

DOI:10.61818/02910509

ISSN: 2965-0291



Boletim de monitoramento climático de grandes bacias hidrográficas: Bacia Amazônica

Volume 5, Número 09

Manaus, 26 de fevereiro 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.



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

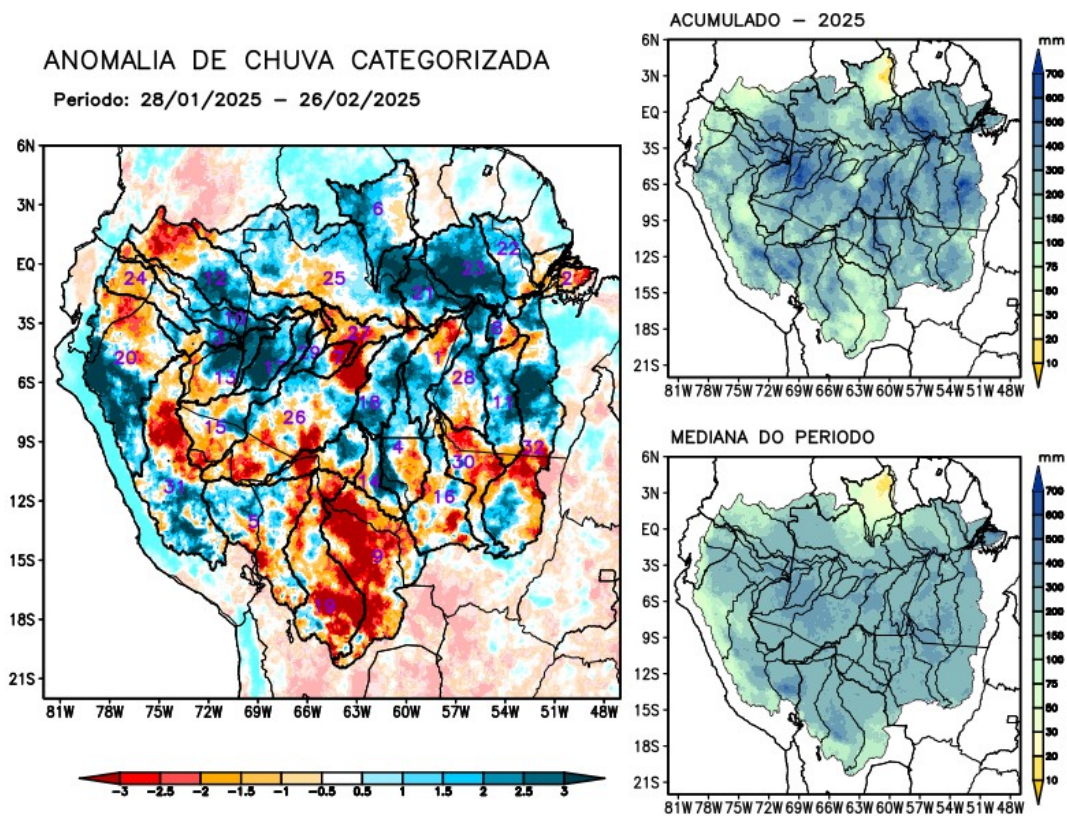


Índice

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

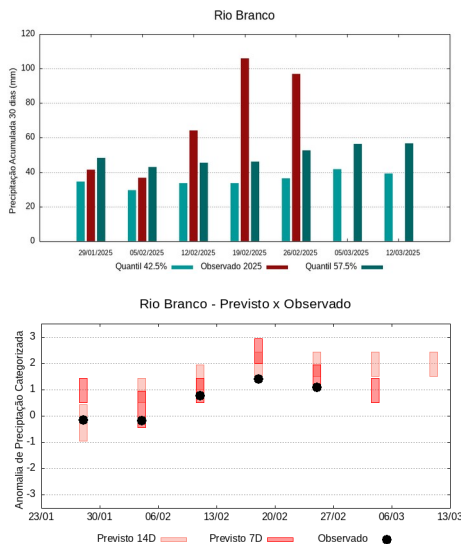
Mapas das condições observadas de precipitação e gráficos individuais por bacias são produzidos a partir dos dados MERGE/GPM gerados pelo INPE/CPTEC, considerando como climatologia o período de 2000 a 2024. **Entre os dias 28 de janeiro a 26 de fevereiro de 2025, chuvas abaixo da climatologia nos extremos noroeste e sul da área monitorada com deficit de precipitação sobre o curso principal do Rio Amazonas em território brasileiro, bacias hidrográficas dos rios Coari, Guaporé, Mamoré, Purus e Teles Pires, chuvas acima da climatologia caracterizaram o curso principal do Rio Amazonas em território peruano, bacias dos rios Aripuanã, Branco, Içá, Iriri, Javari, Jutai, Madeira, Marañon, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas, nordeste e noroeste do Estado do Pará, Negro, Tapajós e Tefé. Comportamento próximo ao da climatologia sobre as bacias dos rios Abacaxis, Beni, Curuá Una, Japurá, Ji-Paraná, Juruá, Juruena, Napo, Ucayali, Xingu e curso principal do Rio Solimões. A previsão do multimodelo indica chuvas acima da climatologia concentrando-se sobre as bacias da margem esquerda do Rio Amazonas, nascentes e principais formadores do Rio Solimões nas próximas semanas.**



1	Abacaxis	9	Guaporé	17	Jutai	25	Negro
2	Amazonas (BR)	10	Içá	18	Madeira	26	Purus
3	Amazonas (PE)	11	Iriri	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

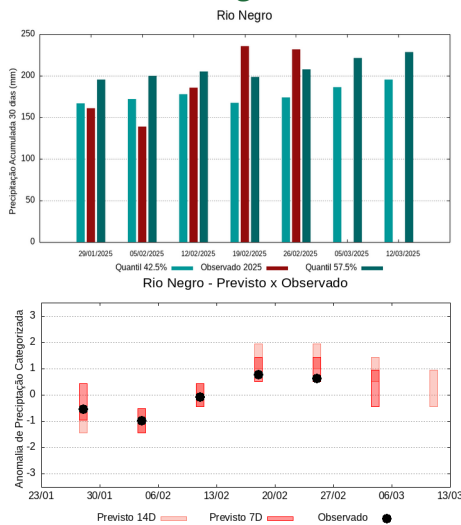
Análise individual por bacia hidrográfica

Bacia do Rio Branco



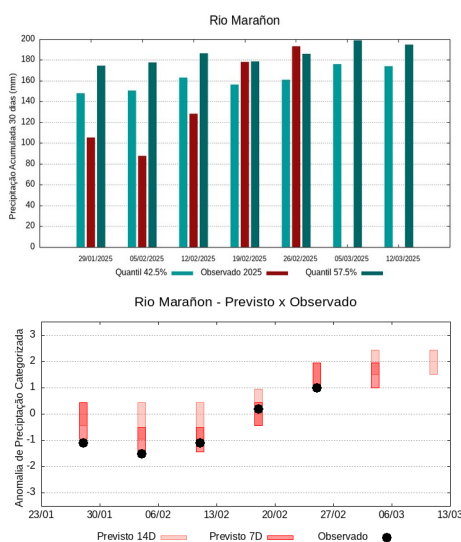
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **37 e 53 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **26 de fevereiro de 2025**, foram observados **97 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, o cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **1.1**, 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 **chuvoso ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Negro



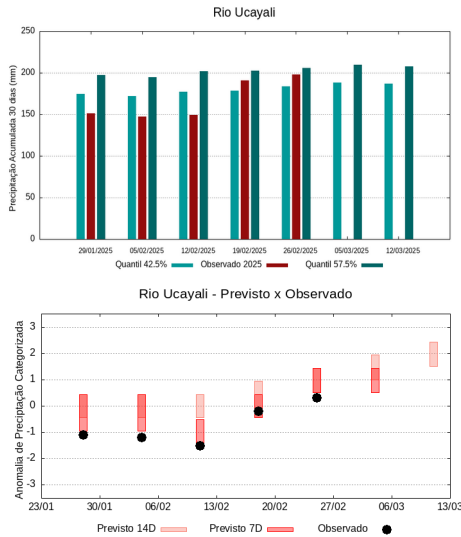
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **174 e 208 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **26 de fevereiro de 2025**, foram observados **232 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do 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 **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Marañon



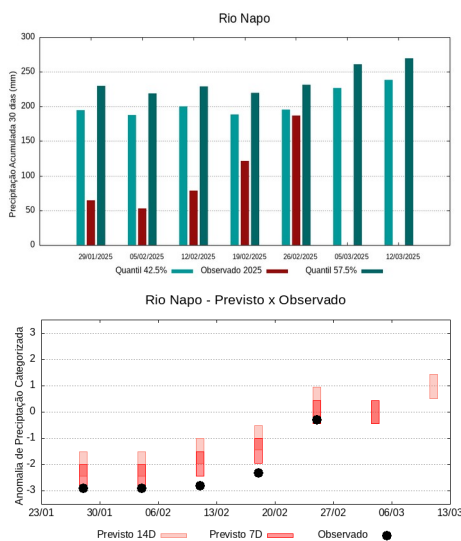
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **161 e 186 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **26 de fevereiro de 2025**, foram observados **193 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do 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 muito chuvoso**.

