

DOI:10.61818/02910505

ISSN: 2965-0291



Boletim de monitoramento climático de grandes bacias hidrográficas: Bacia Amazônica

Volume 5, Número 05

Manaus, 29 de janeiro 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.



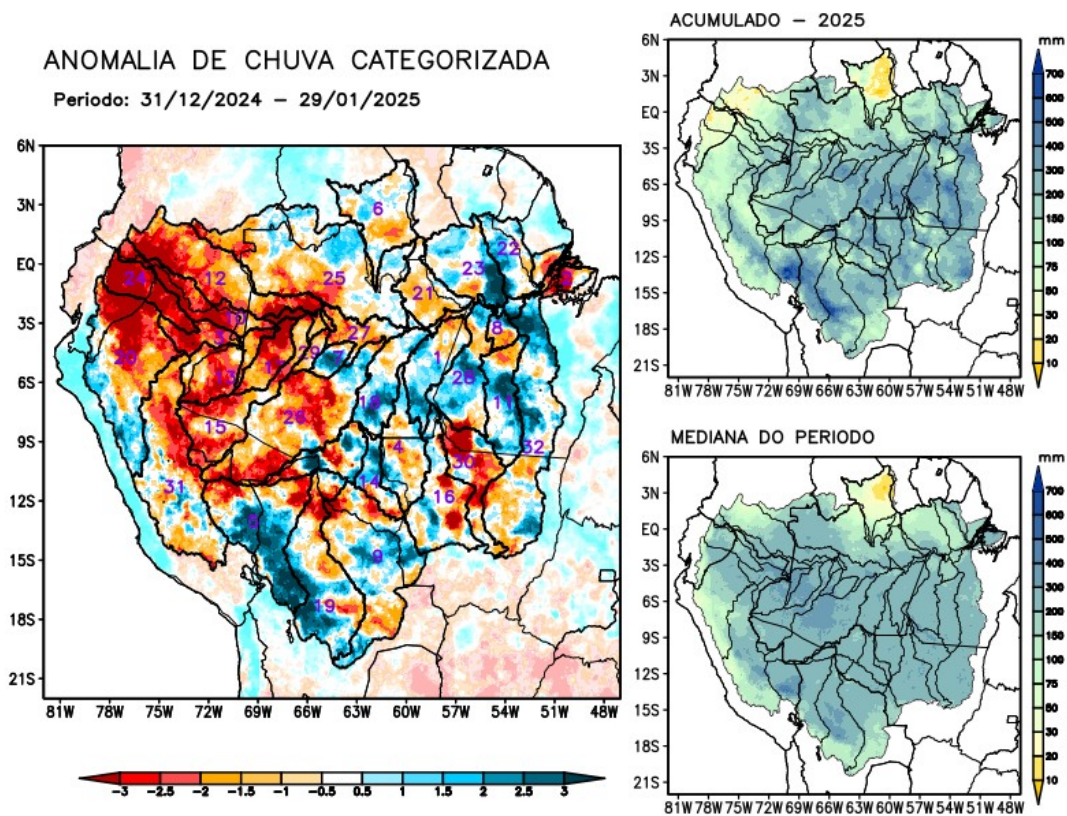
Esta obra está licenciada com uma Licença Creative Commons Atribuição - Não Comercial - Sem Derivações 4.0 Internacional.

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

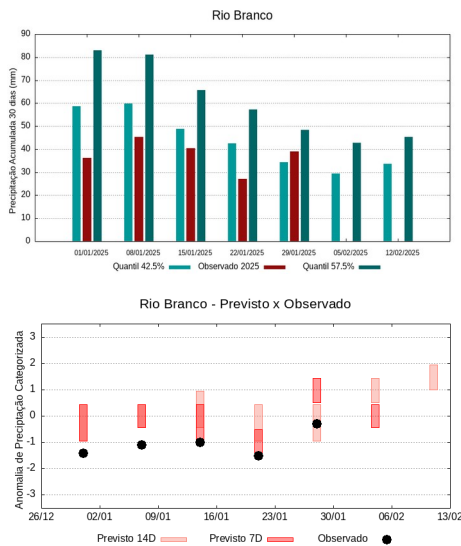
Mapas das condições observadas de precipitação e gráficos individuais por bacias são produzidos a partir dos dados MERGE/GPM gerados pelo INPE/CPTEC, considerando como climatologia o período de 2000 a 2024. **Entre os dias 31 de dezembro a 29 de janeiro de 2025, permanece o quadro de chuvas abaixo da climatologia em grande parte da área monitorada com deficit de precipitação sobre o curso principal do Rio Amazonas em territórios brasileiro e peruano, as bacias hidrográficas dos rios Içá, Japurá, Javari, Juruá, Jutai, Marañon, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas, Napo, Purus, Tefé, Teles Pires, Ucayali e curso principal do Rio Solimões, chuvas acima da climatologia caracterizaram as bacias dos rios Abacaxis, Coari, Iriri, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste e noroeste do Estado do Pará, Tapajós e Xingu. A previsão do multimodelo indica nas próximas semanas chuvas acima da climatologia sobre grande parte das bacias hidrográficas da área monitorada, déficit de precipitação sobre o curso principal do Rio Amazonas em território brasileiro, bacias dos rios Mamoré e bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas e nordeste e noroeste do Estado do Pará. Demais bacias com chuvas próximas a climatologia.**



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

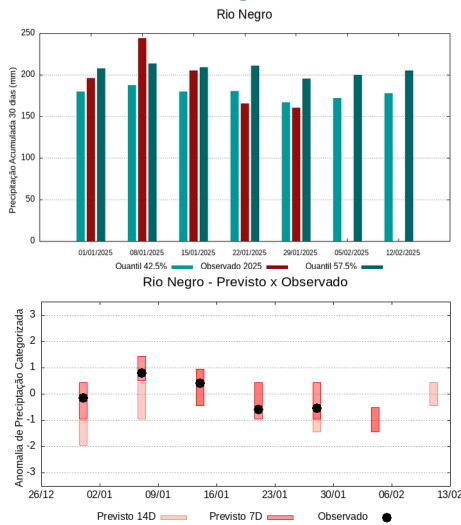
Análise individual por bacia hidrográfica

Bacia do Rio Branco



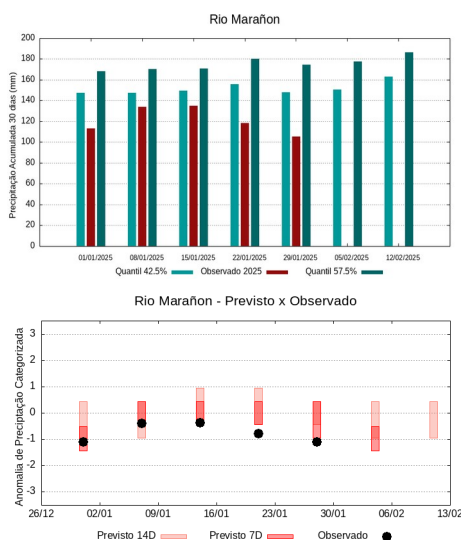
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **34 e 48 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **29 de janeiro de 2025**, foram observados **39 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, o cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-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 do Rio Negro



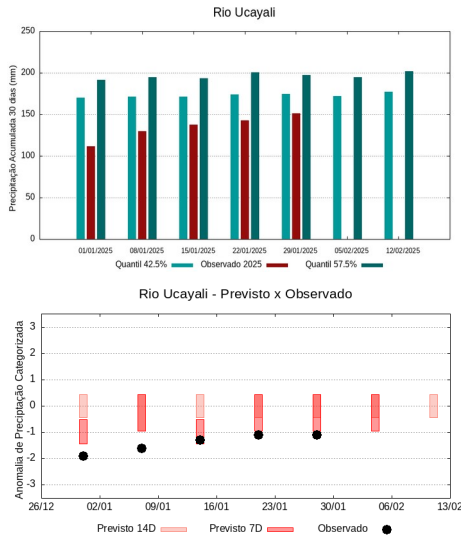
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **167 e 195 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **29 de janeiro de 2025**, foram observados **160 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **seco ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Marañón



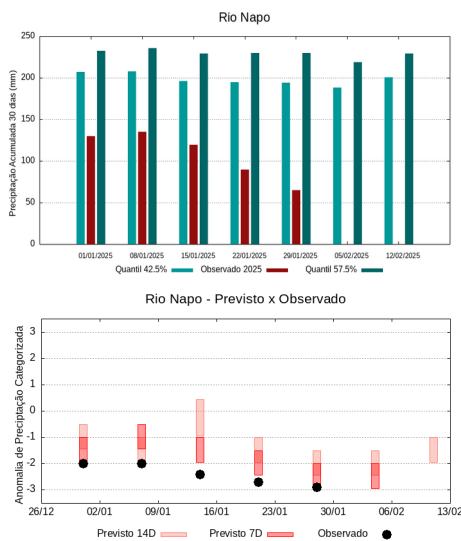
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **148 e 174 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **29 de janeiro de 2025**, foram observados **105 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 Ucayali



