

DOI:10.61818/02910552

ISSN: 2965-0291



Boletim de monitoramento climático de grandes bacias hidrográficas: Bacia Amazônica

Volume 5, Número 52

Manaus, 24 de dezembro 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

Tainá Sampaio Xavier Conchy Rocha

Adriano Nobre Arcos

Periodicidade Semanal

Revisão e Diagramação Inácio de Oliveira Lima Neto

Contato Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - INPA

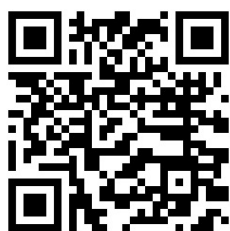
Av. André Araújo, 2.936 - Petrópolis

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.



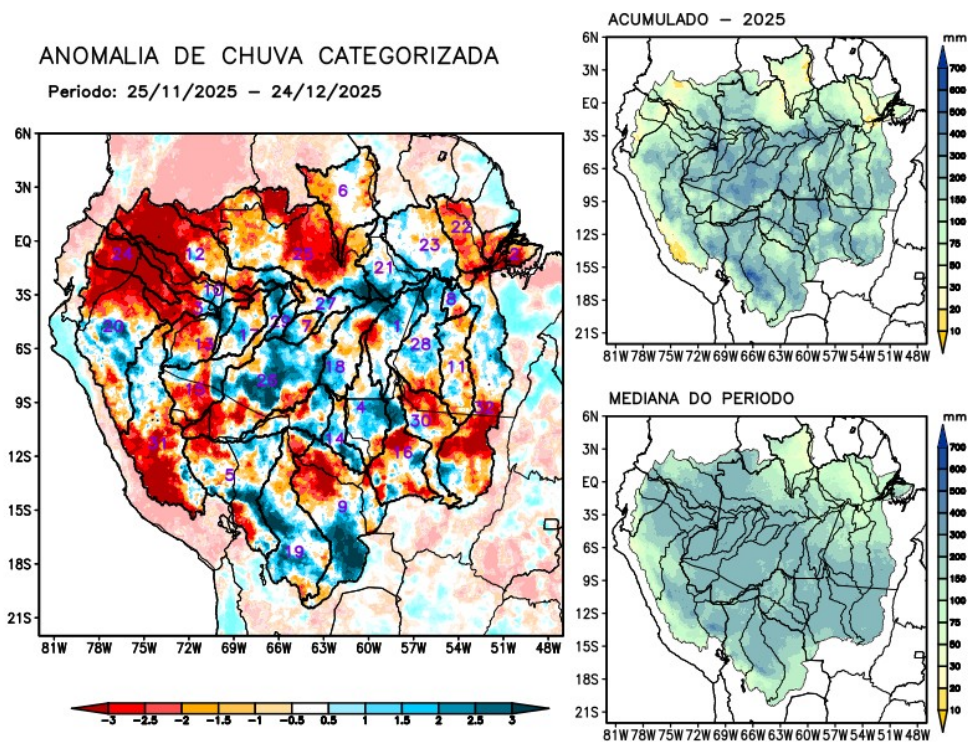
Esta obra está licenciada com uma Licença Creative Commons Atribuição - Não Comercial - Sem Derivações 4.0 Internacional.

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

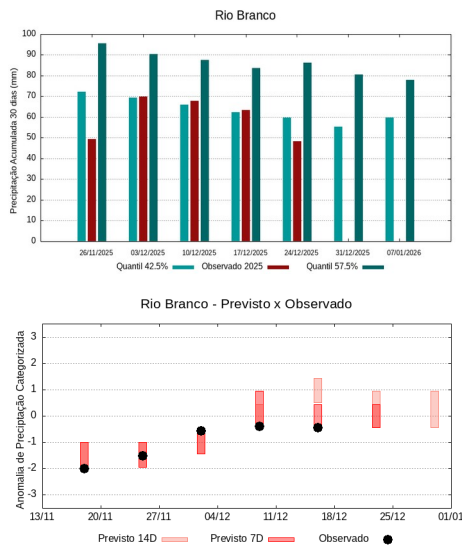
Mapas das condições observadas de precipitação e gráficos individuais por bacias são produzidos a partir dos dados MERGE/GPM gerados pelo INPE/CPTEC, considerando como climatologia para período de 2000 a 2024. **Entre os dias 25 de novembro e 24 de dezembro de 2025, chuvas abaixo da climatologia caracterizaram com déficit de precipitação o curso principal do Rio Amazonas em territórios brasileiro e peruano, bacias hidrográficas dos rios Branco, Içá, Iriri, Japurá, Javari, Juruá, Juruena, Marañon, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Pará, Napo, Negro, Teles Pires, Ucayali e Xingu; registro de excesso de precipitação sobre as bacias hidrográficas dos rios Abacaxis, Ji-Paraná, Mamoré, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas e Tefé; chuvas próximas da normalidade sobre as bacias hidrográficas dos rios Aripuanã, Beni, Coari, Curuá Una, Guaporé, Jutai, Madeira, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no noroeste do Estado do Pará, Purus, Tapajós e o curso principal do Rio Solimões. O multimodelo indica para as próximas semanas previsão de chuvas acima da climatologia sobre o sudoeste da região monitorada, sobre as bacias dos rios Beni, Mamoré e Ucayali; previsão de chuvas abaixo da climatologia sobre as bacias dos rios Içá, Ji-Paraná, Juruena, Teles Pires e Xingu.**



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

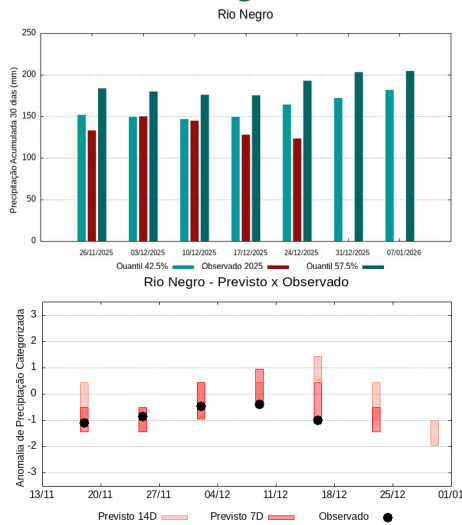
Análise individual por bacia hidrográfica

Bacia do Rio Branco



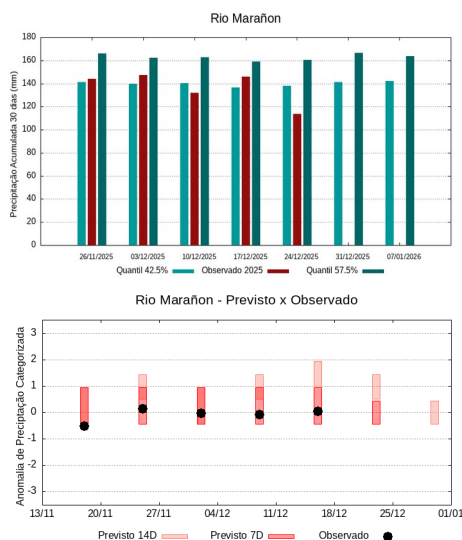
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **60 e 86 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **24 de dezembro de 2025**, foram observados **48 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, o cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.8**, classifica a bacia em condição de **tendência a seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Negro



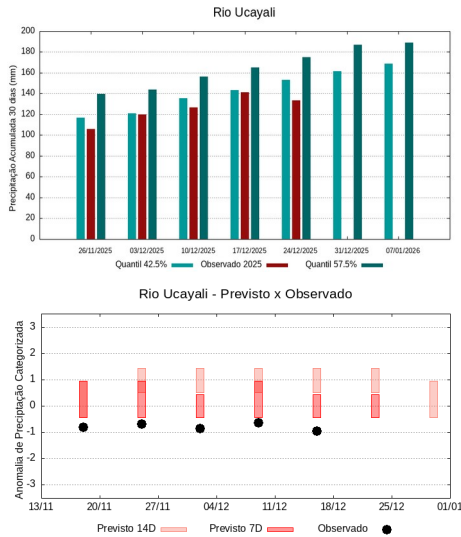
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **164 e 193 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **24 de dezembro de 2025**, foram observados **124 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.6**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito 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 Marañón



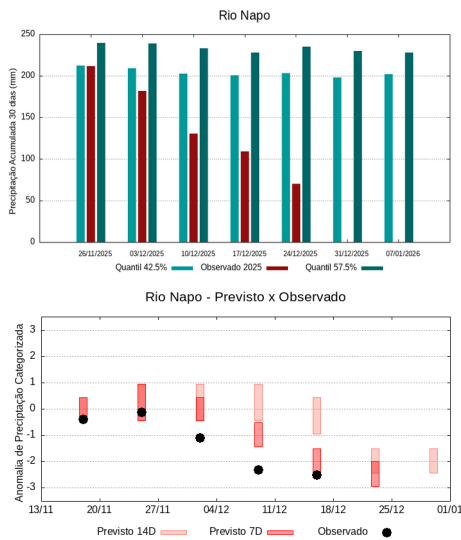
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **138 e 161 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **24 de dezembro de 2025**, foram observados **114 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.9**, classifica a bacia em condição de **tendência a seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Ucayali



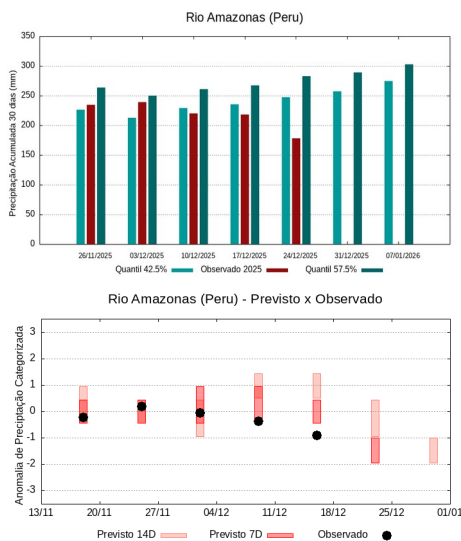
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **153 e 175 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **24 de dezembro de 2025**, foram observados **133 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.2**, classifica a bacia em condição de **seco**. 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**.

