

[DOI:10.61818/02910551](https://doi.org/10.61818/02910551)

ISSN: 2965-0291



Boletim de monitoramento climático de grandes bacias hidrográficas: Bacia Amazônica

Volume 5, Número 51

Manaus, 17 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

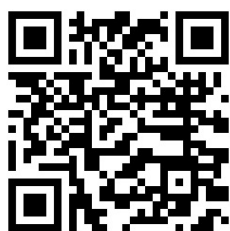
Av. André Araújo, 2.936 - Petrópolis

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.



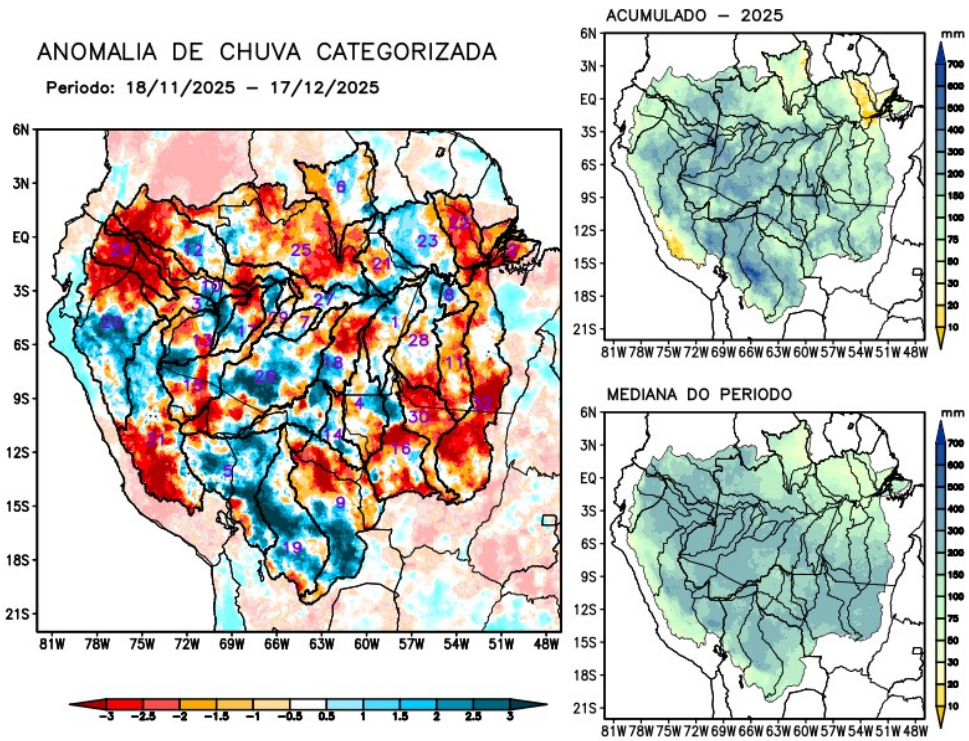
Esta obra está licenciada com uma Licença Creative Commons Atribuição - Não Comercial - Sem Derivações 4.0 Internacional.

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

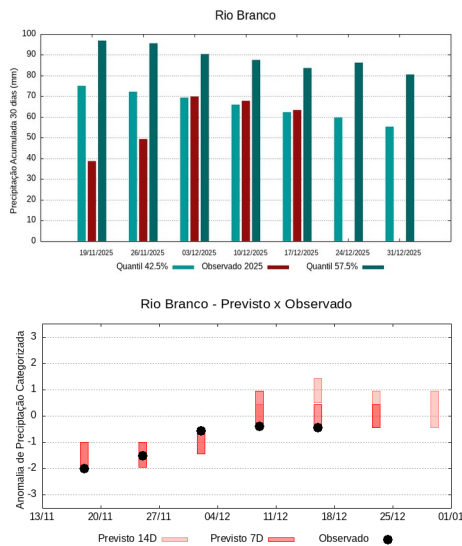
Mapas das condições observadas de precipitação e gráficos individuais por bacias são produzidos a partir dos dados MERGE/GPM gerados pelo INPE/CPTEC, considerando como climatologia para período de 2000 a 2024. **Entre os dias 18 de novembro e 17 de dezembro de 2025, chuvas abaixo da climatologia predominaram na região sudoeste da área monitorada, caracterizando com déficit de precipitação o curso principal do Rio Amazonas em territórios brasileiro e peruano, bacias hidrográficas dos rios Içá, Iriri, Japurá, Juruena, Jutaí, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Pará, Napo, Negro, Tapajós, Teles Pires, Tefé, Ucayali e Xingu; excesso de precipitação sobre as bacias hidrográficas dos rios Beni e Mamoré; chuvas próximas da normalidade sobre as bacias hidrográficas dos rios Abacaxis, Aripuanã, Branco, Coari, Curuá Una, Guaporé, Javari, Ji-Paraná, Juruá, Jutaí, Madeira, Marañon, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas e noroeste do Estado do Pará, Purus e o curso principal do Rio Solimões. O multimodelo indica para as próximas semanas previsão de chuvas acima da climatologia sobre o leste da região monitorada, sobre as bacias dos rios Abacaxis, Aripuanã, Curuá Una, Iriri, Juruena, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas e noroeste do Estado do Pará, Tapajós, Teles Pires e Xingu; previsão de chuvas abaixo da climatologia sobre as bacias dos rios Japurá e Ucayali.**



1	Abacaxis	9	Guaporé	17	Jutaí	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

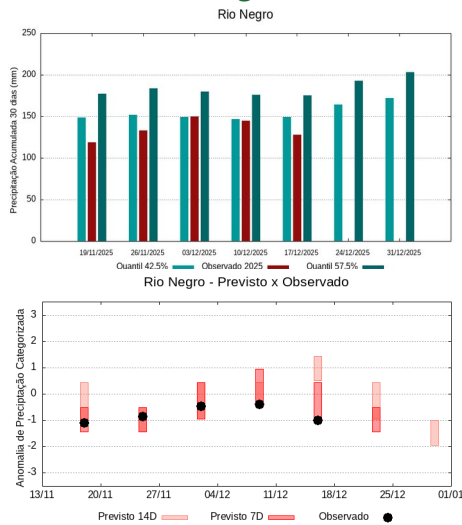
Análise individual por bacia hidrográfica

Bacia do Rio Branco



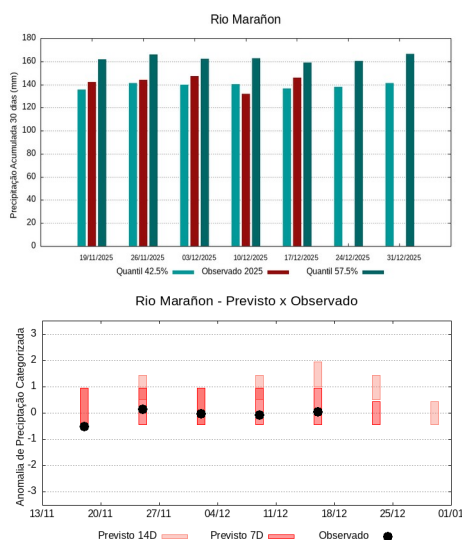
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **62 e 84 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **17 de dezembro de 2025**, foram observados **63 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, o cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.4**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade**.

Bacia do Rio Negro



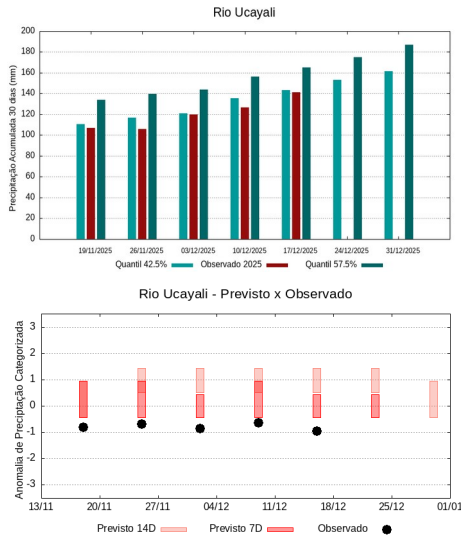
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **149 e 175 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **17 de dezembro de 2025**, foram observados **128 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **seco ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Marañon



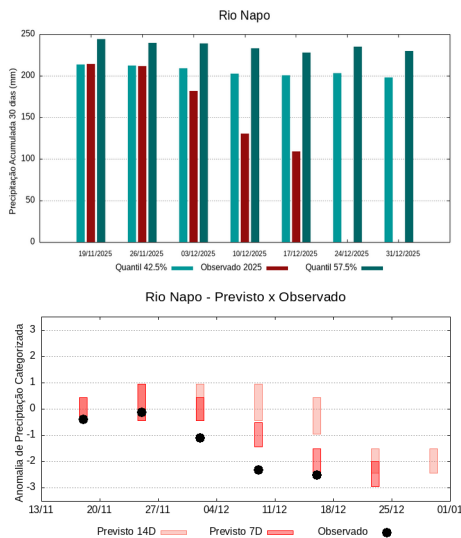
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **137 e 159 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **17 de dezembro de 2025**, foram observados **146 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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**.

