

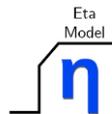
1ª Reunião

Projeto FAPESP/FAPEAM

Sistema de Previsão de Secas e Enchentes em Apoio à Gestão da Reserva de Desenvolvimento Sustentável do Rio Madeira

11 de fevereiro de 2022

Observações disponíveis



Priscila da Silva Tavares

"ex" bolsista/ colaboradora
priscila.tavares@inpe.br

Dados observados - diário

- Base **MSWEP** (*Multi-Source Weighted-Ensemble Precipitation*): Resolução horizontal **0,1°**
Período: **1979-atual**
Domínio: global
- Base **GMFD** (*Global Meteorological Forcing Dataset for Land Surface Modeling*) – Resolução horizontal **0,25°**
Período: 1948-2016
Domínio: global (sem Antártida)
- Base **CHIRPS** (*Climate Hazards Group InfraRed Precipitation with Station data*) – Resolução horizontal **0,05°**
Período: **1981-2015**
Domínio: Trópicos e Subtrópicos
- Base **CPC** (*Climate Prediction Center*) – Resolução horizontal **0,50°**
Período: **1979-atual**
Domínio: global

Dados observados - diário

- Base **MERGE**- Rozante et al. (2010): Resolução horizontal: **0,1°**
Período: **06/2000-actual**
Domínio: América do Sul
- Base **NOAA (SA)** – Liebmann and Allured (2005): Resolução horizontal: **1°**
Período: **1940-2011**
Domínio: América do Sul
- Base **ProjEta/ Estações meteorológicas** – Resolução horizontal **0,20°**
Período: **1961-2014**
Domínio: Brasil
- Base de dados **Xavier et al. (2015)**: Resolução horizontal **0,25°**
Período: **1980-2015**
Domínio: Brasil

Dados observados – mensal

→ Base **Terraclimate**- Abatzoglou et al. (2018): Resolução horizontal: **0,04°**

Período: **1958-2015**

Domínio: global

→ Base **CRU TSv4.05** (*Climatic Research Unit gridded Time Series*)- Harris et al. (2020) : Resolução horizontal: **0,5°**

Período: **1901-2020**

Domínio: global (sem Antártida)

→ Base **GPCP**(*Global Precipitation Climatology Project*): Resolução horizontal: **2,5°**

Período: **1979-atual**

Domínio: global

Dados observados – climatológico

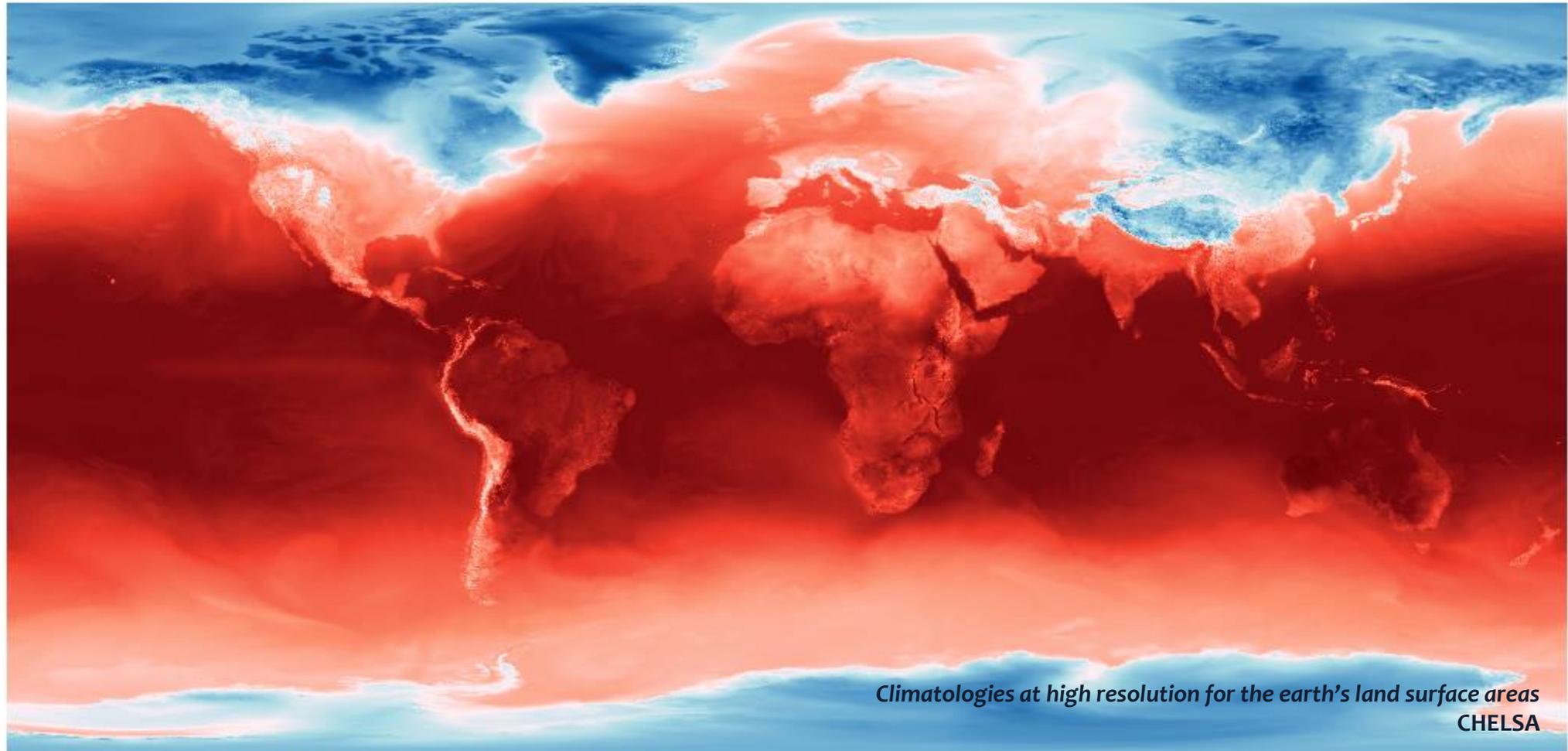
→ Base **WorldClim v2** – Fick e Hijmans (2017) : Resolução horizontal: **0,01°**

Período: **1970-2000**

Domínio: global

Outras fontes

GPCC, CMORPH, CHELSA, CHIRTS...



1ª Reunião

Projeto FAPESP/FAPEAM

Sistema de Previsão de Secas e Enchentes em Apoio à Gestão da Reserva de Desenvolvimento Sustentável do Rio Madeira

11 de fevereiro de 2022

Obrigada pela atenção!



Priscila da Silva Tavares

“ex” bolsista/ colaboradora
priscila.tavares@inpe.br