Bacia do Rio Ucayali



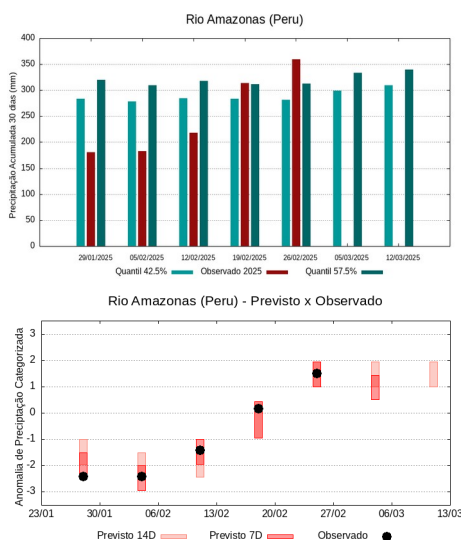
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **184 e 206 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **26 de fevereiro de 2025**, foram observados **198 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do 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 **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Napo



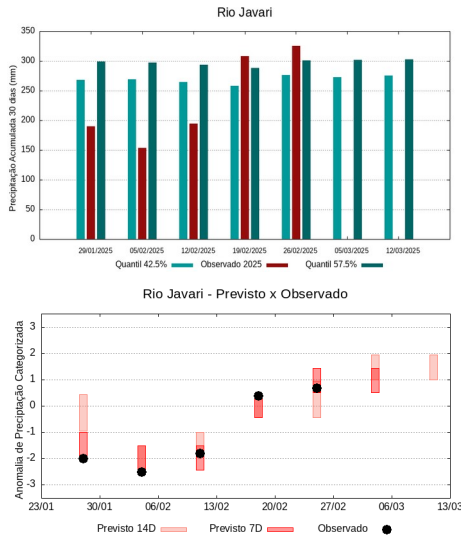
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **195 e 231 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **26 de fevereiro de 2025**, foram observados **187 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do 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 **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade**.

Curso principal do Rio Amazonas (Peru)



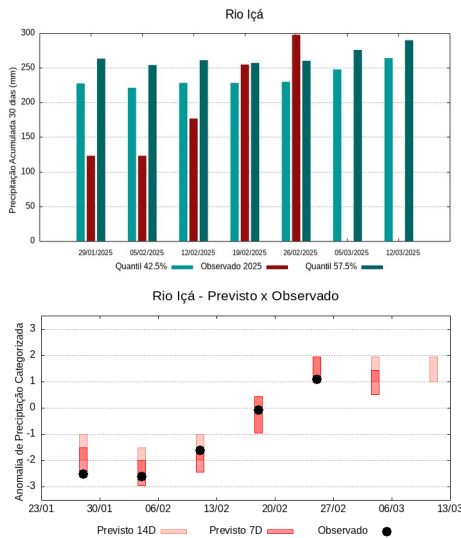
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **281 e 313 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **26 de fevereiro de 2025**, foram observados **359 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **1.1**, 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 **chuvoso ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Javari



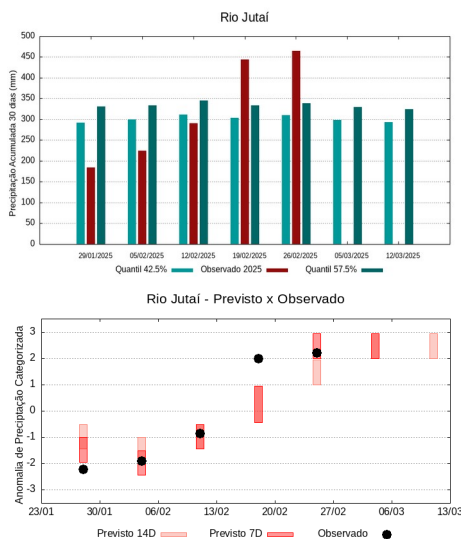
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **276 e 301 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **26 de fevereiro de 2025**, foram observados **325 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do 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 Içá (Putumayo)



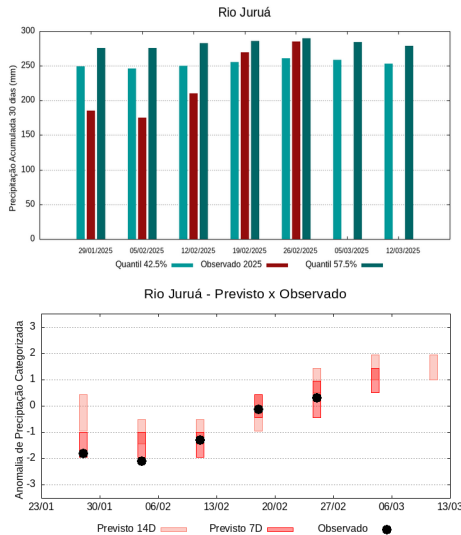
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **230 e 260 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **26 de fevereiro de 2025**, foram observados **298 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do 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 **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Jutai



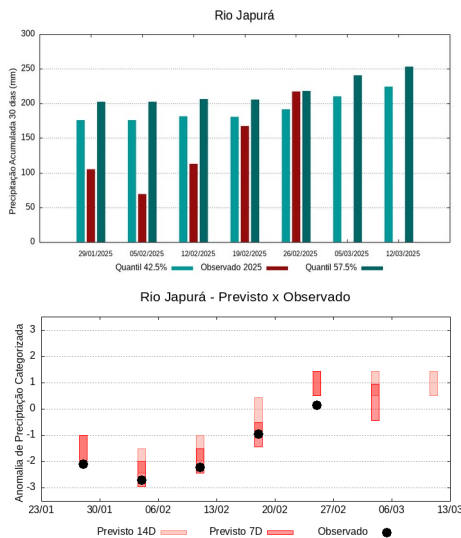
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **310 e 338 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **26 de fevereiro de 2025**, foram observados **465 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **2.1**, 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 extremamente chuvoso**.

Bacia do Rio Juruá



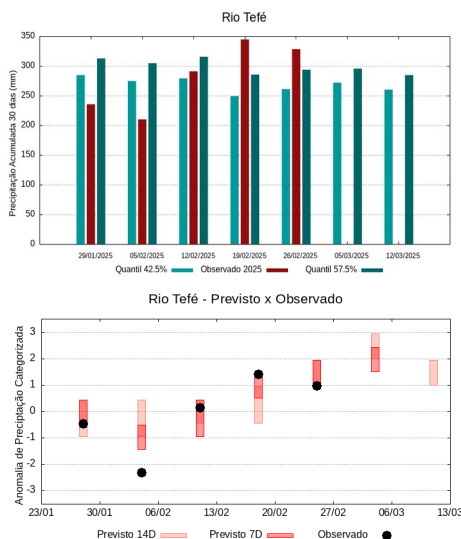
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **261 e 290 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **26 de fevereiro de 2025**, foram observados **285 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.1**, 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**.

Bacia do Rio Japurá (Caquetá)



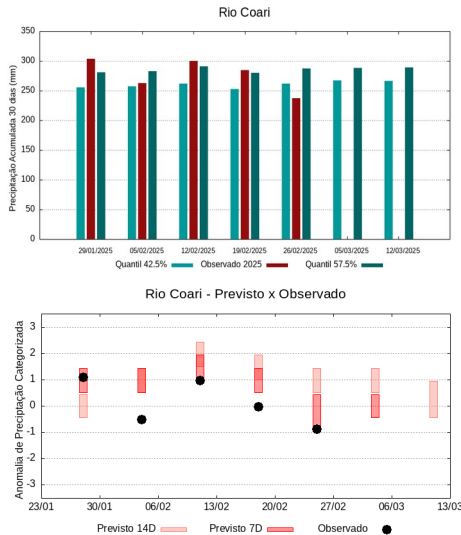
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **192 e 218 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **26 de fevereiro de 2025**, foram observados **217 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do 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 **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Tefé



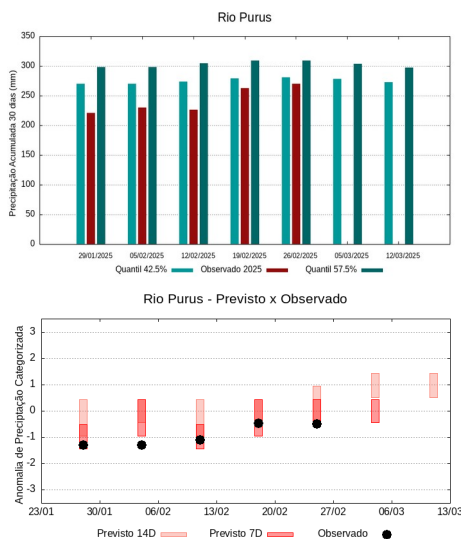
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **261 e 294 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **26 de fevereiro de 2025**, foram observados **328 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do 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 **muito chuvoso ou tendência a muito chuvoso**.

Bacia do Rio Coari



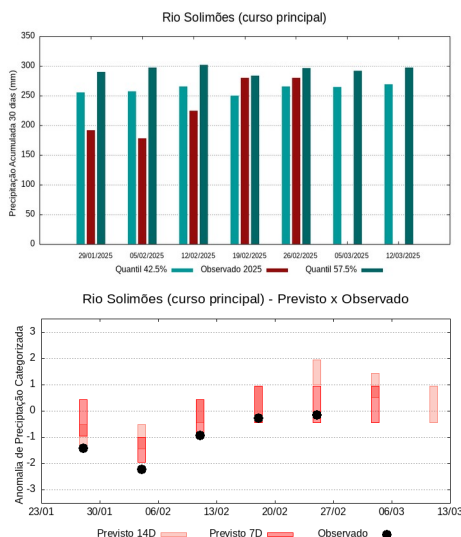
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **262 e 287 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **26 de fevereiro de 2025**, foram observados **238 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.0**, classifica a bacia em condição de **seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade**.

