

Universitäts- und Landesbibliothek Tirol

Meteorologie

Trabert, Wilhelm

Berlin [u.a.], 1918

Namen- und Sachverzeichnis

[urn:nbn:at:at-ubi:2-5058](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:at:at-ubi:2-5058)

Namen- und Sachverzeichnis.

- Abbot 30, 34, 36, 37.
 Abendrot 121, 122.
 Abercromby 130.
 Ablenkende Kraft der Erdr-
 rotation 70, 79, 80.
 Abnahme des Luftdrucks
 mit der Höhe 9, 61.
 Abnahme der Temperatur
 mit der Höhe 17, 55.
 Absolute Feuchtigkeit 85.
 Absorption 25, 35, 38, 139.
 Aerologische Institute 24.
 Airy 125, 138.
 Aitken 12, 109.
 Aktinometer 28.
 Alkoholthermometer 40.
 Allokumulus 94.
 Alostratus 94, 97.
 Ammoniak 11, 138.
 Amplitude 46, 64.
 Anemometer 69.
 Aneroidbarometer 60.
 Angot 52.
 Angström 38.
 Angströms Aktinometer 29.
 Anomalie 54.
 Antizyklogen 58, 78, 81.
 Arago'scher Punkt 118, 123.
 Assmann 87, 92.
 Assmann's Aspirationspsy-
 chrometer 43.
 Asymmetrie der Tiefdruck-
 gebiete 83.
 Atmosphäre 8.
 — Bedeutung derselben
 136, 138.
 — elektrische Ladung der-
 selben 114.
 — Grenze derselben 62.
 — Höhe derselben 62.
 — Schwingungen dersel-
 ben 65.
 — Strahlung derselben 39.
 — Trübung derselben 12,
 15.
 Atmosphärische Lichtersei-
 nungen 117.
 Aufspeicherung von Energie
 139.
 Aufsteigen der Luft, Be-
 deutung desselben 17, 55,
 57, 91, 100, 128.
 Aufstellung der Thermo-
 meter 42, 43.
 August'sches Psychrometer
 87.
 Ausstrahlung der Erde 39,
 139.
 Babinet'scher Punkt 118,
 123.
 Bakterien, Zahl derselben
 in der Luft 15.
 Ballonfahrten 23, 56.
 Barographen 60.
 Barometer 59.
 Barometerdepressionen 79.
 Barometermaxima 81.
 Barometerminima 79.
 Barthold 53.
 Beeinflussung des Wetters
 durch Menschenhand 141.
 Bekämpfung der Frostge-
 fahr 141.
 — der Hagelgefahr 143.
 Beobachtungsinstitute 21.
 Beobachtungsneze 20.
 Beobachtungsstunden 20.
 Berggipfelobservatorien 22,
 23.
 Bergwinde 74.
 Bewölkung 91.
 — jährlicher Gang 99.
 — täglicher Gang 99.
 — Schätzung 98.
 — Verteilung auf der Erde
 100.
 Bezold 57, 89.
 Bigelow 84.
 Billwiller 98.
 Birkeland 126.
 Bishop'scher Ring 122.
 Blau des Himmels 117.
 Blitz 115.
 Blitzschläge 117.
 Bolometer 33.
 Bora 77.
 Bouguer 30.
 Brewster'scher Punkt 118.
 Buchan 52.
 Bühler 109.
 Busch 123.
 Buns-Ballot 127.
 Buns-Ballot'sches Gesetz 80.
 Campbell-Stokes'scher Son-
 nencheinograph 98.
 Celsius'skala 41.
 Chamsin 78.
 Clanton 100.
 Coffin 80.
 Conrad 93.
 Dämmerung 118.
 Dampfdruck 85.
 — bei Sättigung 85.
 Dampfdruckabnahme mit
 der Höhe 91.
 Desant 123.
 Depressionen 79, 129.
 De Romas 110.
 Descartes 9, 61.
 Descartes'sche Theorie des
 Regenbogens 124.
 Diffuse Reflexion 38 139.
 Donner 115.
 Dove 52, 53, 73.
 Drachenbeobachtungen 23.
 Druckgefälle 70.
 Durchlässigkeit der Atmo-
 sphäre 31, 32.
 Eiskristalle 92, 102.
 Elektrische Ladung der At-
 mosphäre 114.
 — der Erde 112.
 Elektrostrop 111.