Bacia do Rio Napo



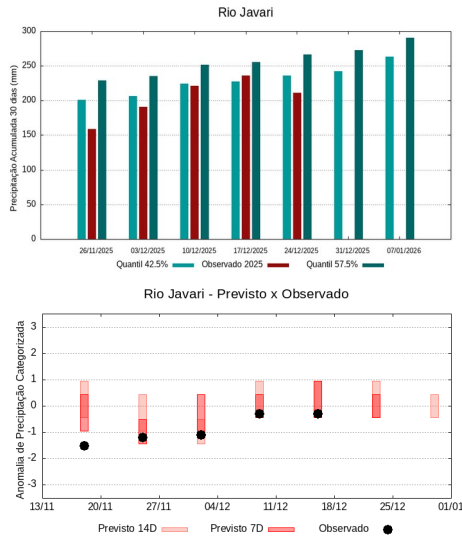
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **203 e 235 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **24 de dezembro de 2025**, foram observados **70 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-2.8**, 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)



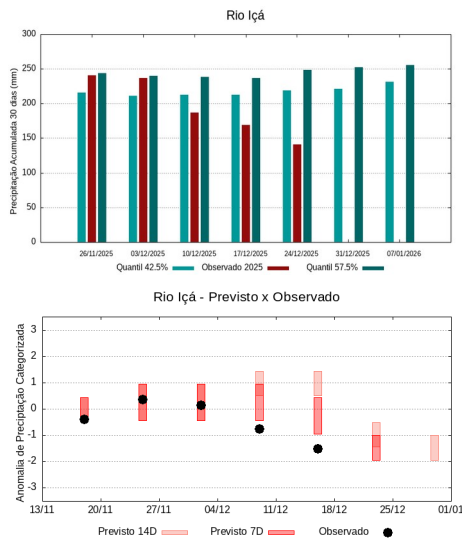
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **248 e 282 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **24 de dezembro de 2025**, foram observados **178 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-2.1**, classifica a bacia em condição de **muito 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 Javari



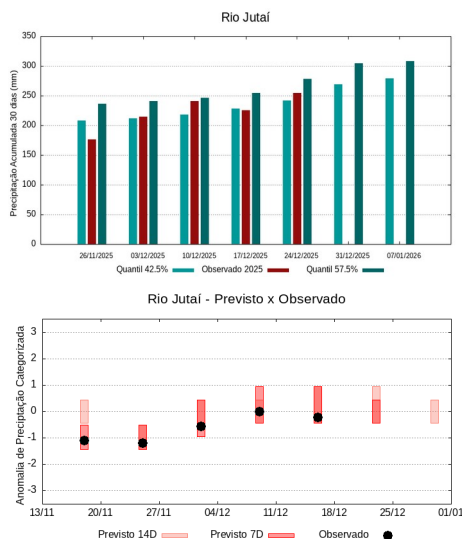
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **236 e 267 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **24 de dezembro de 2025**, foram observados **211 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Içá (Putumayo)



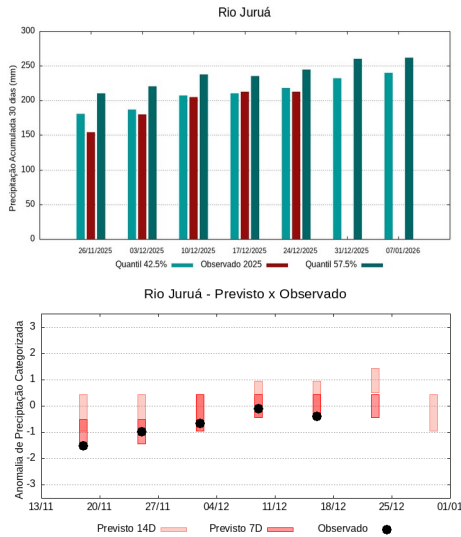
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **219 e 248 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **24 de dezembro de 2025**, foram observados **141 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-2.1**, classifica a bacia em condição de **muito 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 Jutai



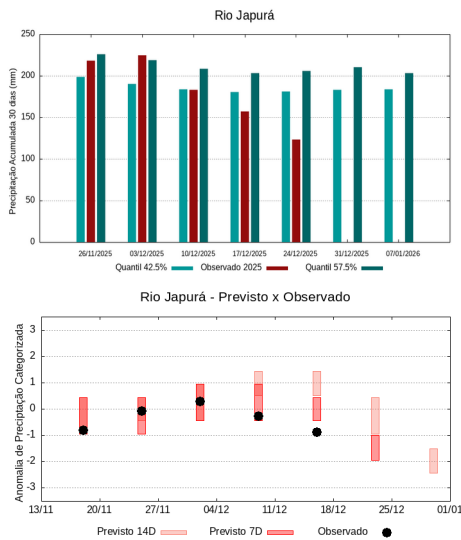
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **242 e 278 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **24 de dezembro de 2025**, foram observados **254 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 seco**.

Bacia do Rio Juruá



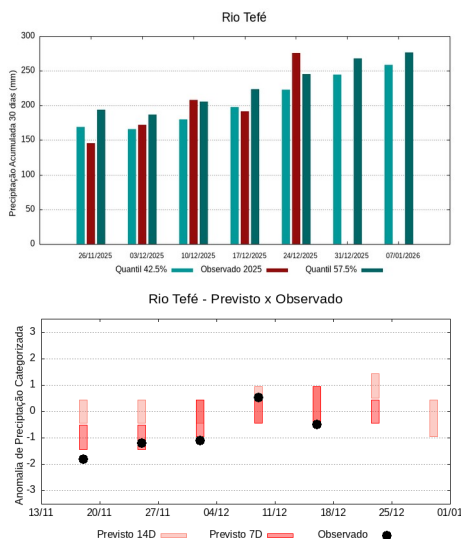
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **219 e 245 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **24 de dezembro de 2025**, foram observados **212 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.6**, 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 ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Japurá (Caquetá)



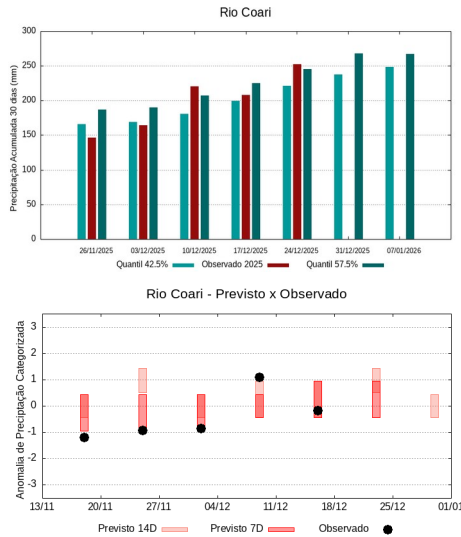
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **181 e 206 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **24 de dezembro de 2025**, foram observados **124 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **muito seco ou tendência a muito seco**.

Bacia do Rio Tefé



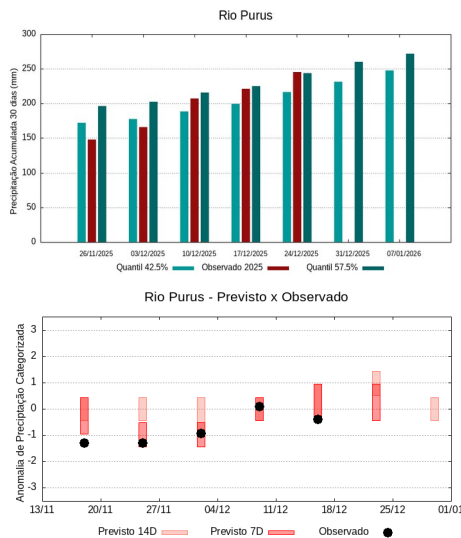
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **223 e 246 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **24 de dezembro de 2025**, foram observados **276 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **1.2**, 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 **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Coari



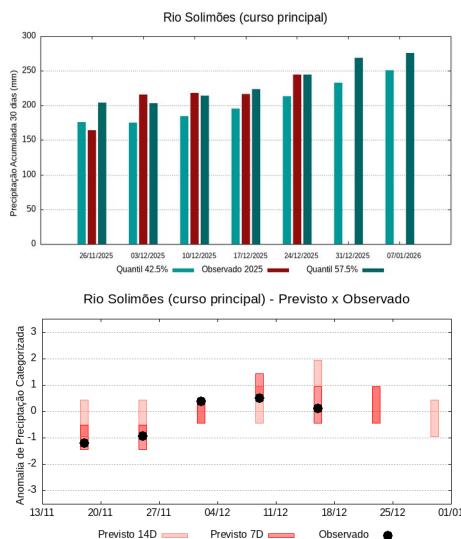
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **222 e 246 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **24 de dezembro de 2025**, foram observados **253 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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**.