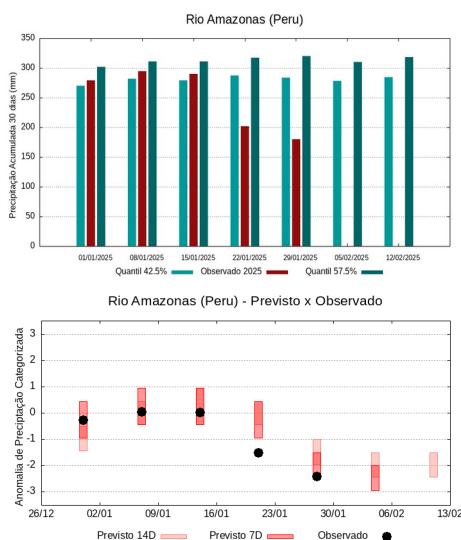
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **174 e 198 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **29 de janeiro de 2025**, foram observados **151 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Napo



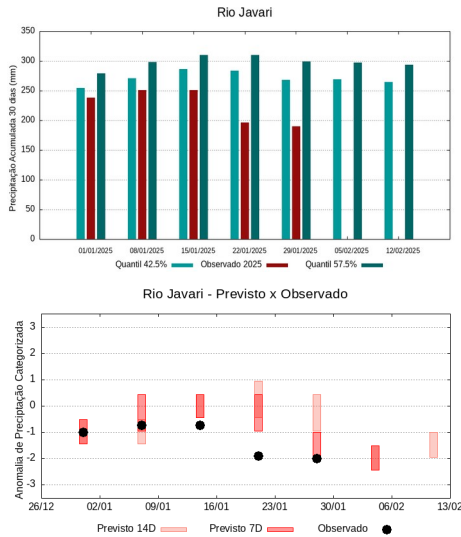
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **194 e 230 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **29 de janeiro de 2025**, foram observados **65 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-2.9**, classifica a bacia em condição de **tendência a extremamente seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **muito seco ou tendência a extremamente seco**.

Curso principal do Rio Amazonas (Peru)



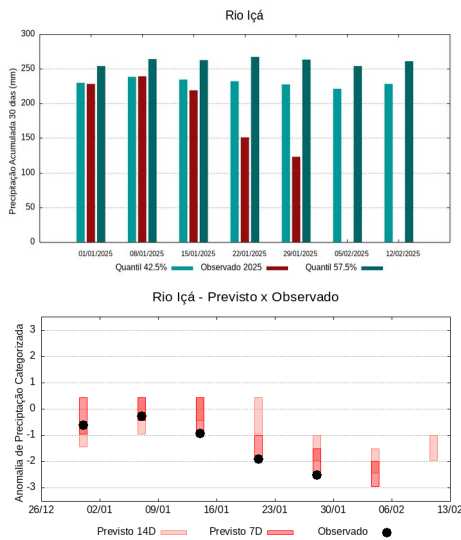
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **283 e 320 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **29 de janeiro de 2025**, foram observados **180 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-2.4**, classifica a bacia em condição de **muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **muito seco ou tendência a extremamente seco**.

Bacia do Rio Javari



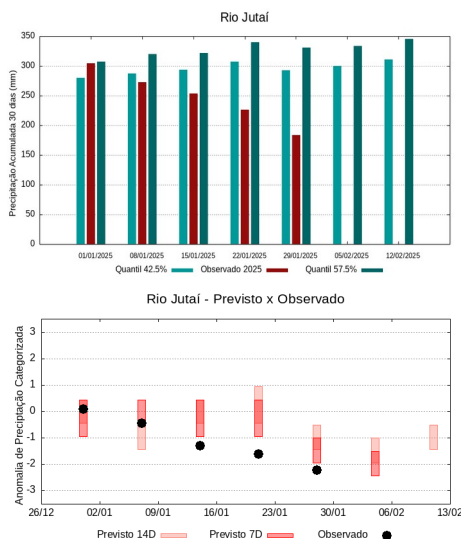
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **268 e 299 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **29 de janeiro de 2025**, foram observados **190 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-2.0**, classifica a bacia em condição de **muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **muito seco ou tendência a muito seco**.

Bacia do Rio Içá (Putumayo)



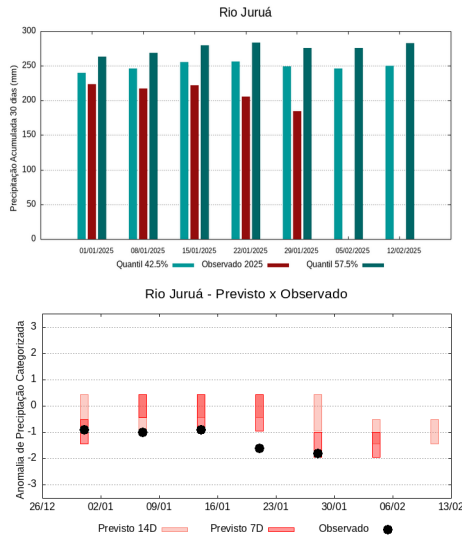
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **227 e 264 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **29 de janeiro de 2025**, foram observados **123 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-2.5**, classifica a bacia em condição de **tendência a extremamente seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **muito seco ou tendência a extremamente seco**.

Bacia do Rio Jutai



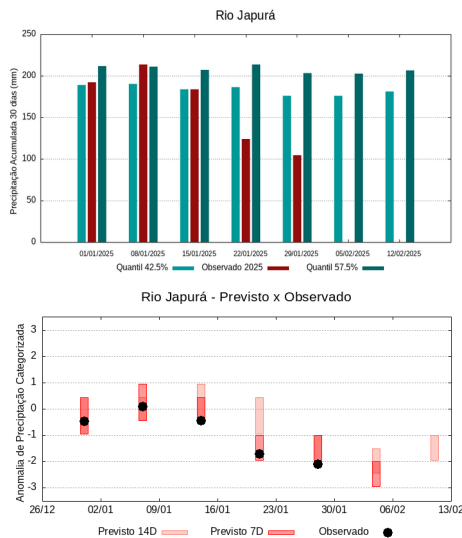
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **293 e 331 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **29 de janeiro de 2025**, foram observados **184 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-2.2**, classifica a bacia em condição de **muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **muito seco ou tendência a muito seco**.

Bacia do Rio Juruá



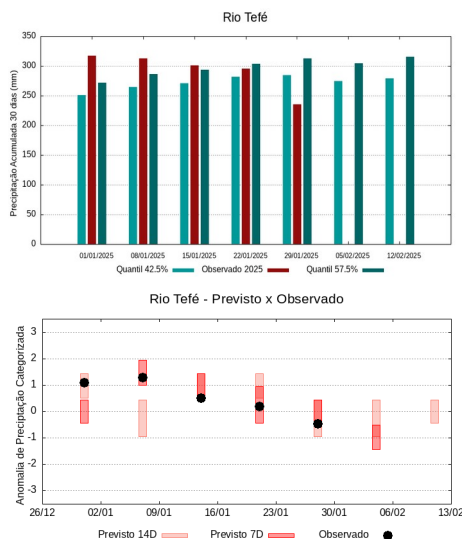
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **249 e 276 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **29 de janeiro de 2025**, foram observados **185 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.7**, 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 **seco ou tendência a muito seco**.

Bacia do Rio Japurá (Caquetá)



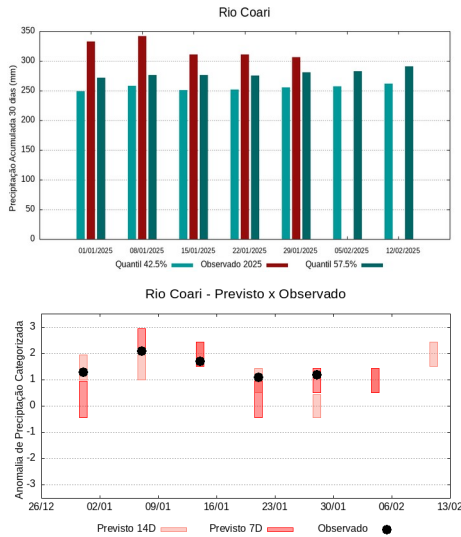
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **176 e 203 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **29 de janeiro de 2025**, foram observados **105 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-2.0**, classifica a bacia em condição de **muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **muito seco ou tendência a extremamente seco**.

