

DOI:10.61818/02910510

ISSN: 2965-0291



Boletim de monitoramento climático de grandes bacias hidrográficas: Bacia Amazônica

Volume 5, Número 10

Manaus, 5 de março de 2025



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO



Boletim de monitoramento climático de grandes bacias hidrográficas: Bacia Amazônica

Editor Chefe Renato Cruz Senna

Meteorologista

Pesquisador - CODAM, INPA

Editoração Renato Cruz Senna

Luan Rogério Rodrigues Carvalho

Adriano Nobre Arcos

Tainá Sampaio Xavier Conchy Rocha

Periodicidade Semanal

Revisão e Diagramação Inácio de Oliveira Lima Neto

Contato Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - INPA

Av. André Araújo, 2.936 - Petrópolis

CEP 69067-375 - Manaus -AM, Brasil

E-mail: renato.senna@inpa.gov.br

clima.amazonia@inpa.gov.br

Telefone: (92) 3643 3154 / 3643-3170



www.instagram.com/clima.amazonia

Esta pesquisa foi apoiada como parte do Programa de Grande Escala da Biosfera-Atmosfera na Amazônia (LBA), coordenado pelo Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA), financiado pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI) entidade da administração direta do Governo Federal Brasileiro.



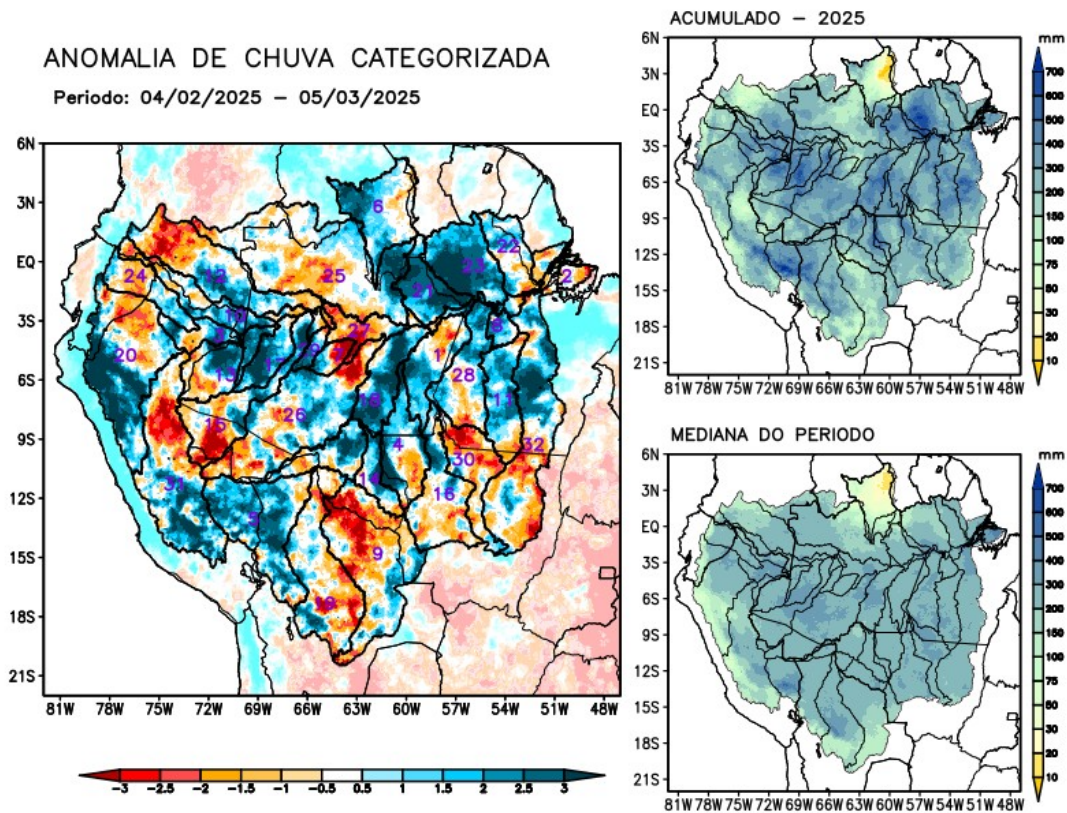
Esta obra está licenciada com uma Licença Creative Commons Atribuição - Não Comercial - Sem Derivações 4.0 Internacional.

Índice

Condições atuais	1
Bacia do Rio Branco	2
Bacia do Rio Negro	2
Bacia do Rio Marañon	2
Bacia do Rio Ucayali	3
Bacia do Rio Napo	3
Curso principal do Rio Amazonas (Peru)	3
Bacia do Rio Javari	4
Bacia do Rio Içá	4
Bacia do Rio Jutai	4
Bacia do Rio Juruá	5
Bacia do Rio Japurá	5
Bacia do Rio Tefé	5
Bacia do Rio Coari	6
Bacia do Rio Purus	6
Curso principal do Rio Solimões	6
Bacia do Rio Beni	7
Bacia do Rio Mamoré	7
Bacia do Rio Guaporé	7
Bacia do Rio Ji-Paraná	8
Bacia do Rio Aripuanã	8
Bacia do Rio Madeira	8
Bacias da margem esquerda do Rio Amazonas (Amazonas)	9
Bacia do Rio Abacaxis	9
Bacia do Rio Juruena	9
Bacia do Rio Teles Pires	10
Bacia do Rio Tapajós	10
Bacias da margem esquerda do Rio Amazonas (noroeste do Pará)	10
Bacia do Rio Curuá Una	11
Bacias da margem esquerda do Rio Amazonas (nordeste do Pará)	11
Bacia do Rio Iriri	11
Bacia do Rio Xingu	12
Curso principal do Rio Amazonas (Brasil)	12
Previsão multimodelo subsazonal	13
Valores de referência	15
Categorização das anomalias de precipitação	16
Comportamento semanal das anomalias (gráficos auxiliares)	17
Diagrama unifilar das bacias representadas	20

Condições atuais

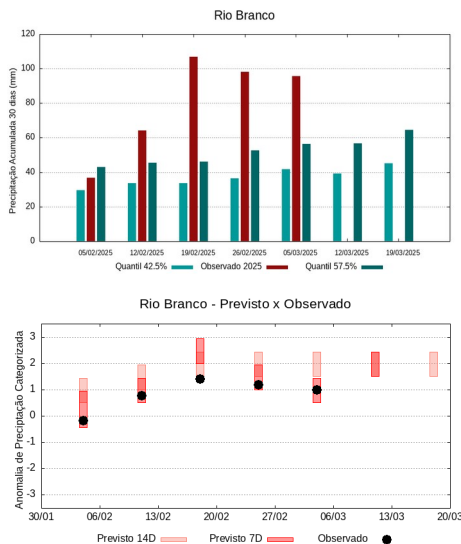
Mapas das condições observadas de precipitação e gráficos individuais por bacias são produzidos a partir dos dados MERGE/GPM gerados pelo INPE/CPTEC, considerando como climatologia o período de 2000 a 2024. **Entre os dias 4 de fevereiro a 5 de março de 2025, chuvas abaixo da climatologia na área monitorada caracterizaram com deficit de precipitação as bacias hidrográficas dos rios Coari, Guaporé e Teles Pires, chuvas acima da climatologia caracterizaram o curso principal do Rio Amazonas em território peruano, bacias dos rios Abacaxis, Aripuanã, Beni, Branco, Curuá Una, Içá, Iiriri, Javari, Ji-Paraná, Jutai, Madeira, Marañon, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas e nordeste e noroeste do Estado do Pará, Tapajós e Tefé. Comportamento da precipitação próximo à climatologia sobre o curso principal do Rio Amazonas em território brasileiro, bacias dos rios Japurá, Juruá, Juruena, Mamoré, Napo, Negro, Purus, Ucayali, Xingu e curso principal do Rio Solimões. A previsão do multimodelo indica chuvas acima da climatologia em grande parte da área monitorada concentrando-se sobre as bacias da margem esquerda do Rio Amazonas, nascentes e principais formadores do Rio Solimões e chuvas abaixo da climatologia no sudeste da área monitorada, sobre as bacias do Aripuanã, Juruena e Teles Pires nas próximas semanas.**



1	Abacaxis	9	Guaporé	17	Jutai	25	Negro
2	Amazonas (BR)	10	Içá	18	Madeira	26	Purus
3	Amazonas (PE)	11	Iiriri	19	Mamoré	27	Solimões
4	Aripuanã	12	Japurá	20	Marañon	28	Tapajós
5	Beni	13	Javari	21	Marg Esq (AM)	29	Tefé
6	Branco	14	Ji-Paraná	22	Marg Esq (PA) NE	30	Teles Pires
7	Coari	15	Juruá	23	Marg Esq (PA) NW	31	Ucayali
8	Curuá Una	16	Juruena	24	Napo	32	Xingu

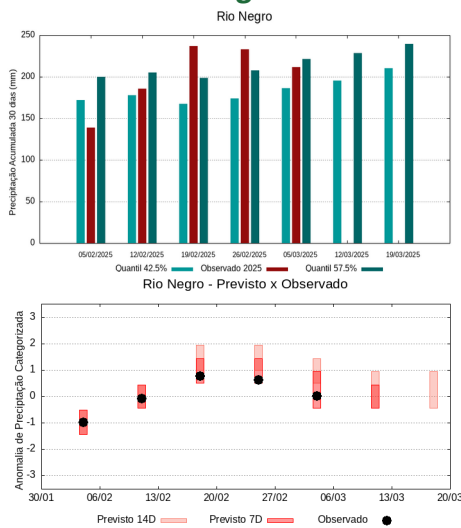
Análise individual por bacia hidrográfica

Bacia do Rio Branco



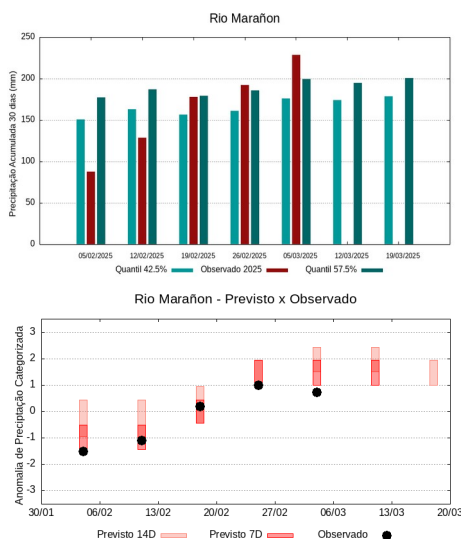
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **42 e 56 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **5 de março de 2025**, foram observados **96 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, o cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **1.0**, classifica a bacia em condição de **chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **muito chuvoso ou tendência a muito chuvoso**.

