

weise über die wahren Ursachen desselben einen Fingerzeig geben könnten. Im allgemeinen verlaufen ja in den Tropen die Erscheinungen regelmäßiger als bei uns und deren Ursachen liegen meist klarer zu Tage wie in mittleren und höheren Breiten.

### Einleitung.

Das Sonnenobservatorium bei Kodaikánal, einer beliebten Sommerfrische Südindiens, liegt auf einem der höchsten Punkte der Palni Hills, nicht völlig auf dem Gipfel, aber hinlänglich frei nach allen Seiten, ziemlich genau in der Mitte zwischen der Bai und dem Arabischen Meere unter  $10^{\circ} 14' N$  Br. und  $77^{\circ} 30' E$  L. in 2343 *m* Seehöhe.

Außerdem liegen ältere Windregistrierungen (Richtung und Stärke) von der meteorologischen Station auf dem Dodabetta Pik in den Nilgirris in 2633 *m* Seehöhe vor. Diese habe ich seinerzeit schon teilweise verwertet an der oben zitierten Stelle. Ich habe damals nur die Jahrgänge 1848 bis 1850 benützt und nur die Mittelwerte für die zwei Hauptjahreszeiten des Nordost- und des Westmonsuns berechnet. Die Ergebnisse werden jenen vom Kodaikánalobservatorium für die (nahe) gleichen Perioden an die Seite gestellt und zu Mittelwerten vereinigt. Diese Rechnungen sind schon im Sommer 1907 abgeschlossen worden. Erst hinterher, in ganz letzter Zeit, habe ich mich entschlossen, auch das bisher nicht berechnete Jahr 1847 beizuziehen und Mittel für die 12 Monate zu berechnen, um der Tabelle für das Kodaikánalobservatorium eine gleiche auch für den Dodabetta Pik gegenüberstellen zu können. Fast alle Rechnungen wurden dann auch mit den neuen Mitteln wiederholt und so kommt es, daß in den nachfolgenden Tabellen zum Teile eine scheinbare Wiederholung einiger Ergebnisse aus den Dodabetta-Registrierungen zu finden ist.

Das meteorologische Observatorium auf dem Dodabetta Pik, dem höchsten Gipfel der Nilgirris (Neilgherry Hills), wurde von T. G. Taylor, Direktor des astronomischen Observatoriums zu Madras, mit den Mitteln der Ostindischen Kompagnie Ende 1846 errichtet, mit den nötigen (recht zahlreichen) Instrumenten ausgerüstet und begann Ende Jänner