Bacia do Rio Tefé



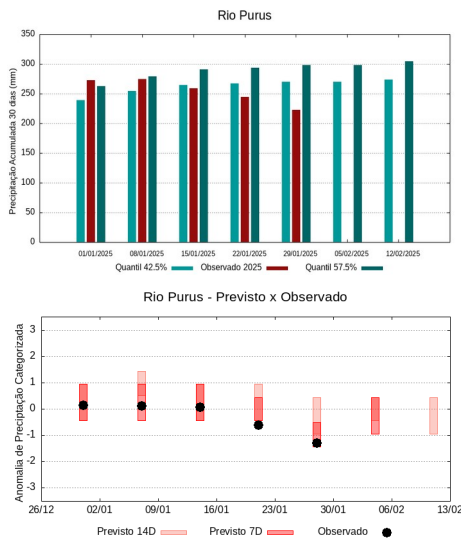
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **285 e 313 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **29 de janeiro de 2025**, foram observados **235 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.1**, classifica a bacia em condição de **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 Coari



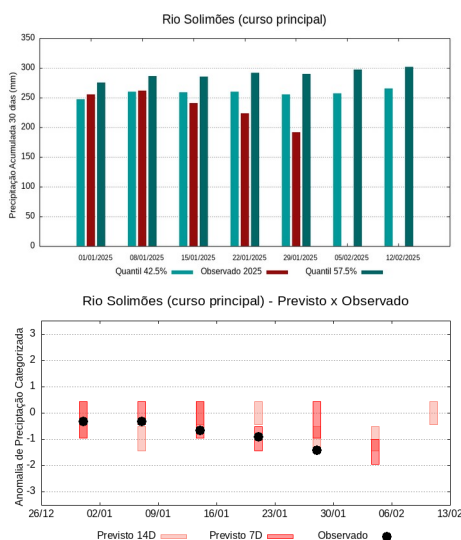
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **255 e 281 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **29 de janeiro de 2025**, foram observados **306 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 Purus



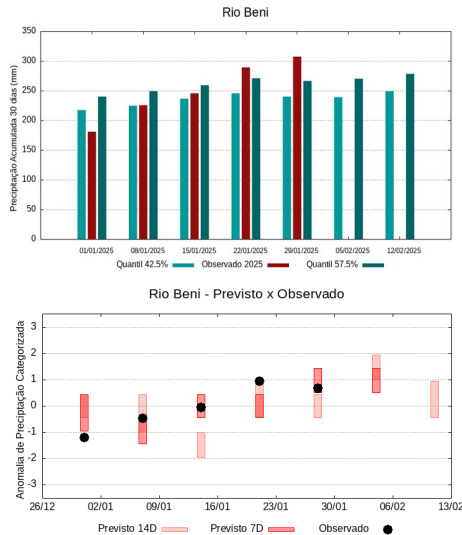
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **270 e 299 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **29 de janeiro de 2025**, foram observados **223 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.3**, 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 ou tendência a seco**.

Curso principal do Rio Solimões



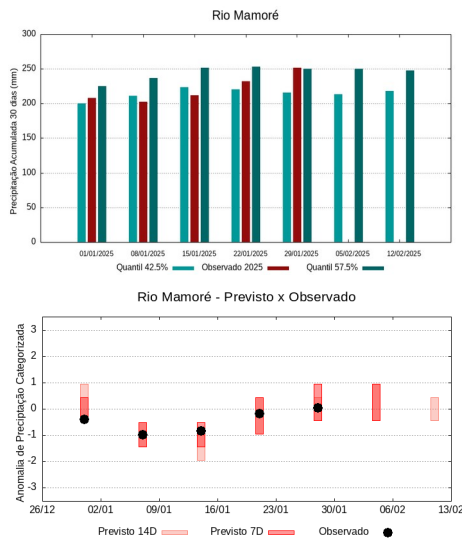
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **255 e 290 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **29 de janeiro de 2025**, foram observados **192 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **seco ou tendência a muito seco**.

Bacia dos rios Beni e Madre de Dios



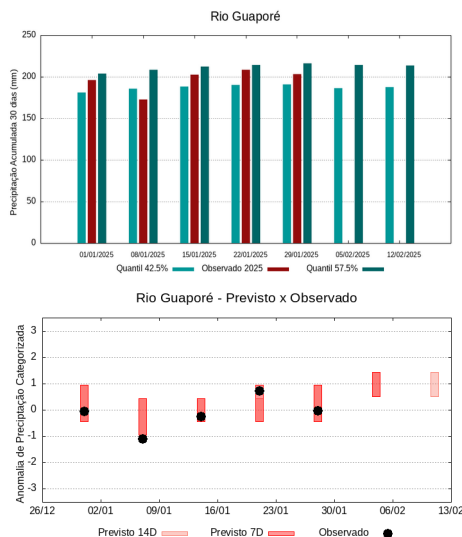
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **240 e 266 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **29 de janeiro de 2025**, foram observados **307 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 Mamoré



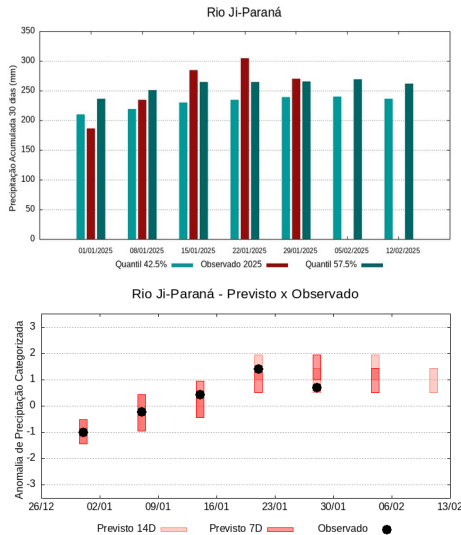
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **216 e 250 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **29 de janeiro de 2025**, foram observados **252 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 Guaporé (Iténez)



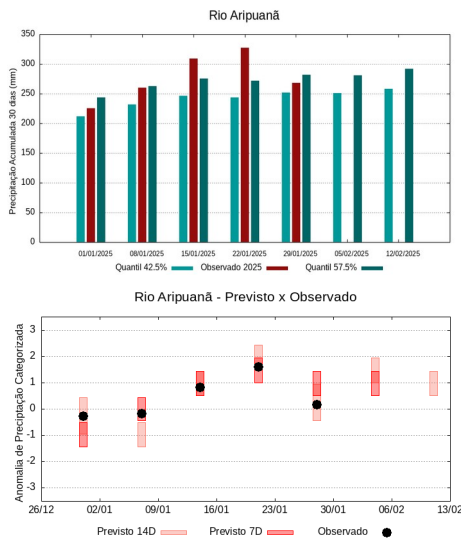
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **191 e 217 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **29 de janeiro de 2025**, foram observados **203 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 Ji-Paraná



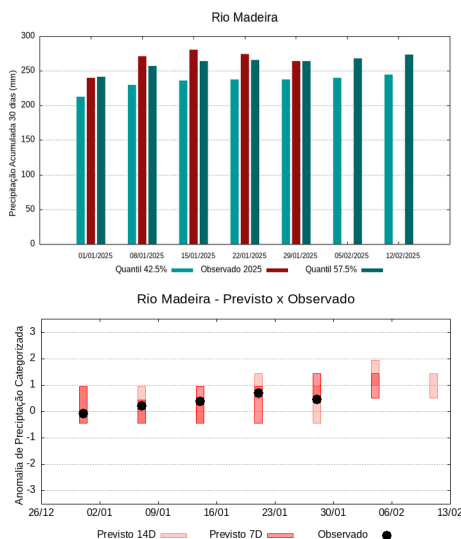
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **239 e 266 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **29 de janeiro de 2025**, foram observados **270 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia, o valor de **0.4**, 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 Aripuanã



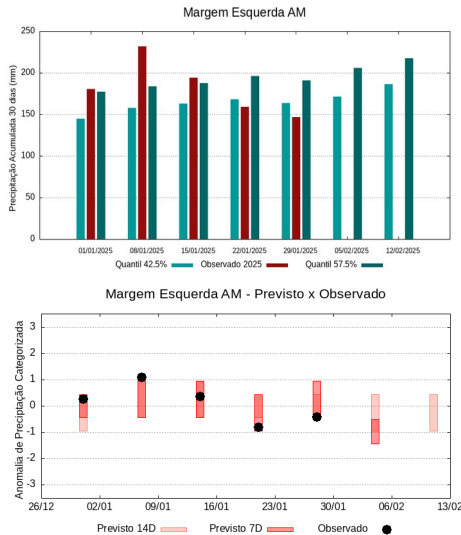
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **252 e 282 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **29 de janeiro de 2025**, foram observados **268 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 Madeira



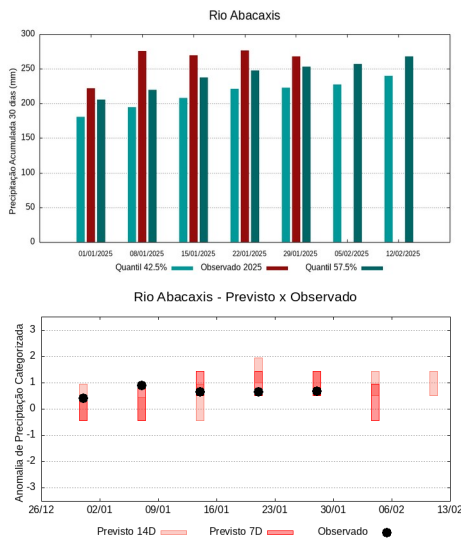
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **238 e 264 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **29 de janeiro de 2025**, foram observados **264 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 chuvoso**.

