



Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE
Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos - CPTEC

Previsões Sazonais sobre a América do Sul usando o Modelo Eta

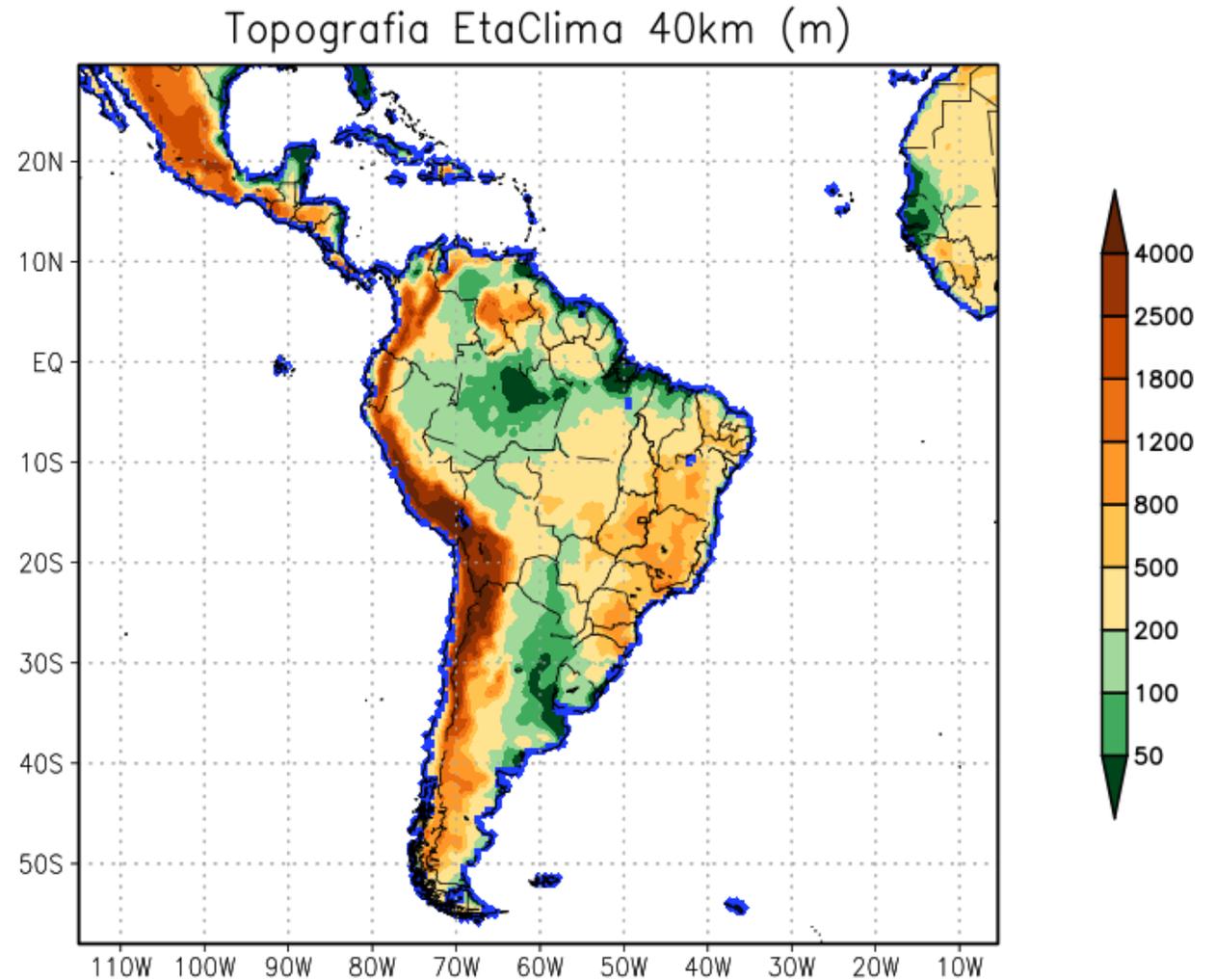
**Sistema de previsão de secas e enchentes em apoio à Gestão da Reserva de
Desenvolvimento Sustentável do Rio Madeira**

