Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Hundertjähriger Kalender für das Jahr 1890

urn:nbn:de:bsz:31-261960

Sonnen- und Mondfinfterniffe.

3m Jahre 1890 werden zwei Connenfinfter: niffe und eine Monbfinfternis flattfinben; bon benen wird aber nur bie erfte Connenfinfternig in un-

ferer Begend fichtbar fein.

Die erfte Connenfinfternis ereignet fich am 17. Juni vormittags. Der Anfang auf ber Erbe überhaupt ift morgens 7 Uhr 28,6 Min.; bei uns tritt die Berfinsterung erft um 8 Uhr 48,4 Minuten ein und endet um 11 Uhr 24,3 Minuten mittags. Das Ende auf der Erbe überhaupt geschieht um 1 Uhr 28,8 Minuten mittlerer Rarleruber Beit. Die größte Phafe ift 0,475 bes Sonnenburchmeffers. Der Eintritt geschieht 135,9° west-lich, ber Austritt 105,4° östlich vom Nordpunkte ber Sonne. Diefe Finfterniß ift eine ringformige, bei uns aber nur eine partiale. Die Linie ber gentralen Berfinsterung beginnt im atlantiichen Ozean, lauft über bas norbliche Afrita, überschreitet bas Schwarze und Rafpifche Meer, burchichneibet Afghaniftan und endet am himalaha. Die Grenze ber einfachen Berfinfterung ift im Norden Islands, bas Eismeer und Nordfibirien, im Guben bas Somaliland, bas inbifche Meer, Ceylon und Su-

Die Mondfinfternig beginnt am 26. November 5 Uhr 58,9 Minuten nachmittags und endet um 2 Uhr 61 Minuten. Diefelbe wird auf ben Infeln bes Großen Dzeans, auf Auftralien, im großeren Teile bon Ufien mit Ausschluß von Rleinafien und Arabien fichtbar fein.

Die zweite Connenfinfternig ift eine ringformige und totale, bei uns aber eine nicht fichtbare. fang am 12. Dezember um 1 Uhr 2 Minuten nachts, Enbe um 6 Uhr 16,3 Minuten morgens. Die Linie ber gentralen Berfinfterung trifft tein bekanntes Festlanb, fonbern geht burch bas fubliche Polarmeer; bie nörbliche Linie ber einfachen Berfinfterung ftreift bie Gubipibe Borberindiens, Ceplon und Sumatra, durchichneibet Reu-holland und Reufeeland und verläuft bei Madagasfar.

Bon den vier Jahreszeiten

Man hat bas Jahr in vier Jahreszeiten eingeteilt: Frühling, Commer, Berbft und Winter.

Der Winter hat bereits im vorigen Jahre begonnen, als die Sonne am 21. Dezember (1889) um 3 Uhr 25,3 Min.

abends sich jum Zeichen bes Steinbocks (A) neigte. Der Frühling wird eintreten am 20. Marz um 4 Uhr 14,4 Min. abends, wenn die Sonne das Zeichen des Widders (A) und somit den Aequator erreicht; Tag und

Racht werben gleich fein.

Der Commer nimmt feinen Anfang am 21. Juni um 12 Uhr 28,3 Min. mittags. Die Sonne hat bas Zeichen bes Rrebfes () erftiegen und ift unferem Scheitel am nachften. Es erfolgt ber langfte Tag und die furgefte Racht.

Der Berbft beginnt mit bem Gintritt ber Sonne in ben Nequator und zwar in bas Zeichen ber Waage (8°5) am 23. September um 2 Uhr 0,48 Min. früh und erzielt zum zweitenmale Tag- und Rachtgleiche.

Der Winter erfolgt am 21. Dezember um 9 Uhr 19,9 Min. abends beim Eintritt ber Sonne in bas Beichen bes Steinbod's (2). Rurzester Tag und längste Racht. Die hund stage beginnen am 22. Juli und enden am 23. August.

Die Benus ift Morgenftern und wird am 3. Februar Abendftern und am 2. Dezember wieber Morgenftern.

Bwifden Mars und Jupiter find es jest 284 Afterois ben ober Planetoiben.

Sundertjähriger Kalender für das Jahr 1890.

Die Alten schrieben sebem Jahre einen Planeten als Regenten zu. Später, als die Aftrologie jant, stellte man sich einen wirtlichen Regenten mehr vor, sondern gruppierte die Jahre nach ihrem Charafter und bezeichnete eine solche Gruppe mit dem derkömmlichen aftrologischen Namen. Im Jahre 1890 regiert der Mars, der erhe Planet, welcher sich auch angerbald der Erdochn bewegt, und deskogen ein oberer Planet heitzt. Nam kann im Lant der Zeit den Name nicht löß in Konjunktion, sondern auch in Opposition wid in den Ludvaturen, somit zu seber Zeit des Tages und der Nacht lehen. Die große Expentizistät seiner Bahn deworkt, das ein dem Perigle 205, im Aphel 248, also im Mittel 227 Mill. Am. von der Sonne entfernt ist. Zuseinm ulmause der es Sc Tage 23 est 31,2 Minnten, Schrberschieden sind auch seine Entfernungen von der Erde: det seiner Opposition ist er nur 55, dei seiner Konjunktion 400 Mill. Am. von der Erde entfernt, so daß sein sehrlernungen von der Erde: det einer Opposition ist er nur 55, dei seiner Ronjunktion 400 Mill. Am. von der Erde entfernt, so daß sein sehrlernungen von der Ambel ist, was nur mehre haben der Amsten und der Schreibel und in der Opposition, die Erde aber im Aphel ist, was nur westigen und der Amstend und er erker Schreibe. Der Mars glänzt dann mir im Kuguft (wie 1877) statts der Freder vor der Schreiben und der Amstend nach zur Erdebal 18 erde 31,04 Reigung, schnet die seiner Entsternung der Amstend nach zur Erdebal 18 erde 31,04 Reigung, schne haben das zur Erdebal 18 erde 31,04 Reigung, schne hie der Ansan mir im Kuguft (wie 1877) statts der Freder vor der Amstend nach zur Erdebal 18 erde 31,04 Reigung, schne hie der Ansan mir mätzigen Wicke heller als ein Stene erker Erde Der der Amstend aus zur Abehal 18 Grad 51,04 Reigung. Schne hie der Ansan der Keitel vor der Keite der Verlagen und der Amstend aus der Amstend aus welche der Ansan und eine Auch der Erde Schne vor der Amstend vor der Amstend

Jahreswitterung.

Das Jahr 1890 ift mehr troden als feucht. Der Binter ift talt mit viel Schnee. Der Frühling ift troden, rauh und talt mit vielem

Der Sommer wird fehr heiß und troden fein. Der Berbft ift mehr troden, ein Beinjahr und fpåt noch warm.

Der Binter beginnt falt, mehr troden als feucht

dann aber unbeftandig.

Charakter der Monate. Januar: gelind, troden, windstill; Februar: talt, troden, ruhig; Marz: talt, regnerisch, stürmisch; April: talt, troden, windig; Mai: fühl, trüb, unruhig; Juni: feucht, warm, windfill; Juli: heiß, gewitterreich, burr; August: heiß, Schauer, windig; September: warm, trocken, still; Oktober: fühl, heiter, ruhig; Robember: nebelig, fuhl, windig; Dezember: Schnee, Regen, Gis.