Seleção de casos extremos

Caracterização dos extremos

Análise dos acumulados anuais de chuva para a Bacia

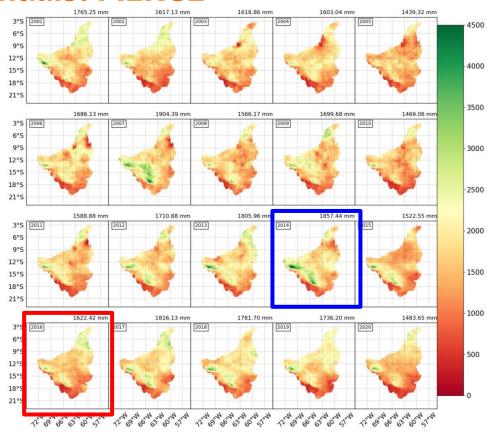
Análise das anomalias de chuva para estação chuvosa para Bacia e RDS

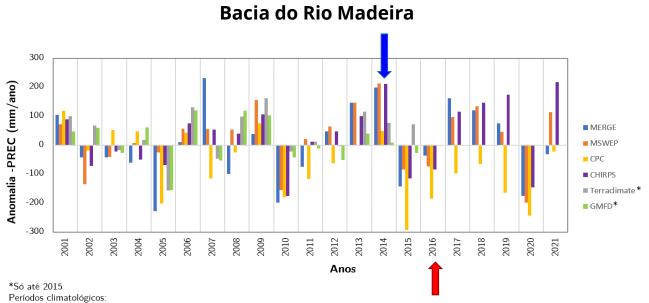
Definição de dois anos de extremos

Região:



Acumulados anuais: MERGE





MERGE: 2001-2021/ MSWEP: 1988-2021/ CPC: 1988-2021/Terraclimate: 1988-2015/ CHIRPS: 1988-2021/ GMFD: 1988-2015

Definição da estação chuvosa



ISSN 1678-7226 Rev. Geogr. Acadêmica v.13, n.1 (vii.2019)

VARIABILIDADE ESPAÇO-TEMPORAL DA PRECIPITAÇÃO: BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO MADEIRA

SPACE-TEMPORARY VARIABILITY OF PRECIPITATION: WATERSHED OF MADEIRA RIVER

VARIABILIDAD ESPACIO-TEMPORAL DE LA PRECIPITACIÓN: BACIA HIDROGRÁFICA DEL RIO MADERA

Dènis José Cardoso Gomes
Universidade Federal do Pará (UFPA) – Faculdade de Meteorologia
Rua Augusto Corrêa, 01, Guamá, CEP 66075-110, Belém, Pará
deniss.fe@@mail.com

Aline Maria Meiguins de Lima Universidade Federal do Pará (UFPA) – Faculdade de Meteorologia Rua Augusto Corrêa, 01, Guamá, CEP 66075-110, Belém, Pará. ameiguins@ufpa.br

Nedilson Sanches Ferreira Universidade Federal do Pará (UFPA) – Faculdade de Meteorologia Rua Augusto Corrêa, 01, Guamá, CEP 66075-110, Belém, Pará. nedilsonlive@email.com

Edivaldo Afonso Oliveira Serrão
Universidade Federal do Pará (UFPA) – Faculdade de Meteorologia
Rua Augusto Corrêa, 01, Guamá, CEP 66075-110, Belém, Pará.
oliveiraserrao@gmail.com