Sin-Chan Chou, **Jorge L. Gomes**, Priscila Tavares, Gustavo Sueiro; Carlos
Renato

11-fev-2022

Eta40km Sazonal

- **Resolução:**
 - Horizontal: 40km
 - Vertical: 38 níveis
- **Prazo de integração**
 - 4,5 meses



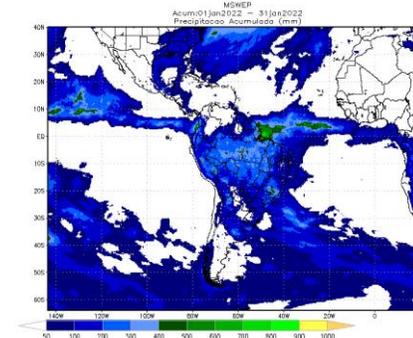
Janeiro 2022

Eta40km-BAM

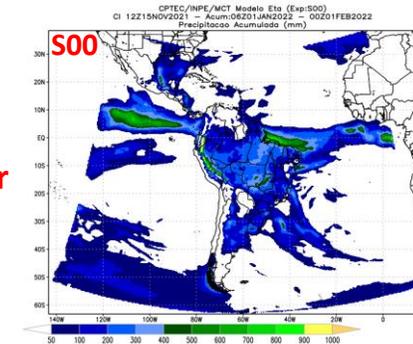
Janeiro 2022

Rodadas	2021111512; 2021121512
Prazo de integração	4,5 meses
Condição Inicial	BAM-Clima (T126L42)
Condição de Contorno	BAM-Clima (T126L42)
SST	Anomalia Persistida; Resolução 1,0X1,0; Atualização mensal
Membros	Zhao; Ferrier; inclusão da Temperatura Virtual no cálculo da variável THLM

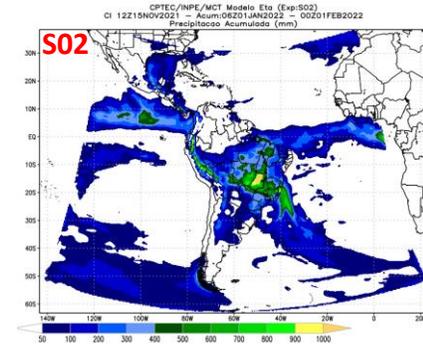
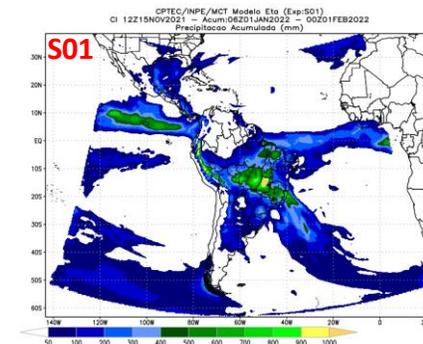
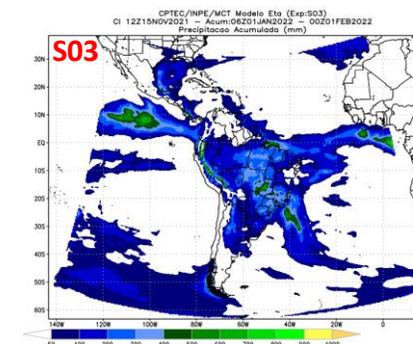
MSWEP



