

- Hongkong, grosse Regenmengen auf — und Ceylon 398.  
 —, Beobachtungen des Observatoriums zu — 1889 565.  
 Honolulu, Regen, Temperatur und Luftdruck zu — (Sandwich-Inseln) 1877 bis 1888 580.  
 HOPKINSON, J. Meteorologische Photographie 249.  
 HOPPE. Bericht über die Witterung im Jahre 1888. Resultate der Wasserstandsbeobachtungen. Ergebnisse der Verdunstungsmessungen 1888 252.  
 —, H. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Königreich Sachsen 1887 544.  
 — Das Klima des Erzgebirges 545.  
 HORATHS, ANG. DE. Der meteorologische Congress in Venedig 1888 727.  
 HORN, F. u. TILLMANN, C. Gewitterbeobachtungen in Bayern etc. 1889 412.  
 — — Gewitter und Hagel vom 21. Sept. 1889 414.  
 HORNBERGER, R. Graphische Darstellungen für den meteorologischen Unterricht 250.  
 HOUDAILLE. Notiz über ein Evaporimeter 523.  
 HOUGH, G. W. Neue Doppelsterne 113.  
 — Katalog von 94 neuen Doppelsternen und Messungen von 107 Doppelsternen 113.  
 HOUZEAU u. LANCASTER. Allgemeine Bibliographie der Astronomie 61.  
 HOWELL, E. E. Beschreibung von neuen Meteoriten 208.  
 HOWORTH, H. Der Urheber der Glacialtheorie 718.  
 — Eine Kritik der CROLL'schen Theorie der abwechselnden Eis- und Wärmeperioden 718.  
 HUGGINS, W. Ueber das photographische Spectrum des Sirius 131.  
 — Ueber Wolf- und Rayetsterne mit hellen Linien im Cygnus 133.  
 — Ueber das sichtbare und photographische Spectrum des grossen Orionnebels 138.  
 — u. Mrs. HUGGINS. Ueber die neue Gruppe von Linien in dem photographischen Spectrum des Sirius 131.  
 — — Eine Neubestimmung der Hauptlinie in dem Spectrum des Orionnebels und über den Charakter dieser Linie 136.  
 — — Bericht über das photographische Spectrum des grossen Orionnebels 137.  
 — — Ueber das photographische Spectrum des grossen Orionnebels 138.
- HUGUENEL. Schlagwetterexplosionen und Sonnenflecken 592.  
 HUNTINGTON. Eigenthümlich geformte Hagelkörner 389.  
 HURION. Ueber das Klima von Clermont 558.  
 HUTCHINS, C. C. Messungen der Mondstrahlung 75.  
 — Die Strahlungsenergie einer Masse von Meteoriten im Verhältniss zu einer Normalkerze 200.  
 —, E. Perioden von Trocken- und Regenzeiten in Südafrika 400.  
 HUTTON. Das Erdbeben in Amuri 629.  
 HUYGENS, CHRISTIAN, sämtliche Werke von — herausgegeben von der Holländischen Gesellschaft der Wissenschaften 58.  
 Hygrometer. Psychrometer 519.

## I. J.

- JACOBY, HAROLD. Refractioncorrection von Mikrometernmessungen 20.  
 Jamaika, Meteorologische Beobachtungen zu Kingston — 1889 578.  
 Janeiro, Rio de. Annalen des Observatoriums IV, 1883 bis 1885, 1888 bis 1890 731.  
 JANSSEN. Bericht über eine wissenschaftliche Besteigung des Montblanc 163.  
 — Tellurische Linien im Sonnenspectrum 164.  
 —, J. Die partielle Sonnenfinsterniss vom 17. Juni 166.  
 — Das terrestrische Spectrum 438.  
 Japan, Organisation d. meteorologischen Dienstes in 252.  
 —, meteorologische Beobachtungen in — December 1889 bis November 1890 566.  
 Japetus, Beobachtungen der Grösse des 103.  
 JAUBERT, J. Das Wasserbarometer auf dem Thurme Saint-Jacques 507.  
 JEANNEL, G. Der Tornado v. 18. August 1890 in der Bretagne 359.  
 JENNY, FR. Löss- und lössähnliche Bildungen in der Schweiz 659.  
 JENSEN, J. A. D. Das Binneneis von Grönland 713.  
 JESSE, O. Leuchtende Wolken 385.  
 — Untersuchungen über die sogenannten leuchtenden Wolken 439.  
 — Die leuchtenden Nachtwolken im Sommer 1889 441.