Bacia do Rio Ucayali



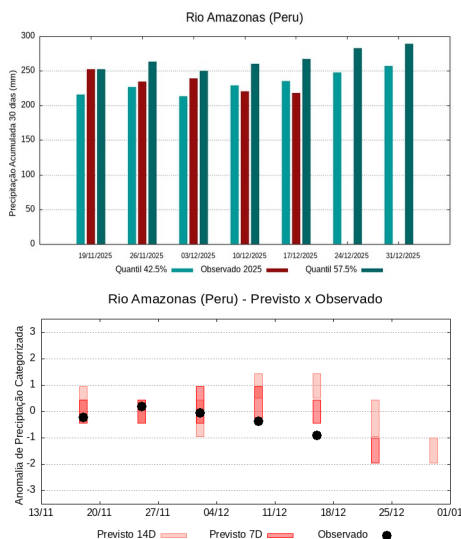
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **144 e 165 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **17 de dezembro de 2025**, foram observados **141 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-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 **próximo da normalidade**.

Bacia do Rio Napo



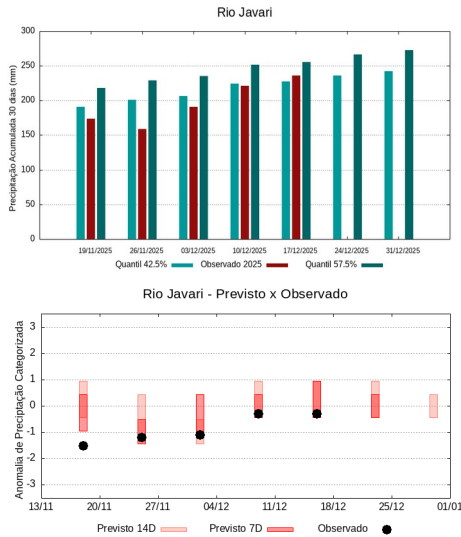
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **201 e 228 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **17 de dezembro de 2025**, foram observados **109 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-2.6**, 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)



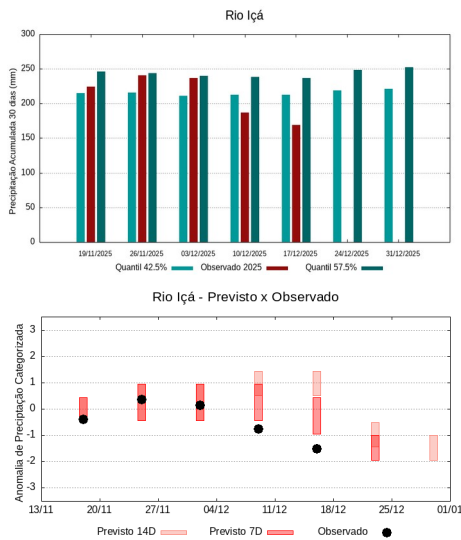
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **235 e 267 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **17 de dezembro de 2025**, foram observados **218 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 muito seco**.

Bacia do Rio Javari



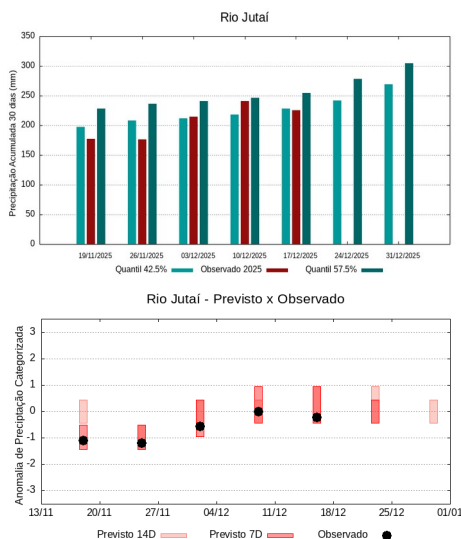
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **227 e 255 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **17 de dezembro de 2025**, foram observados **236 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.2**, 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 Içá (Putumayo)



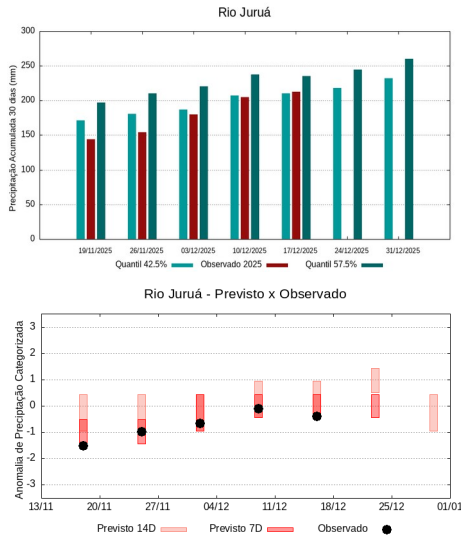
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **213 e 237 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **17 de dezembro de 2025**, foram observados **169 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-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 **seco ou tendência a muito seco**.

Bacia do Rio Jutai



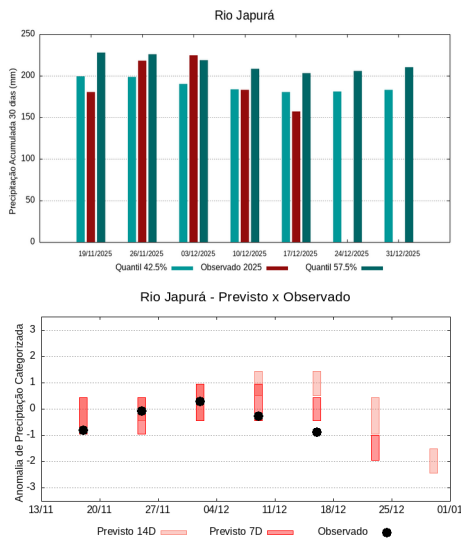
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **228 e 255 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **17 de dezembro de 2025**, foram observados **225 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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**.

Bacia do Rio Juruá



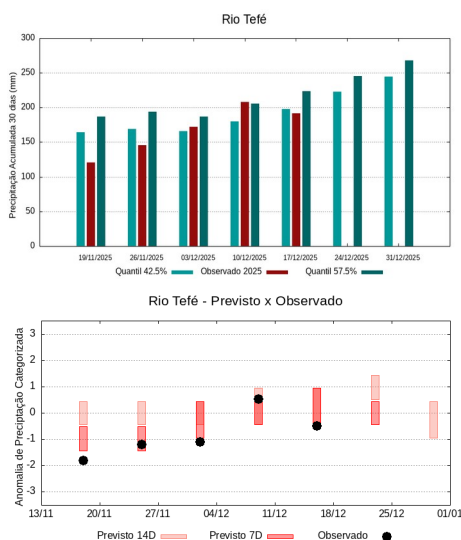
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **211 e 235 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **17 de dezembro de 2025**, foram observados **213 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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**.

Bacia do Rio Japurá (Caquetá)



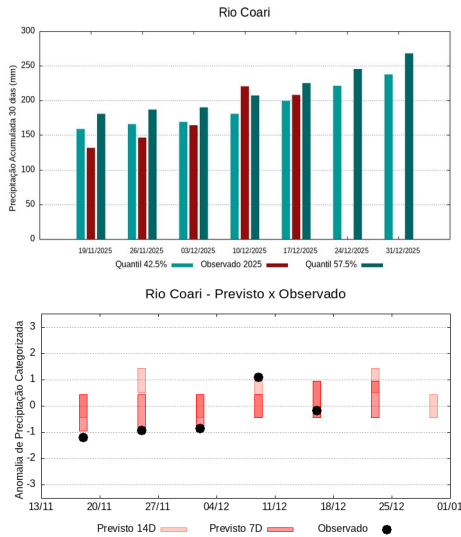
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **180 e 203 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **17 de dezembro de 2025**, foram observados **157 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 muito seco**.