Bacia do Rio Purus



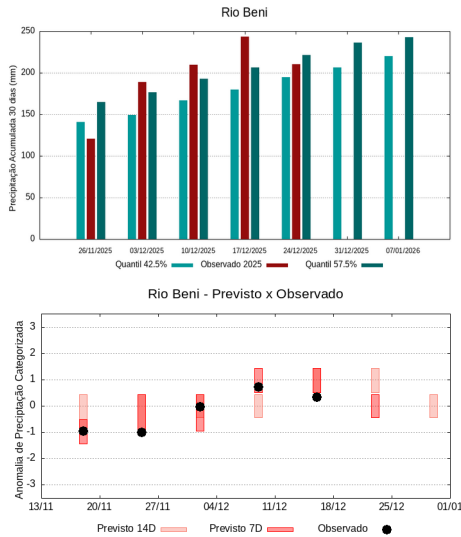
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **216 e 244 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **24 de dezembro de 2025**, foram observados **246 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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**.

Curso principal do Rio Solimões



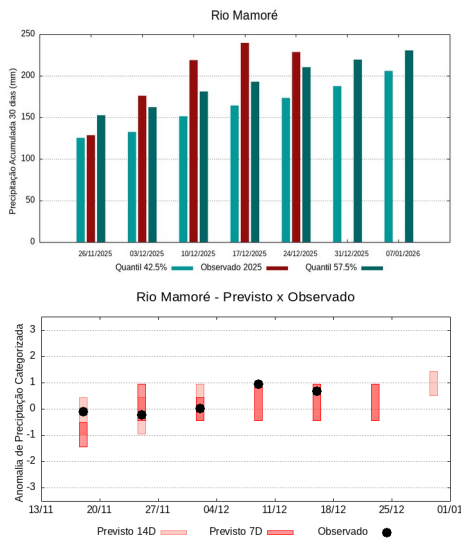
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **213 e 244 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **24 de dezembro de 2025**, foram observados **245 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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**.

Bacia dos rios Beni e Madre de Dios



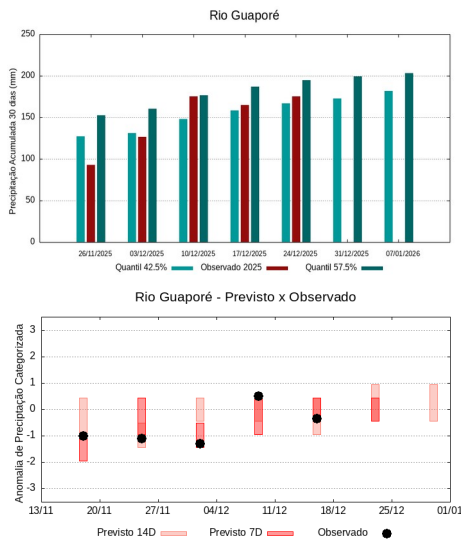
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **195 e 221 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **24 de dezembro de 2025**, foram observados **210 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 Mamoré



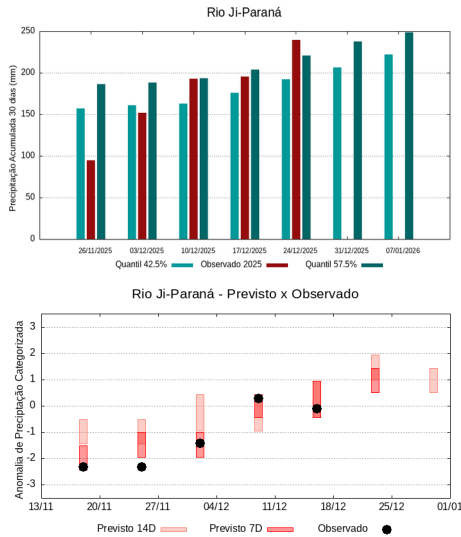
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **174 e 210 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **24 de dezembro de 2025**, foram observados **229 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Guaporé (Iténez)



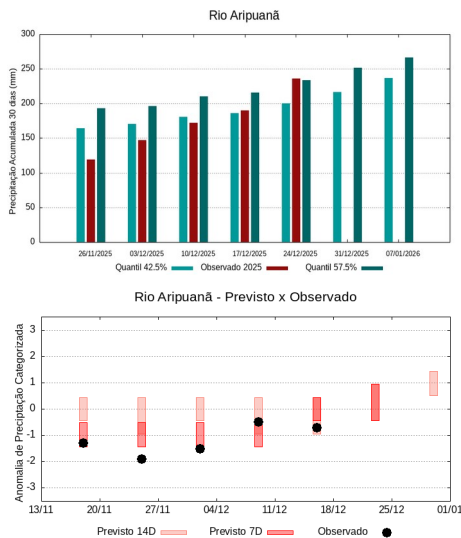
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **167 e 195 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **24 de dezembro de 2025**, foram observados **175 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.1**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Ji-Paraná



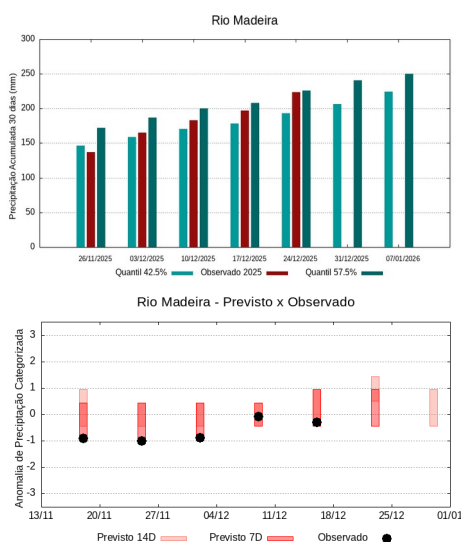
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **192 e 221 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **24 de dezembro de 2025**, foram observados **240 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Aripuanã



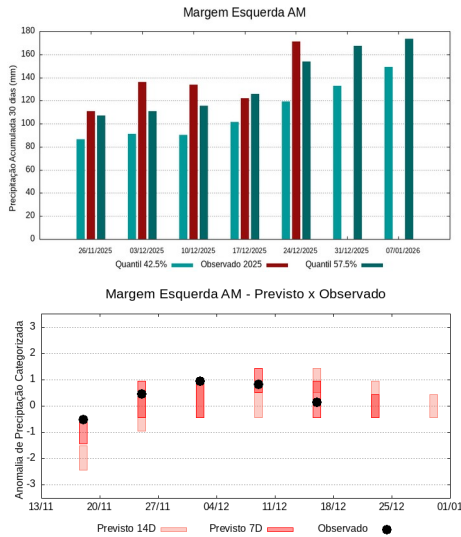
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **200 e 234 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **24 de dezembro de 2025**, foram observados **236 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 chuvoso**.

Bacia do Rio Madeira



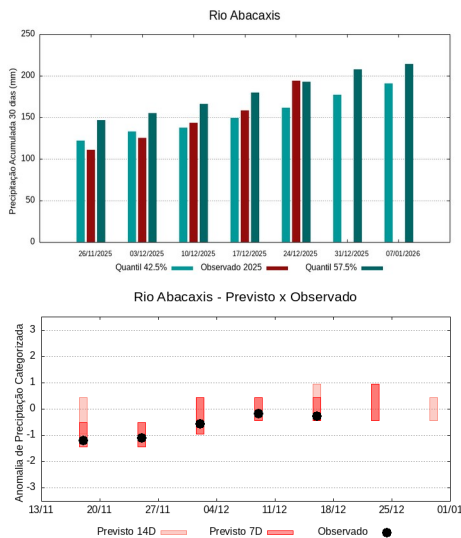
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **193 e 226 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **24 de dezembro de 2025**, foram observados **224 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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**.

Bacias da margem esquerda do Rio Amazonas (Amazonas)



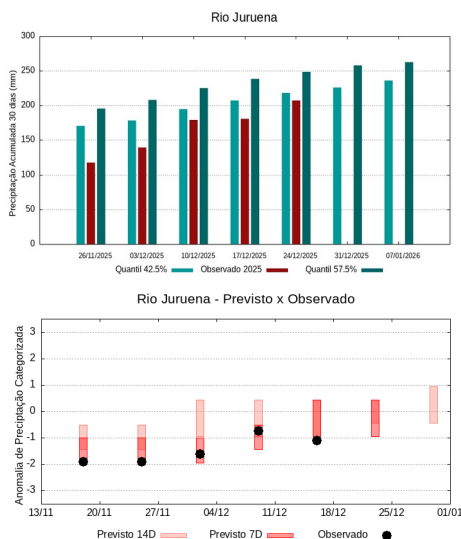
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **119 e 154 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **24 de dezembro de 2025**, foram observados **171 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 Abacaxis



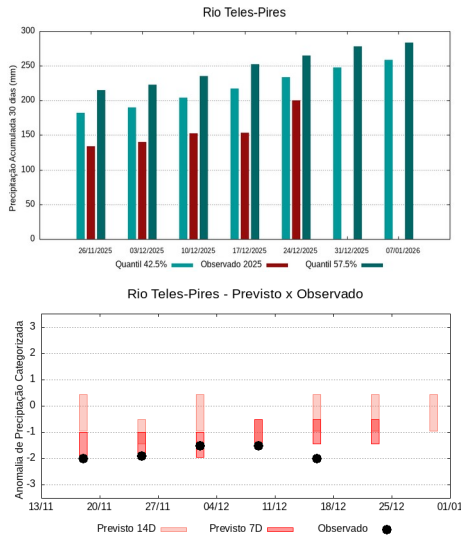
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **162 e 193 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **24 de dezembro de 2025**, foram observados **194 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade**.