Bacia do Rio Negro



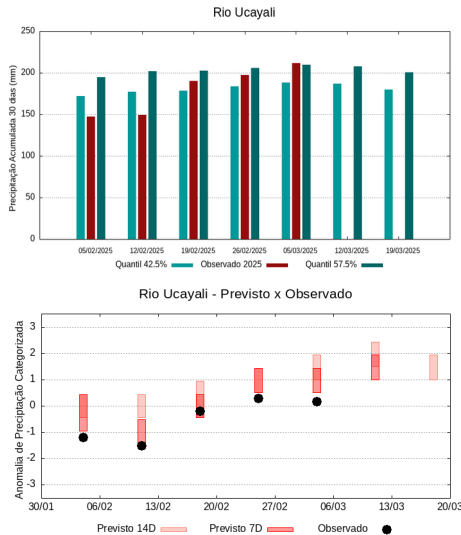
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **186 e 222 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **5 de março de 2025**, foram observados **212 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.0**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade**.

Bacia do Rio Marañón



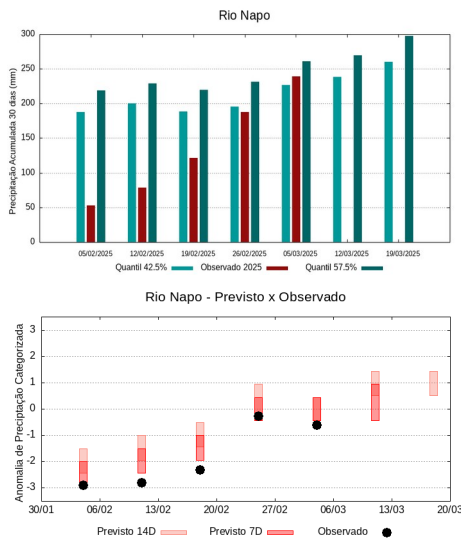
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **176 e 199 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **5 de março de 2025**, foram observados **228 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **1.0**, classifica a bacia em condição de **chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a muito chuvoso**.

Bacia do Rio Ucayali



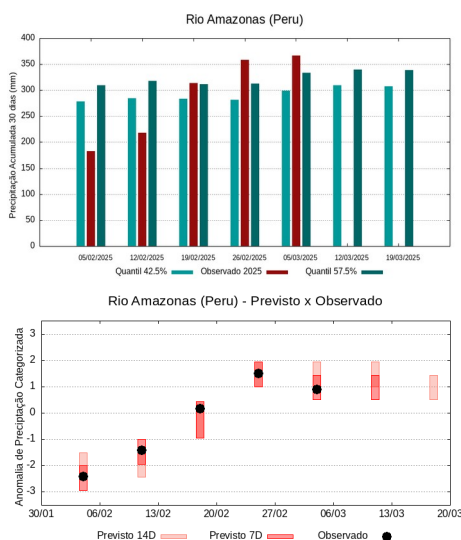
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **188 e 210 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **5 de março de 2025**, foram observados **212 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.3**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a muito chuvoso**.

Bacia do Rio Napo



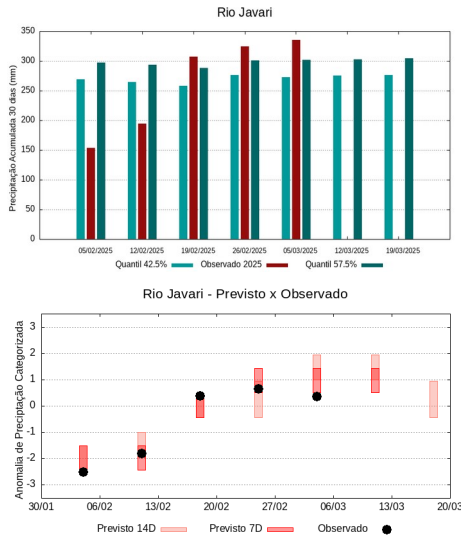
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **227 e 261 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **5 de março de 2025**, foram observados **239 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.0**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

Curso principal do Rio Amazonas (Peru)



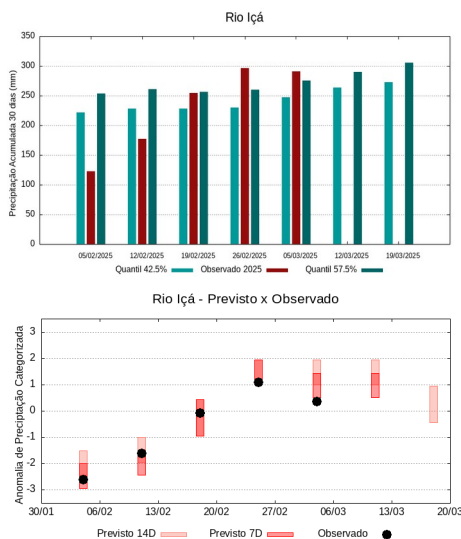
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **299 e 334 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **5 de março de 2025**, foram observados **367 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **1.0**, classifica a bacia em condição de **chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Javari



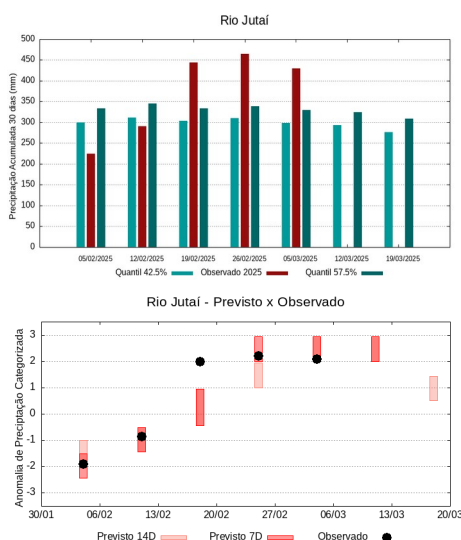
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **273 e 302 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **5 de março de 2025**, foram observados **336 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.6**, classifica a bacia em condição de **tendência a chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Içá (Putumayo)



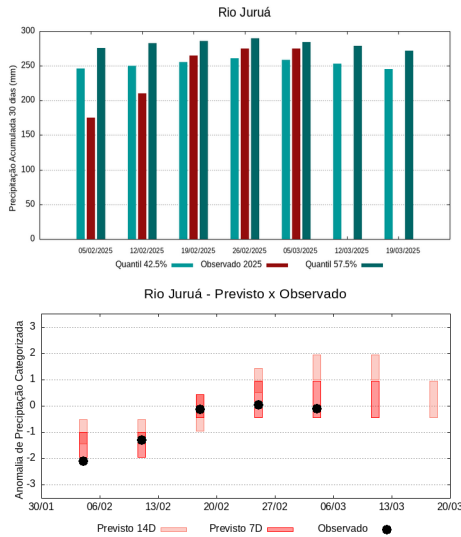
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **248 e 276 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **5 de março de 2025**, foram observados **291 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.6**, classifica a bacia em condição de **tendência a chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Jutai



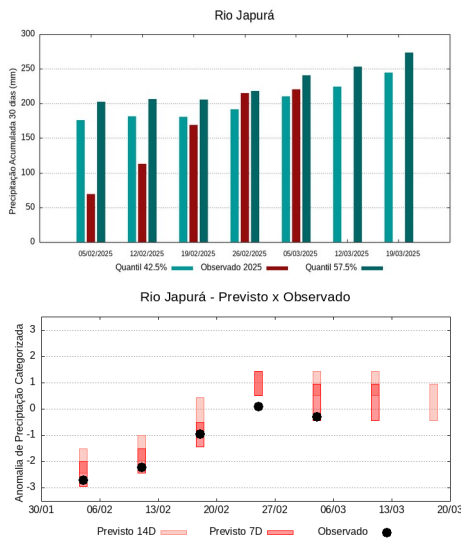
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **298 e 329 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **5 de março de 2025**, foram observados **430 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **1.9**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **muito chuvoso ou tendência a extremamente chuvoso**.

Bacia do Rio Juruá



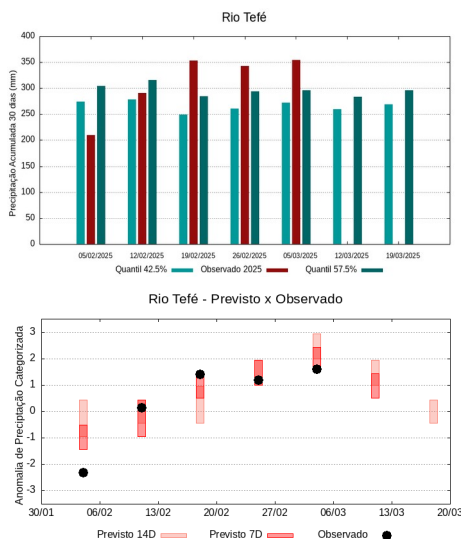
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **259 e 284 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **5 de março de 2025**, foram observados **275 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.2**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Japurá (Caquetá)



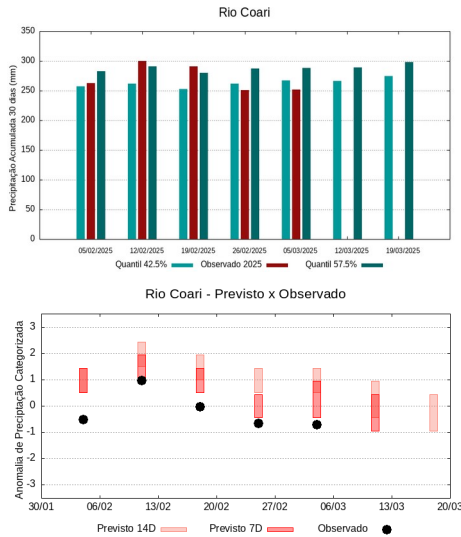
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **210 e 241 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **5 de março de 2025**, foram observados **220 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.2**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Tefé



