

Package: **bdffpRain** (via **r-universe**)

October 3, 2024

Title Rain gauge data from the Biological Dynamics of Forest Fragments project

Version 0.0.1.9000

Description Provides daily precipitation records for 1987–2010 from eight rain gauges across the Biological Dynamics of Forest Fragments Project (BDFFP), north of Manaus, Brazil.

License GPL-3 + file LICENSE

Encoding UTF-8

LazyData true

Roxygen list(markdown = TRUE)

RoxygenNote 7.2.0

Suggests testthat, pointblank, hms, tidyr, dplyr, knitr, rmarkdown, Amelia, tsibble, ggplot2, lubridate

Depends R (>= 2.10)

Imports tibble

VignetteBuilder knitr

Repository <https://aariq.r-universe.dev>

RemoteUrl <https://github.com/BrunaLab/bdffpRain>

RemoteRef HEAD

RemoteSha e8a0b3277443f53fefdebecfbfcbe3adda66347b

Contents

bdffp_rain	2
pdbff_chuva	3
Index	4

bdffp_rain	<i>Rain gauge data from Biological Dynamics of Forest Fragments Project (BDFFP)</i>
------------	---

Description

Precipitation data from the Biological Dynamics of Forest Fragments Project. Data was collected by rain gauge manually recorded by observers. When a site wasn't visited for some time, measurements were noted as accumulated. There are also gaps in the data when sites weren't visited for longer periods of time.

Usage

bdffp_rain

Format

a tibble with 42552 rows and 10 variables:

site site name

lat approximate latitude of rain gauge

lon approximate longitude of rain gauge

date date of observation

doy day of year

time time of observation in 24 hr time

observer observer name

precip recorded precipitation in mm

notes consolidated notes from field notes column in raw data sheets as well as text comments made in the time column in the original data

flag Multi-day accumulations noted in raw data (A), observations following missing data points (assumed multi-day accumulations, U), data error (E), trace precipitation (T)

Note

The observer column contains many duplicates due to typos, alternative spellings of names, and inconsistent use of nicknames (e.g. Zé is a nickname used by both José Luis and José Paulo, all of which also appear with an unaccented "e").

pdbff_chuva

Dados do pluviômetro do Projeto Dinâmica Biológica de Fragmentos Florestais (PDBFF)

Description

Dados de precipitação do Projeto Dinâmica Biológica de Fragmentos Florestais. Os dados foram coletados por pluviômetro manualmente registrados por observadores. Quando um local não era visitado por algum tempo, as medições eram anotadas como acumuladas. Também existem lacunas nos dados quando os sites não foram visitados por longos períodos de tempo.

Usage

pdbff_chuva

Format

um tibble com 42552 linhas e 10 variáveis:

local nome do site

lat latitude aproximada do pluviômetro

lon longitude aproximada do pluviômetro

data data de observação

dia dia do ano

hora tempo de observação em 24 horas

observador nome do observador

chuva precipitação registrada em mm

comentario notas consolidadas da coluna de notas de campo em planilhas de dados brutos, bem como comentários de texto feitos na coluna de tempo nos dados originais

flag Acumulações de vários dias observadas em dados brutos (A), observações após pontos de dados ausentes (acumulações de vários dias assumidas, U), erro de dados (E), precipitação de rastreamento (T)

Note

A coluna do observador contém muitas duplicatas devido a erros de digitação, grafia alternativa de nomes e uso inconsistente de apelidos (por exemplo, Zé é um apelido usado por José Luis e José Paulo, todos os quais também aparecem com um "e" sem acento).

Index

* **datasets**

bdfp_rain, 2
pdbff_chuva, 3

bdfp_rain, 2

pdbff_chuva, 3