Bacia do Rio Purus



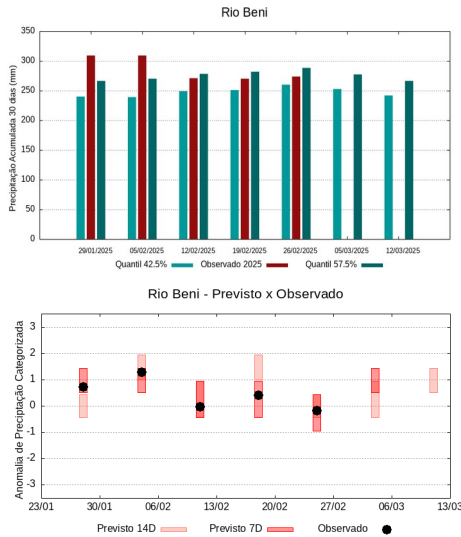
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **281 e 310 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **26 de fevereiro de 2025**, foram observados **270 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.6**, 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**.

Curso principal do Rio Solimões



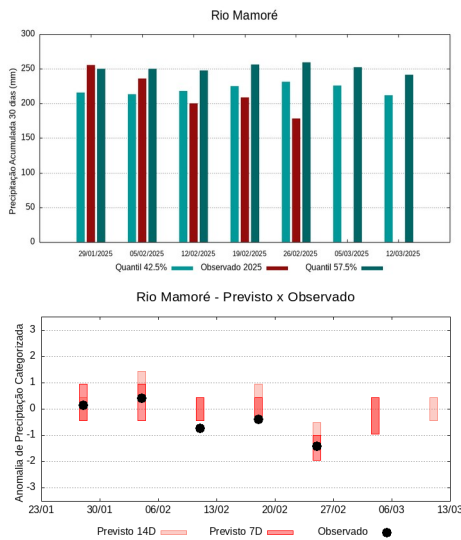
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **266 e 296 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **26 de fevereiro de 2025**, foram observados **280 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do 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 dos rios Beni e Madre de Dios



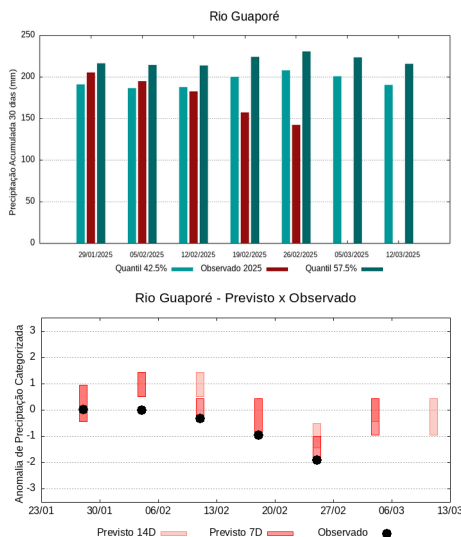
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **260 e 288 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **26 de fevereiro de 2025**, foram observados **274 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do 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**.

Bacia do Rio Mamoré



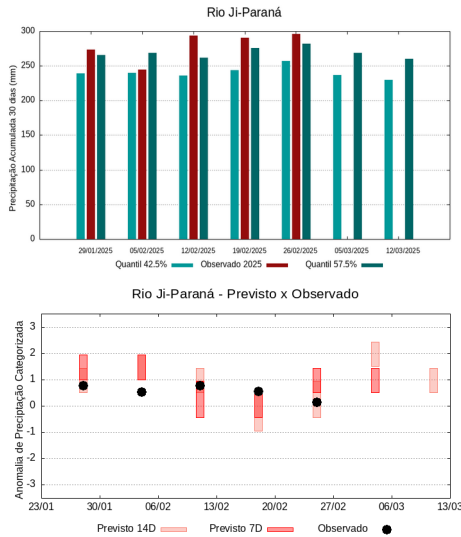
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **231 e 259 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **26 de fevereiro de 2025**, foram observados **179 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.5**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito 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 Guaporé (Iténez)



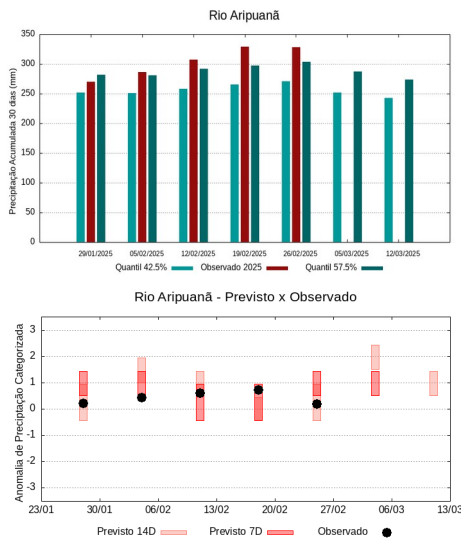
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **208 e 230 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **26 de fevereiro de 2025**, foram observados **142 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.9**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito 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 Ji-Paraná



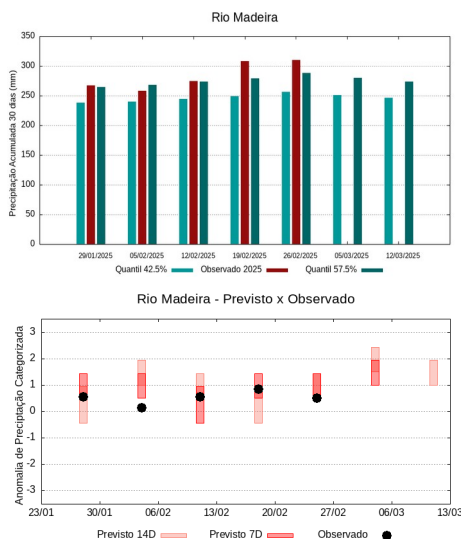
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **257 e 282 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **26 de fevereiro de 2025**, foram observados **296 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do 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 **chuvoso ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Aripuanã



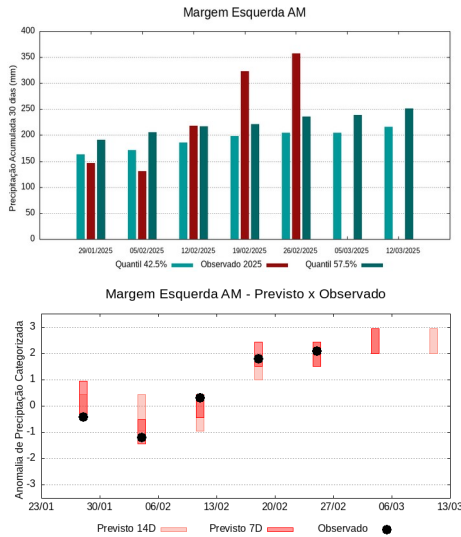
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **271 e 304 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **26 de fevereiro de 2025**, foram observados **328 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do 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 **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Madeira



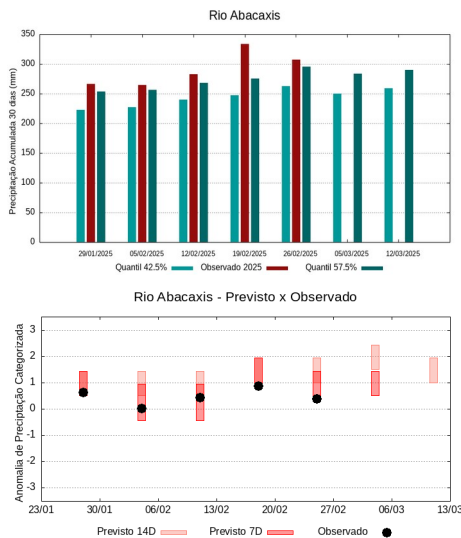
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **256 e 288 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **26 de fevereiro de 2025**, foram observados **310 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do 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 muito chuvoso**.

Bacias da margem esquerda do Rio Amazonas (Amazonas)



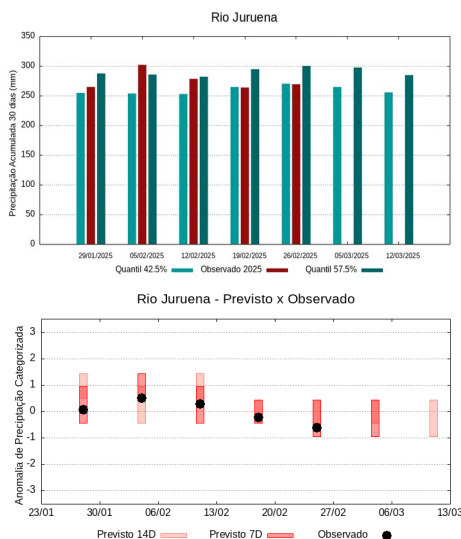
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **205 e 236 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **26 de fevereiro de 2025**, foram observados **358 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **2.0**, 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 extremamente chuvoso**.