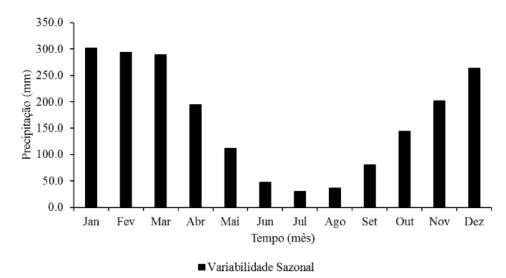
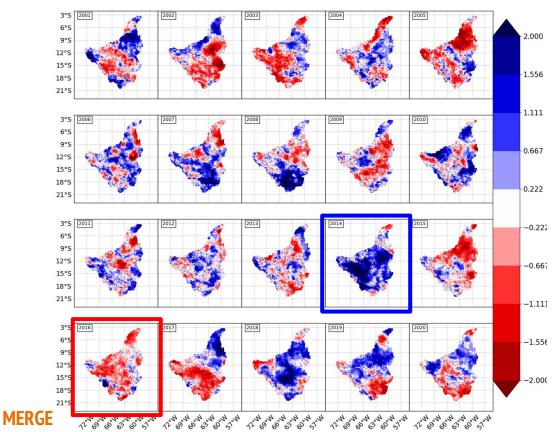
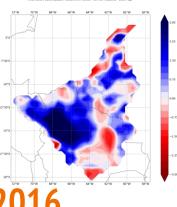
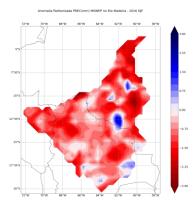


Figura 04 - Variabilidade pluviométrica da média mensal acumulada do período de 1988 a 2017: Bacia Hidrográfica do rio Madeira. Fonte: ANA (2019). Adaptado por autor.