Bacias da margem esquerda do Rio Amazonas (Amazonas)



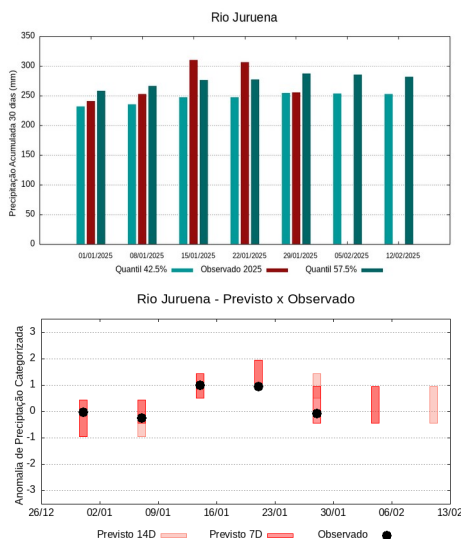
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **163 e 191 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **29 de janeiro de 2025**, foram observados **147 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Abacaxis



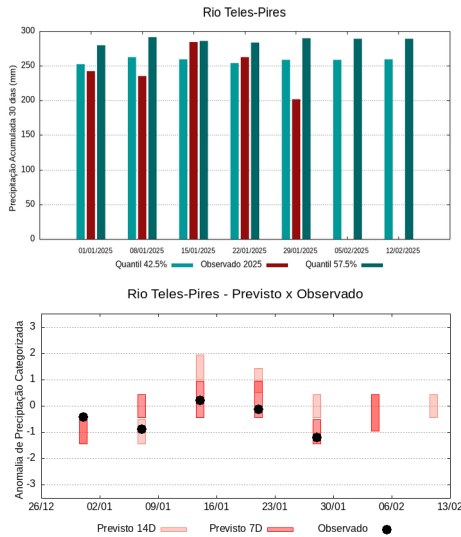
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **223 e 253 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **29 de janeiro de 2025**, foram observados **268 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Juruena



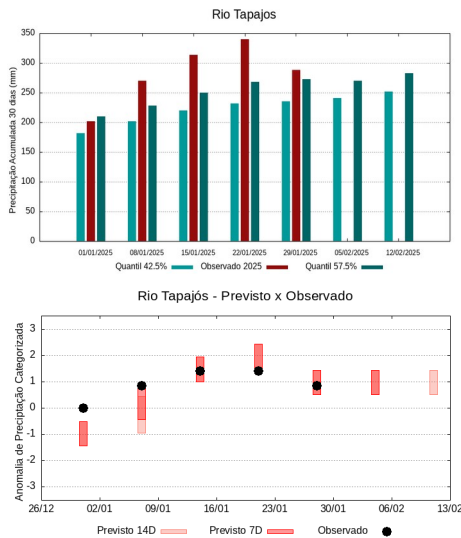
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **255 e 287 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **29 de janeiro de 2025**, foram observados **256 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 chuvoso**.

Bacia do Rio Teles Pires



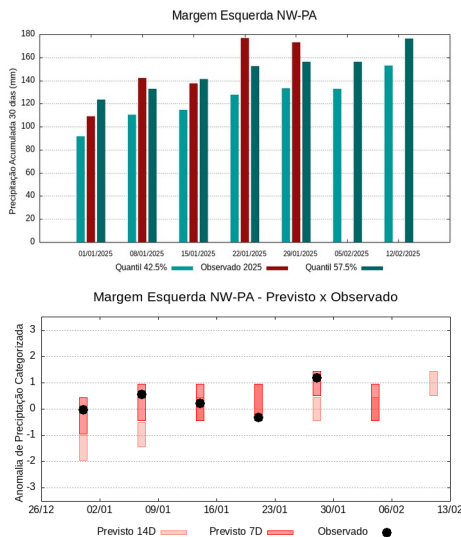
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **259 e 290 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **29 de janeiro de 2025**, foram observados **202 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.4**, classifica a bacia em condição de **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 Tapajós



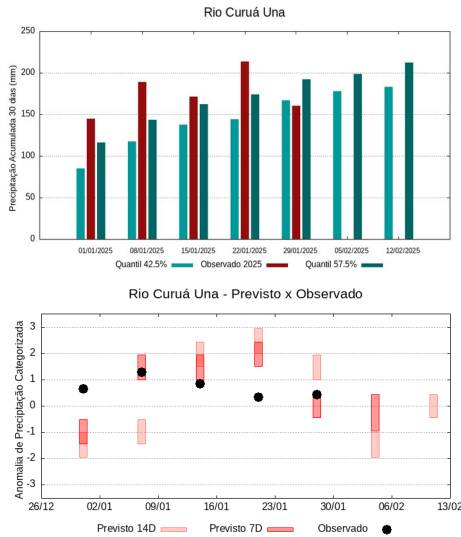
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **236 e 273 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **29 de janeiro de 2025**, foram observados **288 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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**.

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



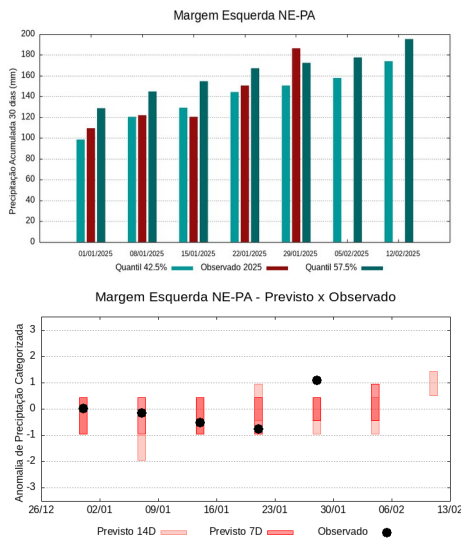
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **133 e 156 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **29 de janeiro de 2025**, foram observados **173 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Curuá Una



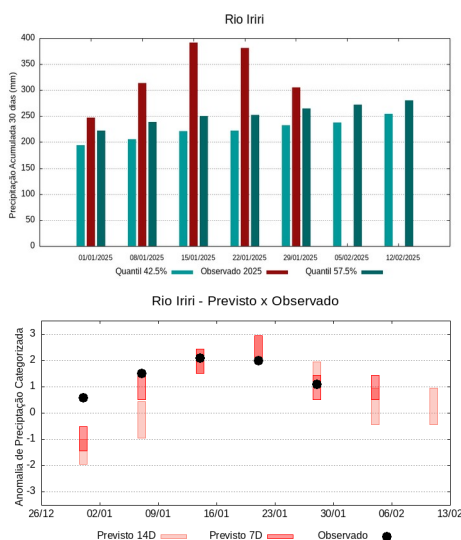
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **167 e 192 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **29 de janeiro de 2025**, foram observados **161 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

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



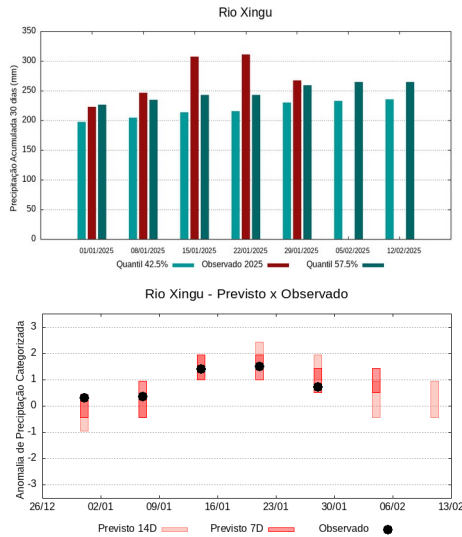
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **151 e 172 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **29 de janeiro de 2025**, foram observados **186 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Iriti



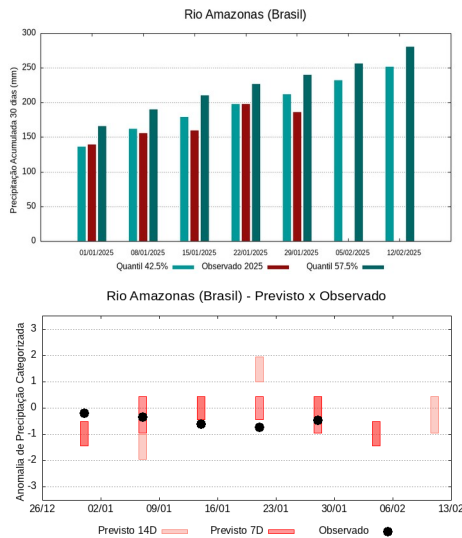
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **232 e 264 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **29 de janeiro de 2025**, foram observados **305 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.8**, classifica a bacia em condição de **tendência a 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 **230 e 260 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **29 de janeiro de 2025**, foram observados **267 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**.

