

Einrichten einer Beobachtungsstation am Standort Eenhana

Während der Feldkampagne im Juni 2015 wurde am Standort ‚Eenhana Forest‘ des BGR/UNAM Teams eine Bodenmonitoring-Station eingerichtet.

Aufgezeichnet werden unter anderem Wassergehalt, Matrixpotential, Absolutdruck und Bodentemperatur in Tiefen bis zu 3 m unter Bodenoberfläche. Zusätzlich werden die meteorologischen Variablen Lufttemperatur, Luftdruck und relative Feuchte in 2 m Höhe geloggt. Die Lehrer und Schüler der lokalen Schule (Elundu school) erklärten sich bereit, Niederschlag auf täglicher Basis zu messen und Proben für Isotopenhydrologische Analysen sammeln.

Die Daten sind eine wichtige Komponente bei der Parametrisierung und Klibrierung von SVAT (Soil-Vegetation-Atmosphäre-Transfer) – Modellen auf lokaler Skala.