Bacia do Rio Juruena



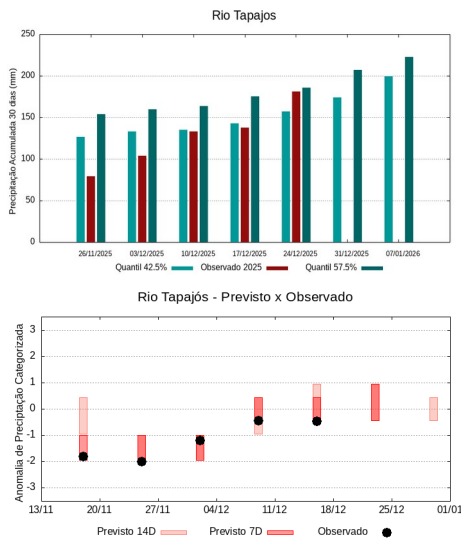
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **219 e 248 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **24 de dezembro de 2025**, foram observados **207 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Teles Pires



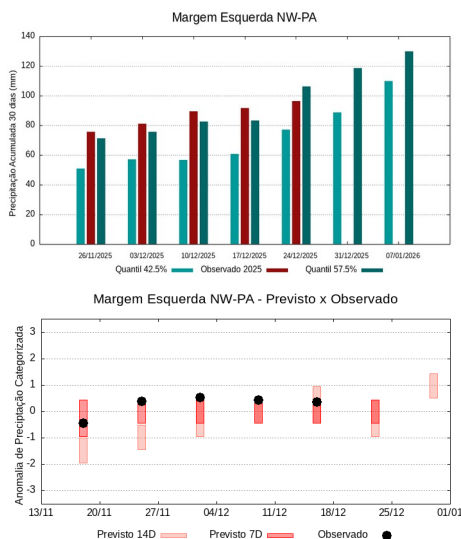
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **234 e 265 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **24 de dezembro de 2025**, foram observados **200 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.2**, 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



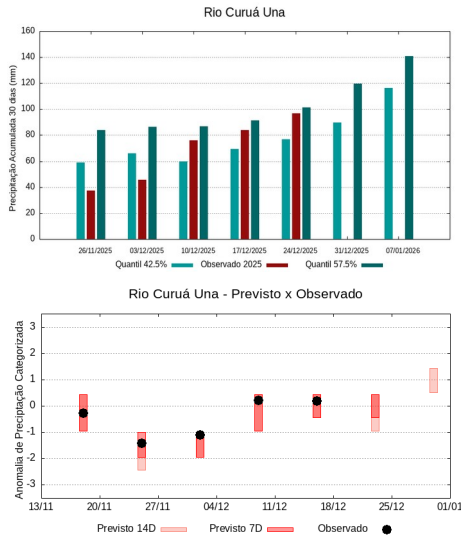
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **157 e 186 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **24 de dezembro de 2025**, foram observados **181 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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**.

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



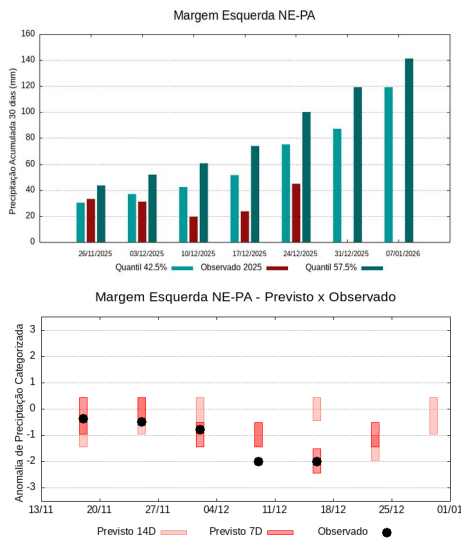
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **77 e 106 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **24 de dezembro de 2025**, foram observados **96 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.0**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Curuá Una



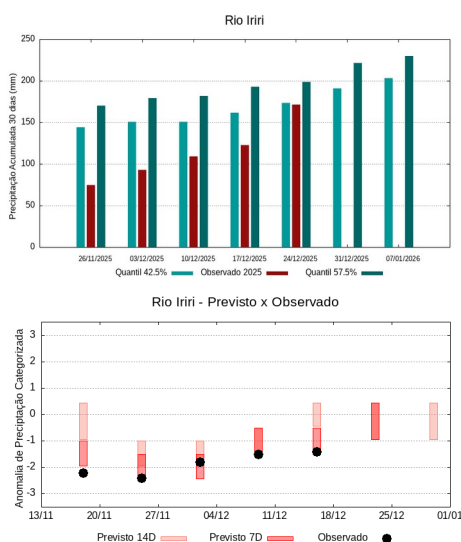
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **77 e 101 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **24 de dezembro de 2025**, foram observados **97 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **chuvoso ou tendência a chuvoso**.

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



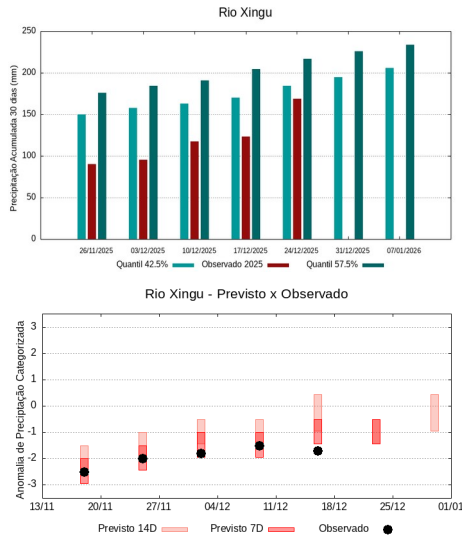
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **75 e 100 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **24 de dezembro de 2025**, foram observados **45 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Iriri



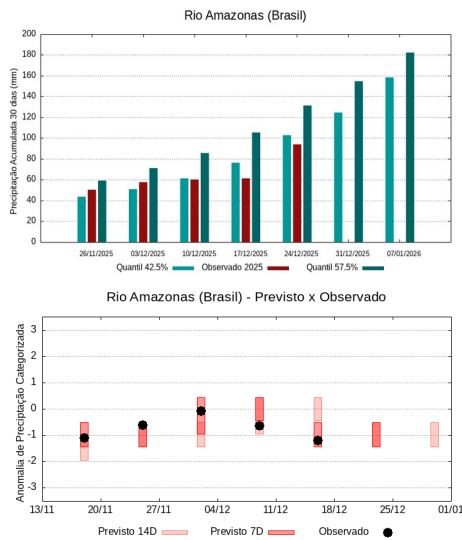
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **173 e 199 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **24 de dezembro de 2025**, foram observados **172 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Xingu



A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **184 e 217 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **24 de dezembro de 2025**, foram observados **169 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 **próximo da normalidade**.

Curso principal do Rio Amazonas (Brasil)