Curso principal do Rio Amazonas (Brasil)

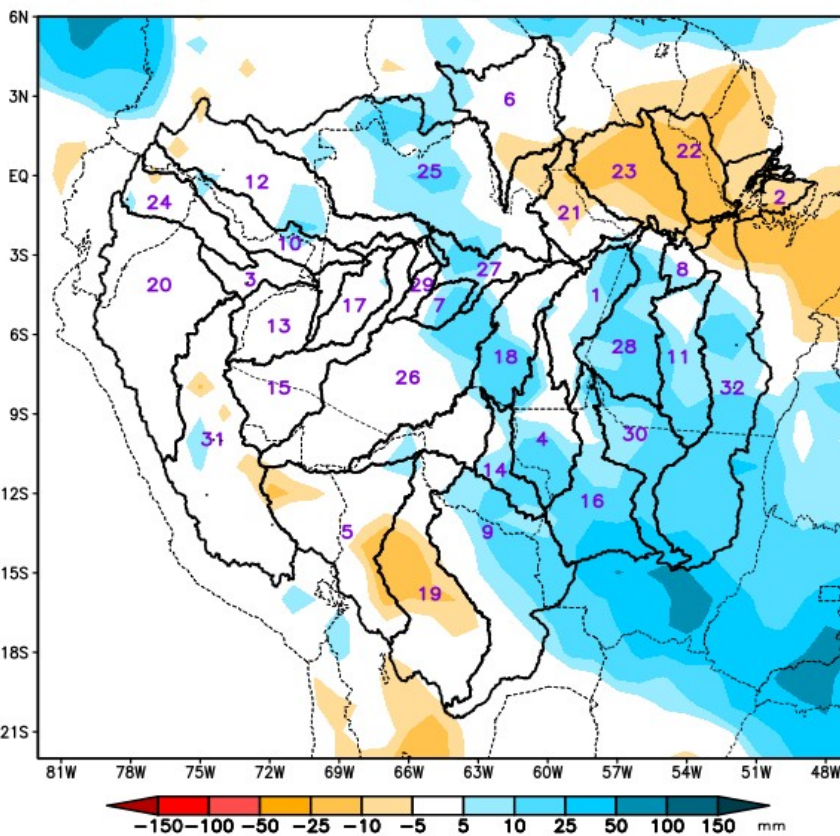


A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **212 e 240 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **29 de janeiro de 2025**, foram observados **186 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

Previsão multimodelo subsazonal CPTEC/INPE-FUNCEME produzida em 28/01/2025 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: 29/01/2025 – 04/02/2025

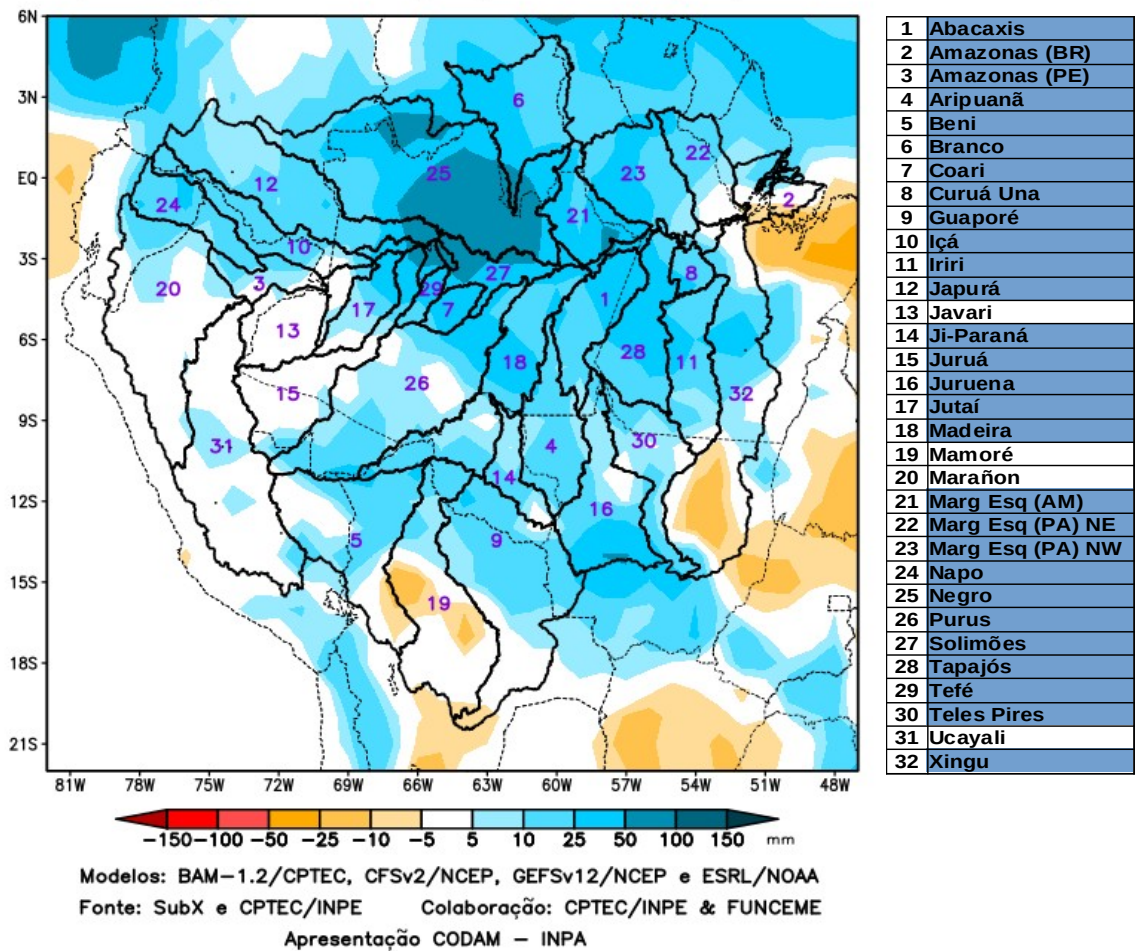


1	Abacaxis
2	Amazonas (BR)
3	Amazonas (PE)
4	Aripuanã
5	Beni
6	Branco
7	Coari
8	Curuá Una
9	Guaporé
10	Içá
11	Iriti
12	Japurá
13	Javari
14	Ji-Paraná
15	Juruá
16	Juruena
17	Jutai
18	Madeira
19	Mamoré
20	Marañon
21	Marg Esq (AM)
22	Marg Esq (PA) NE
23	Marg Esq (PA) NW
24	Napo
25	Negro
26	Purus
27	Solimões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

Modelos: BAM-1.2/CPTEC, CFSv2/NCEP, GEFSv12/NCEP e ESRL/NOAA
Fonte: SubX e CPTEC/INPE Colaboração: CPTEC/INPE & FUNCEME
Apresentação CODAM – INPA

A Figura acima, apresenta o prognóstico para o intervalo de 7 dias entre 29/01/2025 e 04/02/2025, previsão de deficit de precipitação (laranja) sobre o curso principal do Rio Amazonas em território brasileiro, bacia do Rio Mamoré e bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas e nordeste e noroeste do Estado do Pará. Previsão de anomalias positivas de precipitação (azul) sobre as bacias dos rios Abacaxis, Aripuanã, Coari, Curuá Una, Guaporé, Iriti, Ji-Paraná, Juruena, Madeira, Tapajós, Teles Pires, Xingu e curso principal do Rio Solimões. Chuvas próximas a climatologia (branco) nas demais áreas da região monitorada.

PREVISÃO SUBSAZONAL – MULTIMODELO CALIBRADO
 Anomalia (mm) de Precipitação Acumulada
 (14 Dias) Período: 29/01/2025 – 11/02/2025



A Figura acima, apresenta o prognóstico para o intervalo de 14 dias entre 29/01/2025 e 11/02/2025, não há previsão de deficit de precipitação (laranja) sobre quase a totalidade das bacias. Previsão de anomalias positivas de precipitação (azul) sobre quase a totalidade das bacias região monitorada. Chuvas próximas a climatologia (branco) sobre as bacias dos rios Javari, Mamoré, Marañon e Ucayali.

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.

29/01/2025	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	94	123	163	185	205	223	253	276	301	331	349	398
Amazonas (BR)	102	120	153	176	194	212	240	261	283	313	331	378
Amazonas (PE)	165	190	221	241	260	283	320	345	376	414	431	485
Aripuanã	137	156	188	212	232	252	282	303	325	351	365	414
Beni	148	164	186	205	222	240	266	287	310	339	358	422
Branco	6	9	14	21	27	34	48	60	78	108	126	184
Coari	151	163	188	216	237	255	281	298	316	340	356	401
Curuá Una	45	60	107	130	149	167	192	207	231	259	275	314
Guaporé	107	123	143	160	176	191	217	236	257	283	300	351
Içá	118	133	158	179	203	227	264	288	312	339	354	402
Iriri	111	131	163	186	210	232	264	290	322	361	382	449
Japurá	80	93	115	136	156	176	203	221	242	268	284	333
Javari	154	173	204	227	247	268	299	319	340	366	383	442
Ji-Paraná	123	145	176	201	221	239	266	283	304	332	353	419
Juruá	141	.	187	209	230	249	276	295	318	348	366	422
Juruena	143	161	187	210	233	255	287	310	333	361	379	428
Jutaí	164	180	209	236	267	293	331	356	383	412	429	489
Madeira	137	151	176	199	219	238	264	282	301	325	339	380
Mamoré	125	138	158	176	195	216	250	274	302	335	356	419
Marañon	68	77	96	112	129	148	174	193	214	240	257	307
Marg Esq (AM)	55	67	95	122	145	163	191	214	238	265	282	329
Marg Esq (PA) NE	65	75	96	118	137	151	172	189	205	224	238	287
Marg Esq (PA) NW	51	60	81	102	119	133	156	174	194	219	232	278
Napo	83	95	115	137	164	194	230	253	279	311	332	390
Negro	73	86	109	129	148	167	195	218	244	278	298	353
Purus	158	176	206	229	251	270	299	319	343	370	387	434
Solimões	138	154	180	207	232	255	290	313	336	365	383	434
Tapajós	110	128	158	181	207	236	273	297	327	362	382	440
Tefé	156	169	198	231	259	285	313	331	351	378	397	446
Teles Pires	148	167	195	218	238	259	290	311	334	365	383	439
Ucayali	90	103	125	143	160	174	198	215	234	258	274	322
Xingu	114	134	164	189	210	230	260	281	304	335	355	420