Bacia do Rio Tefé



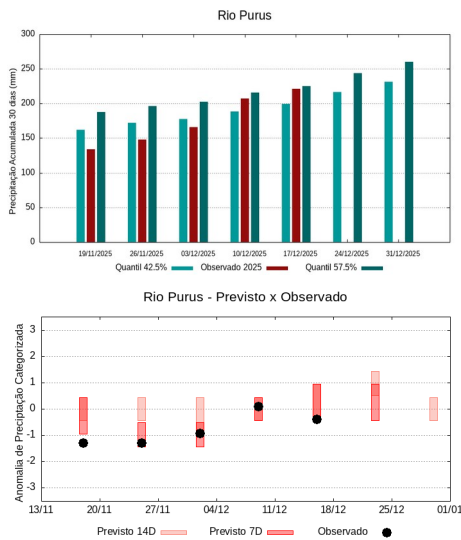
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **198 e 223 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **17 de dezembro de 2025**, foram observados **192 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-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**.

Bacia do Rio Coari



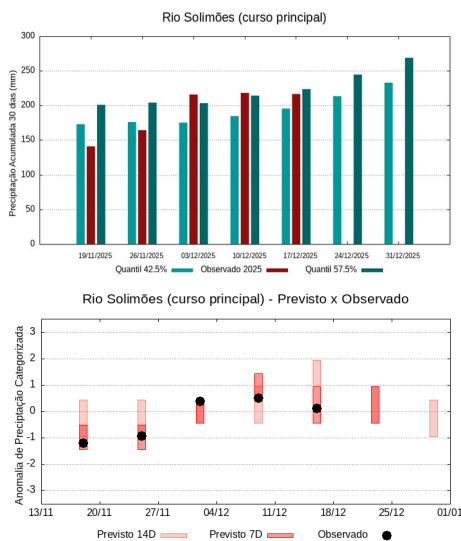
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **199 e 225 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **17 de dezembro de 2025**, foram observados **208 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.2**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Purus



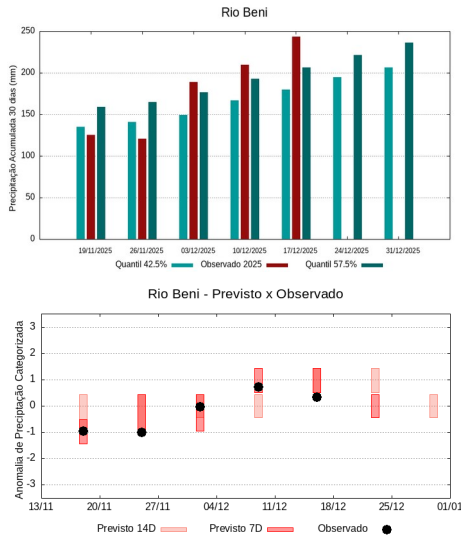
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **199 e 225 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **17 de dezembro de 2025**, foram observados **222 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.1**, 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**.

Curso principal do Rio Solimões



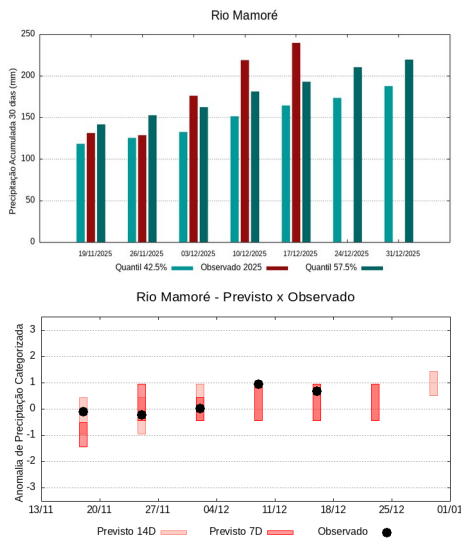
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **195 e 224 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **17 de dezembro de 2025**, foram observados **216 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 dos rios Beni e Madre de Dios



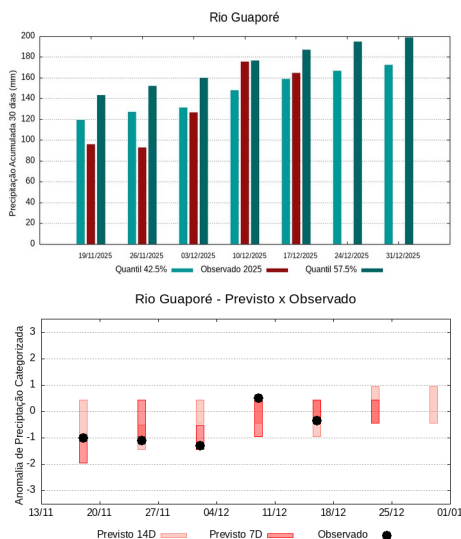
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **180 e 206 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **17 de dezembro de 2025**, foram observados **244 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **1.0**, classifica a bacia em condição de **chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade**.

Bacia do Rio Mamoré



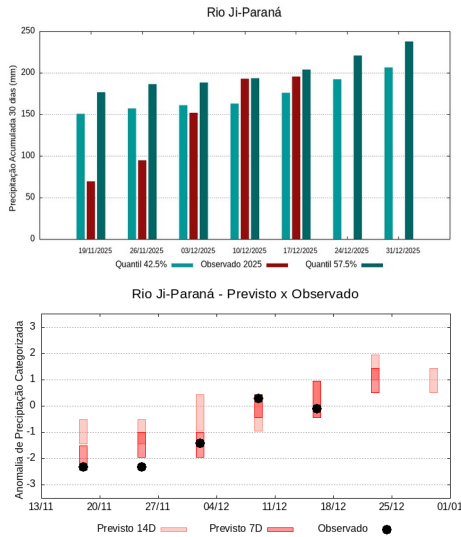
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **164 e 193 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **17 de dezembro de 2025**, foram observados **239 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.9**, classifica a bacia em condição de **tendência a chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Guaporé (Iténez)



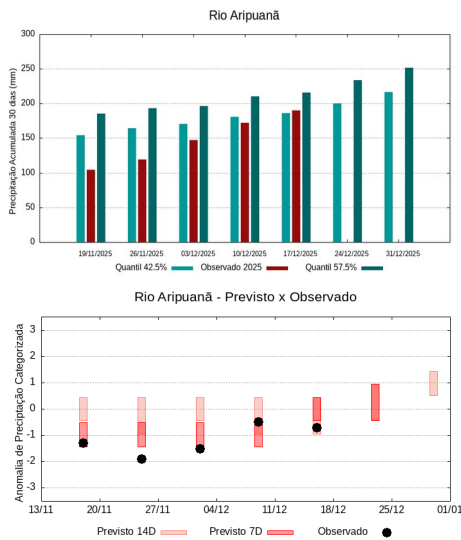
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **159 e 187 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **17 de dezembro de 2025**, foram observados **165 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.2**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade**.

Bacia do Rio Ji-Paraná



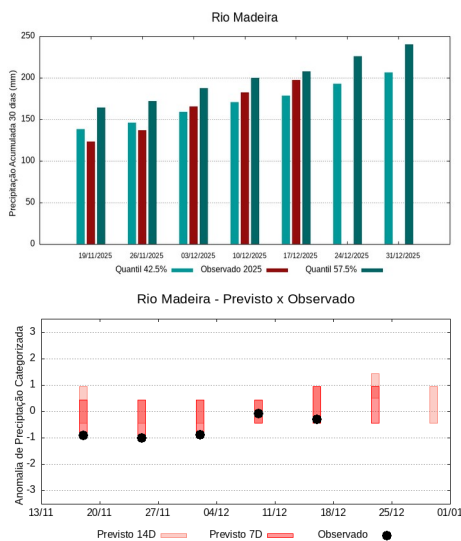
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **176 e 204 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **17 de dezembro de 2025**, foram observados **195 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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**.