Bacia do Rio Abacaxis



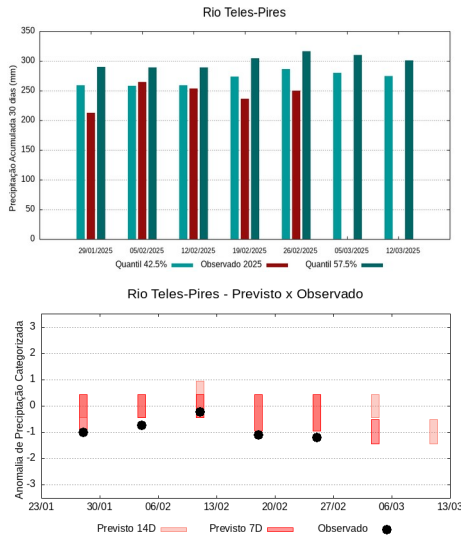
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **263 e 295 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **26 de fevereiro de 2025**, foram observados **308 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do 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 **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Juruena



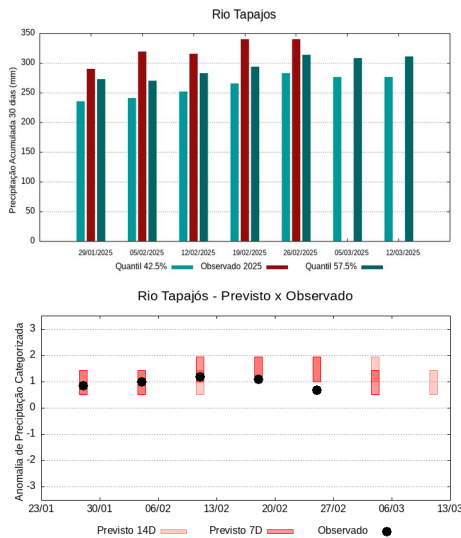
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **270 e 300 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **26 de fevereiro de 2025**, foram observados **269 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do 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 ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Teles Pires



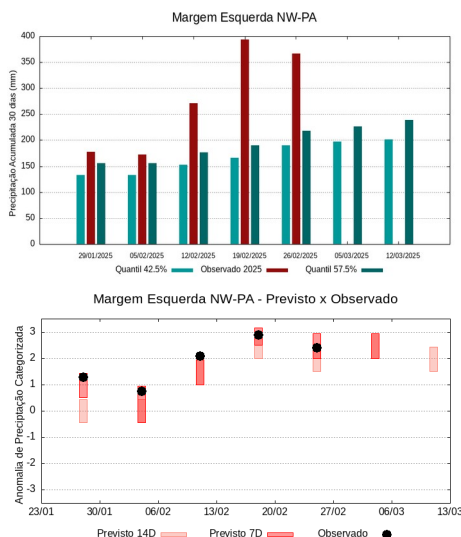
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **287 e 317 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **26 de fevereiro de 2025**, foram observados **250 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.0**, classifica a bacia em condição de **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



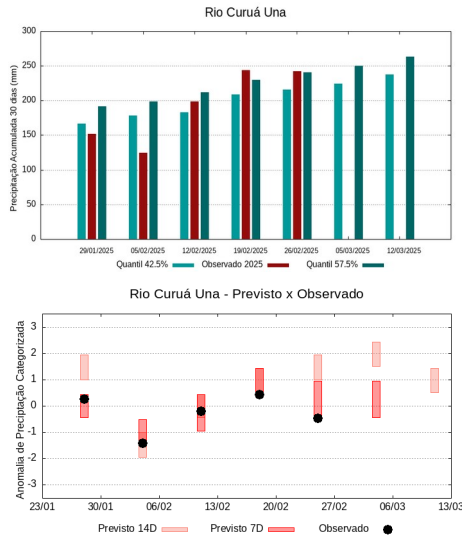
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **283 e 314 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **26 de fevereiro de 2025**, foram observados **340 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do 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**.

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



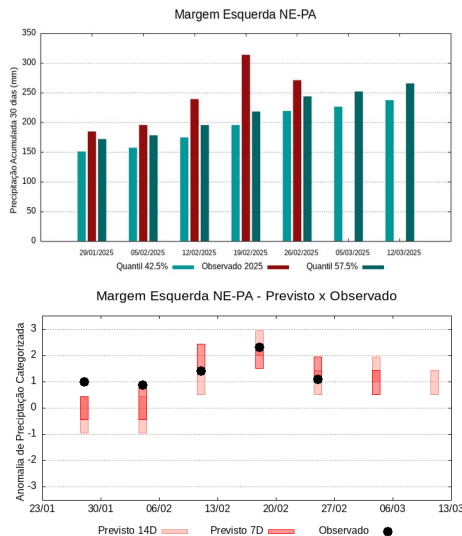
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **190 e 218 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **26 de fevereiro de 2025**, foram observados **366 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do 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 **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **muito chuvoso ou tendência a extremamente chuvoso**.

Bacia do Rio Curuá Una



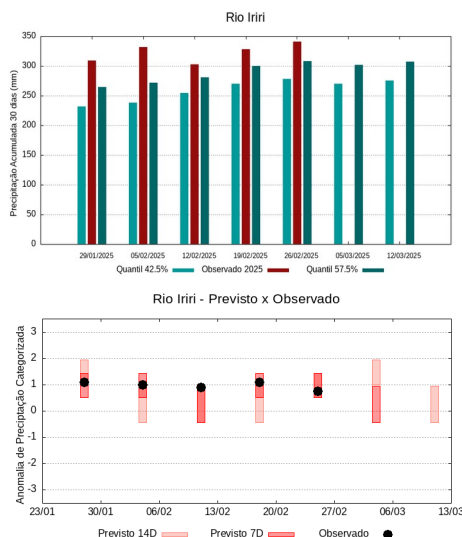
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **216 e 241 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **26 de fevereiro de 2025**, foram observados **243 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do 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**.

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



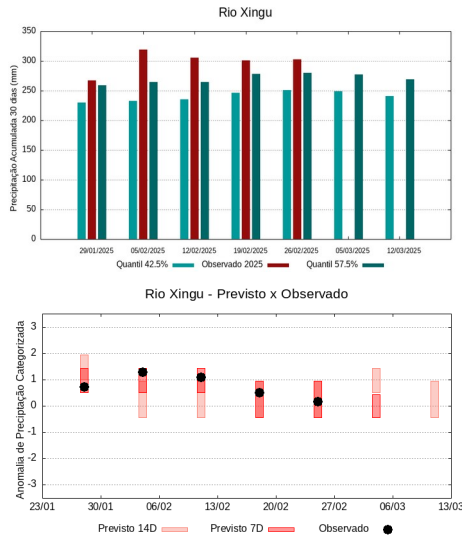
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **219 e 244 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **26 de fevereiro de 2025**, foram observados **271 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do 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 **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Iiriri



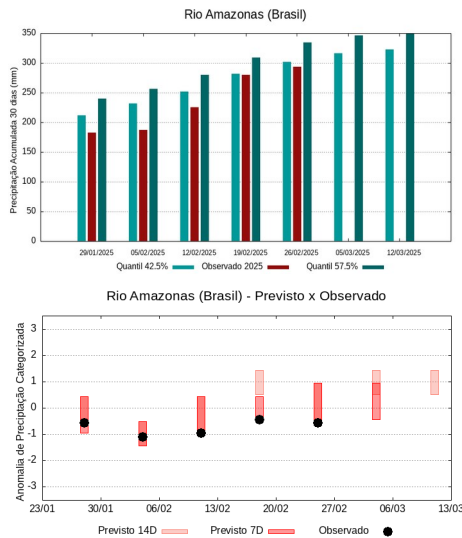
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **279 e 309 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **26 de fevereiro de 2025**, foram observados **341 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do 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 **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Xingu



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 **26 de fevereiro de 2025**, foram observados **303 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 **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade**.

Curso principal do Rio Amazonas (Brasil)