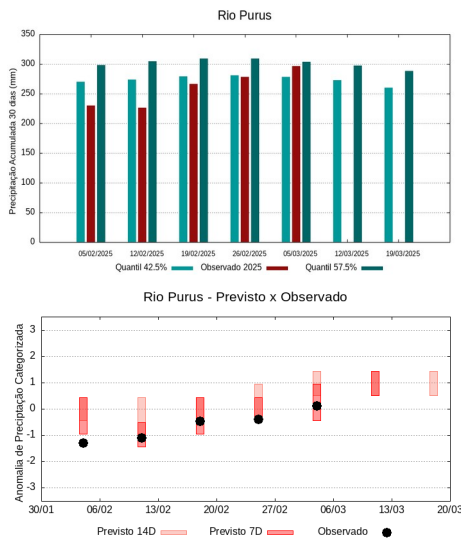
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **272 e 296 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **5 de março de 2025**, foram observados **354 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **1.6**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Coari



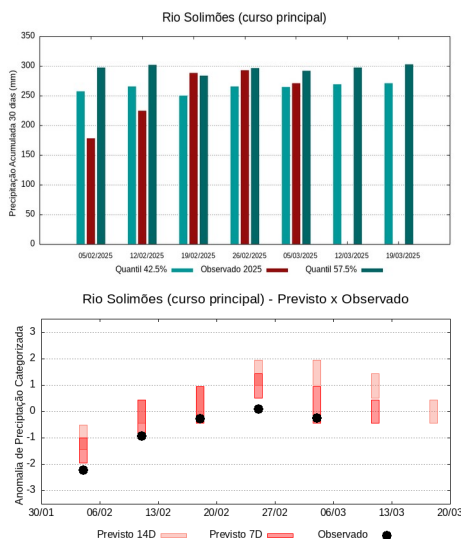
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **267 e 288 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **5 de março de 2025**, foram observados **251 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.8**, classifica a bacia em condição de **tendência a seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Purus



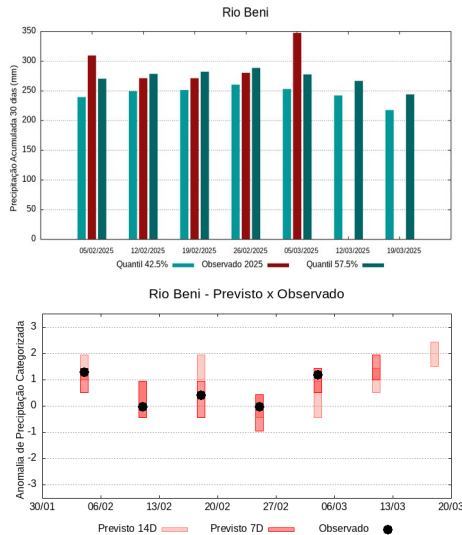
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **278 e 304 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **5 de março de 2025**, foram observados **297 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.1**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a chuvoso**.

Curso principal do Rio Solimões



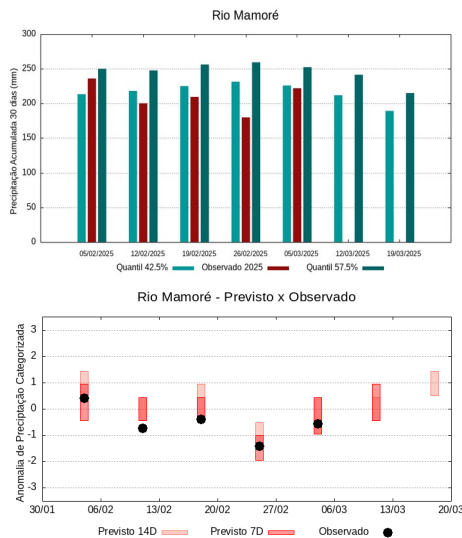
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **265 e 292 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **5 de março de 2025**, foram observados **270 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.2**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade**.

Bacia dos rios Beni e Madre de Dios



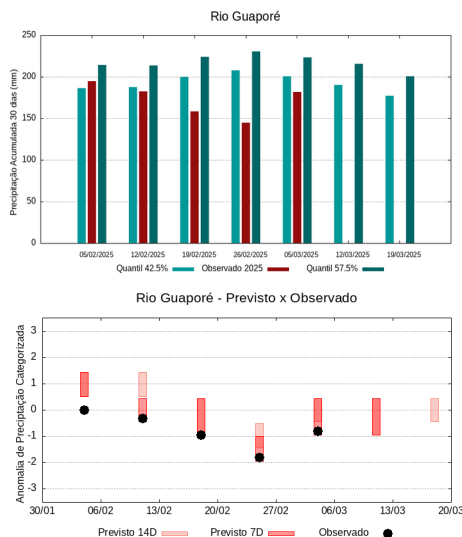
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **253 e 278 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **5 de março de 2025**, foram observados **348 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **1.5**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a muito chuvoso**.

Bacia do Rio Mamoré



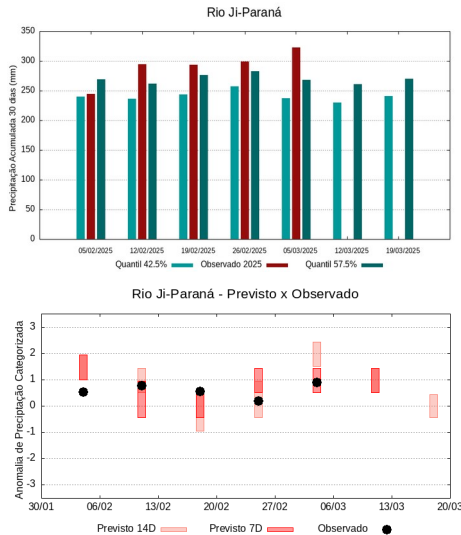
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **226 e 252 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **5 de março de 2025**, foram observados **222 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.4**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Guaporé (Iténez)



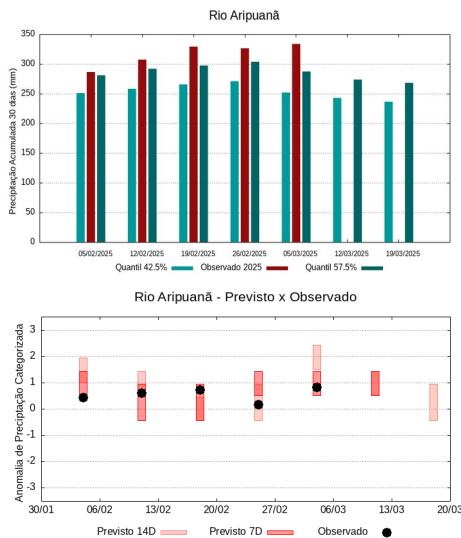
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **201 e 223 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **5 de março de 2025**, foram observados **182 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.7**, classifica a bacia em condição de **tendência a seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Ji-Paraná



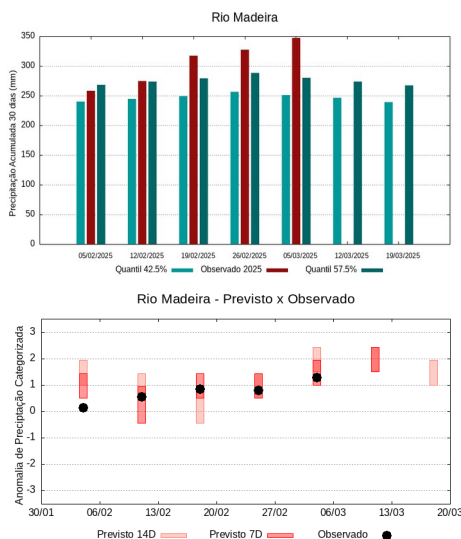
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **237 e 269 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **5 de março de 2025**, foram observados **323 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia, o valor de **1.0**, classifica a bacia em condição de **chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Aripuanã



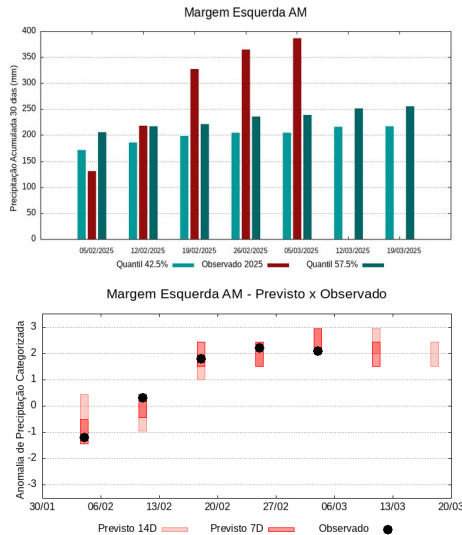
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **252 e 287 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **5 de março de 2025**, foram observados **334 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.9**, classifica a bacia em condição de **tendência a chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Madeira



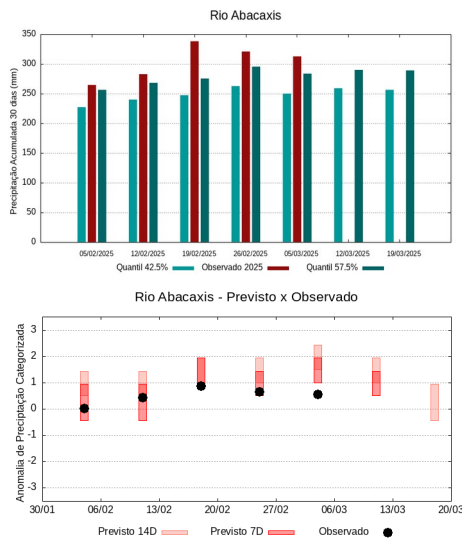
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **251 e 280 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **5 de março de 2025**, foram observados **348 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **1.5**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **muito chuvoso ou tendência a muito chuvoso**.