Ferrier



Zhao

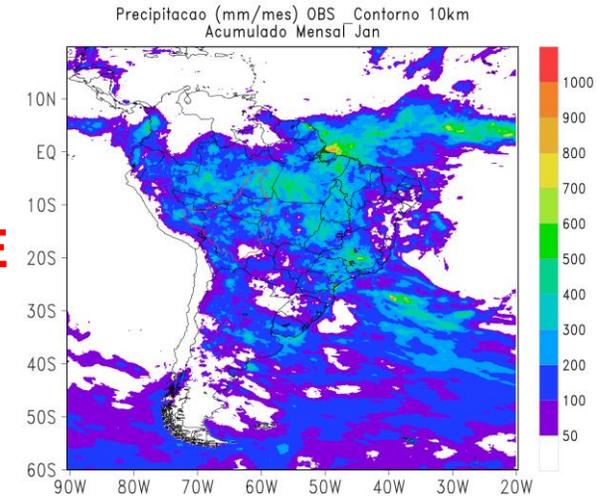


Eta40km-CFS

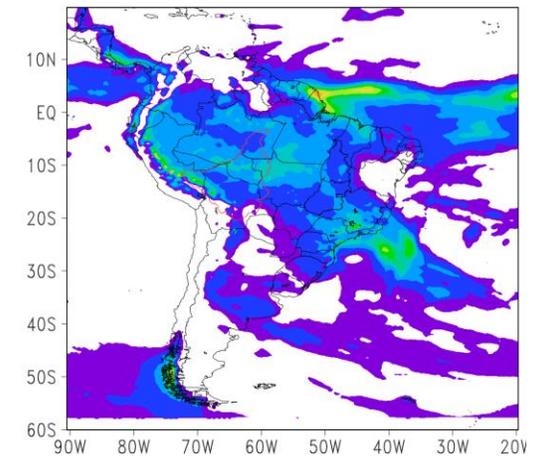
Rodadas	Set; Out; Nov; Dez
Prazo de integração	4,5 meses
Condição Inicial	CFS (1X1)
Condição de Contorno	CFS (1X1)
SST	Prevista; Resolução 1,0X1,0; Atualização diária
Parametrizações	Betts-Miller; Ferrier; Zhao