Bacia do Rio Aripuanã



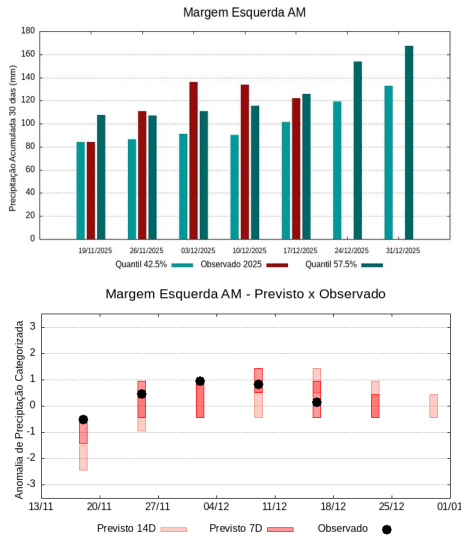
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **186 e 216 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **17 de dezembro de 2025**, foram observados **190 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-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 ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Madeira



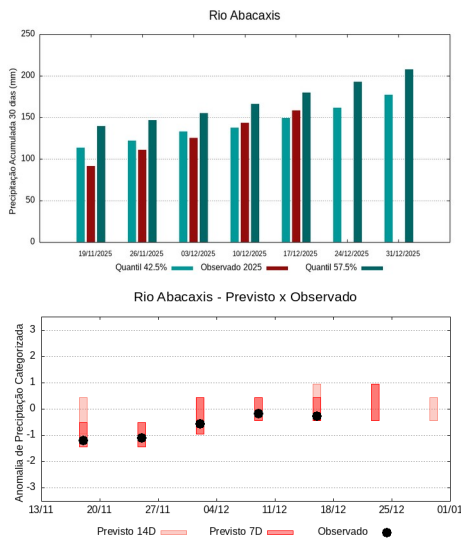
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **178 e 208 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **17 de dezembro de 2025**, foram observados **197 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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**.

Bacias da margem esquerda do Rio Amazonas (Amazonas)



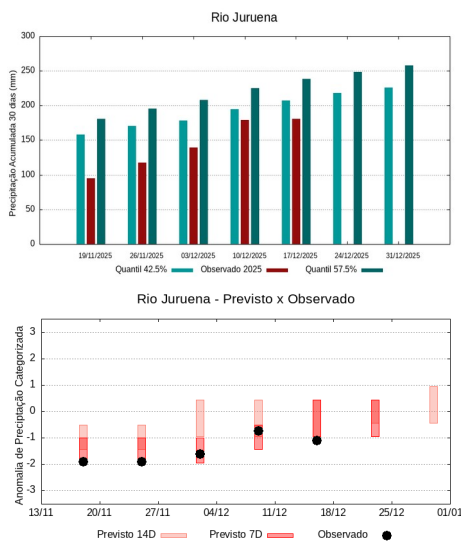
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **101 e 126 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **17 de dezembro de 2025**, foram observados **122 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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**.

Bacia do Rio Abacaxis



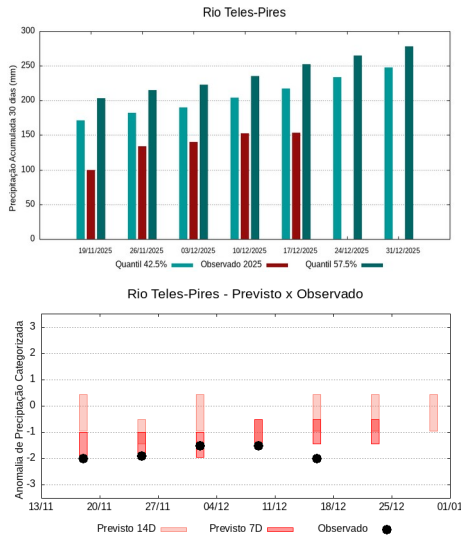
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **149 e 180 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **17 de dezembro de 2025**, foram observados **159 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.2**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Juruena



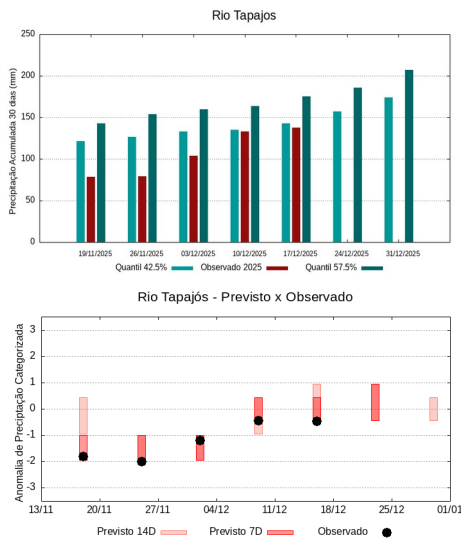
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **207 e 238 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **17 de dezembro de 2025**, foram observados **181 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-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 **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Teles Pires



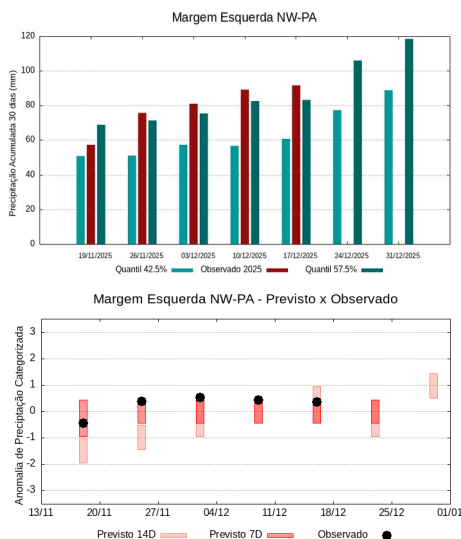
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **218 e 253 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **17 de dezembro de 2025**, foram observados **153 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Tapajós



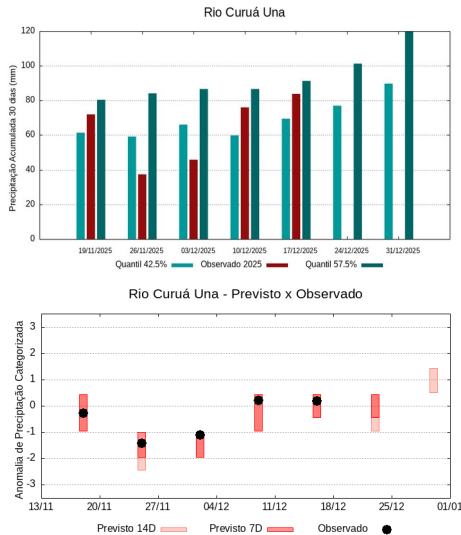
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **143 e 175 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **17 de dezembro de 2025**, foram observados **138 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 chuvoso**.

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



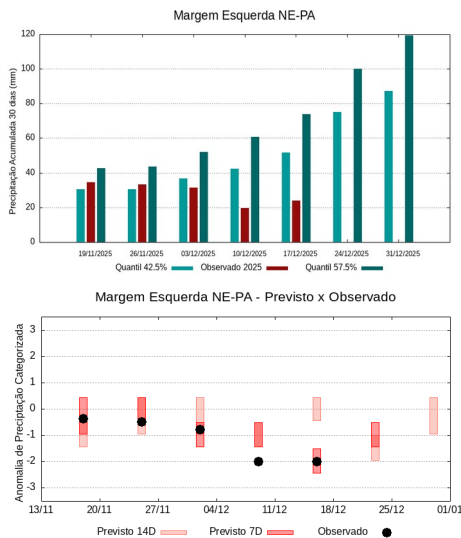
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **61 e 83 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **17 de dezembro de 2025**, foram observados **92 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 Curuá Una



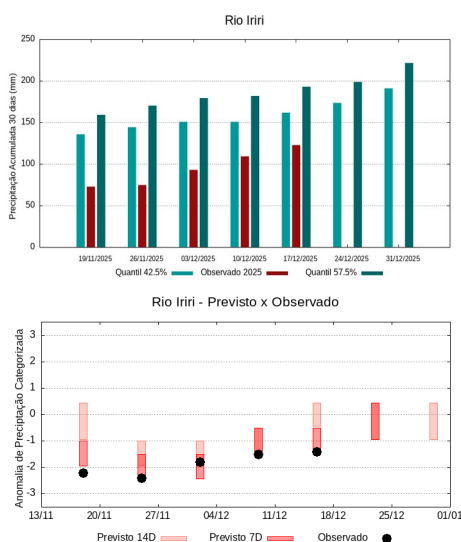
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **69 e 91 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **17 de dezembro de 2025**, foram observados **84 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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**.