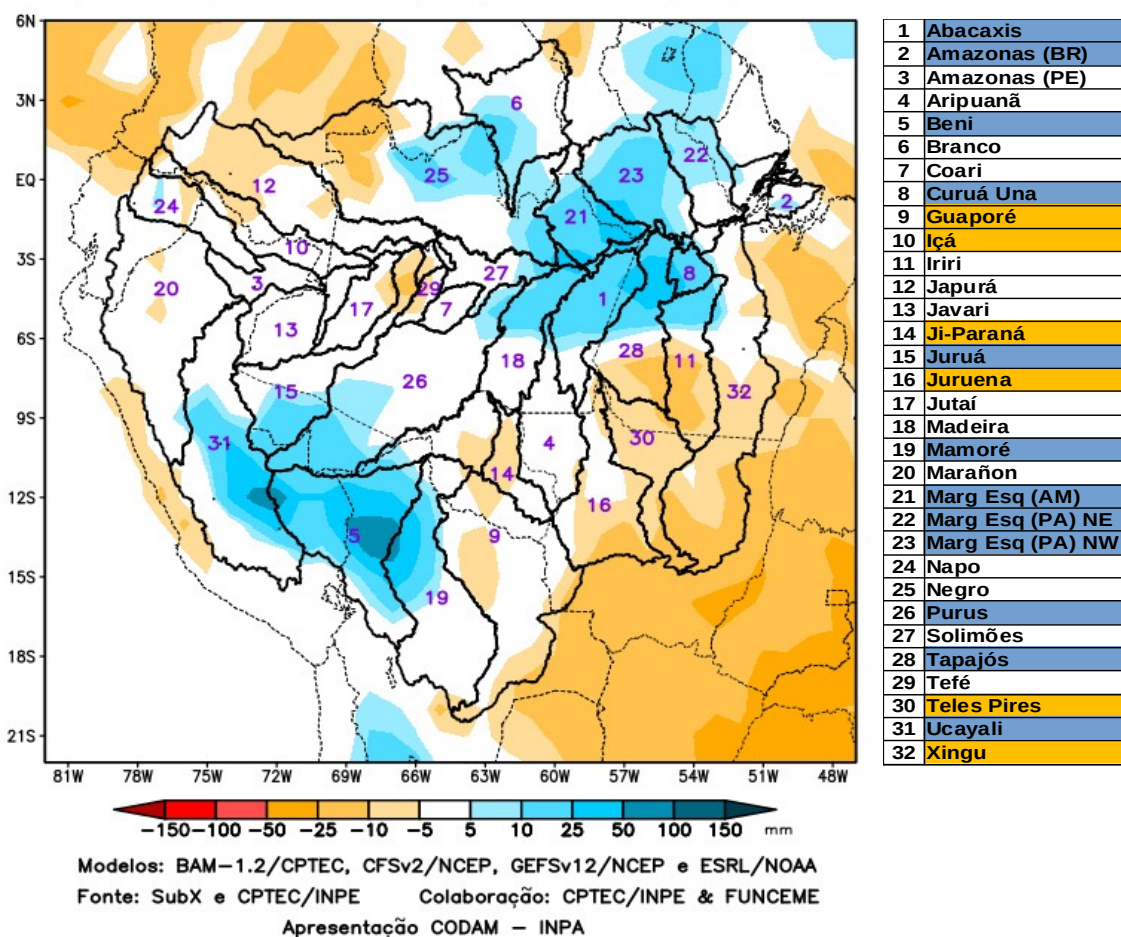


A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **103 e 131 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **24 de dezembro de 2025**, foram observados **94 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **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 23/12/2025 para os próximos 7 e 14 dias.

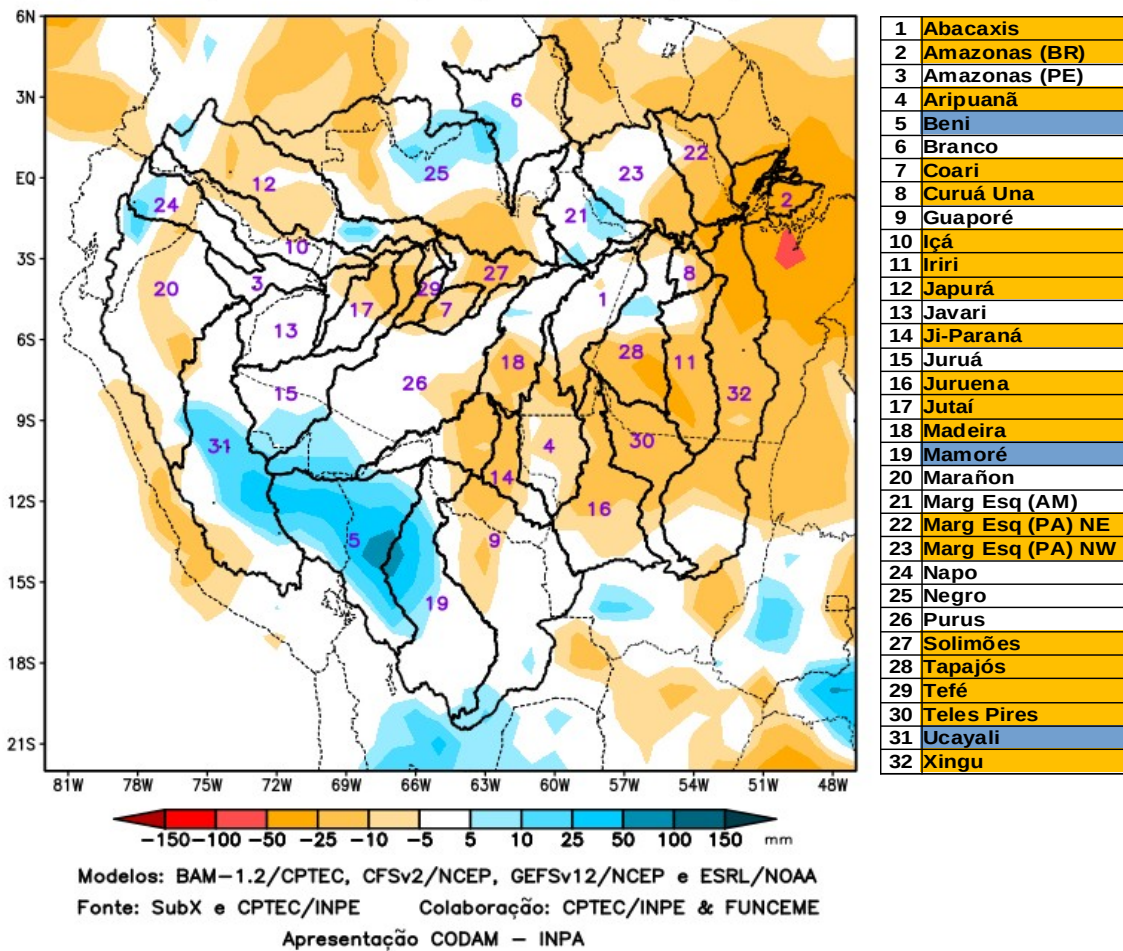
A previsão multimodelo subsazonal calibrada CPTEC/INPE-FUNCEME é gerada através de cooperação científica entre o CPTEC/INPE e a FUNCEME, sendo proveniente do conjunto de 4 modelos globais (um modelo brasileiro, o BAM-1.2/CPTEC, e três modelos dos EUA, CFSv2/NCEP, GEFSv12/NCEP e ESRL/NOAA, estes três 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: 24/12/2025 – 30/12/2025



A Figura acima, apresenta o prognóstico para o intervalo de 7 dias entre 24/12/2025 e 30/12/2025, previsão de anomalias positivas de precipitação (azul) sobre o nordeste e o sudoeste da região monitorada, sobre o curso principal do Rio Amazonas em território peruano, bacias hidrográficas dos rios Abacaxis, Beni, Curuá Una, Juruá, Mamoré, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas e no nordeste e no noroeste do Estado do Pará, Purus, Tapajós e Ucayali. Previsão de déficit de precipitação (laranja) sobre as bacias hidrográficas dos rios Guaporé, Içá, Ji-Paraná, Juruena, Teles Pires e Xingu. Previsão de chuvas próximas a climatologia (branco) sobre as demais bacias monitoradas.

PREVISÃO SUBSAZONAL–MULTIMODELO CALIBRADO
 Anomalia (mm) de Precipitação Acumulada
 (14 Dias) Período: 24/12/2025 – 06/01/2026



A Figura acima, apresenta o prognóstico para o intervalo de 14 dias entre 24/12/2025 e 06/01/2026, previsão de déficit de precipitação (laranja) sobre o curso principal do Rio Amazonas em território brasileiro, bacias hidrográficas dos rios Abacaxis, Aripuanã, Coari, Curuá Una, Içá, Japurá, Ji-Paraná, Juruena, Jutaí, Madeira, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste e no nordeste e no noroeste do Estado do Pará, Tapajós, Tefé, Teles Pires, Xingu e o curso principal do Rio Solimões. Previsão de anomalias positivas de precipitação (azul) sobre as bacias hidrográficas dos rios Beni, Mamoré e Ucayali. Previsão de chuvas próximas a climatologia (branco) sobre as demais bacias monitoradas.

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.

24/12/2025	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	61	88	109	128	145	162	193	207	224	248	278	322
Amazonas (BR)	34	51	64	77	89	103	131	148	166	188	215	272
Amazonas (PE)	148	179	196	214	231	248	282	302	323	347	378	433
Aripuanã	100	128	148	165	183	200	234	251	273	301	339	396
Beni	110	137	154	168	181	195	221	236	253	274	305	363
Branco	15	23	29	37	48	60	86	99	114	131	156	199
Coari	113	145	170	193	209	222	246	259	273	290	312	346
Curuá Una	15	34	47	57	67	77	101	119	139	164	201	250
Guaporé	90	111	126	139	153	167	195	210	227	246	273	314
Içá	123	151	172	189	205	219	248	263	280	300	333	394
Iriri	78	112	133	148	161	173	199	214	232	255	285	333
Japurá	102	125	142	157	170	181	206	220	235	254	279	328
Javari	132	165	185	203	220	236	267	282	302	324	352	402
Ji-Paraná	99	155	147	164	178	192	221	236	252	274	305	350
Juruá	127	128	174	191	206	219	245	260	276	295	320	364
Juruena	110	146	168	187	203	219	248	264	281	303	335	379
Jutaí	124	153	179	205	225	242	278	299	320	347	382	432
Madeira	102	125	143	161	176	193	226	243	261	284	312	355
Mamoré	88	110	127	142	158	174	210	230	252	278	314	370
Marañon	68	88	102	116	127	138	161	173	187	204	226	260
Marg Esq (AM)	36	60	78	92	105	119	154	173	194	216	239	278
Marg Esq (PA) NE	20	34	44	55	65	75	100	114	129	145	168	215
Marg Esq (PA) NW	15	31	43	56	66	77	106	123	141	165	190	232
Napo	103	132	154	173	188	203	235	250	269	288	313	357
Negro	82	104	119	134	149	164	193	208	225	247	274	320
Purus	128	156	174	190	203	216	244	258	274	294	320	366
Solimões	113	145	164	180	197	213	244	263	281	303	330	381
Tapajós	71	93	113	129	144	157	186	201	218	239	267	309
Tefé	121	152	175	197	211	223	246	258	276	298	324	359
Teles Pires	125	159	183	203	219	234	265	282	300	321	347	393
Ucayali	89	107	120	132	143	153	175	187	201	218	241	279
Xingu	87	117	137	153	169	184	217	234	253	277	306	351