- Elemente, meteorologische** 21.
Elmsfeuer 116, 126.
Energie der Stürme 84.
Energiehaushalt der Erde 138.
Energieverluste in der Atmosphäre 37.
Erdrotation 70.
Erfahrungssäge bei der Wettervorhersage 132.
Erhaltungstendenz des Wetters 133.
Erman 111.
Espy 75.
Erner, Franz 111, 115.
 — **H. M.** 133.
 — **Karl** 120.
Fahrenheitskala 41.
Falb 134.
Fallgebiete des Luftdrucks 131.
Falsepoint-Byklone 80.
Ferguson 100.
Ferrel 73, 80.
Feuchtigkeit 85.
 — **jährlicher Gang** 90.
 — **täglicher Gang** 90.
Flächen gleichen Drucks 62.
Flächenblitz 116.
Föhn 76.
Fortinbarometer 59.
Fowle 38.
Franzlin 110.
Fraunhofer 120.
Fraunhofersehe Linien 33.
Frostgefahr, Bekämpfung derselben 141.
Frostträuchern 142.
Fundamentaltabstand 41.
Furche tiefen Drucks 130.
Geoforonium 11.
Gewitter 116.
Gewitterelektrizität 115, 117.
Gewitternasen 116.
Gipfelfstationen 22.
Glaisher 23.
Gradient 69.
Graupel 102, 104.
Grenze der Atmosphäre 62.
Großmann 133.
Guilbert 133.
Haarhygrometer 88.
Habley 73.
Hagel 102, 104.
Hagelgefahr, Abwehr derselben 143.
Hagelschießen 143.
Halo 120.
Hann 16, 48, 49, 52, 64, 73, 74, 76, 82, 83, 91, 92.
Harmattan 78.
Hauptregenbogen 125.
Heberbarometer 59.
Hellmann 103, 121.
Hill 108.
Himmel, blaue Farbe desselben 117.
Hochdruckgebiete 81.
 — **Wetter in denselben** 128.
Hof von Sonne und Mond 119.
Höhe der Atmosphäre 62.
 — **der Wellen** 100.
Höhenmessung, barometrische 61.
Houdaille 109.
Humboldt, M. v. 52, 143.
Humphreys 15.
Hutton 92.
Hydrograph 88.
Hygrometer 87.
Jalousiehütte 43.
Jenaer Glas 42.
Jesse 123.
Jonen 114.
Janomalen 54.
Jallobaren 130.
Jallothermen 131.
Jobaren 62, 127.
Jobarenarten 62.
Jobarentypen 130.
Jonephen 100.
Jsothermen 52.
Kähler 93.
Kalmenzone 71.
Kalte Bänder im Sonnenspektrum 34, 38, 40.
Kämtz 120.
Kathodenstrahlen der Sonne 126.
Keil hohen Drucks 130.
Kießling 122.
Klimatologie 7.
Kohlensäure 10, 38, 137.
Kondensation 92.
Kondensationskerne 14.
Konvektion 47, 58.
Köppen 75.
Koppes Haarhygrometer 88.
Kosmische Einflüsse auf das Wetter 134.
Krafabauausbruch 122, 123.
Kranz um Sonne und Mond 119.
Kreislauf des Wassers 138.
Kritische Tage Falbs 135.
Kugelblitz 116.
Kumulonimbus 94.
Kumulus 94, 96.
Künstliche Beeinflussung des Wetters 141.
Künstlicher Regen 143.
Lambrechts Polymeter 88.
Lamont 49.
Landwinde 73.
Langley 33, 34, 36.
Lechner, Peter 22, 117.
Leeseite der Gebirge 107.
Leitfähigkeit, elektrische, der Luft 114.
Lemonnier 110.
Lenard 115.
Leuchtende Nachtwolken 123.
Leveche 78.
Leverrier 127.
Linß 114.
Locher 122.
Lokalwinde 76.
Loomis 107.
Luft, Ausdehnung derselben 16.
 — **Bedeutung ihrer Zusammensetzung** 136.
 — **Bestandteile** 10.
 — **Erwärmung durch Druck** 17.
 — **Fremdkörper in ihr** 12.
 — **physikalische Eigenschaften derselben** 15.
 — **spezifisches Gewicht** 10.
Luftballonbeobachtungen 23.
Luftdruck 9, 59.
 — **Abnahme mit der Höhe** 9, 61.
 — **jährlicher Gang** 65.
 — **täglicher Gang** 63.