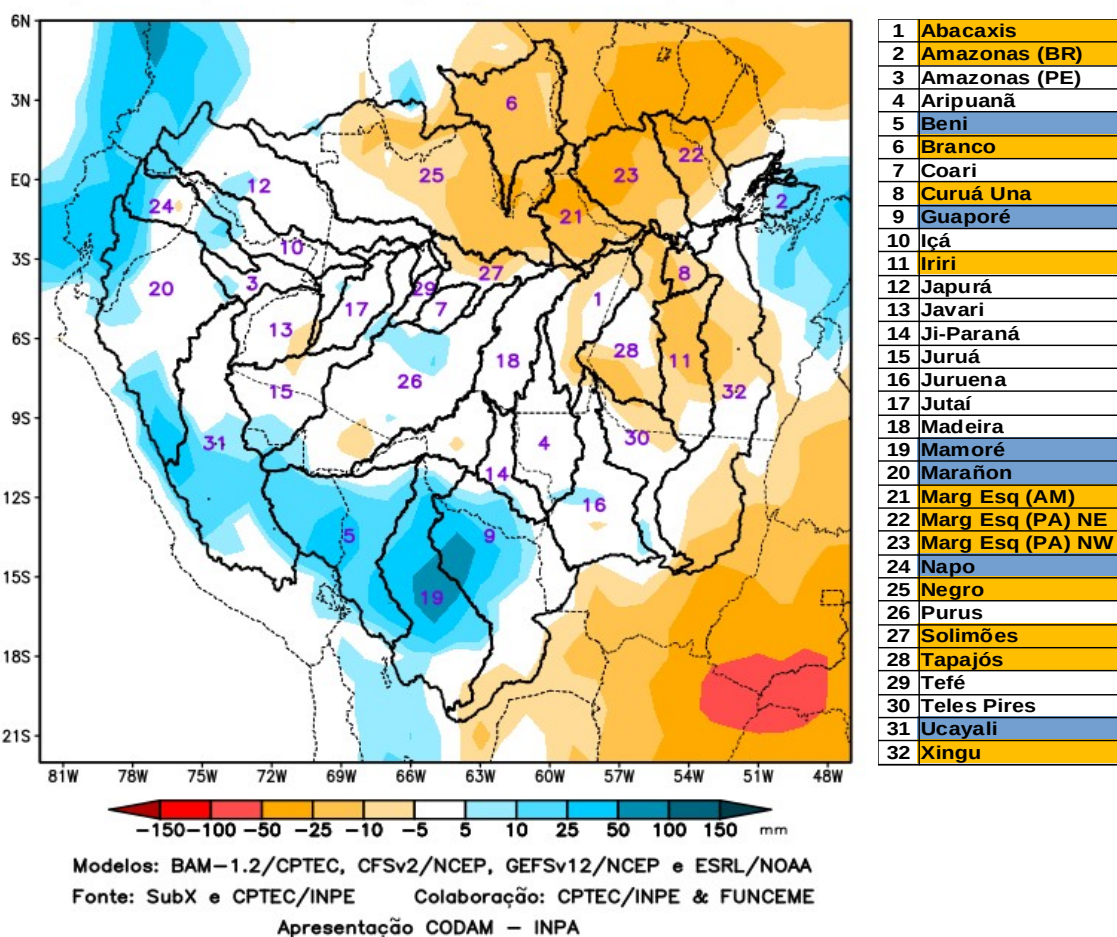


A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **302 e 334 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **26 de fevereiro de 2025**, foram observados **294 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.5**, classifica a bacia em condição de **tendência a 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 chuvoso**.

Previsão multimodelo subsazonal CPTEC/INPE-FUNCEME produzida em 25/02/2025 para os próximos 7 e 14 dias.

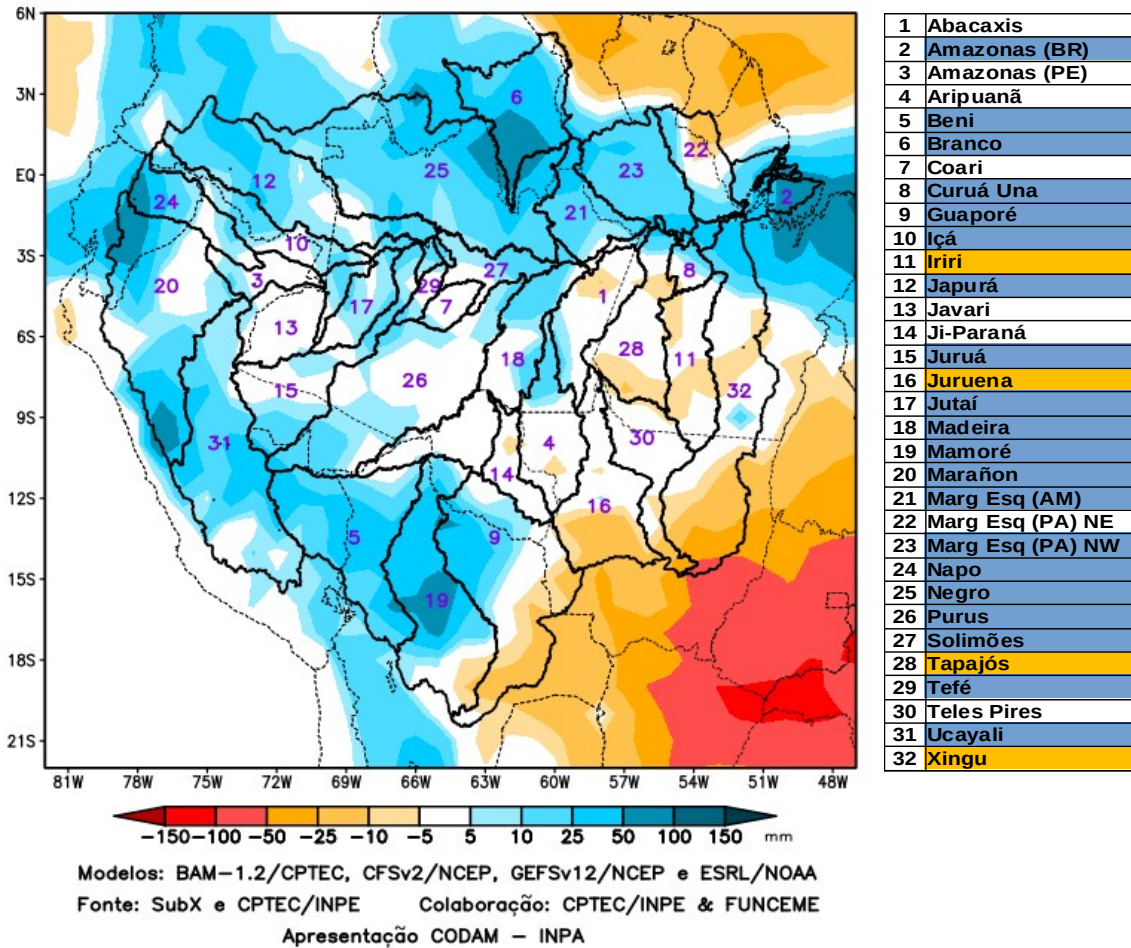
A previsão multimodelo subsazonal calibrada CPTEC/INPE-FUNCEME é gerada através de cooperação científica entre o CPTEC/INPE e a FUNCEME, sendo proveniente do conjunto de 4 modelos globais (um modelo brasileiro, o BAM-1.2/CPTEC, e três modelos dos EUA, CFSv2/NCEP, GEFSv12/NCEP e ESRL/NOAA, estes três 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: 26/02/2025 – 04/03/2025



A Figura acima, apresenta o prognóstico para o intervalo de 7 dias entre 26/02/2025 e 04/03/2025, previsão de anomalias positivas de precipitação (azul) sobre a região oeste e sudoeste da área monitorada, bacias do Beni, Guaporé, Mamoré, Marañon, Napo e Ucayali. Previsão de deficit de precipitação (laranja) no norte e nordeste, sobre o curso principal do Rio Amazonas em território brasileiro, bacias dos rios Abacaxis, Branco, Curuá Una, Iriri, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas, nordeste e noroeste do Estado do Pará e curso principal do Solimões, bacias dos rios Negro, Tapajós, Xingu. Chuvas próximas a climatologia (branco) sobre as demais áreas da região.

PREVISÃO SUBSAZONAL – MULTIMODELO CALIBRADO
 Anomalia (mm) de Precipitação Acumulada
 (14 Dias) Período: 26/02/2025 – 11/03/2025



A Figura acima, apresenta o prognóstico para o intervalo de 14 dias entre 26/02/2025 e 11/03/2025, previsão de anomalias positivas de precipitação (azul) sobre quase a totalidade das bacias, no norte, oeste e sudoeste da área monitorada. Previsão de deficit de precipitação (laranja) no sudeste, sobre as bacias dos rios Iriti, Juruena, Tapajós e Xingu. Chuvas próximas a climatologia (branco) sobre o curso principal do Rio Amazonas em território peruano, Abacaxis, Aripuanã, Coari, Javari, Ji-Paraná, Teles Pires e bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Pará.

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.

26/02/2025	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	121	146	183	214	240	263	295	317	343	375	394	446
Amazonas (BR)	180	204	237	259	280	302	334	357	379	407	425	477
Amazonas (PE)	149	179	216	241	261	281	313	337	365	391	408	463
Aripuanã	136	157	194	224	249	271	304	328	356	388	408	464
Beni	164	179	204	223	242	260	288	308	331	361	380	439
Branco	7	10	15	20	27	37	53	67	84	111	127	183
Coari	178	192	212	230	247	262	287	307	332	366	388	453
Curuá Una	132	145	168	185	201	216	241	257	279	311	335	403
Guaporé	124	138	159	176	193	208	230	247	266	290	306	353
Içá	111	140	171	191	210	230	260	282	306	340	360	419
Iriri	125	156	196	228	255	279	309	330	353	384	405	463
Japurá	89	107	134	155	174	192	218	239	261	287	304	355
Javari	137	164	209	235	257	276	301	319	339	365	382	427
Ji-Paraná	122	150	190	217	239	257	282	301	324	351	367	417
Juruá	146	.	193	217	239	261	290	310	333	360	377	434
Juruena	155	177	206	229	251	270	300	321	345	376	395	465
Jutaí	187	206	238	263	289	310	338	360	385	416	436	491
Madeira	142	162	193	215	236	256	288	310	333	360	376	420
Mamoré	136	151	175	195	213	231	259	280	306	337	357	419
Marañon	76	90	109	127	144	161	186	203	221	242	255	294
Marg Esq (AM)	70	93	124	158	183	205	236	259	288	320	341	406
Marg Esq (PA) NE	102	137	163	184	202	219	244	263	286	316	334	382
Marg Esq (PA) NW	86	104	133	153	172	190	218	240	266	302	327	398
Napo	80	96	122	146	172	195	231	256	282	317	337	398
Negro	70	87	114	135	155	174	208	239	270	303	322	388
Purus	174	197	224	244	263	281	310	330	353	382	399	449
Solimões	138	160	194	220	244	266	296	320	349	380	398	455
Tapajós	134	160	206	236	261	283	314	335	359	387	402	453
Tefé	147	178	204	226	243	261	294	321	351	388	409	467
Teles Pires	157	178	216	245	267	287	317	336	359	390	409	468
Ucayali	109	121	139	155	169	184	206	223	243	269	284	329
Xingu	125	150	186	210	232	251	280	300	324	355	375	444