Tabela 1. Quantis de precipitação acumulada (mm) em 30 dias (25 de novembro a 24 de dezembro), 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)				
	26/11/2025	03/12/2025	10/12/2025	17/12/2025	24/12/2025
Abacaxis	111	125	144	159	194
Amazonas (BR)	51	58	60	61	94
Amazonas (PE)	234	239	220	218	178
Aripuanã	119	148	172	190	236
Beni	121	189	210	244	210
Branco	49	70	68	63	48
Coari	146	165	221	208	253
Curuá Una	37	46	76	84	97
Guaporé	93	127	176	165	175
Içá	241	237	187	169	141
Iriri	75	93	109	123	172
Japurá	218	225	183	157	124
Javari	159	191	221	236	211
Ji-Paraná	95	152	193	195	240
Juruá	155	180	205	213	212
Juruena	117	140	179	181	207
Jutáí	176	214	241	225	254
Madeira	137	166	183	197	224
Mamoré	128	176	219	239	229
Marañon	144	147	132	146	114
Marg Esq (AM)	111	136	134	122	171
Marg Esq (PA) NE	33	31	20	24	45
Marg Esq (PA) NW	76	81	89	92	96
Napo	212	182	131	109	70
Negro	133	150	145	128	124
Purus	148	166	207	222	246
Solimões	165	215	218	216	245
Tapajós	79	104	133	138	181
Tefé	146	172	208	192	276
Teles Pires	134	140	153	153	200
Ucayali	106	120	127	141	133
Xingu	90	96	117	123	169

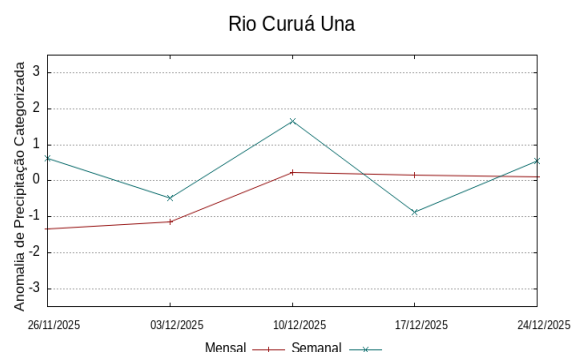
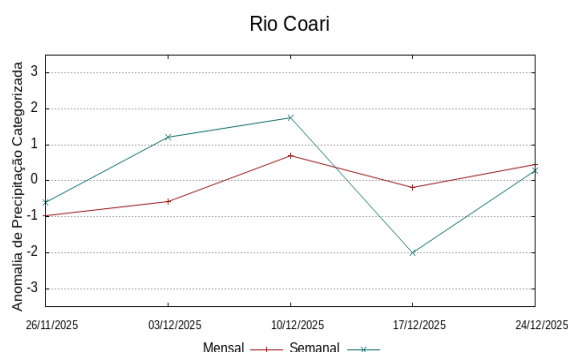
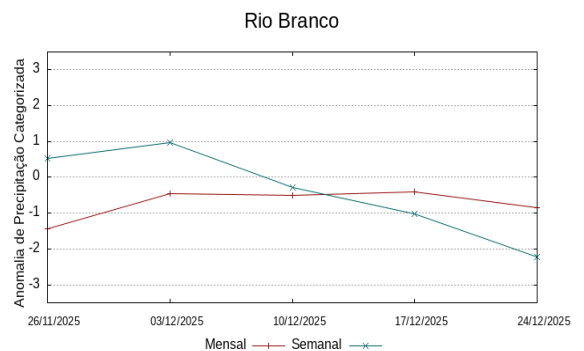
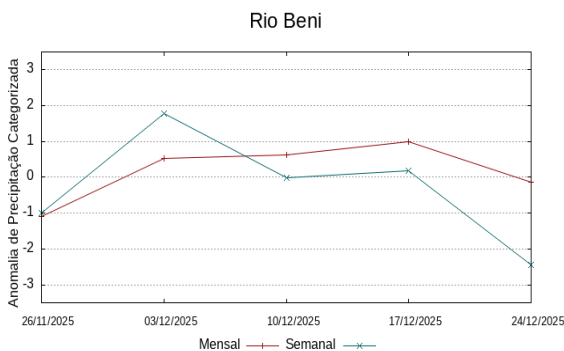
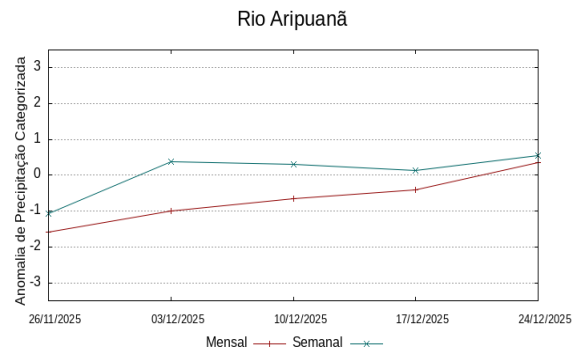
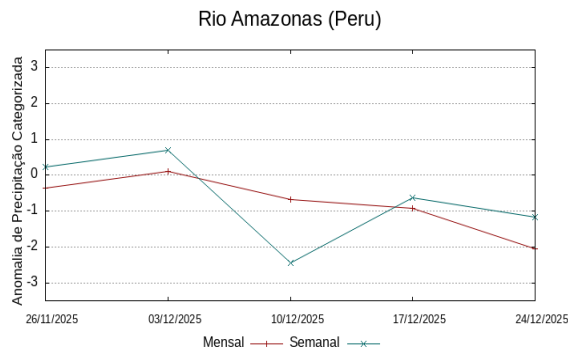
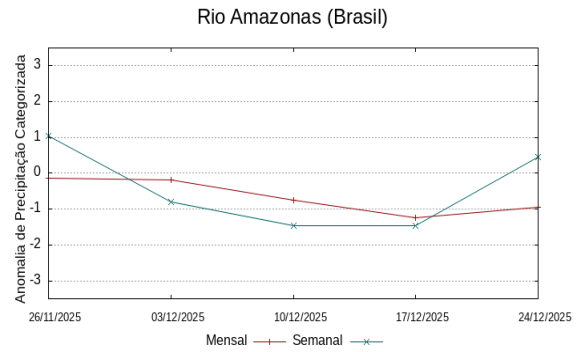
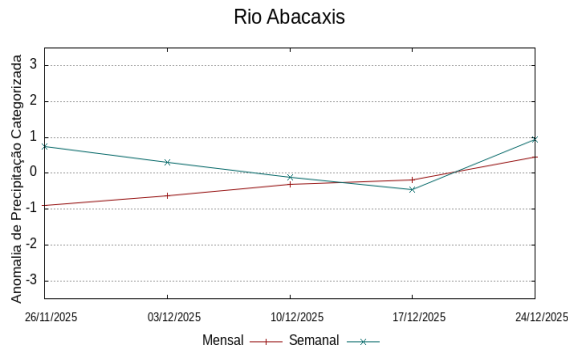
	Anomalia categorizada média na bacia				
	26/11/2025	03/12/2025	10/12/2025	17/12/2025	24/12/2025
-0.9	-0.6	-0.3	-0.2	0.5	
-0.1	-0.2	-0.7	-1.2	-0.9	
-0.4	0.1	-0.7	-0.9	-2.1	
-1.6	-1.0	-0.6	-0.4	0.3	
-1.1	0.5	0.6	1.0	-0.1	
-1.4	-0.5	-0.5	-0.4	-0.8	
-1.0	-0.6	0.7	-0.2	0.4	
-1.3	-1.1	0.2	0.2	0.1	
-1.3	-0.5	0.4	-0.2	-0.1	
0.2	0.3	-1.1	-1.6	-2.1	
-2.5	-1.9	-1.6	-1.4	-0.5	
0.0	0.3	-0.5	-1.1	-1.9	
-1.7	-0.9	-0.5	-0.2	-1.0	
-2.0	-0.6	0.2	0.1	0.8	
-1.1	-0.6	-0.4	-0.3	-0.6	
-1.8	-1.4	-0.8	-1.0	-0.6	
-1.2	-0.4	-0.1	-0.5	-0.1	
-0.8	-0.3	-0.1	0.0	0.3	
-0.4	0.5	0.9	0.9	0.5	
-0.2	0.1	-0.5	0.1	-0.9	
0.4	1.1	0.8	0.1	0.7	
-0.4	-0.9	-1.9	-2.0	-1.7	
0.4	0.5	0.4	0.4	0.0	
-0.4	-1.1	-2.3	-2.6	-2.8	
-0.9	-0.3	-0.5	-1.2	-1.6	
-1.1	-0.7	-0.1	0.1	0.2	
-0.8	0.5	0.4	0.1	0.3	
-2.0	-1.3	-0.5	-0.5	0.3	
-1.1	-0.4	0.5	-0.5	1.2	
-1.6	-1.5	-1.6	-1.9	-1.2	
-0.9	-0.7	-1.0	-0.8	-1.2	
-2.0	-1.9	-1.5	-1.6	-0.7	