Bacias da margem esquerda do Rio Amazonas (Amazonas)



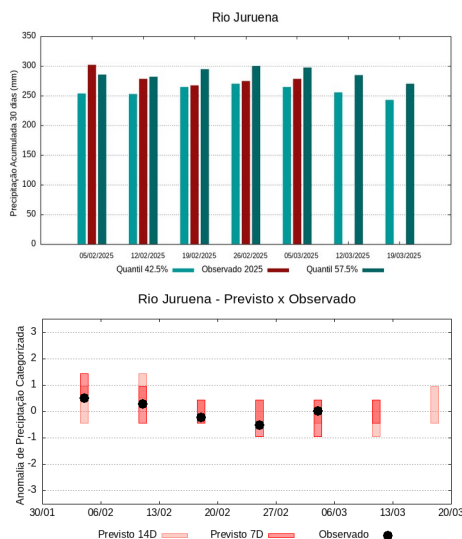
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **205 e 239 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **5 de março de 2025**, foram observados **386 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **2.3**, classifica a bacia em condição de **muito chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **muito chuvoso ou tendência a muito chuvoso**.

Bacia do Rio Abacaxis



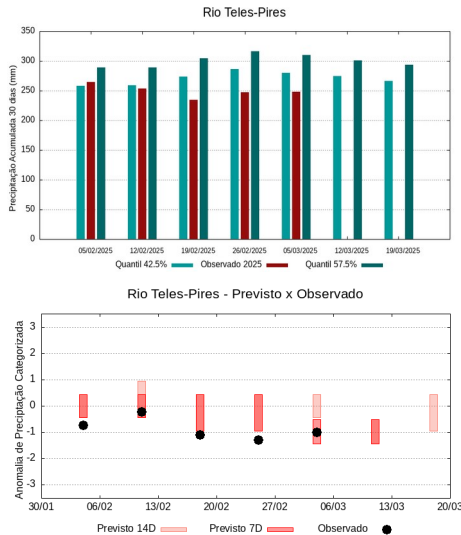
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **250 e 283 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **5 de março de 2025**, foram observados **312 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.7**, classifica a bacia em condição de **tendência a chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Juruena



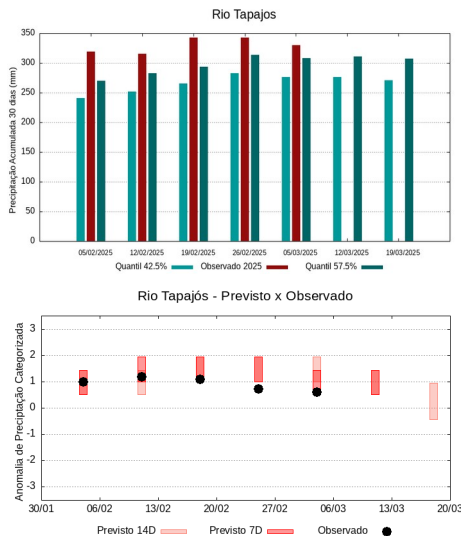
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **265 e 297 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **5 de março de 2025**, foram observados **278 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.0**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade**.

Bacia do Rio Teles Pires



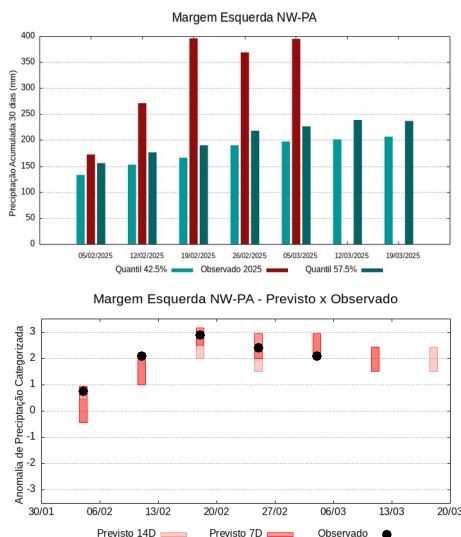
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **280 e 310 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **5 de março de 2025**, foram observados **248 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.9**, classifica a bacia em condição de **tendência a seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Tapajós



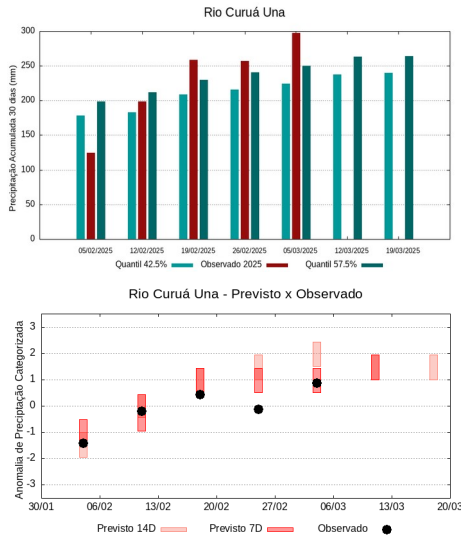
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **276 e 308 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **5 de março de 2025**, foram observados **330 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.7**, classifica a bacia em condição de **tendência a chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a chuvoso**.

Bacias da margem esquerda do Rio Amazonas (noroeste do Pará)



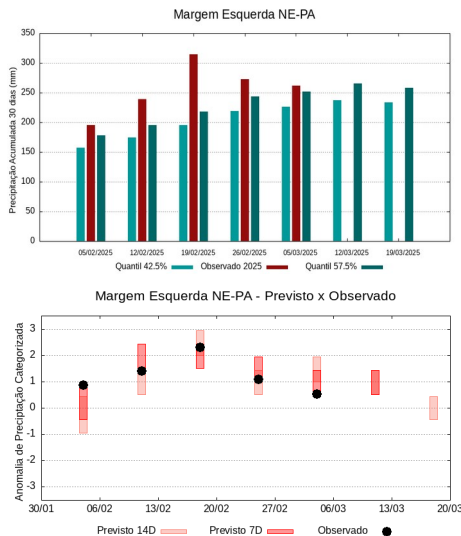
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **198 e 227 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **5 de março de 2025**, foram observados **395 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **2.3**, classifica a bacia em condição de **muito chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **muito chuvoso ou tendência a muito chuvoso**.

Bacia do Rio Curuá Una



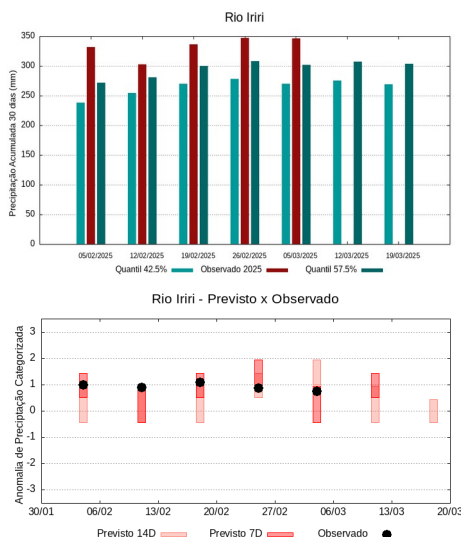
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **224 e 250 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **5 de março de 2025**, foram observados **297 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **1.4**, classifica a bacia em condição de **chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a muito chuvoso**.

Bacias da margem esquerda do Rio Amazonas (nordeste do PA)



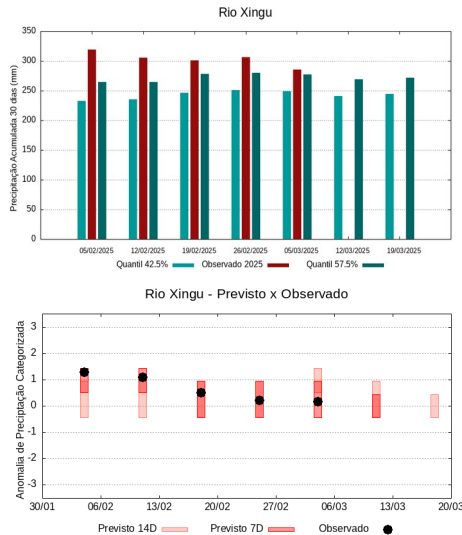
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **226 e 252 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **5 de março de 2025**, foram observados **262 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.5**, classifica a bacia em condição de **tendência a chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Iriti



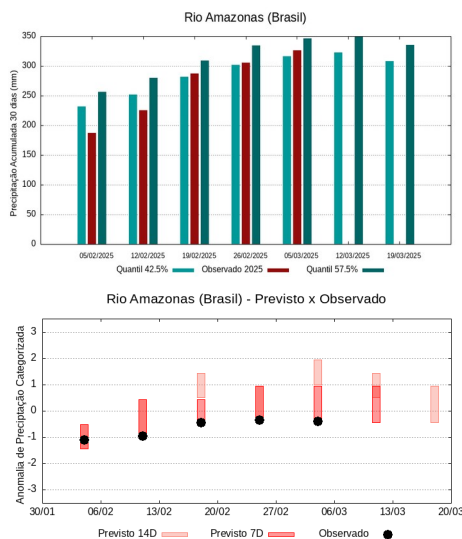
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **270 e 302 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **5 de março de 2025**, foram observados **346 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.9**, classifica a bacia em condição de **chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Xingu



A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **249 e 277 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **5 de março de 2025**, foram observados **285 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.3**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade**.