- Luftdruckänderungsarten 130.
 Luftdruckverteilung 62, 128.
 Luftdruckwellen 63, 67.
 Luftelektrizität 110.
 Luftmoleküle 38.
 Luftwirbel 79.
 Luvsseite der Gebirge 107.
 Marcano 138.
 Margules 66, 68, 84.
 Mariotte-Gay-Lussacsches Gesetz 16.
 Maurer 39.
 Mauritius-Zyflone 81.
 Maximum-Minimumthermometer 42.
 Mazeas, Abbé 110.
 Meeresströmungen 55.
 Meteorologische Institute 6, 21, 24.
 Michelson 30.
 Mistral 77.
 Mitteltemperaturen 48, 49.
 — der Paralleltreife 53.
 Möller 73.
 Mondeinfluß auf das Wetter 134, 135.
 Mondhöfe und -ringe 119, 121.
 Mondstrahlung 39.
 Monsune 73.
 Münz 138.
 Nachtwolken, leuchtende 123.
 Nebel 95.
 Nebenregenbogen 125.
 Nebensonnen und -monde 121.
 Neutrale Punkte 123.
 Niederschlag 101.
 — Abhängigkeit vom Terrain 107.
 — Arten 102.
 — Höhe desselben 102, 106, 107.
 — Verteilung desselben 107.
 Nimbus 94.
 Nordlicht 126.
 — Höhe desselben 126.
 Normalmittel der Temperatur 49.
 Nullpunktverschiebung bei Thermometern 41.
 Oberbed 73.
 Obermayer, v. 117.
 Ombrometer 101.
 Ozon 11.
 Pascal 9.
 Paschen 38.
 Passatwinde 71.
 Beltier 111.
 Pernter 73, 93, 98, 119, 120, 122, 125, 135.
 Physik der Atmosphäre 7.
 Polarisation des Himmelslichtes 118.
 Polarlicht 11, 126.
 Polymeter 88.
 Potentialgefälle 112.
 — Abnahme mit der Höhe 114.
 — bei Gewitter 115.
 — jährlicher Gang 113.
 — täglicher Gang 113.
 Precht 54.
 Psychrometer 45, 87.
 Purpurlicht 119, 120, 121.
 Radioaktive Substanzen in der Atmosphäre 114.
 Ramsay 10.
 Raureif 109.
 Rayleigh 10, 66, 118.
 Reaumurkala 41.
 Regen 102, 103.
 — künstlicher 143.
 Regenbogen 123, 124.
 — Haupt- 125.
 — Neben- 125.
 — überzählige (sekundäre) 125.
 — weiße 125.
 Regenmenge 106.
 Regenmesser 101.
 Regentropfen 93.
 — Schweben derselben 93.
 Registrierballons 23.
 Reif 108.
 Relative Feuchtigkeit 86.
 Richard 88.
 Riegenbach 108, 122.
 Ringe um Sonne und Mond 120.
 Russell 109.
 Samum 78.
 Sattel hohen Druckes 130.
 Sättigung, Dampfspannung 85, 88.
 Sättigungsdefizit 86.
 Sauerstoff 10, 137.
 Scheele 10.
 Schiroffo 78.
 Schmauß 134.
 Schnee 102.
 Schneeflocken 103.
 Schweben der Wolkentropfen 93.
 Schwerekorrektur beim Barometer 60.
 Schwingungen der Atmosphäre 65.
 Seerwinde 73.
 Sekundäre Regenbogen 125.
 Selektive Absorption 139.
 Siedethermometer 61.
 Siemens 73.
 Sigon 103.
 Singer 95.
 Solarfonstante 27, 36.
 Sonne, Temperatur derselben 37.
 — Wichtigkeit für die Erde 139.
 Sonnenflecken, Einfluß auf das Wetter 136.
 — und Solarfonstante 37.
 Sonnenhöfe und -ringe 119, 121.
 Sonnenscheinautographen 93.
 Sonnenscheindauer 31, 98.
 Sonnenspektrum, Intensität 34.
 Sonnenstrahlung 27.
 — Jahressummen derselben 32.
 — Intensität derselben 31.
 — Messung derselben 28.
 — Verteilung derselben auf die einzelnen Wellenlängen 32.
 Spitaler 53.
 Sprung 73.
 Stationen, Anzahl 21.
 — auf Bergen 22.
 Stationsbarometer 59.
 Staubteilchen 12, 38.
 — Natur derselben 14.
 — Zahl derselben 12.
 Staubteilchenzähler (Kernzähler) 13.

