

Der tägliche Gang der meteorologischen Elemente am Panamakanal

von

J. v. Hann,

w. M. k. Akad.

(Vorgelegt in der Sitzung am 26. März 1914.)

Seit einer Reihe von Jahren erhalte ich über Anregung von Prof. Cl. Abbe in Washington von den Cheffingenieuren zu Culebra am Panamakanal regelmäßig die Ergebnisse zweistündlicher Aufzeichnungen der meteorologischen Elemente (Luftdruck, Temperatur und relative Feuchtigkeit) der Stationen an der Kanalstrecke in Abschrift zugesendet. Ich hatte das Gefühl, gewissermaßen moralisch verpflichtet zu sein, diese wertvollen Kopien, die nur an sehr wenige Adressen abgesendet werden, nicht ungenutzt liegen zu lassen und teile im nachstehenden die Ergebnisse meiner Berechnungen mit.

Vier- bis fünfjährige stündliche Luftdruckmittel von Alhajuela am Rio Chagres, rund 18 *km* oberhalb Gamboa, sind einer Publikation entnommen.¹

Die Stationen sind:

Ancon (Panama) an der pazifischen Küste, 8° 57' nördl. Br., 79° 31' westl. Länge, 28 *m* Seehöhe,

Culebra, Inland (pazifische Abdachung), 9° 2' nördl. Br., 79° 40' westl. Länge, 123 *m* Seehöhe.

Alhajuela, Inland, 9° 12' nördl. Br., 79° 37' westl. Länge, 44 *m* Seehöhe.

¹ Gen. H. L. Abbot, Hourly Climatic Records on the Isthmus of Panama. Monthly Weather Review, June 1904, p. 267.