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



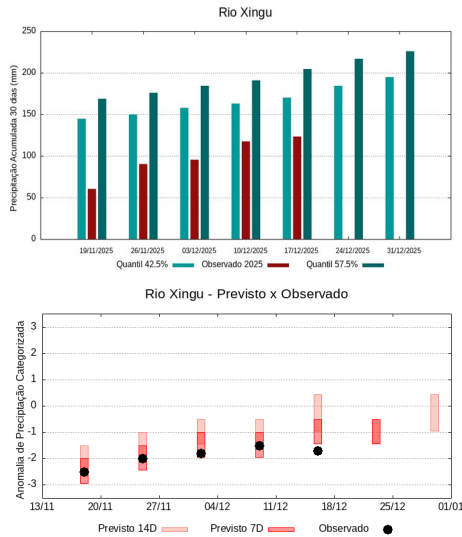
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **52 e 74 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **17 de dezembro de 2025**, foram observados **24 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Iriri



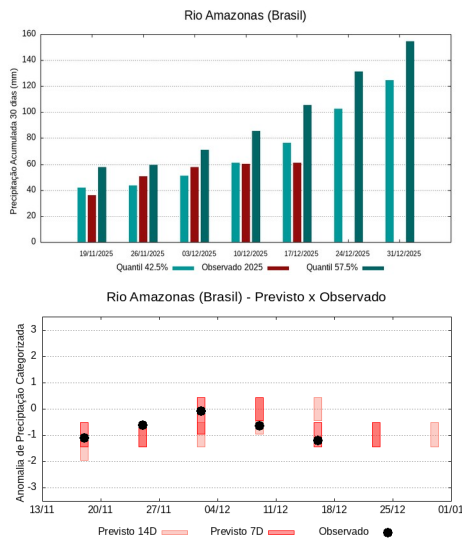
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **161 e 193 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **17 de dezembro de 2025**, foram observados **123 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.4**, 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 Xingu



A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **170 e 205 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **17 de dezembro 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 **-1.6**, 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**.

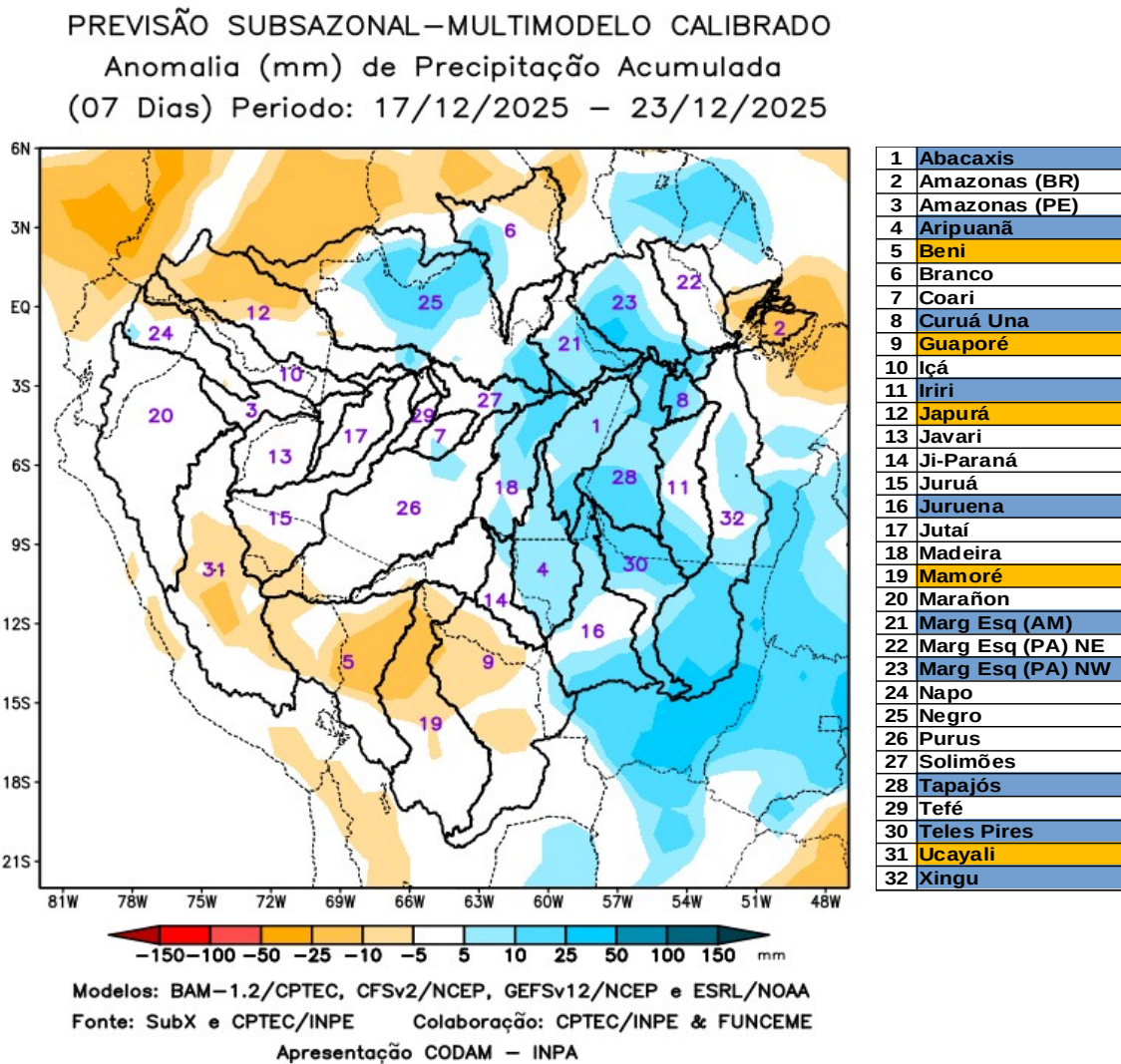
Curso principal do Rio Amazonas (Brasil)



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 **17 de dezembro de 2025**, foram observados **61 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 **seco ou tendência a seco**.

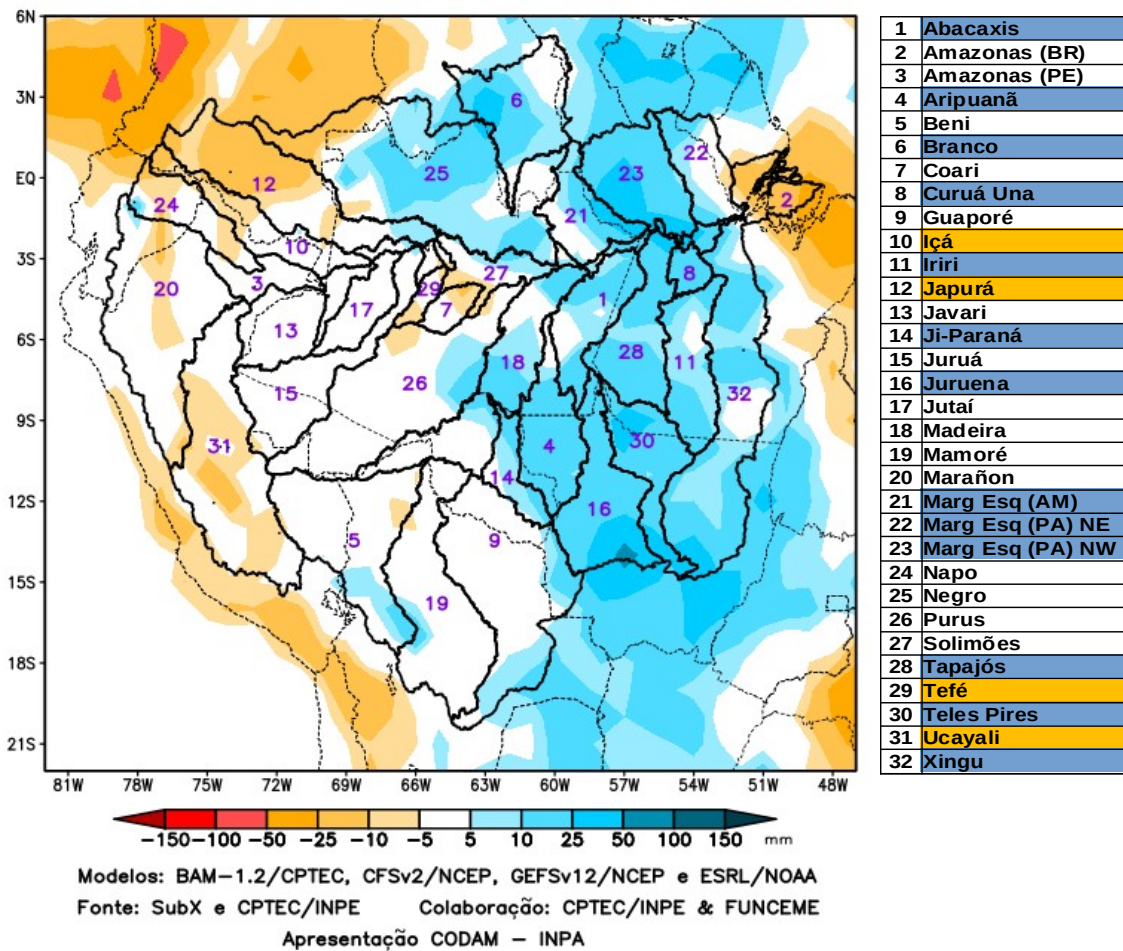
Previsão multimodelo subsazonal CPTEC/INPE-FUNCEME produzida em 16/12/2025 para os próximos 7 e 14 dias.