Anomalias padronizadas DJF





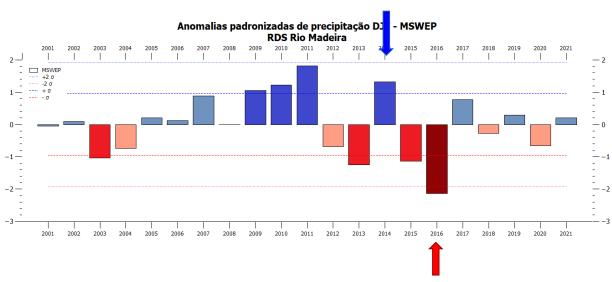


MSWEP

Cortesia: Roberto Baltazar

Reserva de Desenvolvimento Sustentável Rio Madeira

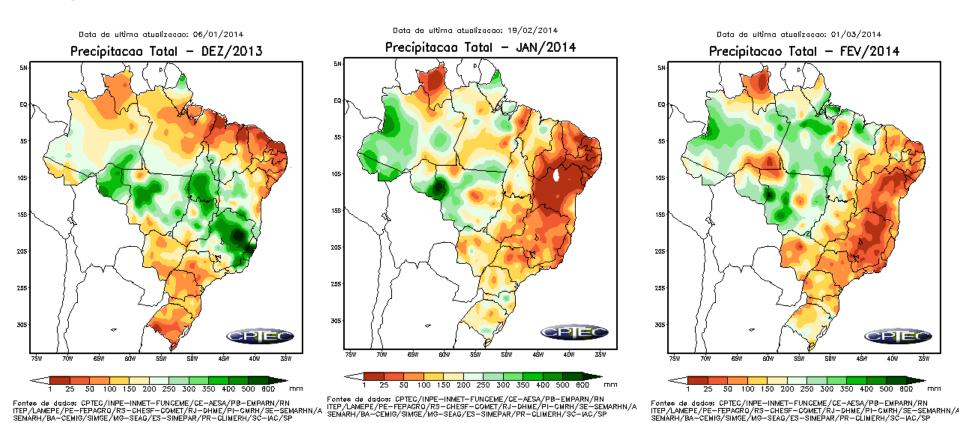




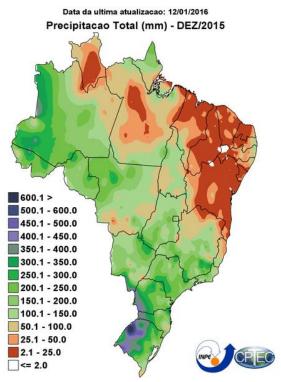
Cortesia: Roberto Baltazar

Condições atmosféricas para registros chuvosos e secos

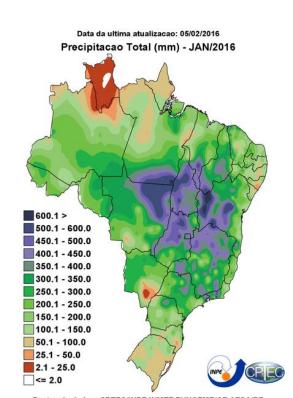
Análise dos campos médios de DJF



2016



Fontes de dados: CPTEC/INPE INMET FUNCEME/CE AESA/PB EMPARN/RN ITEP/LAMEPE/PE DHME/PI CMRH/SE SEMARH/DHN/AL COMET/RJ SEMARH/BA-CEMIG/SIMGE/MG-SEAG/ES-SIMEPAR/PR-CLIMERH/SC-IAC/SP

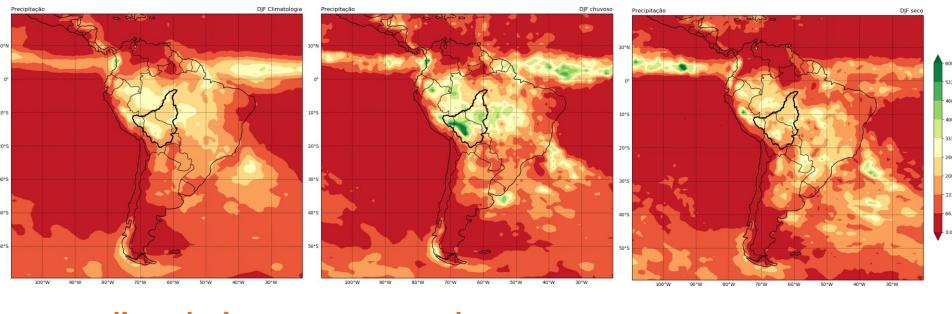


Data da ultima atualização: 01/03/2016 Precipitacao Total (mm) - FEV/2016 600.1 > 500.1 - 600.0 450.1 - 500.0 400.1 - 450.0 350.1 - 400.0 300.1 - 350.0 250.1 - 300.0 200.1 - 250.0 150.1 - 200.0 100.1 - 150.0 50.1 - 100.0 25.1 - 50.0 2.1 - 25.0 <= 2.0

Fontes de dados: CPTEC/INPE INMET FUNCEME/CE AESA/PB EMPARN/RN ITEP/LAMEPE/PE DHME/PI CMRH/SE SEMARH/IDHN/AL COMET/RJ SEMARH/BA-CEMIG/SIMGE/MG-SEAG/ES-SIMEPAR/PR-CLIMER/ISC-IAC/SP

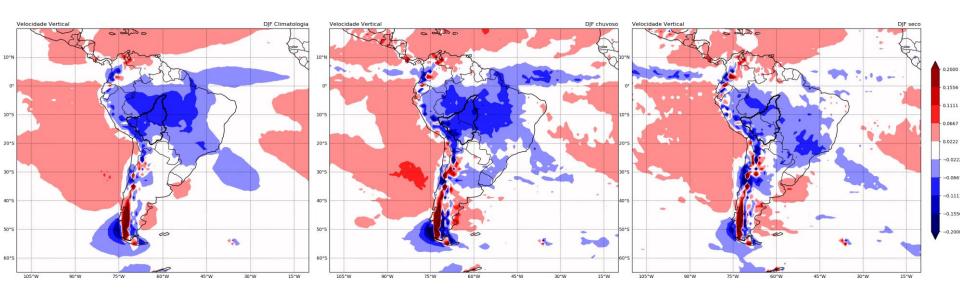
Fontes de dados: CPTEC/INPE INMET FUNCEME/CE AESA/PB EMPARN/RN ITEP/LAMEPE/PE DHME/PI CMRH/SE SEMARH/DHN/AL COMET/RJ SEMARH/BA-CEMIG/SIMGE/MG-SEAG/ES-SIMEPAR/PR-CLIMERH/SC-IAC/SP