Curso principal do Rio Amazonas (Brasil)

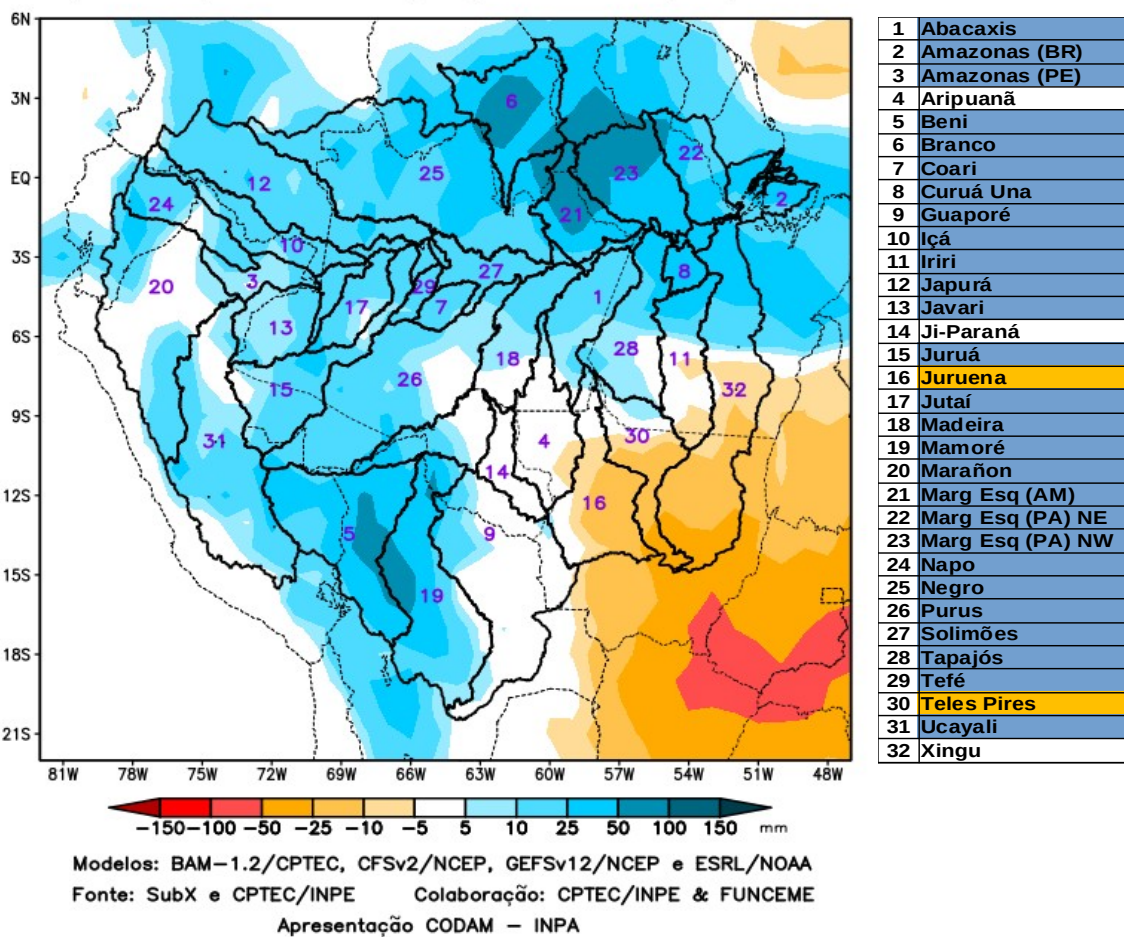


A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **316 e 347 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **5 de março de 2025**, foram observados **326 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.1**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

Previsão multimodelo subsazonal CPTEC/INPE-FUNCEME produzida em 04/03/2025 para os próximos 7 e 14 dias.

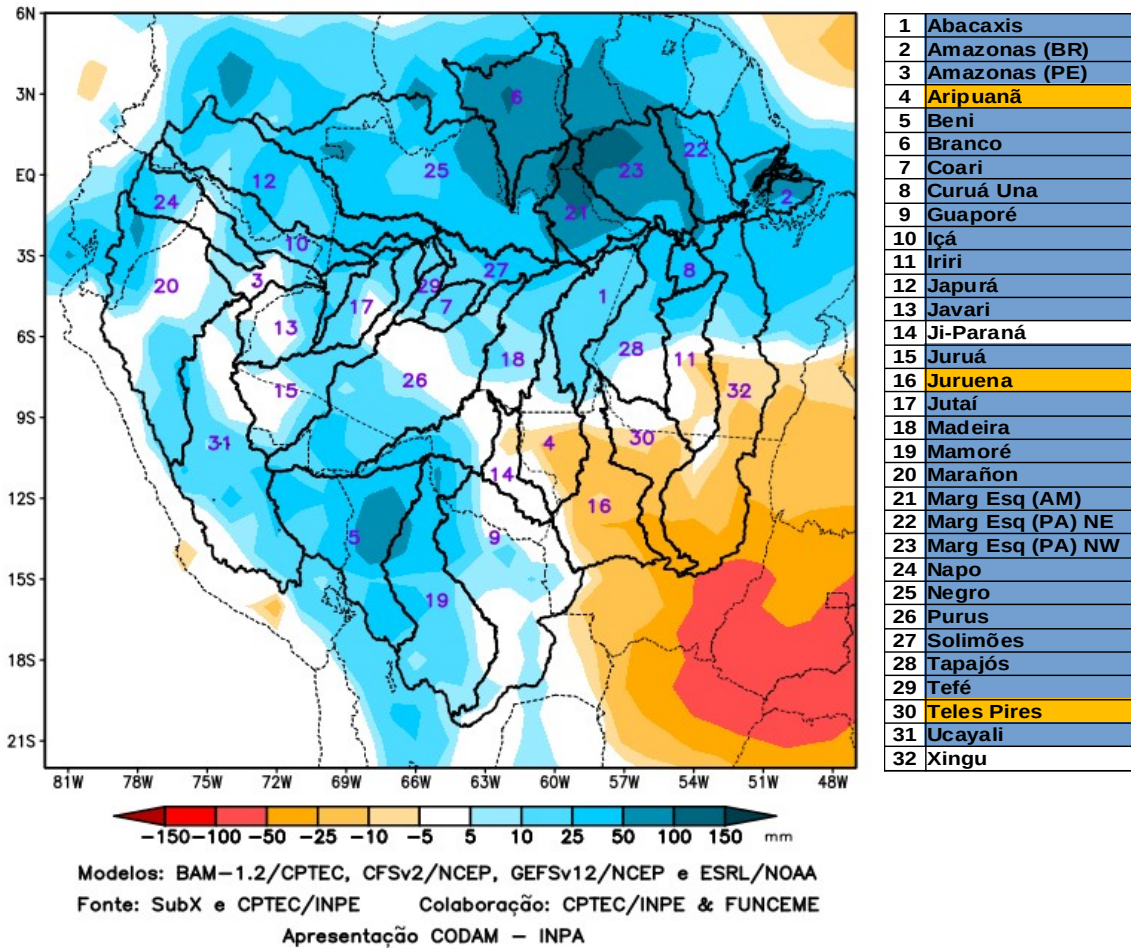
A previsão multimodelo subsazonal calibrada CPTEC/INPE-FUNCEME é gerada através de cooperação científica entre o CPTEC/INPE e a FUNCEME, sendo proveniente do conjunto de 4 modelos globais (um modelo brasileiro, o BAM-1.2/CPTEC, e três modelos dos EUA, CFSv2/NCEP, GEFSv12/NCEP e ESRL/NOAA, estes três últimos do projeto SubX). As anomalias de precipitação previstas são determinadas em relação ao período climatológico de 1999 a 2016. A seguir são apresentadas as saídas para o intervalo de previsão de 07 e 14 dias detalhando o comportamento previsto sobre as bacias de interesse.

PREVISÃO SUBSAZONAL – MULTIMODELO CALIBRADO
Anomalia (mm) de Precipitação Acumulada
(07 Dias) Período: 05/03/2025 – 11/03/2025



A Figura acima, apresenta o prognóstico para o intervalo de 7 dias entre 05/03/2025 e 11/03/2025, previsão de anomalias positivas de precipitação (azul) sobre quase a totalidade da área monitorada. Previsão de deficit de precipitação (laranja) sobre as bacias dos rios Juruena e Teles Pires. Chuvas próximas a climatologia (branco) sobre as bacias dos rios Aripuanã, Ji-Paraná e Xingu.

PREVISÃO SUBSAZONAL – MULTIMODELO CALIBRADO
 Anomalia (mm) de Precipitação Acumulada
 (14 Dias) Período: 05/03/2025 – 18/03/2025



A Figura acima, apresenta o prognóstico para o intervalo de 14 dias entre 05/03/2025 e 18/03/2025, previsão de anomalias positivas de precipitação (azul) sobre quase a totalidade da área monitorada. Previsão de deficit de precipitação (laranja) sobre as bacias dos rios Aripuanã, Juruena e Teles Pires. Chuvas próximas a climatologia (branco) sobre as bacias dos rios Ji-Paraná e Xingu.

Valores de Referência para a precipitação acumulada em 30 dias na data da análise.

A Tabela 1, mostra os valores de precipitação média acumulada (mm de chuva) por bacia, tomando como base as estimativas de precipitação por meio de imagens de satélite, produto denominado MERGE/GPM, disponibilizado pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, no período 2000 – 2024, levando-se em conta o limite geográfico das bacias hidrográficas da Amazônia, para tanto foi utilizada a técnica de quantis, por se mostrar uma ferramenta adequada e precisa para categorizar precipitação e anomalias de variáveis discretas, foram adotados os seguintes limites 5%, 12.5%, 20%, 27.5%, 35%, 42.5%, 57.5%, 65%, 72.5%, 80%, 87.5% e 95% buscando estratificar a técnica e permitir uma categorização mais detalhada das condições em cada bacia monitorada.

05/03/2025	Quantis para categorização de anomalias de precipitação											
	5.0%	12.5%	20.0%	27.5%	35.0%	42.5%	57.5%	65.0%	72.5%	80.0%	87.5%	95.0%
Abacaxis	125	142	176	204	227	250	283	307	332	363	385	444
Amazonas (BR)	194	216	247	272	295	316	347	368	391	421	436	481
Amazonas (PE)	163	186	221	244	270	299	334	357	380	407	423	473
Aripuanã	129	144	173	200	226	252	287	309	335	366	386	442
Beni	160	176	200	219	236	253	278	296	319	347	366	425
Branco	8	12	18	25	33	42	56	69	86	109	124	184
Coari	183	198	222	238	252	267	288	305	326	352	369	422
Curuá Una	129	149	168	189	210	224	250	269	286	310	326	371
Guaporé	117	132	154	171	186	201	223	240	259	282	296	341
Içá	141	157	185	208	228	248	276	295	319	349	368	425
Iriri	134	157	193	225	248	270	302	326	352	388	411	480
Japurá	106	123	150	171	190	210	241	262	286	313	330	382
Javari	145	174	205	231	253	273	302	323	346	374	391	441
Ji-Paraná	113	133	173	197	217	237	269	292	317	345	363	414
Juruá	157	.	203	225	242	259	284	303	324	352	369	424
Juruena	148	166	195	218	242	265	297	319	342	371	389	444
Jutaí	190	213	241	262	279	298	329	353	379	409	427	476
Madeira	133	154	186	210	231	251	280	301	323	349	365	409
Mamoré	136	150	173	192	209	226	252	272	294	323	343	404
Marañon	94	106	127	144	160	176	199	215	233	255	269	310
Marg Esq (AM)	89	113	138	159	182	205	239	262	287	321	343	420
Marg Esq (PA) NE	117	144	172	193	210	226	252	270	292	326	344	395
Marg Esq (PA) NW	95	115	142	162	180	198	227	250	280	325	349	422
Napo	109	127	157	184	205	227	261	285	312	344	363	420
Negro	90	105	127	147	166	186	222	247	275	307	328	390
Purus	180	201	225	245	262	278	304	321	342	368	386	438
Solimões	146	167	201	224	245	265	292	313	336	365	383	432
Tapajós	125	155	196	230	255	276	308	331	357	388	408	467
Tefé	168	186	211	237	255	272	296	312	331	356	372	414
Teles Pires	150	171	206	238	262	280	310	331	354	384	405	467
Ucayali	109	122	143	160	174	188	210	226	244	268	283	330
Xingu	131	154	185	210	230	249	277	298	321	350	368	426

Tabela 1. Quantis de precipitação acumulada (mm) em 30 dias (4 de fevereiro a 5 de março), Climatologia do período (2000 - 2024) dados MERGE/GPM – INPE/CPTEC.

