



Gerberei und Färberei in Grimma — M. & P. Händel — Handschuh-Fabrik i. Joachimsthal b. Karlsbad.

Détail Salzgrässchen No. 7, Détail.

Neuheit: Bismarck-Glacéhandschuhe

für Herren 1-2knöpfig 3 Mk. à Paar, für Damen 4knöpfig 2 1/2, 3 und 3 1/2 Mk. Gefütterte Glacé-, Wildleder-, Waschleder u. Krimmer-Handschuhe - Cravatten - Reichhalt. Lager. Glacéhandschuhe aller Qualitäten von 1 Mk. à Paar an für Damen, für Herren 1,25 Mk. an.

Die astronomischen Ereignisse im December 1891.

Die Sonne tritt am 22. früh 3 Uhr 35 Min. (mittlere Zeit) in das Zeichen des Steinbock. Dieser Moment begründet den Anfang des Winters. Nächste Tabelle enthält für verschiedene Tage des Monats den Stand der Sonne für Leipzig. Unter 2. ist die Zeitangabe in Stunden und Minuten, unter 3. für den betreffenden Mittag die Zeitangabe in Stunden und Minuten, unter 4. die Zeitangabe über dem Äquator des Horizents in Grad und Minuten vorzeichen. Um diese Höhe für einen anderen Ort zu bestimmen, hat man den Unterschied der geographischen Breite dieses Ortes und Leipzig zu addiren oder zu subtrahiren, je nachdem der Ort östlich oder westlich von Leipzig liegt. In Hamburg ist z. B. die Höhe der Sonne am 21. Dec. Mittag 15° 9' 2. - 44,7 - 15° 53,4, weil die geographische Breite von Hamburg 50° 55,4, von Leipzig aber 51° 30,1 beträgt.

Table with columns for date (Dec. 1-31) and astronomical data (Sunrise, Sunset, etc.).

Die Sonne tritt am 22. früh 3 Uhr 35 Min. (mittlere Zeit) in das Zeichen des Steinbock. Dieser Moment begründet den Anfang des Winters. Nächste Tabelle enthält für verschiedene Tage des Monats den Stand der Sonne für Leipzig. Unter 2. ist die Zeitangabe in Stunden und Minuten, unter 3. für den betreffenden Mittag die Zeitangabe in Stunden und Minuten, unter 4. die Zeitangabe über dem Äquator des Horizents in Grad und Minuten vorzeichen. Um diese Höhe für einen anderen Ort zu bestimmen, hat man den Unterschied der geographischen Breite dieses Ortes und Leipzig zu addiren oder zu subtrahiren, je nachdem der Ort östlich oder westlich von Leipzig liegt. In Hamburg ist z. B. die Höhe der Sonne am 21. Dec. Mittag 15° 9' 2. - 44,7 - 15° 53,4, weil die geographische Breite von Hamburg 50° 55,4, von Leipzig aber 51° 30,1 beträgt.

Table with columns for date (Dec. 1-31) and astronomical data (Sunrise, Sunset, etc.).

21. 5 Uhr 4 Min. Abend unter. Von der Erde ist er am 1. 24 971 000, am 16. 17 712 000, am 31. 13 527 000 geogr. Meilen entfernt. Venus ist als Abendstern sichtbar und geht mit Anfang des Monats 1 Stunde 4 Min. über den Äquator. Ende des Monats 2 Stunden 7 Min. nach Sonnenanfang und nach am 1. 4 Uhr 58 Min., 11. 5 Uhr 14 Min., 21. 5 Uhr 37 Min., 31. 6 Uhr 6 Min. Abend unter. Die Umlaufzeit des Schicksels und eines großen Theils des Steinbock. Ihre Entfernung beträgt am 1. 31 866 000, am 16. 30 874 000, am 31. 29 611 000 geogr. Meilen. Mars befindet sich Anfangs wenig östlich von Erde, am 10. nahe bei Wega. Er geht am 1. 3 Uhr 38 Min., am 29. 3 Uhr 25 Min. auf. Seine Entfernung beträgt am 1. 44 456 081, am 16. 42 139 000, am 31. 39 634 000 geogr. Meilen. Jupiter, auch immer mit großer Helligkeit, tritt mit Eintritt der Nacht in den südlichen Himmel in die Waage. Er befindet sich Anfangs nahe bei Wega im Wasserzeichen und bewegt sich zur Wega nach Ost hin. Sein Untergang erfolgt am 1. 11 Uhr 23 Min., am 16. 10 Uhr 33 Min., am 31. 9 Uhr 48 Min. Abend. Von der Erde ist er am 1. 97 853 000, am 31. 106 500 000 geogr. Meilen entfernt.