Tabela 1. Quantis de precipitação acumulada (mm) em 30 dias (28 de janeiro a 26 de fevereiro), 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%
INDICE	-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)				
	29/01/2025	05/02/2025	12/02/2025	19/02/2025	26/02/2025
Abacaxis	266	265	283	333	308
Amazonas (BR)	183	187	226	280	294
Amazonas (PE)	180	182	219	313	359
Aripuanã	270	286	307	329	328
Beni	309	309	271	270	274
Branco	42	37	64	106	97
Coari	304	263	300	284	238
Curuá Una	152	125	199	244	243
Guaporé	206	195	182	157	142
Içá	123	123	177	255	298
Iriri	309	332	303	329	341
Japurá	105	69	113	168	217
Javari	190	154	194	308	325
Ji-Paraná	273	245	294	291	296
Juruá	185	175	211	269	285
Juruena	264	302	279	264	269
Jutai	184	225	291	444	465
Madeira	268	258	274	308	310
Mamoré	256	236	200	209	179
Marañon	105	88	128	178	193
Marg Esq (AM)	146	131	218	323	358
Marg Esq (PA) NE	184	196	239	313	271
Marg Esq (PA) NW	178	173	272	394	366
Napo	65	53	78	121	187
Negro	161	139	186	235	232
Purus	221	230	227	263	270
Solimões	192	178	225	280	280
Tapajós	290	319	316	340	340
Tefé	236	210	291	344	328
Teles Pires	213	265	254	236	250
Ucayali	151	148	149	191	198
Xingu	267	319	306	300	303

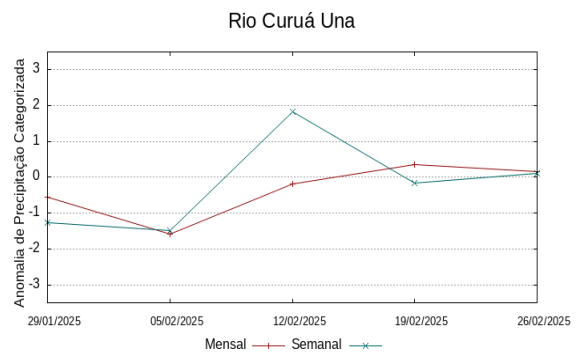
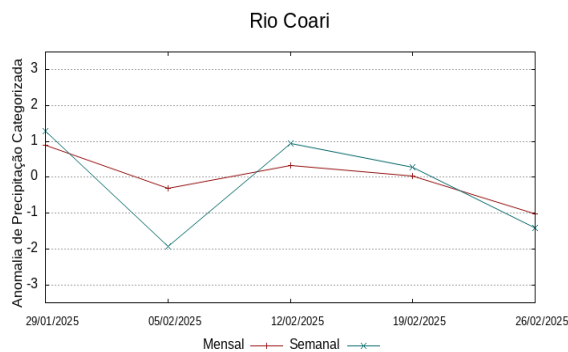
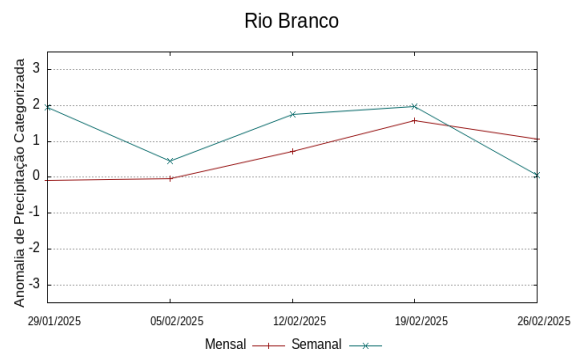
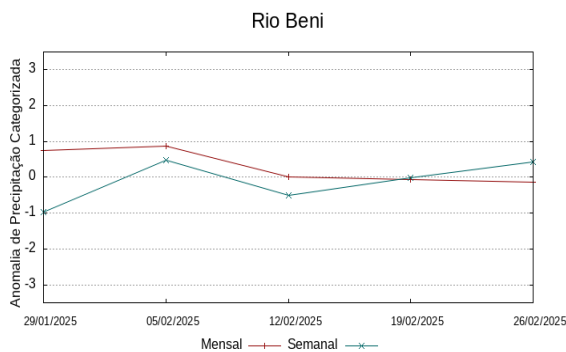
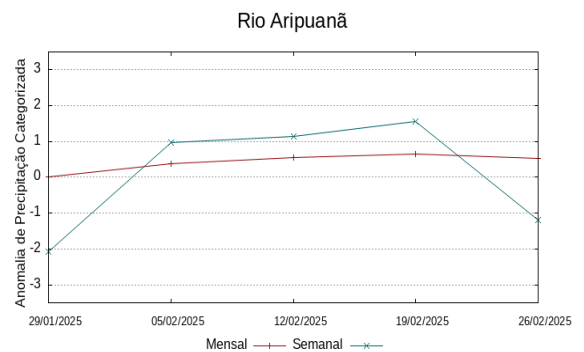
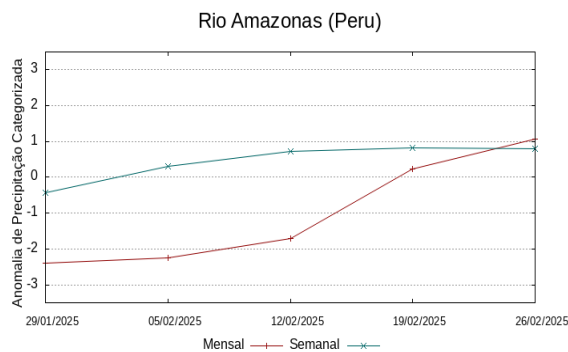
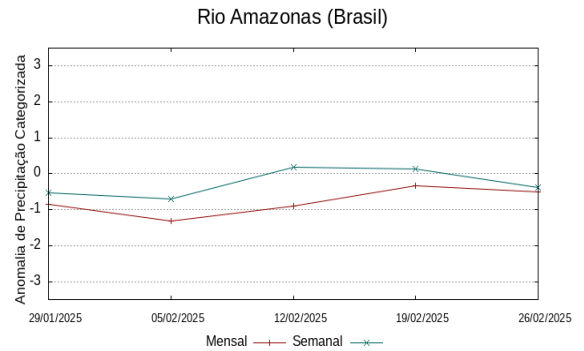
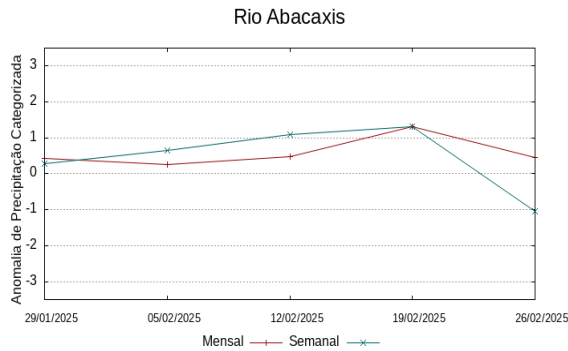
Tabela 2A. Precipitação acumulada em 30 dias (mm), dados MERGE/GPM – INPE/CPTEC.