Tabela 1. Quantis de precipitação acumulada (mm) em 30 dias (31 de dezembro a 29 de janeiro), 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)				
	01/01/2025	08/01/2025	15/01/2025	22/01/2025	29/01/2025
Abacaxis	222	276	270	277	268
Amazonas (BR)	139	156	159	198	186
Amazonas (PE)	279	294	290	202	180
Aripuanã	225	260	309	327	268
Beni	181	226	245	290	307
Branco	36	45	40	27	39
Coari	333	342	311	311	306
Curuá Una	145	189	171	214	161
Guaporé	196	172	203	208	203
Içá	228	239	219	151	123
Iriri	248	313	392	381	305
Japurá	192	214	184	124	105
Javari	239	251	251	197	190
Ji-Paraná	186	234	284	304	270
Juruá	223	217	222	206	185
Juruena	241	253	310	306	256
Jutai	304	273	253	227	184
Madeira	240	271	280	274	264
Mamoré	208	202	212	232	252
Marañon	113	134	135	119	105
Marg Esq (AM)	181	232	194	159	147
Marg Esq (PA) NE	110	122	120	151	186
Marg Esq (PA) NW	109	142	137	177	173
Napo	130	135	120	89	65
Negro	196	244	205	166	160
Purus	272	275	259	245	223
Solimões	255	262	241	223	192
Tapajós	202	270	314	340	288
Tefé	317	313	301	295	235
Teles Pires	242	235	284	262	202
Ucayali	112	130	137	143	151
Xingu	223	246	307	311	267

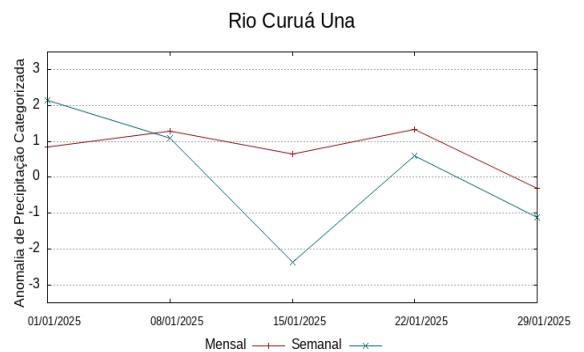
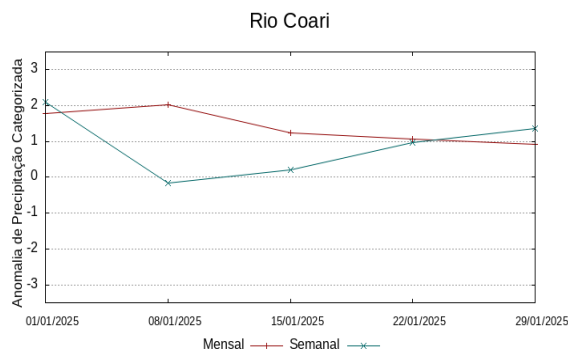
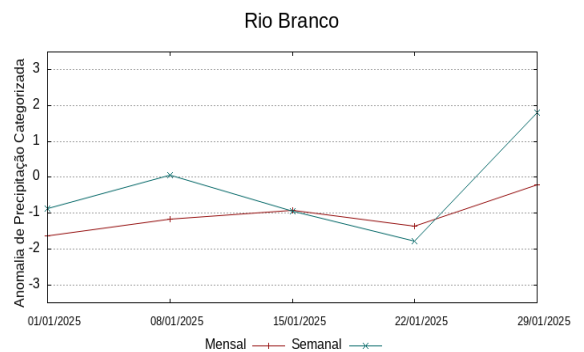
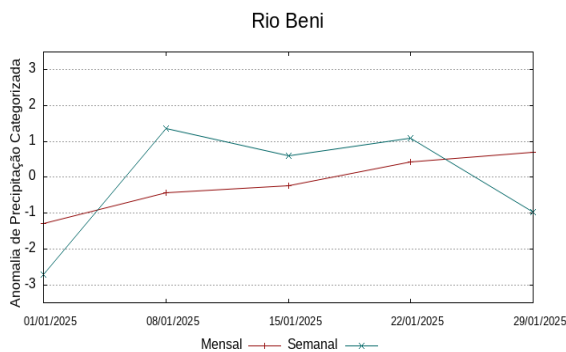
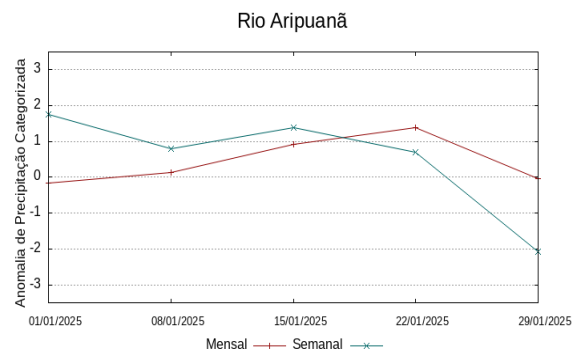
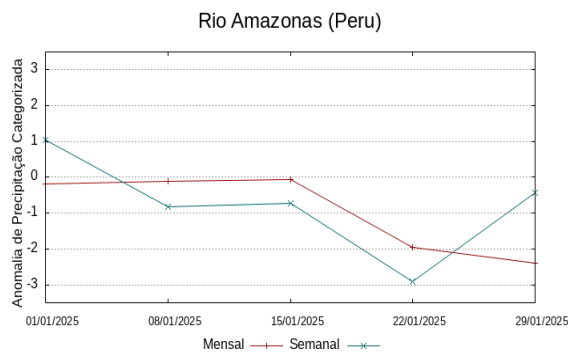
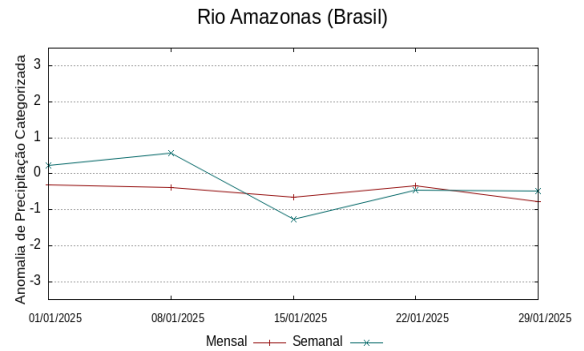
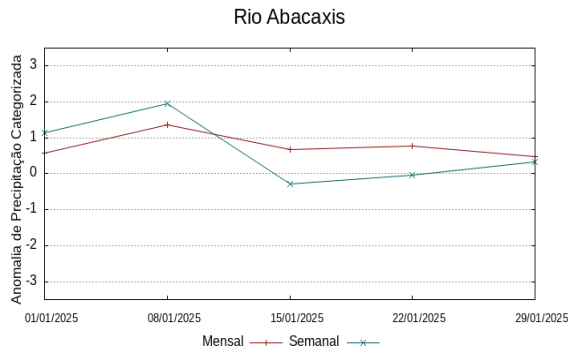
Tabela 2A. Precipitação acumulada em 30 dias (mm), dados MERGE/GPM – INPE/CPTEC.