Categorização das anomalias de precipitação

Utilizando os valores constantes na tabela anterior é possível categorizar a precipitação observada no ano corrente em relação aos valores observados nos registros anteriores desde o início da série disponível, assim os valores observados inferiores ao quantil de 5% caracterizam a bacia em condição de extremamente seco, entre 5 e 12.5% em condição de tendência a extremamente seco, entre 12.5 e 20% condição de muito seco, entre 20 e 27.5% tendência a muito seco, entre 27.5 e 35% condição de seco, entre 35 e 42.5 condição de tendência a seco, valores entre 42.5 e 57.5 definem a condição de normalidade, valores entre 57.5 e 65% condição de tendência a chuvoso, entre 65 e 72.5% condição de chuvoso, entre 72.5 e 80% tendência a muito chuvoso, entre 80 e 87.5 condição de muito chuvoso, entre 87.5 e 95% indicam tendência a extremamente chuvoso e finalmente valores superiores a 95% definem a bacia em condição de extremamente chuvoso, conforme legenda abaixo.

QUANTIL	5.0%	12.5%	20.0%	27.5%	35.0%	42.5%		57.5%	65.0%	72.5%	80.0%	87.5%	95.0%
ÍNDICE	-3.0	-2.5	-2.0	-1.5	-1.0	-0.5	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0
CATEGORIA	EXTREMAMENTE SECO	TENDÊNCIA A EXTREMAMENTE SECO	MUITO SECO	TENDÊNCIA A MUITO SECO	SECO	TENDÊNCIA A SECO	NORMAL	TENDÊNCIA A CHUVOSO	CHUVOSO	TENDÊNCIA A MUITO CHUVOSO	MUITO CHUVOSO	TENDÊNCIA A EXTREMAMENTE CHUVOSO	EXTREMAMENTE CHUVOSO

As tabelas a seguir apresentam (Tabela 2A) a precipitação média observada (mm) em cada bacia tomando como referência as estimativas de precipitação por satélite utilizando a técnica MERGE, acumuladas em 30 dias nas datas indicadas, disponibilizadas em <http://ftp.cptec.inpe.br/modelos/tempo/MERGE/GPM/DAILY/> os valores médios das anomalias categorizadas (Tabela 2B) foram estimados com base no valor de anomalia de cada pixel na área da bacia monitorada, calculados conforme metodologia descrita no item anterior, nas mesmas datas do monitoramento da precipitação, a escala de cores das anomalias segue a legenda descrita.

	Precipitação acumulada média na bacia (mm)				
	05/02/2025	12/02/2025	19/02/2025	26/02/2025	05/03/2025
Abacaxis	265	283	338	321	312
Amazonas (BR)	187	226	288	306	326
Amazonas (PE)	182	219	313	359	367
Aripuanã	286	307	329	327	334
Beni	309	271	271	280	348
Branco	37	64	107	98	96
Coari	263	300	291	251	251
Curuá Una	125	199	258	257	297
Guaporé	195	182	158	145	182
Içá	123	177	255	296	291
Iriri	332	303	337	347	346
Japurá	69	113	169	215	220
Javari	154	194	308	324	336
Ji-Paraná	245	294	294	299	323
Juruá	175	211	265	275	275
Juruena	302	279	267	275	278
Jutai	225	291	444	465	430
Madeira	258	274	317	327	348
Mamoré	236	200	210	180	222
Marañon	88	128	178	193	228
Marg Esq (AM)	131	218	327	364	386
Marg Esq (PA) NE	196	239	315	273	262
Marg Esq (PA) NW	173	272	396	368	395
Napo	53	78	121	187	239
Negro	139	186	237	233	212
Purus	230	227	266	278	297
Solimões	178	225	289	293	270
Tapajós	319	316	343	343	330
Tefé	210	291	354	342	354
Teles Pires	265	254	234	247	248
Ucayali	148	149	191	197	212
Xingu	319	306	301	307	285

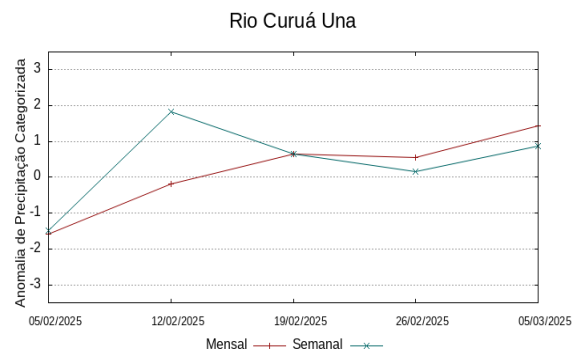
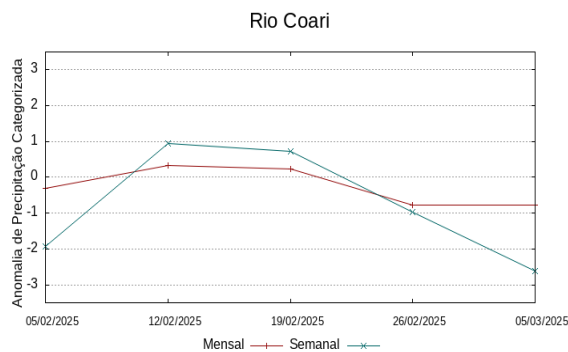
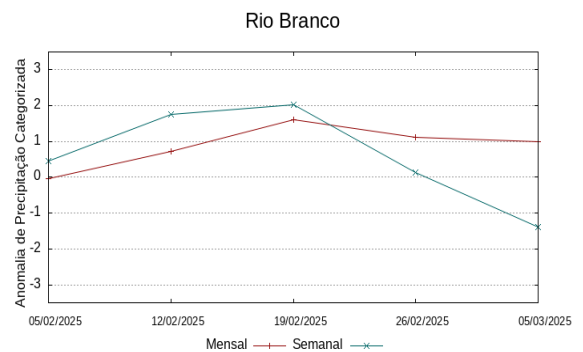
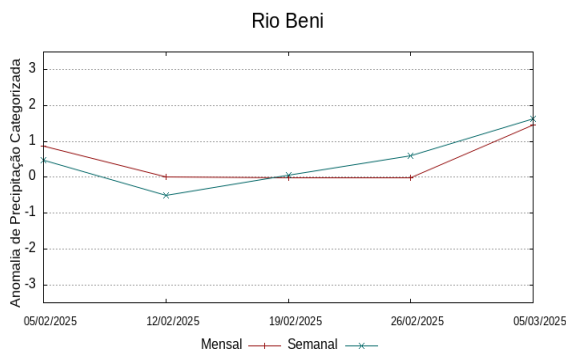
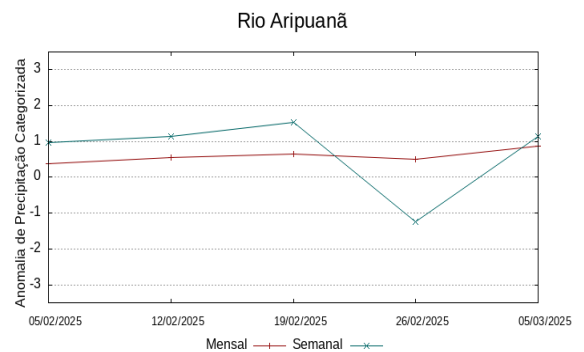
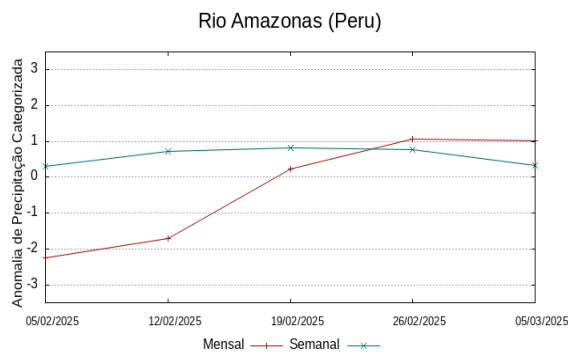
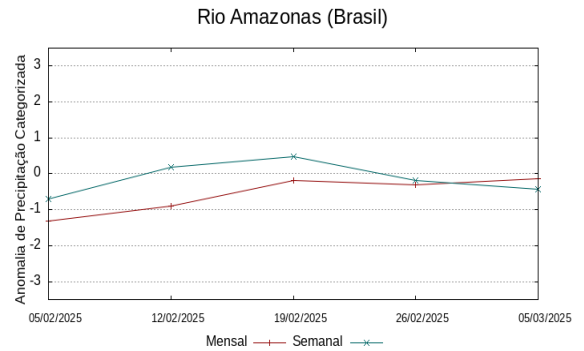
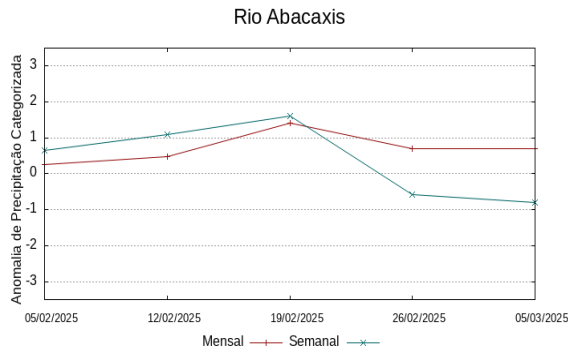
Tabela 2A. Precipitação acumulada em 30 dias (mm), dados MERGE/GPM – INPE/CPTEC.