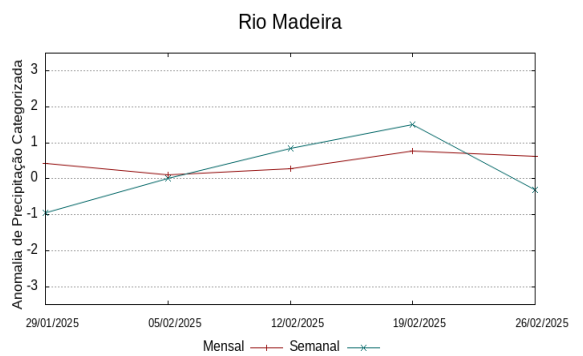
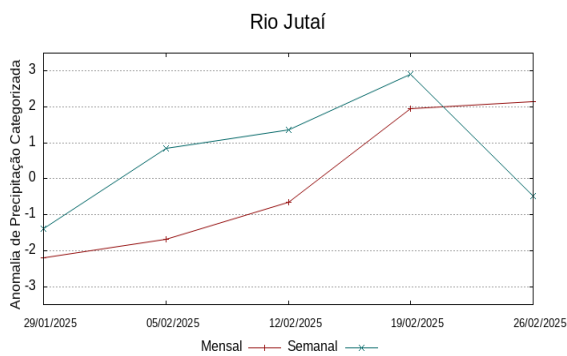
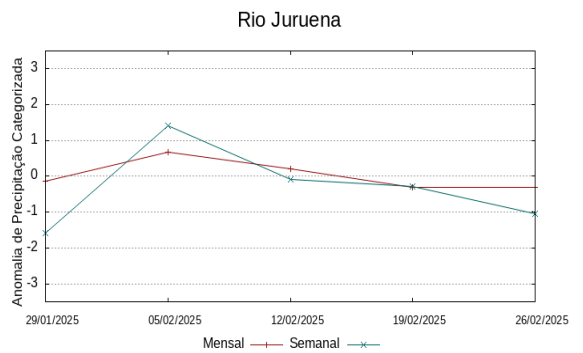
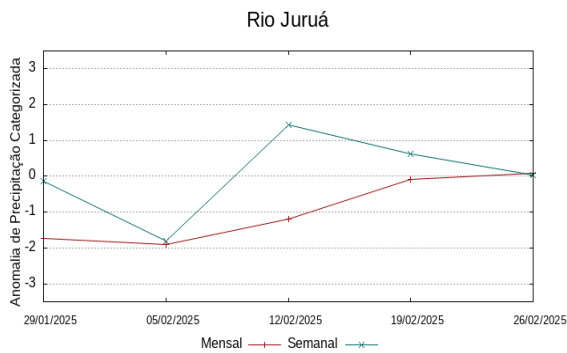
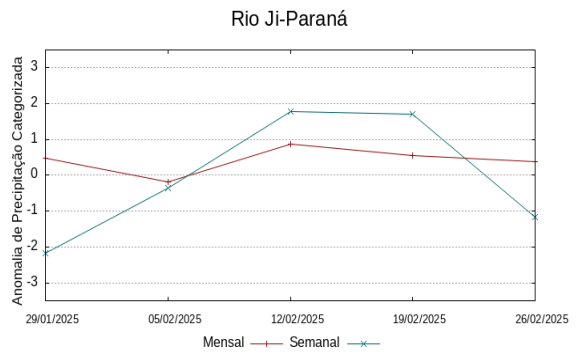
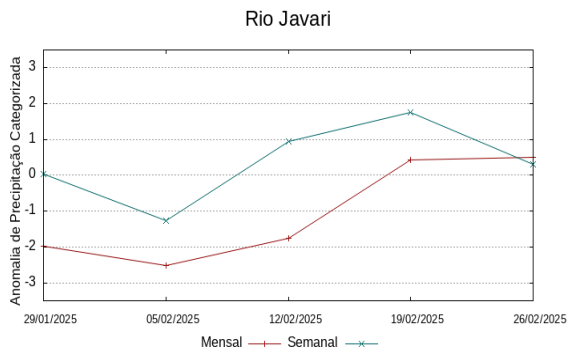
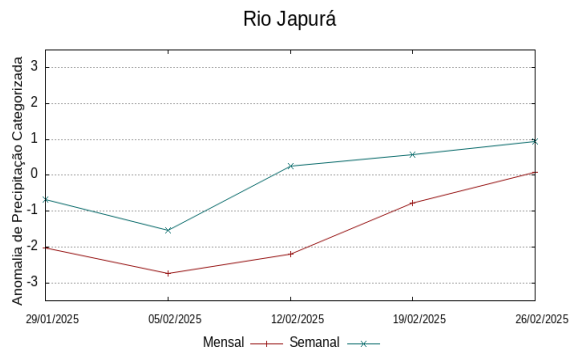
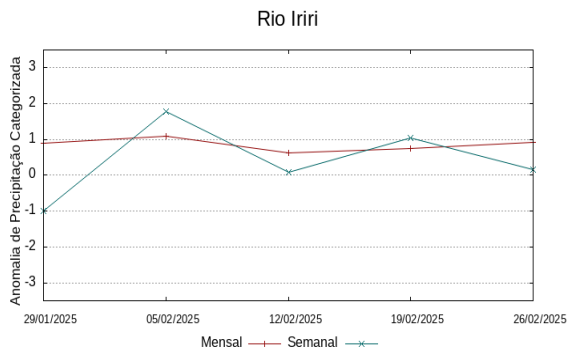
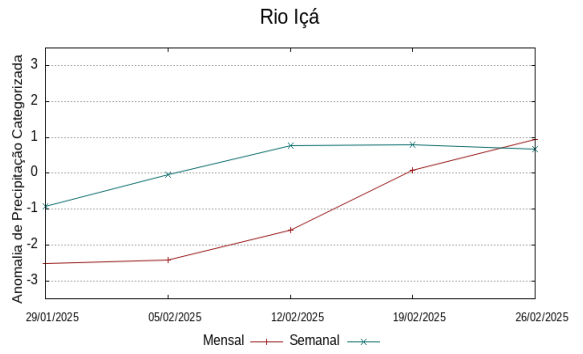
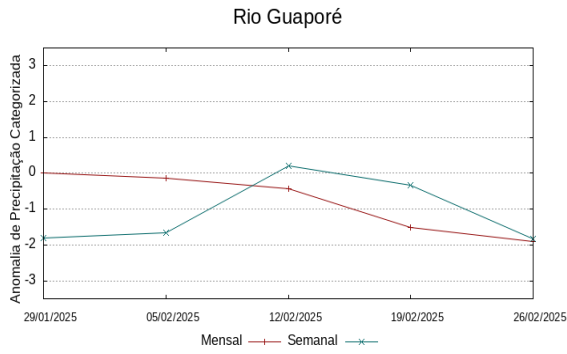
	Anomalia categorizada média na bacia				
	29/01/2025	05/02/2025	12/02/2025	19/02/2025	26/02/2025
0.4	0.3	0.5	1.3	0.4	
-0.9	-1.3	-0.9	-0.3	-0.5	
-2.4	-2.2	-1.7	0.2	1.1	
0.0	0.4	0.6	0.6	0.5	
0.7	0.9	0.0	-0.1	-0.1	
-0.1	0.0	0.7	1.6	1.1	
0.9	-0.3	0.3	0.0	-1.0	
-0.5	-1.6	-0.2	0.4	0.2	
0.0	-0.1	-0.4	-1.5	-1.9	
-2.5	-2.4	-1.6	0.1	1.0	
0.9	1.1	0.6	0.8	0.9	
-2.0	-2.7	-2.2	-0.8	0.1	
-2.0	-2.5	-1.8	0.4	0.5	
0.5	-0.2	0.9	0.6	0.4	
-1.7	-1.9	-1.2	-0.1	0.1	
-0.1	0.7	0.2	-0.3	-0.3	
-2.2	-1.7	-0.7	1.9	2.1	
0.4	0.1	0.3	0.8	0.6	
0.3	0.1	-0.8	-0.8	-1.5	
-1.0	-1.5	-0.7	0.5	0.7	
-0.7	-1.0	0.5	2.1	2.0	
0.6	0.6	1.4	2.3	0.9	
0.8	0.7	2.1	2.9	2.3	
-2.9	-2.9	-2.7	-1.9	-0.4	
-0.4	-0.9	-0.1	0.9	0.6	
-1.4	-1.2	-1.3	-0.6	-0.6	
-1.5	-1.9	-1.1	-0.1	-0.2	
0.6	1.1	1.0	1.1	0.9	
-1.1	-1.7	0.0	1.4	0.9	
-1.3	-0.3	-0.4	-1.0	-1.0	
-0.9	-1.1	-1.2	-0.1	0.0	
0.5	1.3	0.9	0.5	0.4	