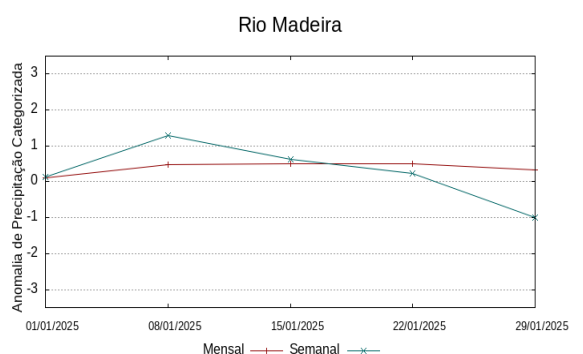
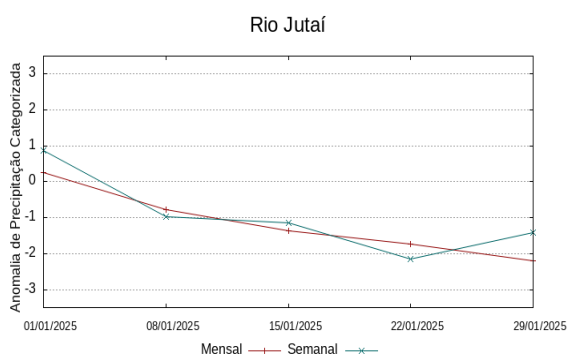
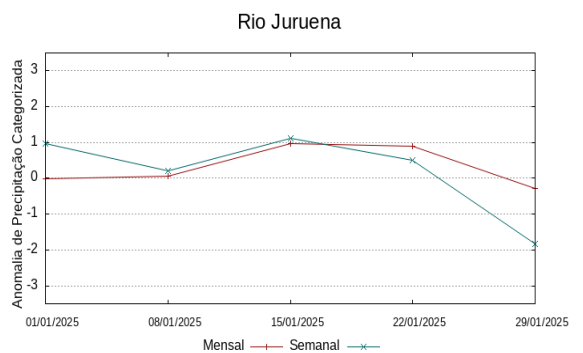
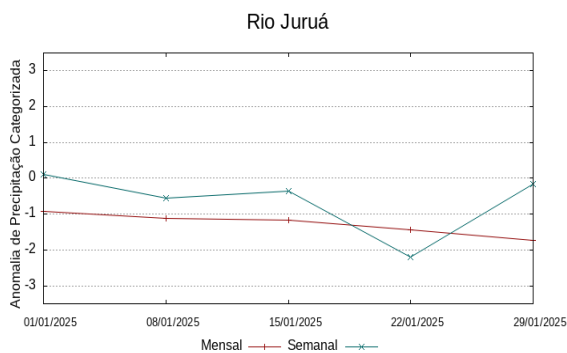
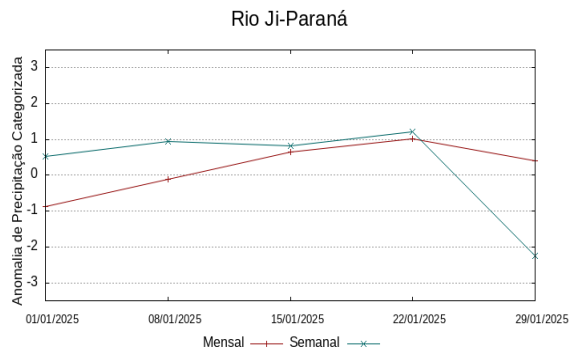
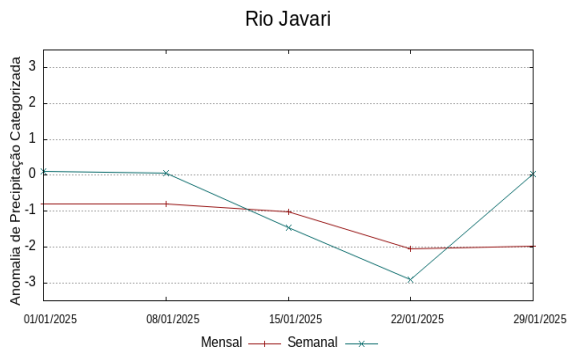
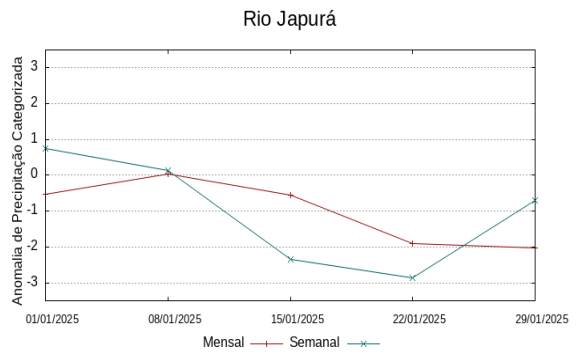
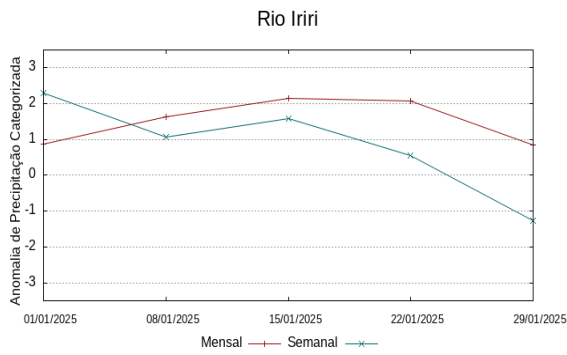
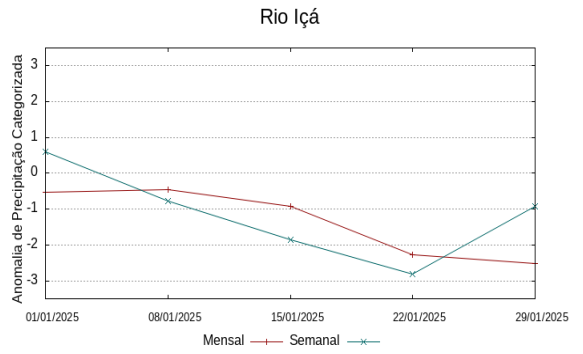
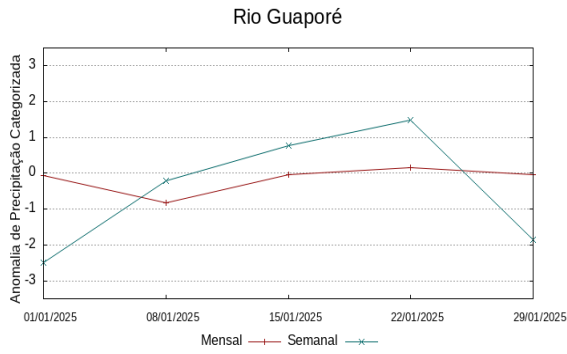
	Anomalia categorizada média na bacia				
	01/01/2025	08/01/2025	15/01/2025	22/01/2025	29/01/2025
0.6	1.4	0.7	0.8	0.5	
-0.3	-0.4	-0.7	-0.3	-0.8	
-0.2	-0.1	-0.1	-2.0	-2.4	
-0.2	0.1	0.9	1.4	0.0	
-1.3	-0.4	-0.2	0.4	0.7	
-1.6	-1.2	-0.9	-1.4	-0.2	
1.8	2.0	1.3	1.1	0.9	
0.9	1.3	0.7	1.3	-0.3	
-0.1	-0.8	0.0	0.2	0.0	
-0.5	-0.5	-0.9	-2.3	-2.5	
0.9	1.6	2.1	2.1	0.8	
-0.5	0.0	-0.6	-1.9	-2.0	
-0.8	-0.8	-1.0	-2.1	-2.0	
-0.9	-0.1	0.6	1.0	0.4	
-0.9	-1.1	-1.2	-1.4	-1.7	
0.0	0.1	1.0	0.9	-0.3	
0.2	-0.8	-1.4	-1.7	-2.2	
0.1	0.5	0.5	0.5	0.3	
-0.5	-0.7	-0.7	-0.3	0.2	
-1.1	-0.4	-0.4	-0.9	-1.0	
0.3	1.2	0.3	-0.7	-0.7	
-0.1	-0.2	-0.6	0.0	0.7	
0.0	0.5	0.2	0.8	0.7	
-2.1	-2.1	-2.4	-2.7	-2.9	
-0.1	0.8	0.1	-0.7	-0.4	
0.3	0.0	-0.5	-0.8	-1.3	
-0.2	-0.3	-0.7	-1.0	-1.5	
0.0	1.2	1.5	1.7	0.6	
1.5	1.1	0.5	0.1	-1.1	
-0.4	-0.9	0.1	-0.1	-1.4	
-2.1	-1.5	-1.5	-1.2	-0.9	
0.3	0.4	1.5	1.5	0.5	

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.