JAN/2022

MERGE



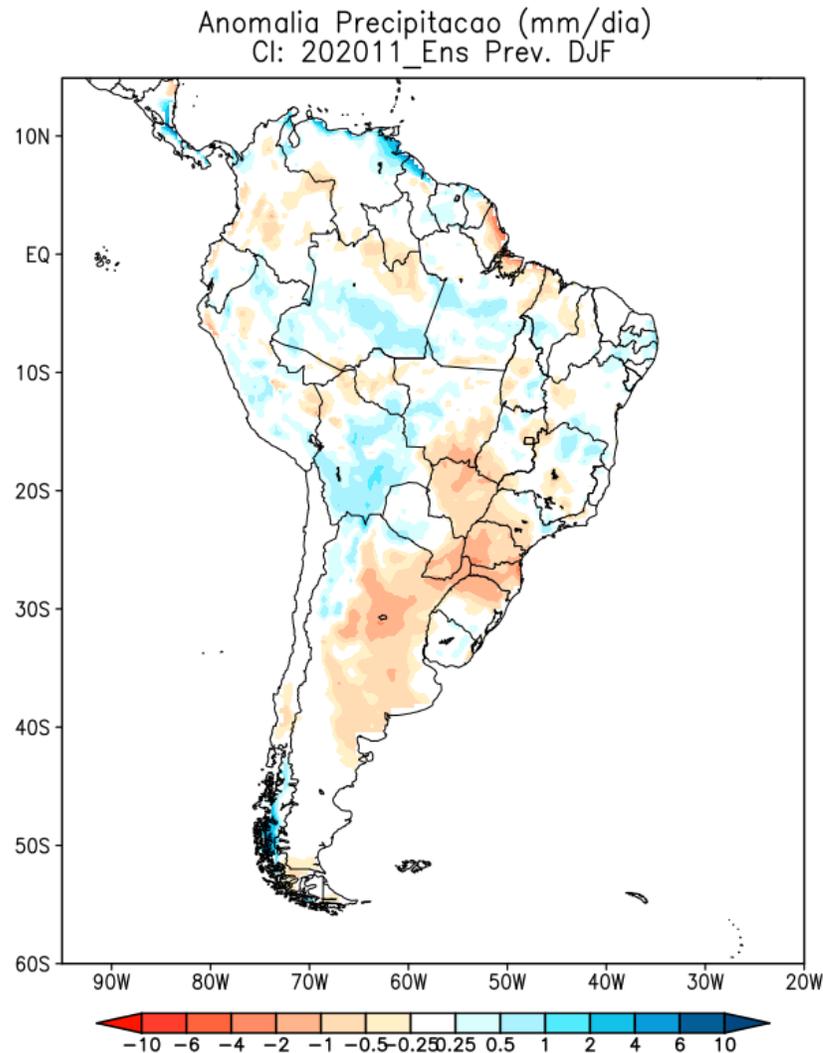
Eta



ci: 2021091512

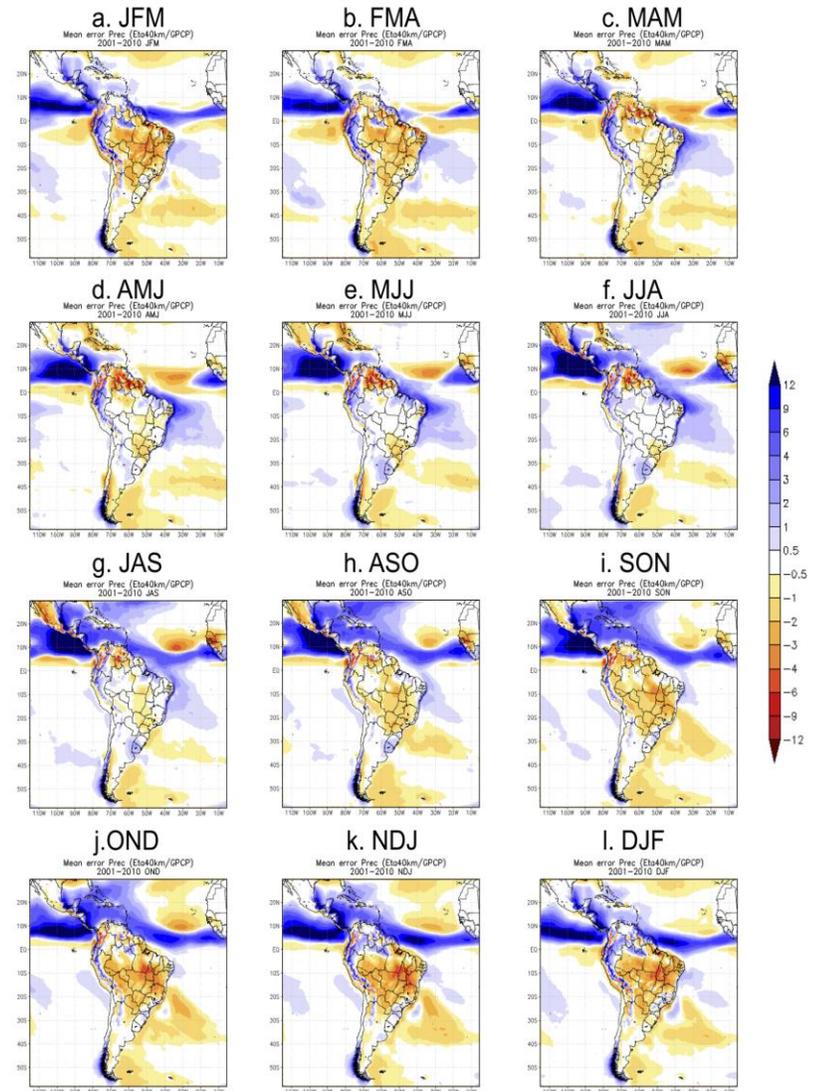
Hindcast Eta40km-BESM

Período	1980 a 2009 (1 membro - novembro)
Prazo de integração	7 meses
Condição Inicial	BESM-Clima (T062L42)
Condição de Contorno	BESM-Clima (T062L42)
SST	Prevista; Resolução 0,25X0,25; Atualização diária
Parametrizações	Betts-Miller; Ferrier



Hindcast Eta40km-MCGA

Período	2001 – 2010 (5 membros ci); Ferrier; KF
Prazo de integração	4,5 meses
Condição Inicial	MCGA (T062L28)
Condição de Contorno	MCGA (T062L28)
SST	Anomalia Persistida; Resolução 1,0X1,0; Atualização mensal



Disponibilização dos dados

- <http://ftp1.cptec.inpe.br/pesquisa/grpeta/DataSet/seasonal>

Obrigado!