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.



A Figura acima, apresenta o prognóstico para o intervalo de 7 dias entre 17/12/2025 e 23/12/2025, previsão de anomalias positivas de precipitação (azul) sobre o leste da região monitorada, sobre as bacias hidrográficas dos rios Abacaxis, Aripuanã, Curuá Una, Iriri, Juruena, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas e no noroeste do Estado do Pará, Tapajós, Teles Pires e Xingu. Previsão de déficit de precipitação (laranja) sobre as bacias hidrográficas dos rios Beni, Guaporé, Japurá, Mamoré e Ucayali. Previsão de chuvas próximas a climatologia (branco) sobre as demais bacias monitoradas.

PREVISÃO SUBSAZONAL-MULTIMODELO CALIBRADO
 Anomalia (mm) de Precipitação Acumulada
 (14 Dias) Período: 17/12/2025 - 30/12/2025



A Figura acima, apresenta o prognóstico para o intervalo de 14 dias entre 17/12/2025 e 30/12/2025, previsão de anomalias positivas de precipitação (azul) sobre o leste da região monitorada, sobre as bacias hidrográficas dos rios Abacaxis, Aripuanã, Branco, Curuá Una, Iriri, Ji-Paraná, Juruena, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas e no nordeste e no noroeste do Estado do Pará, Tapajós, Teles Pires e Xingu. Previsão de déficit de precipitação (laranja) sobre as bacias hidrográficas dos rios Içá, Japurá, Tefé 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.

17/12/2025	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	57	84	105	121	135	149	180	198	215	235	259	290
Amazonas (BR)	21	32	44	54	65	77	106	124	147	173	204	254
Amazonas (PE)	139	169	189	205	220	235	267	286	306	329	360	409
Aripuanã	92	120	141	156	171	186	216	235	255	279	311	369
Beni	105	125	141	155	167	180	206	221	237	256	283	330
Branco	15	23	32	43	52	62	84	96	109	125	150	200
Coari	109	132	152	171	188	199	225	240	258	276	294	323
Curuá Una	13	27	37	46	59	69	91	105	120	141	181	219
Guaporé	81	99	115	129	144	159	187	201	217	235	259	303
Içá	124	153	171	187	200	213	237	251	266	285	314	363
Iriri	70	94	112	129	145	161	193	208	225	245	271	312
Japurá	106	127	143	156	168	180	203	215	229	247	271	315
Javari	130	160	181	198	213	227	255	270	286	304	329	378
Ji-Paraná	87	149	128	145	162	176	204	218	234	258	292	346
Juruá	127	112	167	184	198	211	235	250	265	283	307	348
Juruena	102	135	156	174	192	207	238	255	273	296	326	370
Jutaí	136	161	181	198	213	228	255	271	290	317	350	395
Madeira	96	118	134	149	163	178	208	224	241	261	287	328
Mamoré	81	103	121	136	150	164	193	208	226	247	281	342
Marañon	72	91	104	115	126	137	159	172	185	202	224	264
Marg Esq (AM)	33	54	68	79	89	101	126	141	162	191	220	261
Marg Esq (PA) NE	9	20	28	35	43	52	74	88	107	128	159	199
Marg Esq (PA) NW	12	26	35	44	52	61	83	100	124	149	177	210
Napo	111	135	154	171	187	201	228	243	260	281	305	343
Negro	76	97	113	125	137	149	175	190	207	227	253	300
Purus	124	145	160	174	187	199	225	239	256	276	302	343
Solimões	111	137	154	168	182	195	224	239	258	279	303	343
Tapajós	64	84	102	115	129	143	175	192	209	229	254	294
Tefé	105	127	151	170	185	198	223	236	252	271	296	328
Teles Pires	101	136	165	184	201	218	253	271	290	311	337	385
Ucayali	81	98	110	122	133	144	165	176	190	206	228	266
Xingu	82	105	123	139	154	170	205	223	241	262	290	339

Tabela 1. Quantis de precipitação acumulada (mm) em 30 dias (18 de novembro a 17 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)				
	19/11/2025	26/11/2025	03/12/2025	10/12/2025	17/12/2025
Abacaxis	91	111	125	144	159
Amazonas (BR)	36	51	58	60	61
Amazonas (PE)	253	234	239	220	218
Aripuanã	105	119	148	172	190
Bení	125	121	189	210	244
Branco	39	49	70	68	63
Coari	132	146	165	221	208
Curuá Una	72	37	46	76	84
Guaporé	96	93	127	176	165
Içá	224	241	237	187	169
Iriri	73	75	93	109	123
Japurá	181	218	225	183	157
Javari	174	159	191	221	236
Ji-Paraná	70	95	152	193	195
Juruá	144	155	180	205	213
Juruena	95	117	140	179	181
Jutáí	178	176	214	241	225
Madeira	123	137	166	183	197
Mamoré	131	128	176	219	239
Marañon	142	144	147	132	146
Marg Esq (AM)	84	111	136	134	122
Marg Esq (PA) NE	35	33	31	20	24
Marg Esq (PA) NW	57	76	81	89	92
Napo	214	212	182	131	109
Negro	119	133	150	145	128
Purus	134	148	166	207	222
Solimões	141	165	215	218	216
Tapajós	79	79	104	133	138
Tefé	120	146	172	208	192
Teles Pires	99	134	140	153	153
Ucayali	107	106	120	127	141
Xingu	60	90	96	117	123