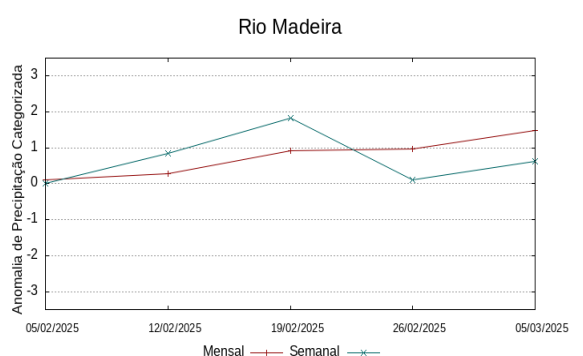
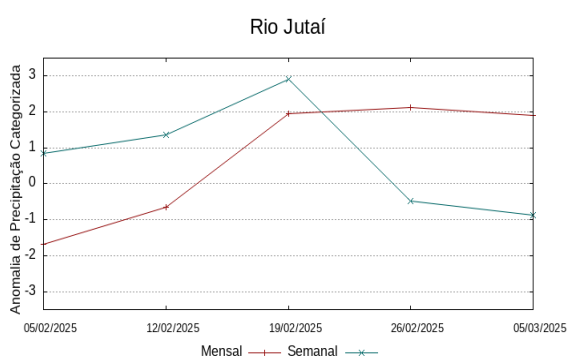
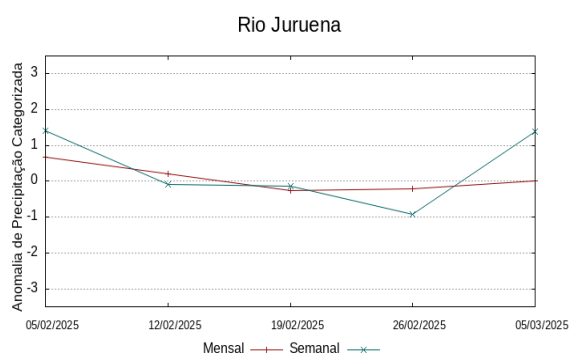
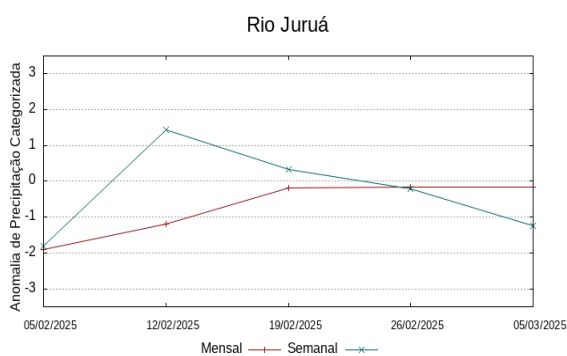
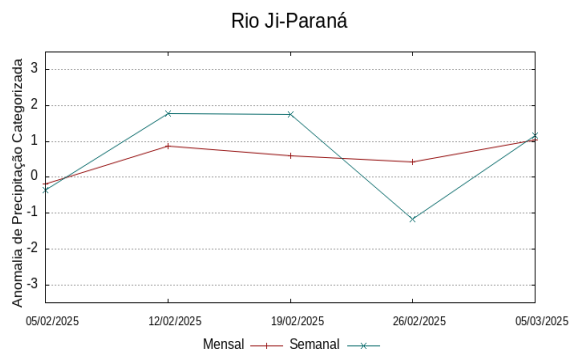
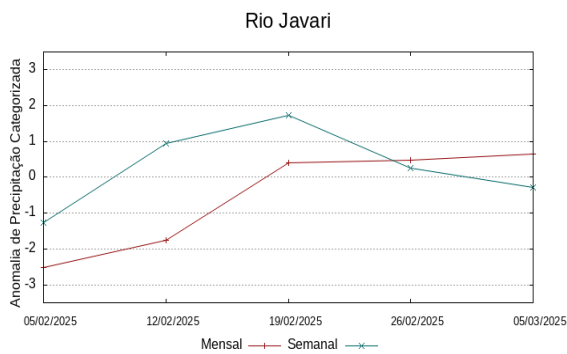
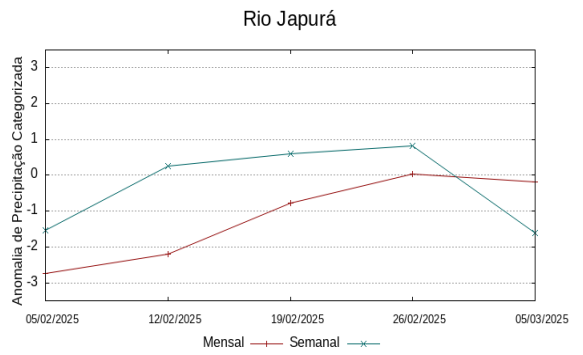
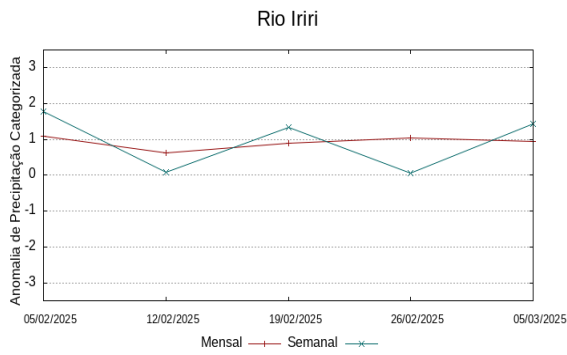
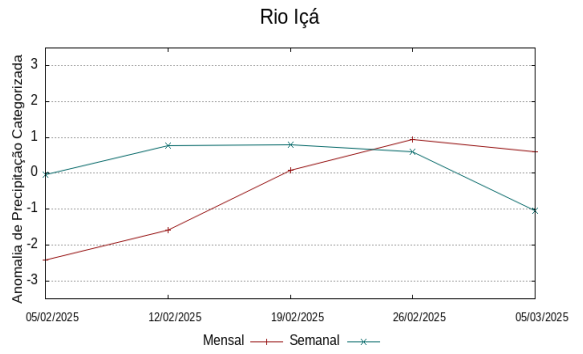
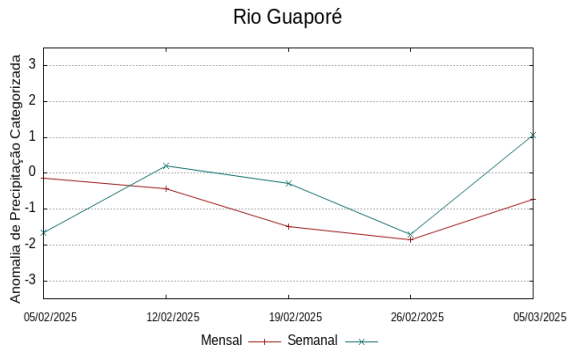
Anomalia categorizada média na bacia				
05/02/2025	12/02/2025	19/02/2025	26/02/2025	05/03/2025
0.3	0.5	1.4	0.7	0.7
-1.3	-0.9	-0.2	-0.3	-0.1
-2.2	-1.7	0.2	1.1	1.0
0.4	0.6	0.6	0.5	0.9
0.9	0.0	0.0	0.0	1.5
0.0	0.7	1.6	1.1	1.0
-0.3	0.3	0.2	-0.8	-0.8
-1.6	-0.2	0.7	0.6	1.4
-0.1	-0.4	-1.5	-1.8	-0.7
-2.4	-1.6	0.1	0.9	0.6
1.1	0.6	0.9	1.0	0.9
-2.7	-2.2	-0.8	0.0	-0.2
-2.5	-1.8	0.4	0.5	0.6
-0.2	0.9	0.6	0.4	1.0
-1.9	-1.2	-0.2	-0.2	-0.2
0.7	0.2	-0.3	-0.2	0.0
-1.7	-0.7	1.9	2.1	1.9
0.1	0.3	0.9	1.0	1.5
0.1	-0.8	-0.8	-1.5	-0.4
-1.5	-0.7	0.5	0.7	1.0
-1.0	0.5	2.2	2.1	2.3
0.6	1.4	2.3	0.9	0.5
0.7	2.1	3.0	2.4	2.3
-2.9	-2.7	-1.9	-0.4	0.0
-0.9	-0.1	1.0	0.6	0.0
-1.2	-1.3	-0.6	-0.5	0.1
-1.9	-1.1	0.1	0.0	-0.2
1.1	1.0	1.1	0.9	0.7
-1.7	0.0	1.6	1.2	1.6
-0.3	-0.4	-1.1	-1.1	-0.9
-1.1	-1.2	-0.1	0.0	0.3
1.3	0.9	0.5	0.5	0.3