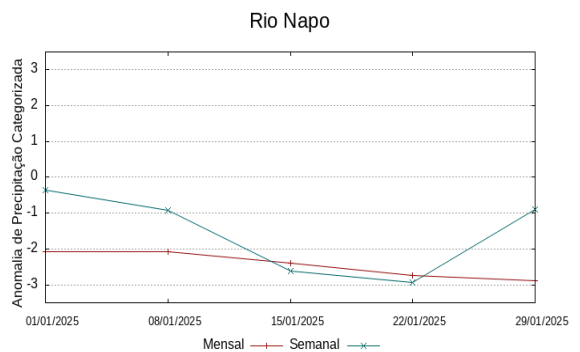
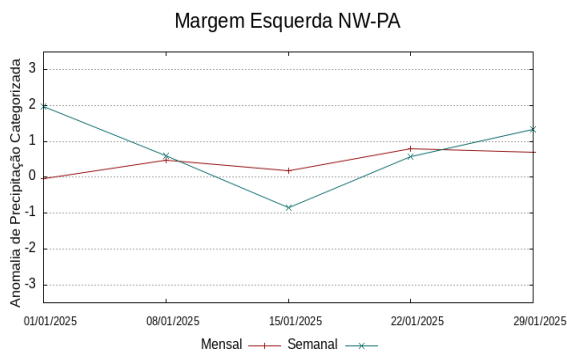
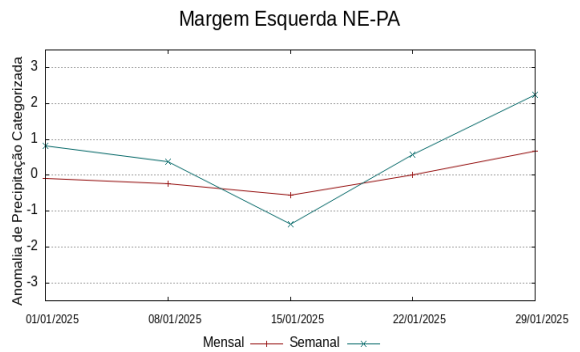
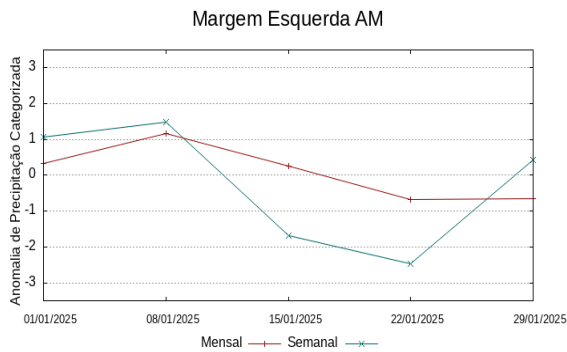
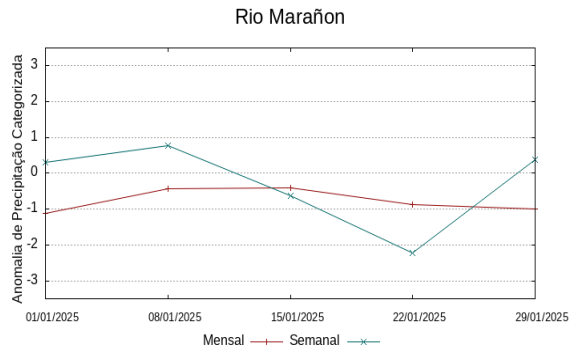
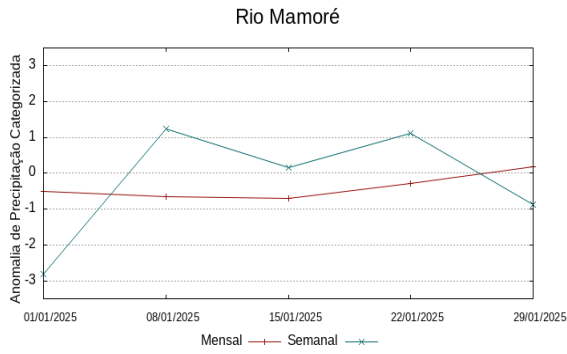
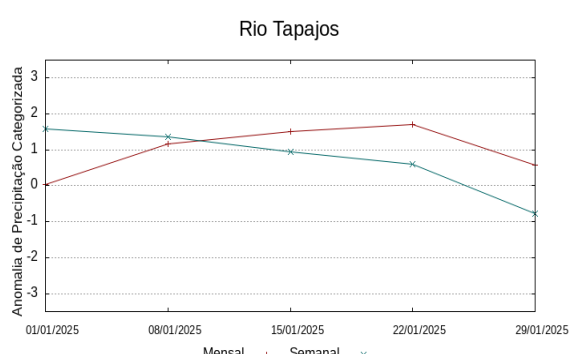
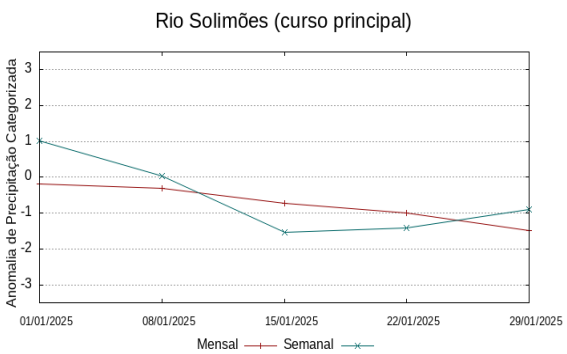
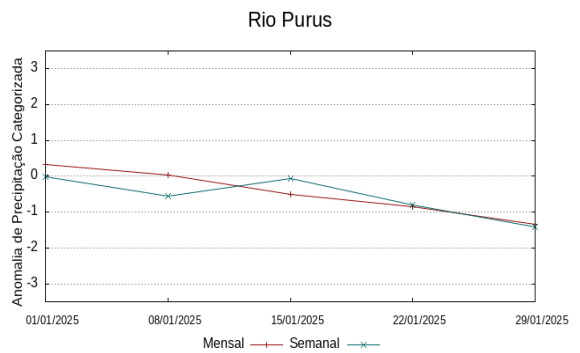
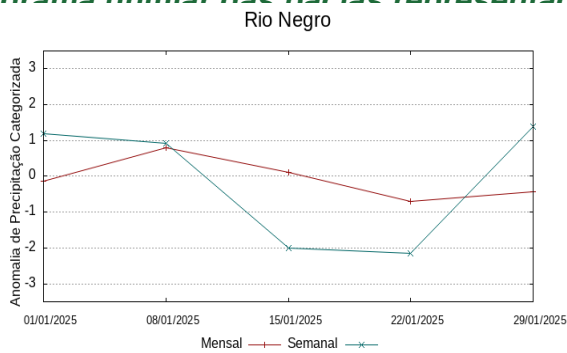
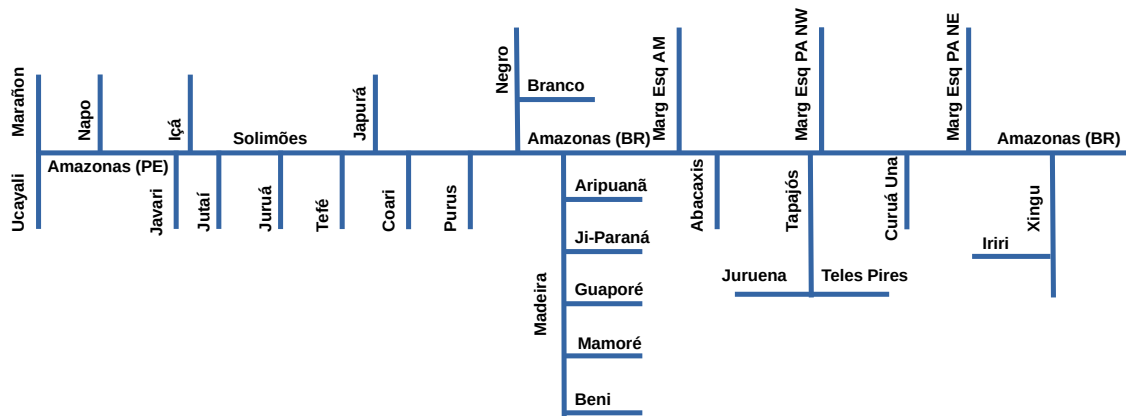
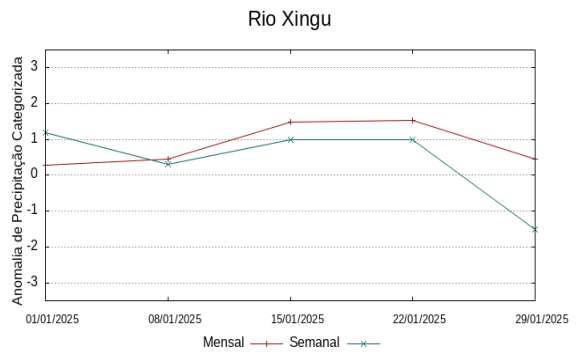
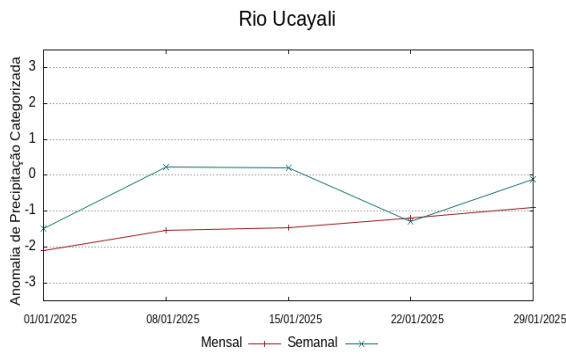
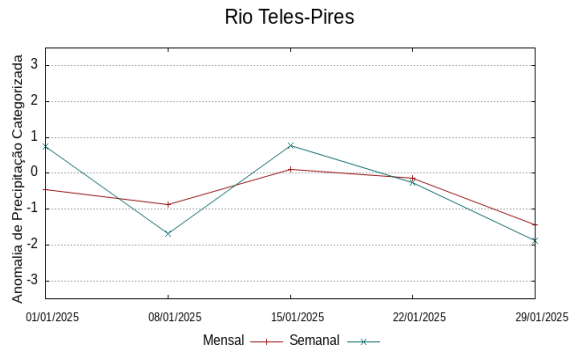
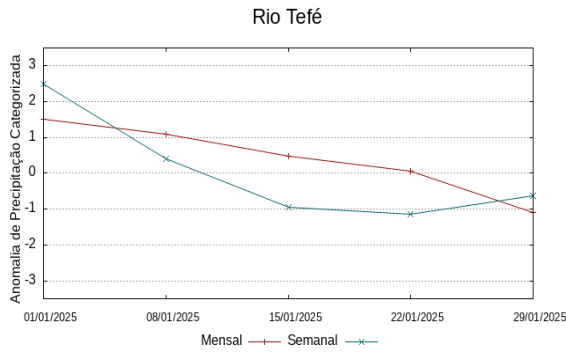


Diagrama unifilar das bacias representadas





Renato Cruz Senna

Pesquisador - CODAM

Meteorologista, CREA-AM 2880-D

Registro Nacional 040459935-4

Fone de contato +55 92 3643 3170