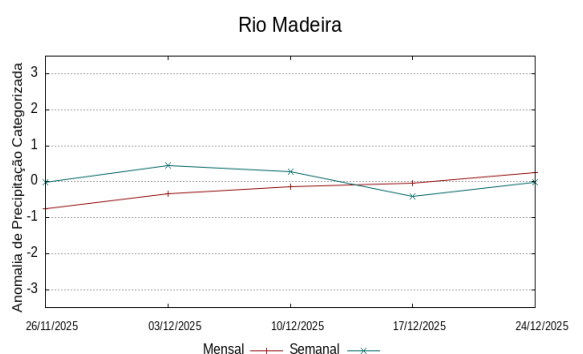
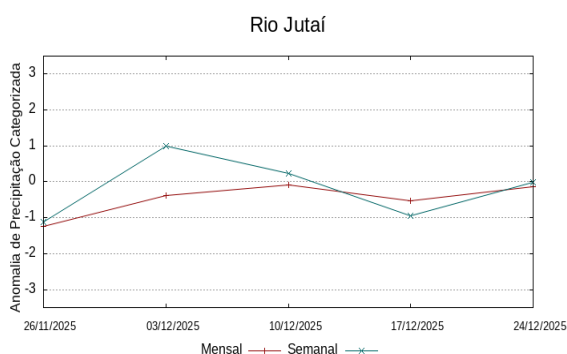
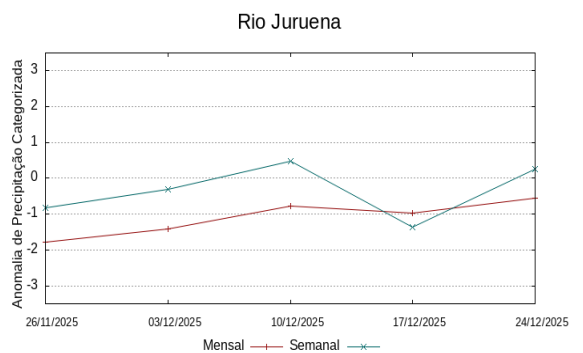
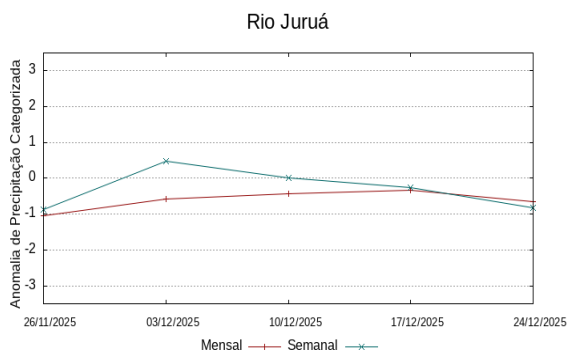
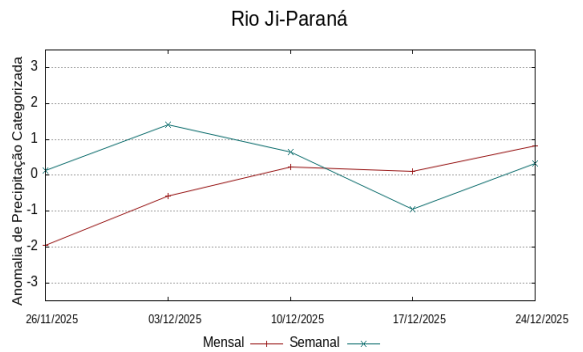
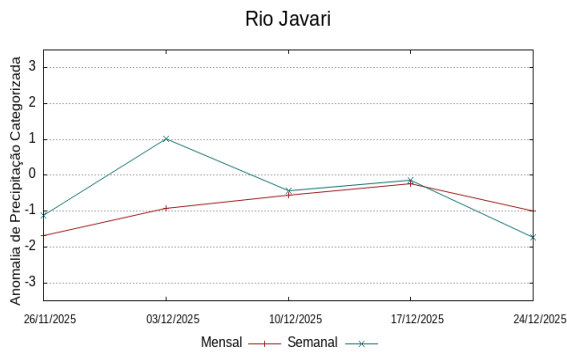
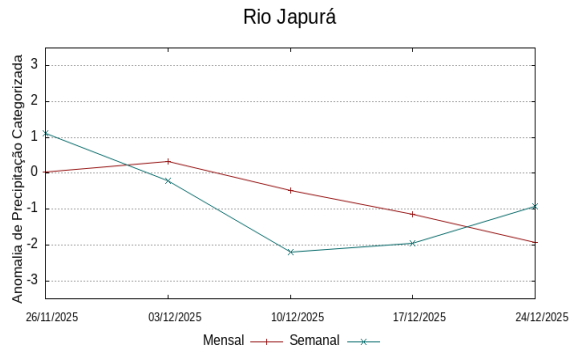
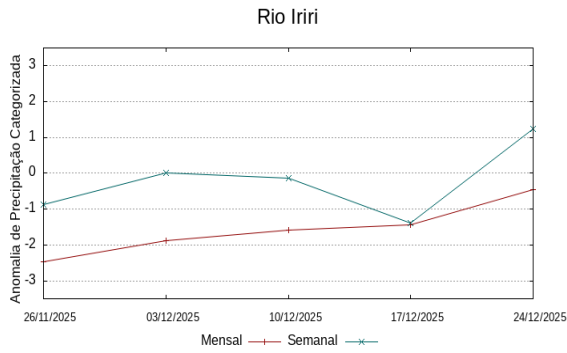
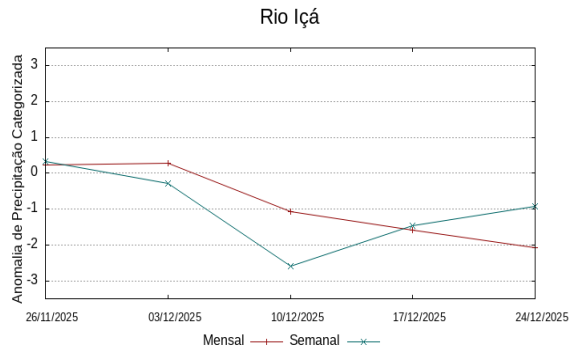
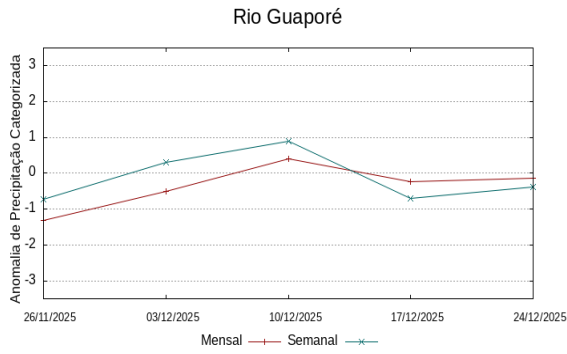
Tabela 2A. Precipitação acumulada em 30 dias (mm), de dados MERGE/GPM – INPE/CPTEC.

Tabela 2B. Anomalia Categorizada Precipitação por quantis.

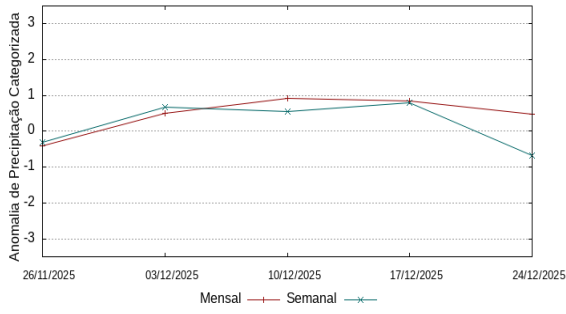
Comportamento das anomalias 07 e 30 dias observado nas semanas anteriores

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.