MERGE



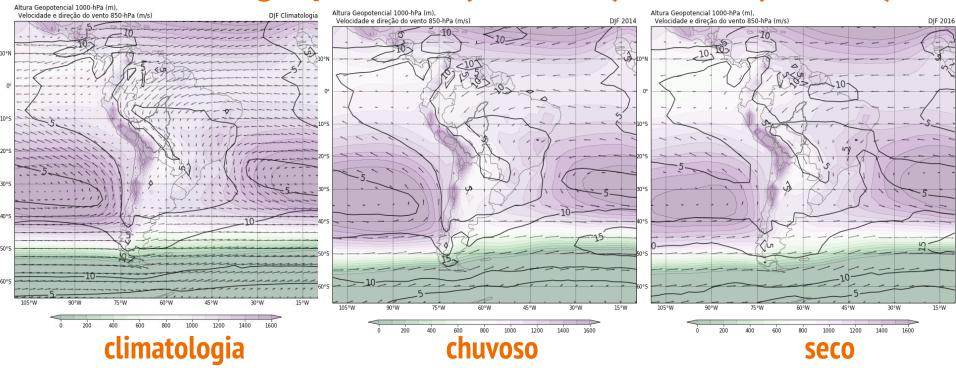
climatologia chuvoso seco

ERA5 - Velocidade Vertical (500hPa)

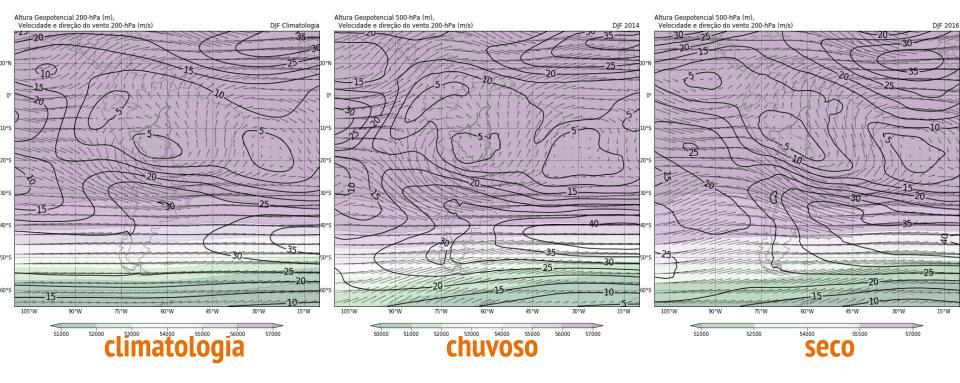


climatologia chuvoso seco

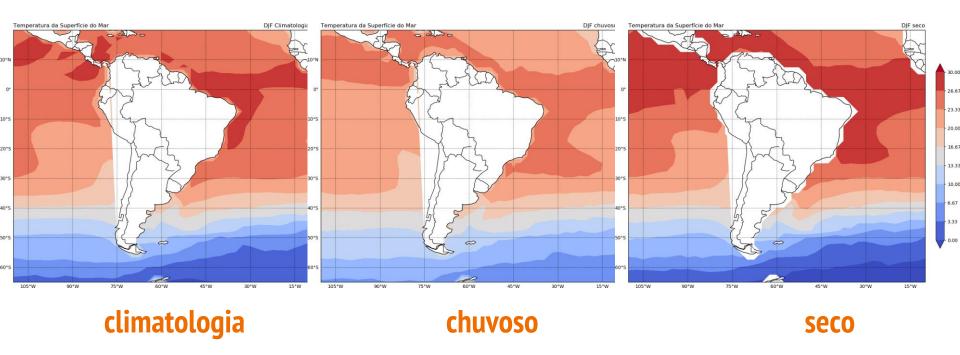
ERA5 - Altura geopotencial (1000hPa) e vento (850hPa)



ERA5 - Altura geopotencial (500hPa) e vento (200hPa)



ERA5 - Temperatura da Superfície do Mar



Influências de teleconexões