- Staubströmung der Atmosphäre 15.
 Steiggebiete des Luftdrucks 131.
 Sterne als Wärmespender 39.
 Stickstoff 10.
 Stiger, N. 143.
 Stürmer 126.
 Strahlenmesser 28.
 Strahlung 24.
 Strahlung der Atmosphäre 39.
 — des Mondes 39.
 Stratofumulus 93, 96.
 Stratosphäre 57.
 Stratus 94.
 Tageslicht 117, 139.
 Tagesmittel der Temperatur 48.
 Taifune 79.
 Talwinde 74.
 Tau 108.
 Taupunkt 86, 108.
 Teisserenc de Bort 101.
 Temperatur 40.
 — auf Landhemisphäre 53.
 — auf Wasserhemisphäre 53.
 — der Luft 42.
 — der Sonne 37.
 — des Weltraums 39.
 — „in der Sonne“ 45.
 Temperaturabnahme mit der Höhe 17, 55, 57.
 Temperaturänderungskarten 131.
 Temperaturgang, jährlicher 50.
 — täglicher 46.
 — in der Höhe 48.
 Temperaturkorrektur beim Barometer 60.
 Temperaturumkehr 55.
 Temperaturverteilung über 9 km Höhe 56.
 Thermographen 42.
 Thermometer 40.
 Thermometerbeschilderung 43, 44.
 Thermometerhütte 43.
 Tiefdruckgebiet 79.
 — Wetter in demselben 129.
 Tornado 79.
 Torricelli's Versuch 8.
 Tromben 79.
 Troposphäre 57.
 Überfättigung 92.
 Überzählige Regenbogen 125.
 Unterkältung 92.
 Verdampfung 86, 88.
 Verdunstung 86, 88.
 Verdunstungswage 88.
 Violle 32.
 Violle's Attinometer 28.
 Viviani 8.
 Wagner 93.
 Wärmeverteilung über der Erdoberfläche 52.
 Wasserdampf 10, 138.
 — Absorption der Strahlung durch denselben 38, 39.
 — Rolle desselben in der Atmosphäre 138, 139, 140.
 Wasserstoff 11.
 Wellen in der Atmosphäre 66.
 Wellenlängen im Sonnenspektrum 32, 33.
 Wells 109.
 Weltraum, Temperatur desselben 39.
 Wetter 57, 127.
 — Erhaltungstendenz 133.
 Wetterbestimmende Faktoren 128, 131.
 Wetterkarten 127.
 Wetterlehre 7, 127.
 Wetterleuchten 116.
 Wetterprognose 7, 127, 128, 131.
 — Erfolge 133, 134.
 Wetterregeln 129, 130, 132.
 Wetterschießen 143.
 Wettervorhersage 128.
 Wetterwehrrapparate 143.
 Wigand 14.
 Wildsche Verdunstungswage 88.
 Wind 68.
 Windfahne 68.
 Windgeschwindigkeit 69.
 — jährlicher Gang 76.
 — täglicher Gang 75.
 Windrichtung 68.
 Windrose 68.
 Windskala 69.
 Windstärke 69.
 Wirbel, atmosphärische 79.
 Wogenwolken 95.
 Wolken 93.
 — Formen 94.
 — Geschwindigkeit 100.
 — Höhe 100.
 — Schweben 93.
 Wolken Spiegel 99.
 Wolkentröpfchen, Größe derselben 93.
 Wolken 109.
 Zenker 53.
 Zentralanstalten, meteorologische 6, 20.
 Zentrifugalkraft 80.
 Zirkadische 115.
 Zirkulation der Atmosphäre 57, 71, 100.
 — Störungen derselben 84.
 Zirkofumulus 94.
 Zirkofstratus 94.
 Zirkus 94, 97.
 Zusammensetzung der Atmosphäre 10.
 — Bedeutung derselben 139.
 Zyklogen 58, 78, 129.