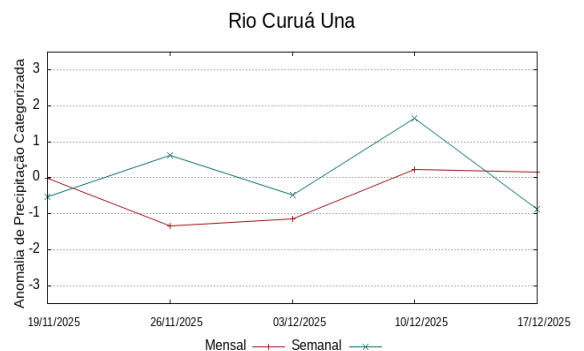
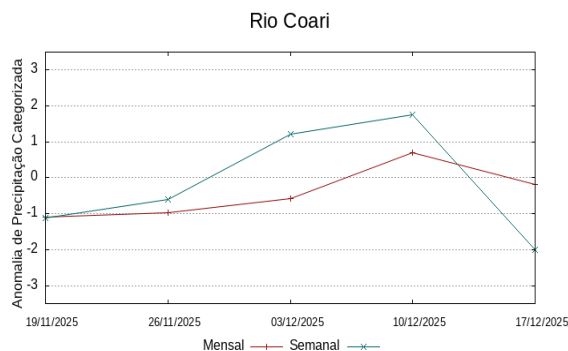
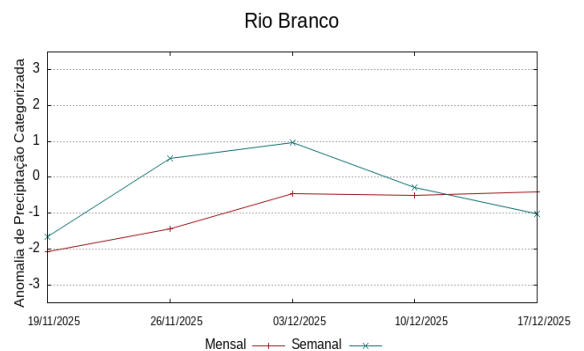
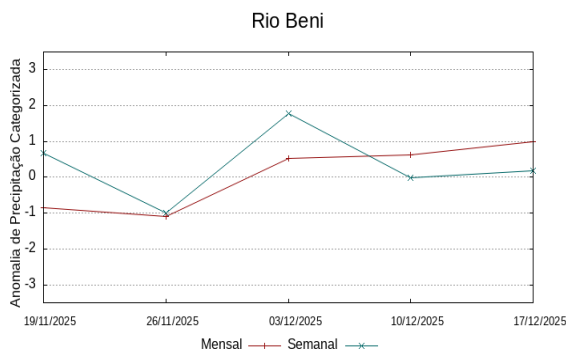
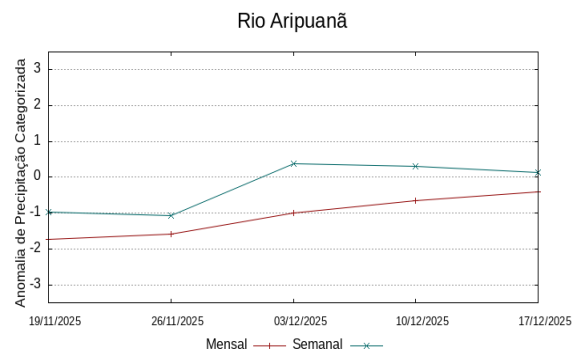
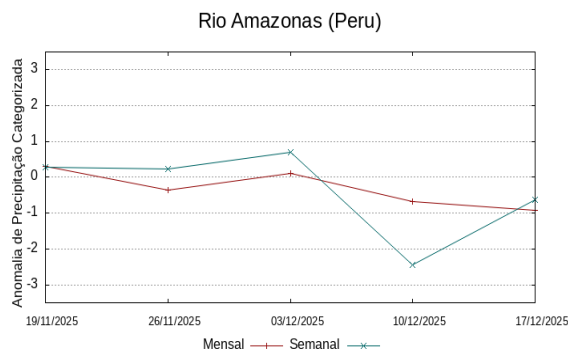
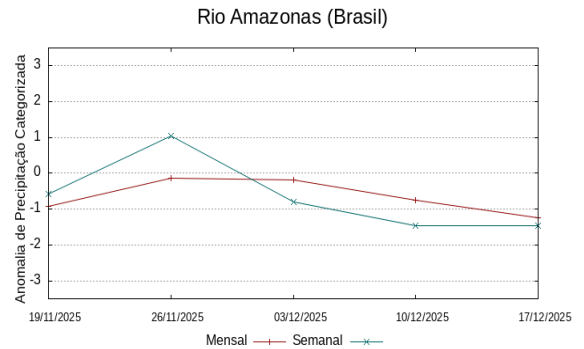
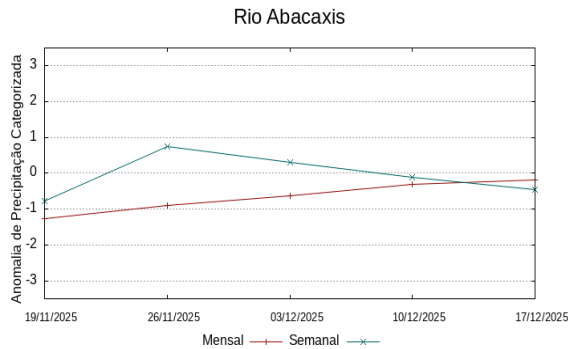
Tabela 2A. Precipitação acumulada em 30 dias (mm), de dados MERGE/GPM – INPE/CPTEC.