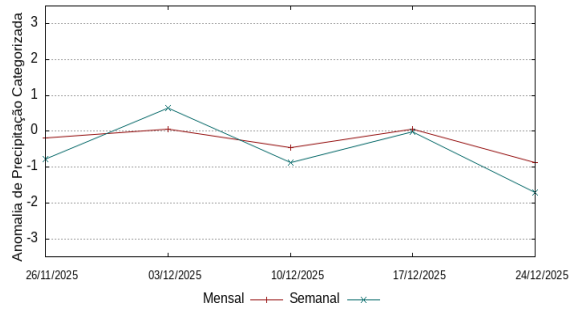




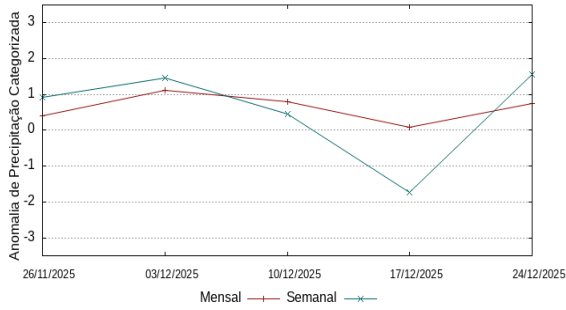
Rio Mamoré



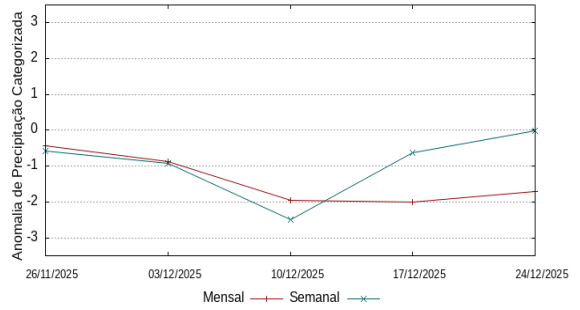
Rio Marañon



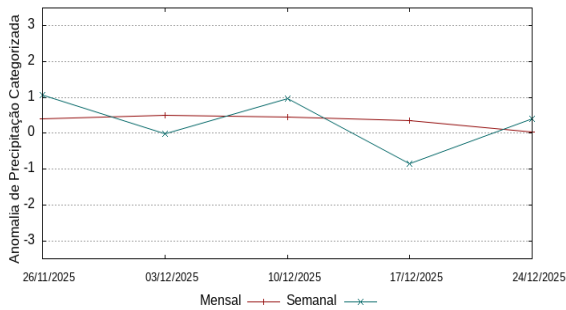
Margem Esquerda AM



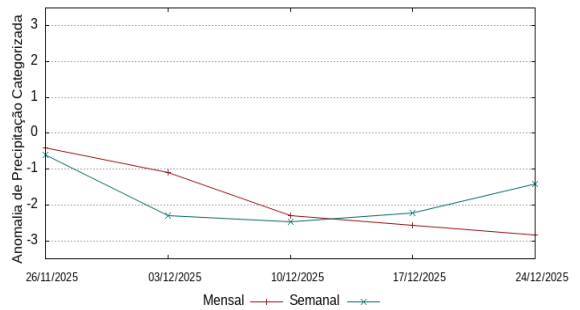
Margem Esquerda NE-PA



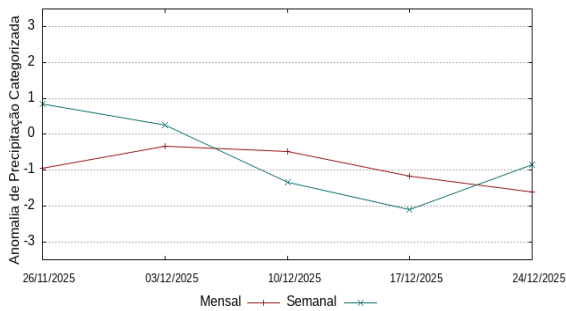
Margem Esquerda NW-PA



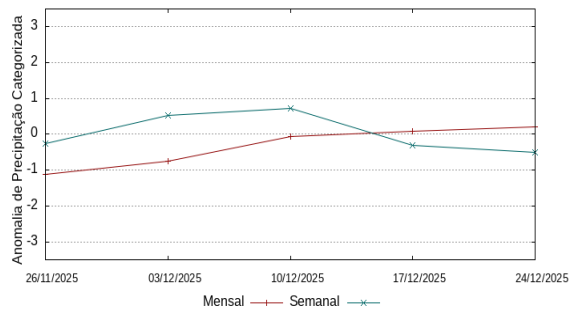
Rio Napo



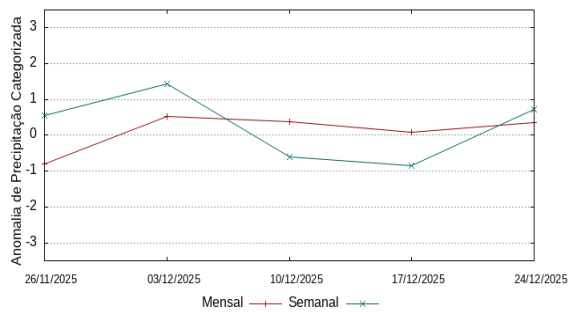
Rio Negro



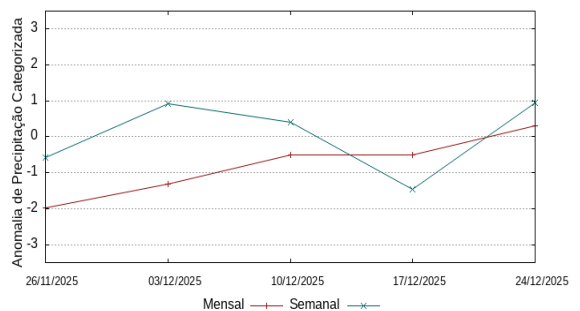
Rio Purus



Rio Solimões (curso principal)



Rio Tapajós



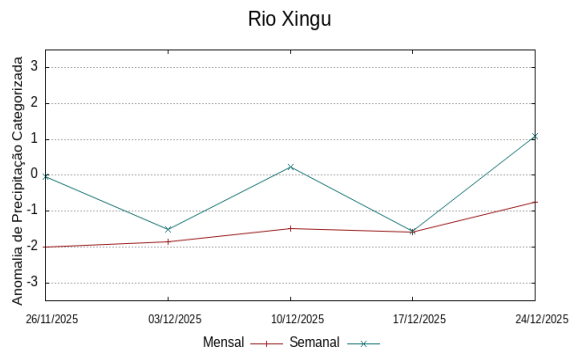
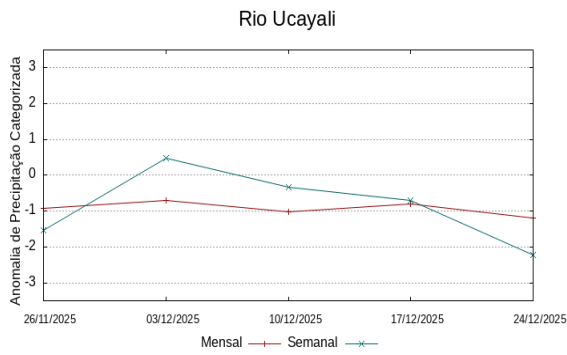
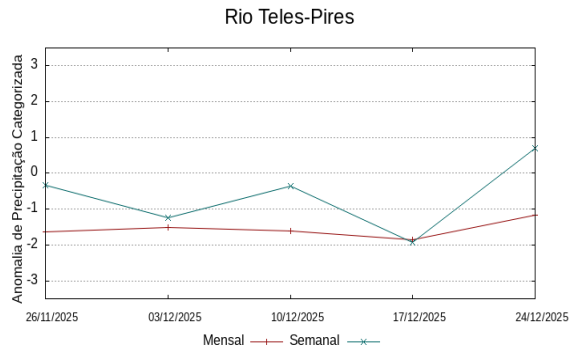
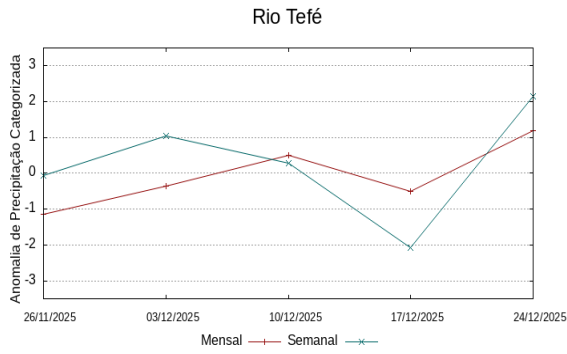
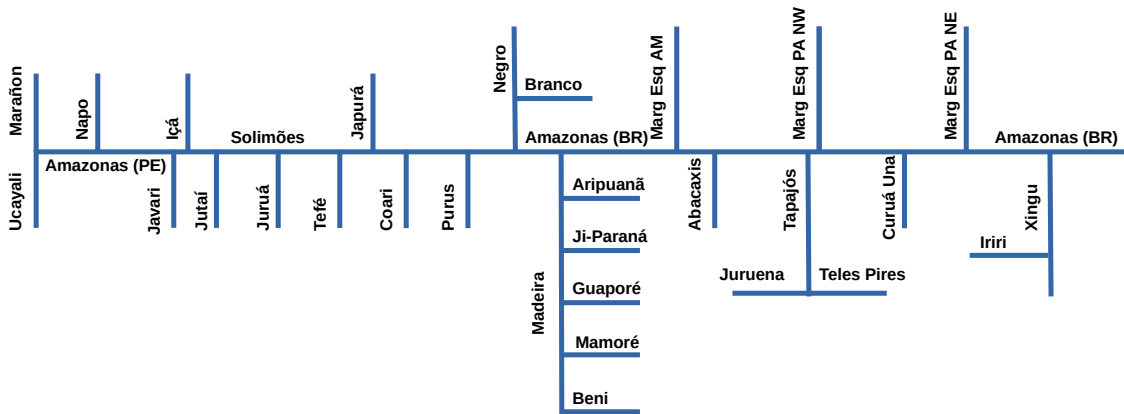


Diagrama unifilar das bacias representadas



Renato Cruz Senna

Pesquisador - CODAM

Meteorologista, CREA-AM 2880-D

Registro Nacional 040459935-4

Fone de contato +55 92 3643 3170