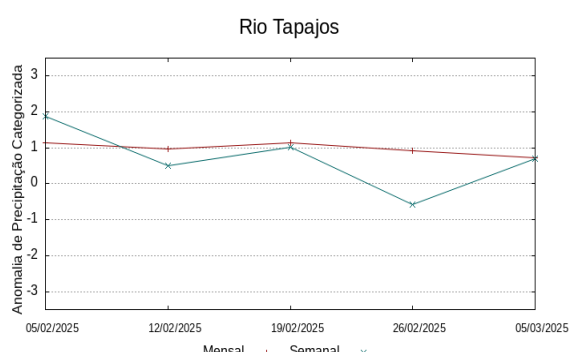
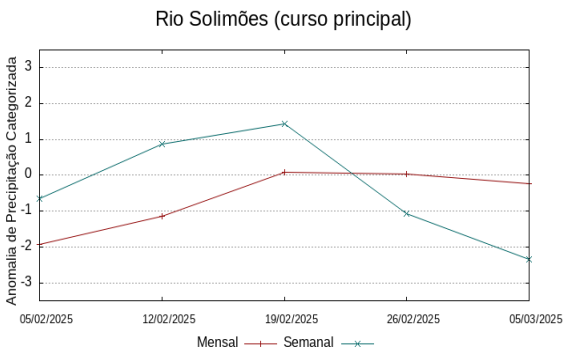
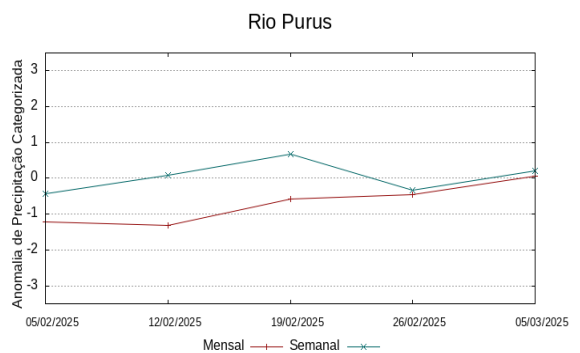
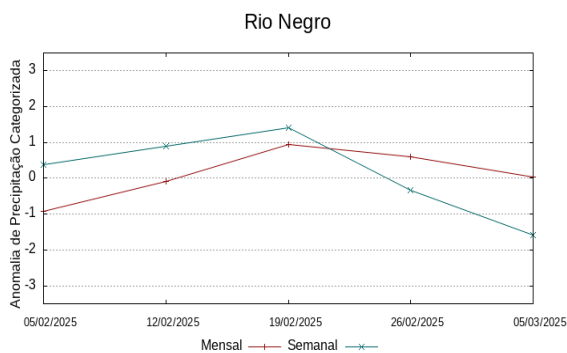
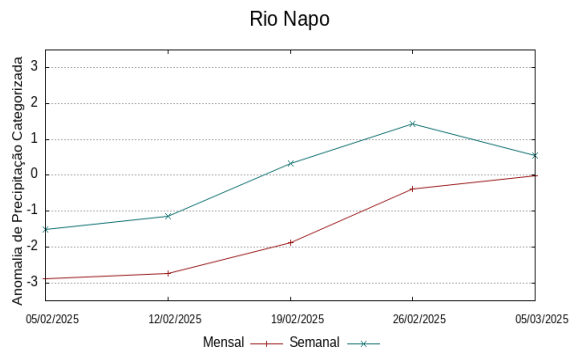
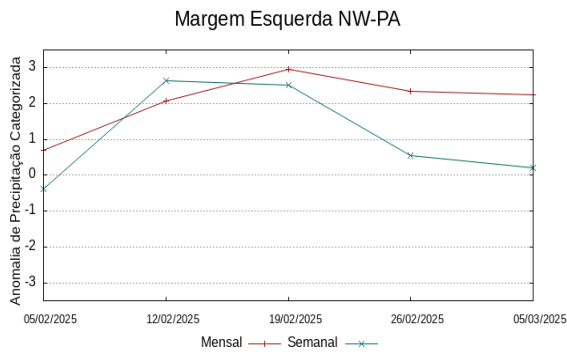
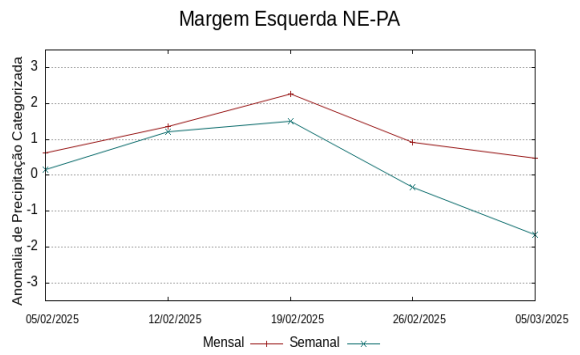
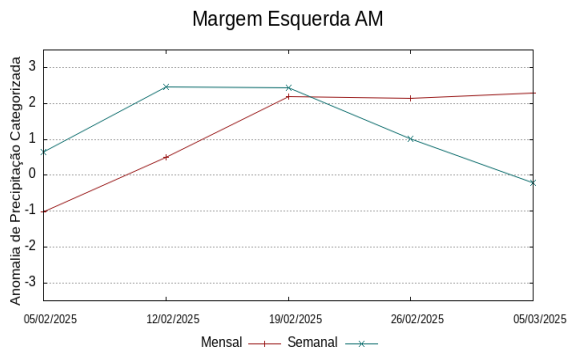
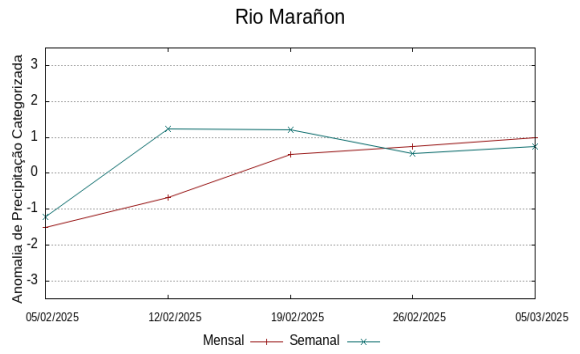
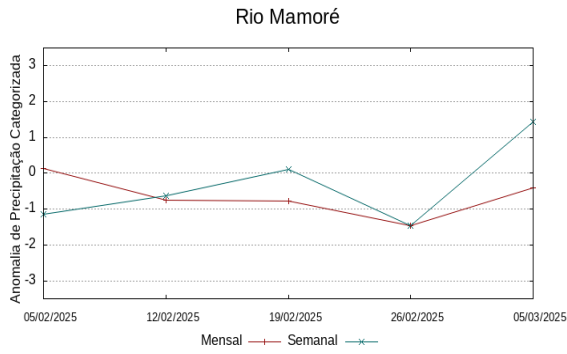
Tabela 2B. Anomalia Categorizada de precipitação por quantis.

Comportamento das anomalias 07 e 30 dias observado nas semanas anteriores

Os gráficos a seguir ilustram o comportamento do índice das anomalias de precipitação nas últimas semanas, linhas vermelhas mostram o comportamento de períodos de 30 dias e linhas em azul o comportamento em relação a períodos de 7 dias, atualizados semanalmente.







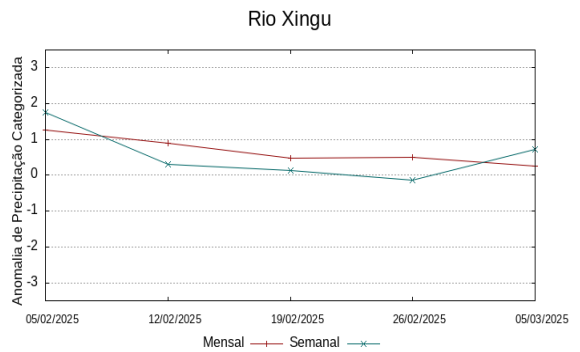
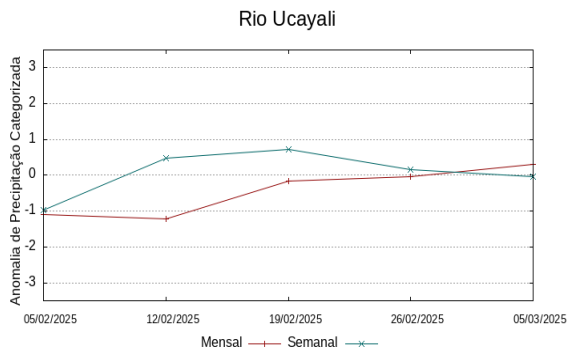
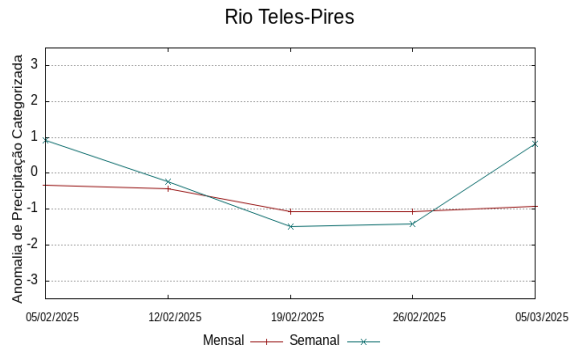
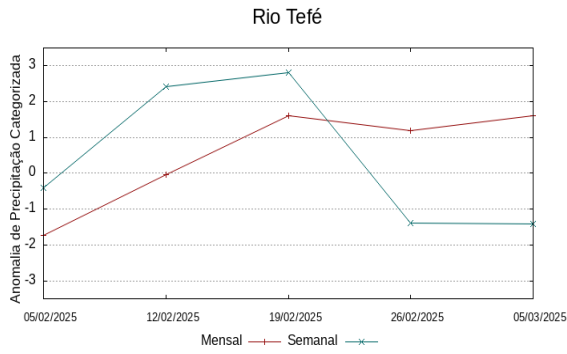
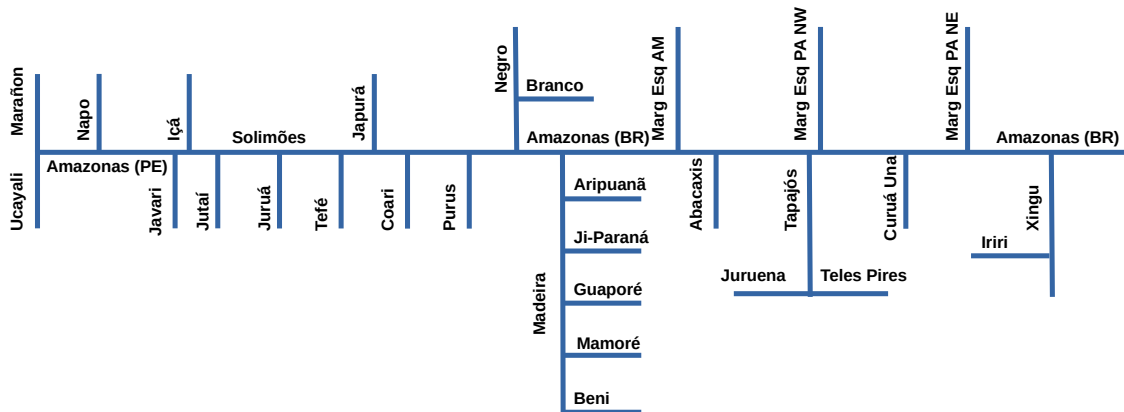


Diagrama unifilar das bacias representadas



Renato Cruz Senna

Pesquisador - CODAM

Meteorologista, CREA-AM 2880-D

Registro Nacional 040459935-4

Fone de contato +55 92 3643 3170