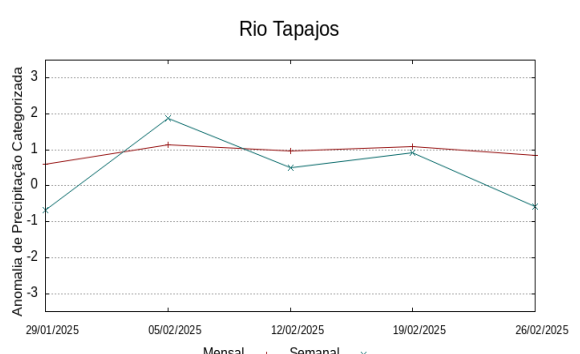
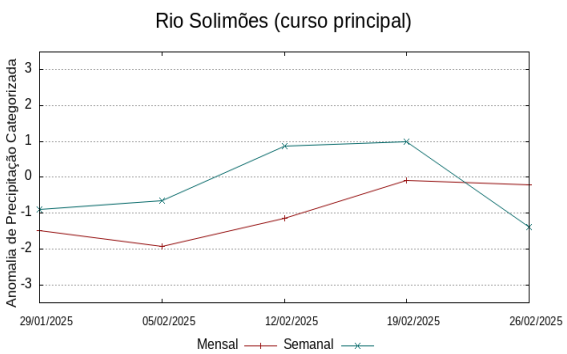
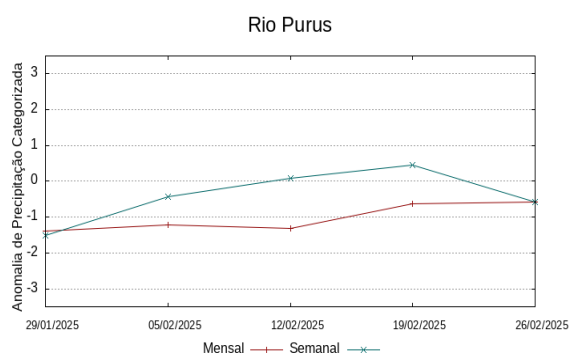
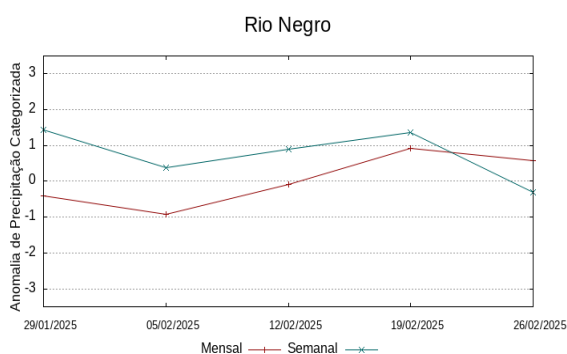
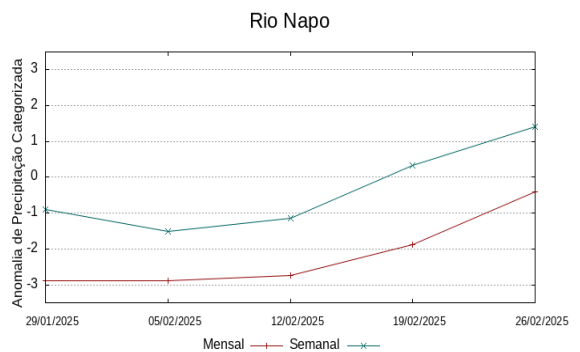
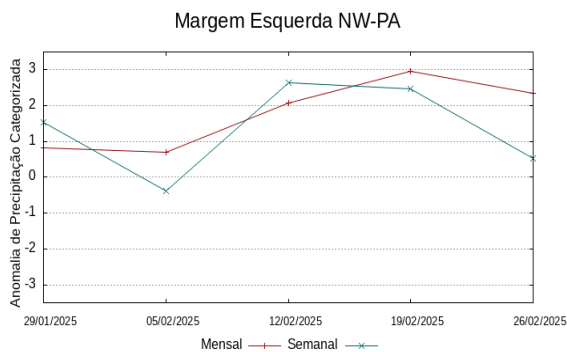
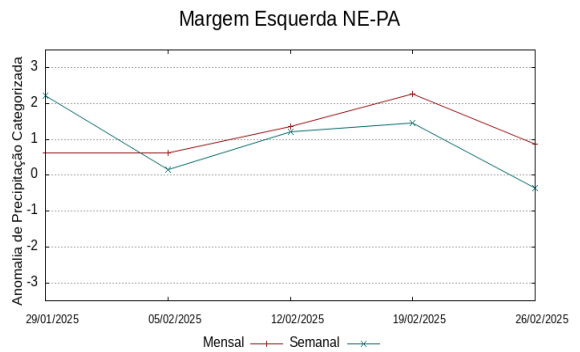
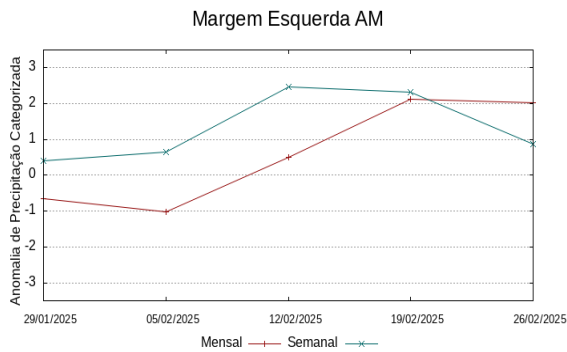
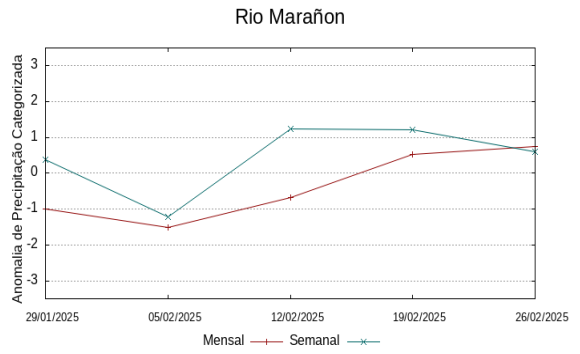
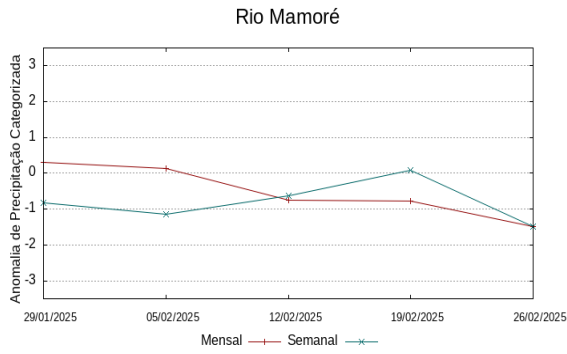
Tabela 2B. Anomalia Categorizada de precipitação por quantis.

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.







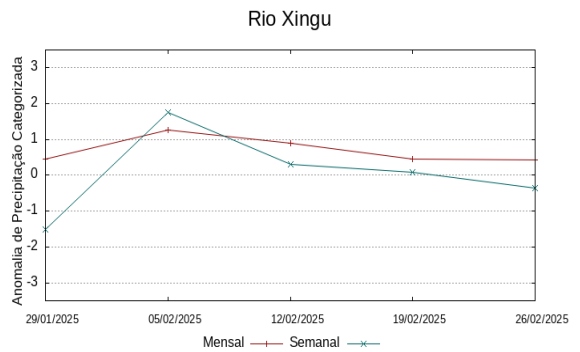
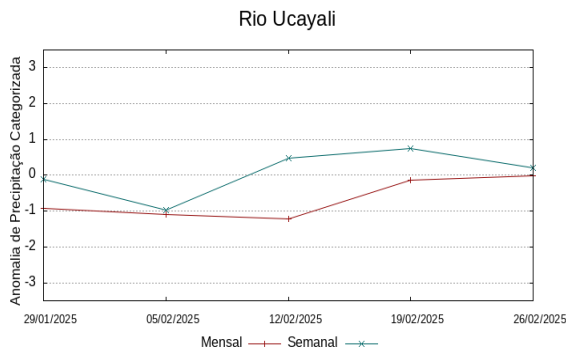
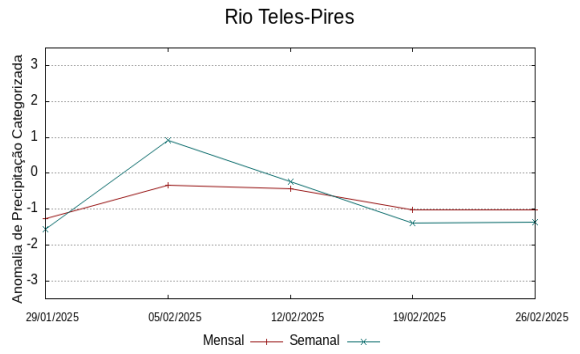
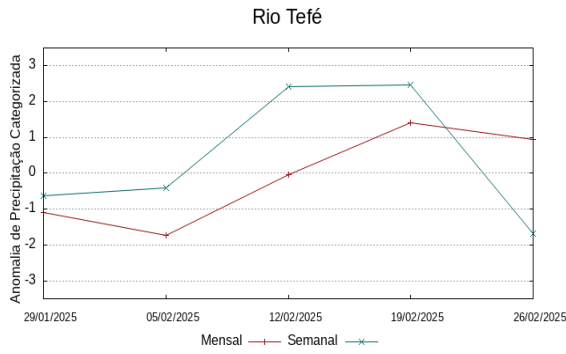
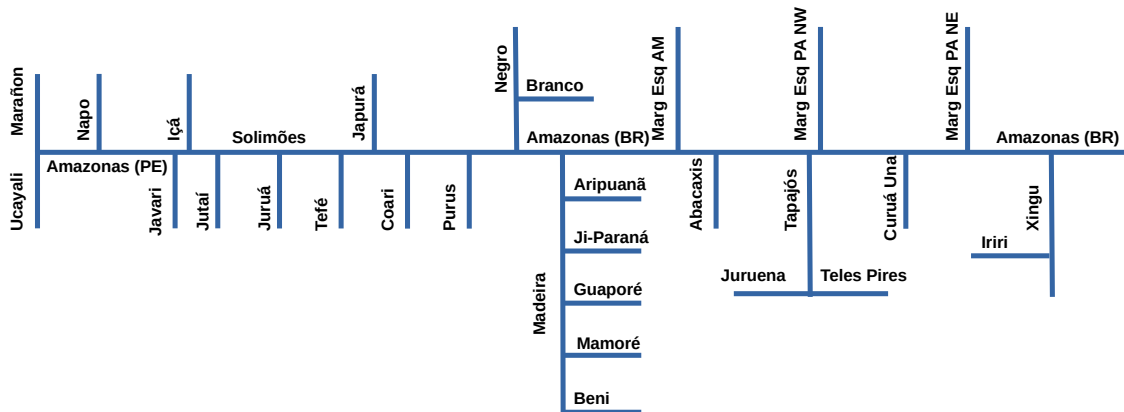


Diagrama unifilar das bacias representadas



Renato Cruz Senna

Pesquisador - CODAM

Meteorologista, CREA-AM 2880-D

Registro Nacional 040459935-4

Fone de contato +55 92 3643 3170

