

- änderlichen Sternes B. D. — 6⁰ 5419 im Adler 107.
- BALL, L. DE. Beobachtung eines Maximums von *V* Orionis 107.
- BALTZER, A. Die Aetnaeruption von 1892 548.
— Erosionswirkung des unteren Grindelwaldgletschers 664.
- BAMLER, C. Föhnerscheinungen in den Vogesen und deren Einfluss auf das Klima 321.
- BARATTA, M. Einfluss des Mondes auf Erdbeben 558.
— Das garganische Erdbeben im Jahre 1627 571.
- BARBER, C. A. Trockenheit in Antigua 404.
- BARKER, A. S. Tiefseemessung der „Enterprise“ 1883/86 625.
- BARNARD, E. E. Die Durchmesser der Ceres, Pallas und Vesta 73.
— Erklärung des doppelten Durchganges des ersten Jupitertrabanten 78.
— Der grosse rothe Fleck und andere Merkmale auf dem Jupiter 78.
— Ueber die Form der Scheiben der Trabanten des Jupiter, gesehen mit dem 36-Zöller der Licksternwarte 79.
— Ueber die dunklen Pole und hellen Aequatorialgürtel des ersten Trabanten des Jupiter 80.
— Neue Beobachtungen der Trabanten des Jupiter 81.
— Die Form der Scheibe des III. Trabanten und die Erscheinungen der Bedeckung eines Trabanten des Jupiter 82.
— Mikrometrische Beobachtungen des V. Jupitertrabanten während der Opposition von 1893 84.
— Ueber die Umlaufzeit und die Entfernung des V. Jupitertrabanten 84.
— Beobachtungen des V. Jupitertrabanten 85.
— Vorläufiger Bericht über die Beobachtungen des Saturn und Uranus mit dem 36-Zöller Aequatorial 88.
— Mikrometerbeobachtungen der Nova (*T*) Aurigae 121.
— Photographie von SWIFT's Nebel im Monoceros, *N G C* 2237 134.
— Photographien von *M* 8 und dem dreitheiligen Nebel 135.
— Der grosse photographische Orionnebel 135.
— Photographische Nebelmassen und Sternhaufen im Zusammenhange mit der Milchstrasse 136.
- BARNARD, E. E. Ueber die äusseren Nebelstreifen der Plejaden 137.
— Eigenbewegungen der Sterne in dem Dumbbellnebel 139.
— Veränderungen an dem Kometen Brooks 1893 IV 186.
— Photographie des Kometen Gale 1894 II 191.
— Photographie eines bemerkenswerthen Kometen 196.
— Das grosse Meteor vom 27. Juli 1894 200.
Barometer 471.
Barometerstand, tiefer 301.
Barometers, rasches Steigen des 302.
Barometers, rasches Steigen des, am 2. December 1893 302.
- BARRER, SAMUEL. Hof von 90⁰ mit Nebensonnen 436.
- BARTOLI, A. Einige neuere calorimetrische Messungen, besonders der Sonnenwärme 42.
— Durchlässigkeit aschebeladener Luft für Sonnenstrahlen 288.
— Neuere calorimetrische Messungen, insbesondere die Messung der Sonnenwärme 289.
— Ueber die Durchlässigkeit der mit vulcanischer Asche beladenen Luft für Sonnenstrahlen 430.
— und E. STRACCIATI. Ueber die Absorption der Sonnenstrahlen durch Nebel und Cirruswolken 288.
— — u. G. RAFFO. Strahlungsmessungen während der Sonnenfinsterniss am 16. April 1893 289.
- BARUS, C. Die wolkige Condensation des Wasserdampfes 370.
- BASCHIN, O. Die luftelektrischen Messungen bei der Fahrt des Ballons „Phönix“ am 17. Februar 1894 414.
- BATES, H. H. Die chemische Constitution der Atmosphäre des Mars 59.
- BATTELLI, A. Ueber die Verdunstung des Wassers und des feuchten Erdbodens 370.
— Messungen zur Construction der magnetischen Karte der Schweiz 591.
— Magnetische Karte der Schweiz 591.
— Ueber die säcularen Aenderungen der erdmagnetischen Elemente in der Schweiz 591.
- BAUDOUIN, A. Experimente zur Erzeugung von Regen durch Ableitung der Wolkenelektricität mittels eines Drachens 378.
- BAUER, L. A. WILDE's Theorie der Säcularvariation 595.