Mercur tritt des 1. Jupitermonats auf den Schatten des Jupiters (Gabe der Finsternisse) am 1. Abend 10 Uhr 30,3 Min., 3. Abend 8 Uhr 40,3 Min., 10. Abend 7 Uhr 3,6 Min., 17. Abend 6 Uhr 50,1 Min., 24. Abend 5 Uhr 28,4 Min. Austritt des 2. Jupitermonats am 15. Abend 5 Uhr 24,6 Min., 22. Abend 4 Uhr 2,4 Min. Eintritt des 3. Jupitermonats am 16. Abend 5 Uhr 24,6 Min., 23. Abend 4 Uhr 2,4 Min., 30. Abend 3 Uhr 2,4 Min. Eintritt des 4. Jupitermonats am 4. Abend 10 Uhr 15,3 Min., 11. Abend 9 Uhr 21,3 Min., 21. Abend 8 Uhr 27,3 Min., 28. Abend 7 Uhr 33,3 Min. Saturnus, als Stern 1. Größe glänzend, befindet sich Anfangs zwischen Wega und Eta in der Waage. Sein Untergang erfolgt am 1. 1 Uhr 5 Min. früh, am 16. 12 Uhr 11 Min. früh, am 31. 11 Uhr 10 Min. früh. Von der Erde ist er am 1. 194 800 000, am 31. 185 040 000 geogr. Meilen entfernt. - Sein Ring erscheint als sehr lang gestreckte, dunkle Ellipse, deren Winkel sich nie 10°:1 verhält.

Uranus, mit bloßen Augen kaum sichtbar, befindet sich nahe bei Wega in der Waage. Sein Untergang erfolgt am 1. 4 Uhr 27 Min., 16. 3 Uhr 56 Min., 31. 3 Uhr 25 Min. früh. Von der Erde ist er am 1. 386 870 000, am 31. 379 000 000 geogr. Meilen entfernt. - Sein Ring erscheint als sehr lang gestreckte, dunkle Ellipse, deren Winkel sich nie 10°:1 verhält.

Table with columns for date (Dec. 1-31) and astronomical data (Sunrise, Sunset, etc.).

Nächste Tabelle enthält den Zeitpunkt, zu welchem die oben beschriebenen Planeten durch die Mittagslinie gehen und zwar den Zeit der Beobachtung, welcher gegeben sein in der Höhe des Beobachters befindlichen Horizont und dem Zeitpunkt des Durchgangs sich befindet. Die letzte Column enthält die Größe der Planeten.

Table with columns for planet name, size, and dates (1. Dec, 16. Dec, 31. Dec).

Die folgende Tabelle enthält die unter Culmination, z. B. die Zeit, zu welcher die am nächsten dem Beobachter befindlichen Planeten den Zenith der Mittagslinie passieren, der zwischen dem Zeitpunkt und dem Beobachter des Horizontes liegt.

Table with columns for planet name, size, and dates (1. Dec, 16. Dec, 31. Dec).

Den Untergang der Weltzeit gibt die nachstehende Tabelle.

Table with columns for planet name, size, and dates (1. Dec, 16. Dec, 31. Dec).

Die folgende Tabelle enthält die unter Culmination, z. B. die Zeit, zu welcher die am nächsten dem Beobachter befindlichen Planeten den Zenith der Mittagslinie passieren, der zwischen dem Zeitpunkt und dem Beobachter des Horizontes liegt.

Table with columns for planet name, size, and dates (1. Dec, 16. Dec, 31. Dec).

Literatur.

Wetter Tafeln, durch Herrn Meere, Astronomen und Meteorologen eines tüchtigen Deutschen. Mit Sternbedeutung, Stunden und einer Original-Abbildung. Nr. 8. 327 S. Original-Preis 6.40. Verlag von Geibel & Brechtel in Leipzig. Das Buch enthält eine Anzahl für die astronomische Jugend sehr geeignete Tafeln. Ein Kunde wird in die Welt des astronomischen Studiums geführt; er wird dem eben erwähnten Buche, welches ein sehr tüchtiger Naturwissenschaftler herausgegeben hat, zu empfehlen. Die Tafeln sind in deutscher Sprache abgedruckt, sind aber leicht von fremden Lesern, die Sprache der betreffenden Naturwissenschaften mit der entsprechenden Sprache des Buches, mit Nutzen ein gewisses Maß von Kenntnissen erlangen können. Die Tafeln sind in dem Buche mit einer methodischen Form der Darstellung. Es ist ein Buchwerk, dessen Zweck Leben, besonders der empfindlichen Jugend, dauerhafte Unterhaltung und Belehrung gewährt, und ein rechtliches Werk, welches zum großen Nutzen der Naturwissenschaften und der Wissenschaften im Allgemeinen beitragen wird.

Weihnachts-Ausverkauf 1891.

Höchst vorteilhafter Gelegenheitseinkauf für Festgeschenke.

Greiz-Geraer Kleiderstoffe, Reine Wolle, Bedeutend unter Preis. Conk 1,50, 2,20 und 2,50, jetzt sammtlich nur Mk. 1,50.

Lama, Parthie. Besonders zu empfehlen! Geachteter Qualität, reine Wolle. 110/120 cm breit. Conk 1,00 - 2,00 Mk. Jetzt nur 1,00 Mk.

Cheviot, dauerhaftes Wirtschaftskleid in vielen Farben, doppeltbreit, Meter 50 Pfg.

Reinwollene schwarze Fantasiestoffe, Str. 6,55 - 6,90, 1,00 Mk.

Abgepasste Roben in eleganter Cartonverpackung mit Modellschild und genau passendem Gehalt zu außerordentlich billigen Preisen. Neu!

Lange Winter-Paletots ganz bedeutend im Preise herabgesetzt! A 6,00, 8,00 und 10,00.

Winter-Dolmans in verschiedenen Façons A 8,00, 10,00 und 12,00.

Kinder-Regen- und Winter-Mäntel in allen Größen, gleichfalls im Preise erheblich herabgesetzt.

Grimmischer Steinweg Nr. 2. Carl Tüschler, Grimmischer Steinweg Nr. 2.