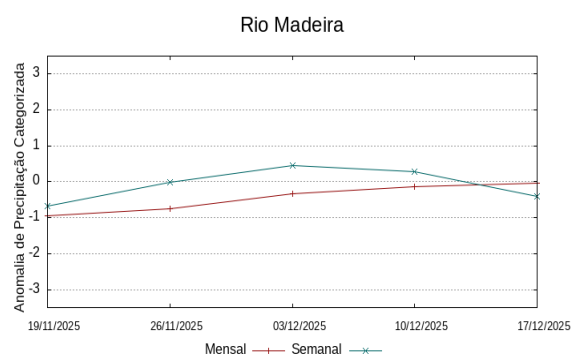
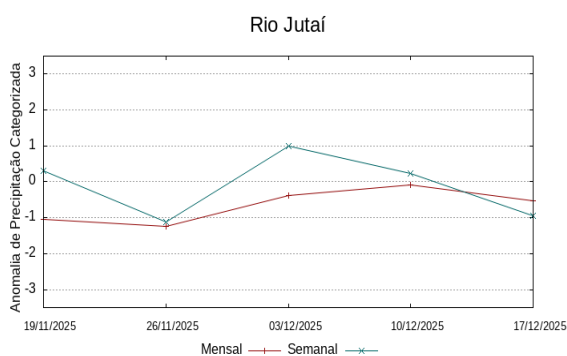
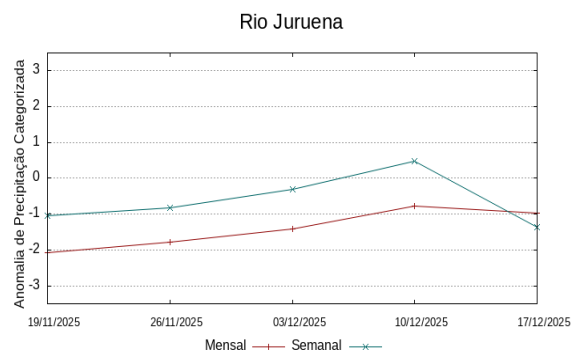
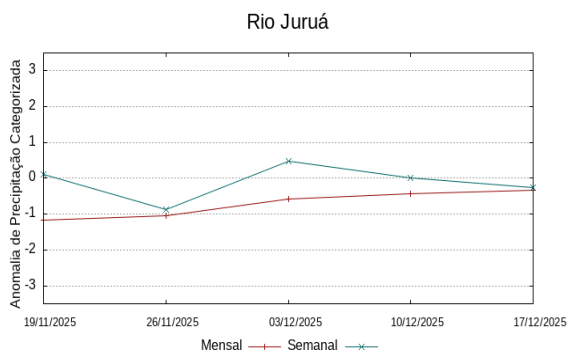
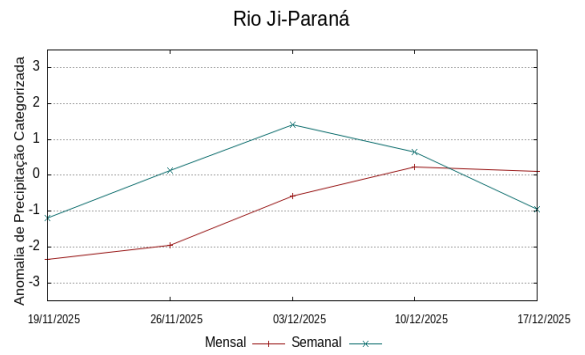
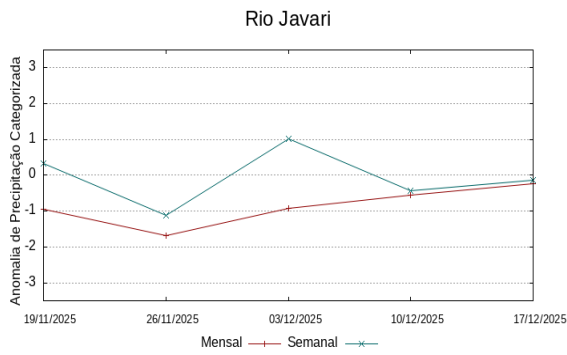
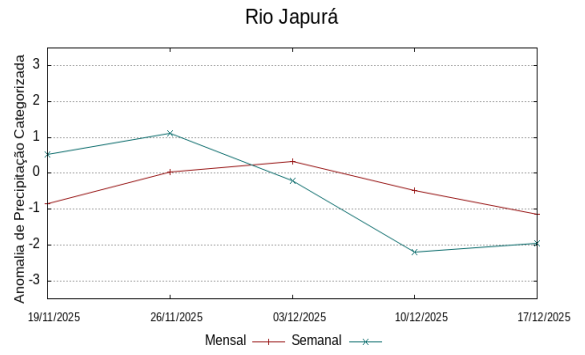
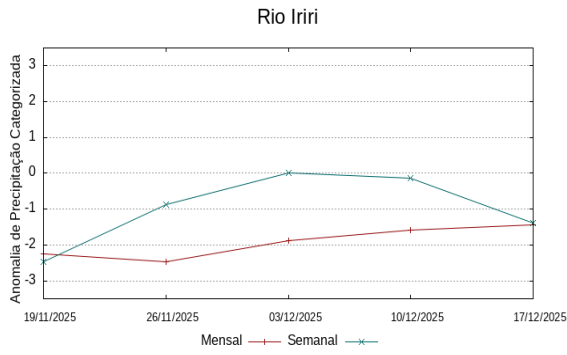
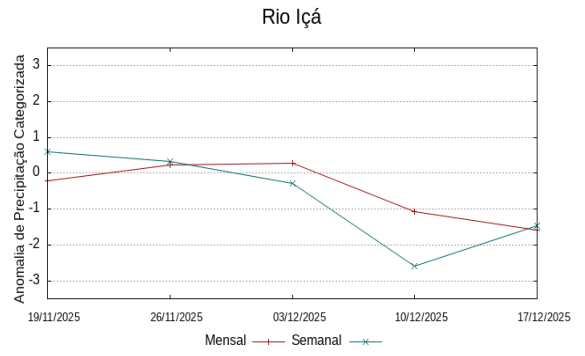
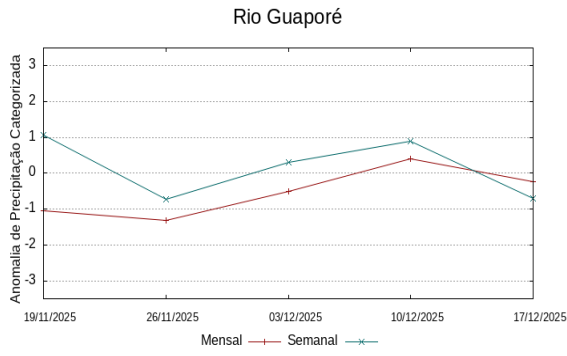
	Anomalia categorizada média na bacia				
	19/11/2025	26/11/2025	03/12/2025	10/12/2025	17/12/2025
Abacaxis	-1.3	-0.9	-0.6	-0.3	-0.2
Amazonas (BR)	-0.9	-0.1	-0.2	-0.7	-1.2
Amazonas (PE)	0.3	-0.4	0.1	-0.7	-0.9
Aripuanã	-1.7	-1.6	-1.0	-0.6	-0.4
Bení	-0.8	-1.1	0.5	0.6	1.0
Branco	-2.1	-1.4	-0.5	-0.5	-0.4
Coari	-1.1	-1.0	-0.6	0.7	-0.2
Curuá Una	0.0	-1.3	-1.1	0.2	0.2
Guaporé	-1.0	-1.3	-0.5	0.4	-0.2
Içá	-0.2	0.2	0.3	-1.1	-1.6
Iriri	-2.2	-2.5	-1.9	-1.6	-1.4
Japurá	-0.8	0.0	0.3	-0.5	-1.1
Javari	-0.9	-1.7	-0.9	-0.5	-0.2
Ji-Paraná	-2.4	-2.0	-0.6	0.2	0.1
Juruá	-1.2	-1.1	-0.6	-0.4	-0.3
Juruena	-2.1	-1.8	-1.4	-0.8	-1.0
Jutáí	-1.0	-1.2	-0.4	-0.1	-0.5
Madeira	-0.9	-0.8	-0.3	-0.1	0.0
Mamoré	-0.1	-0.4	0.5	0.9	0.9
Marañon	-0.1	-0.2	0.1	-0.5	0.1
Marg Esq (AM)	-0.4	0.4	1.1	0.8	0.1
Marg Esq (PA) NE	-0.3	-0.4	-0.9	-1.9	-2.0
Marg Esq (PA) NW	-0.1	0.4	0.5	0.4	0.4
Napo	-0.3	-0.4	-1.1	-2.3	-2.6
Negro	-1.3	-0.9	-0.3	-0.5	-1.2
Purus	-1.2	-1.1	-0.7	-0.1	0.1
Solimões	-1.3	-0.8	0.5	0.4	0.1
Tapajós	-1.9	-2.0	-1.3	-0.5	-0.5
Tefé	-1.8	-1.1	-0.4	0.5	-0.5
Teles Pires	-2.2	-1.6	-1.5	-1.6	-1.9
Ucayali	-0.8	-0.9	-0.7	-1.0	-0.8
Xingu	-2.5	-2.0	-1.9	-1.5	-1.6

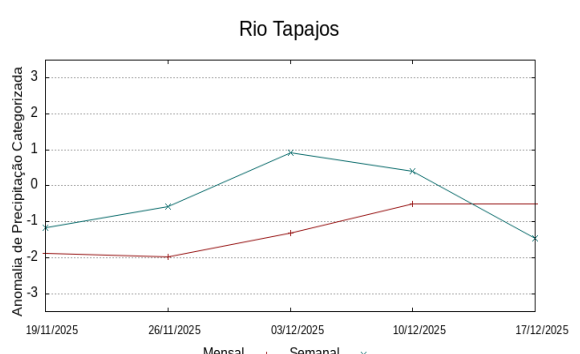
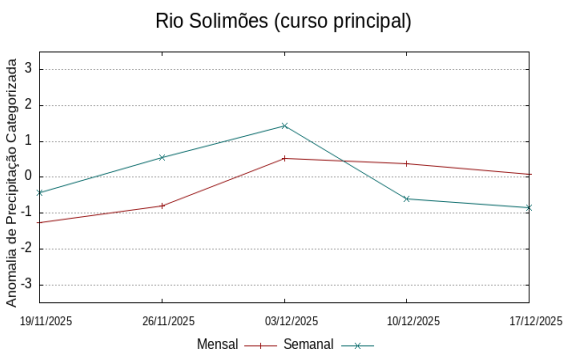
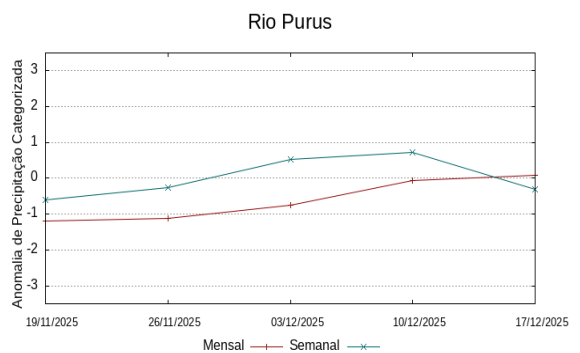
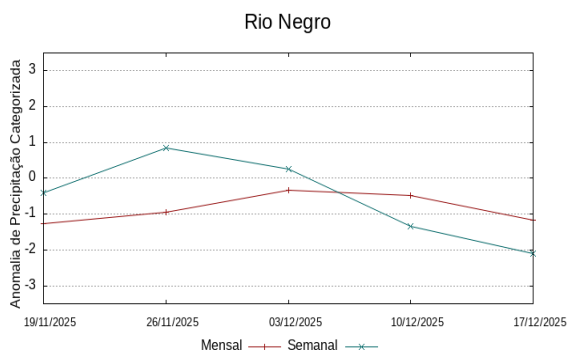
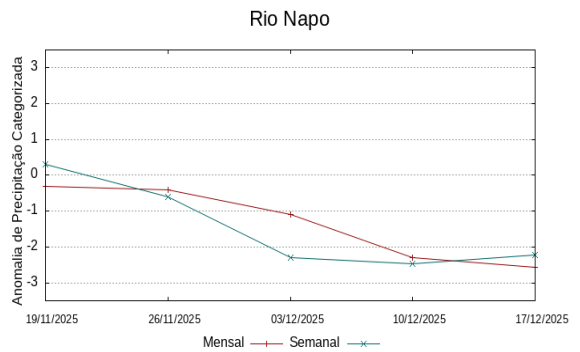
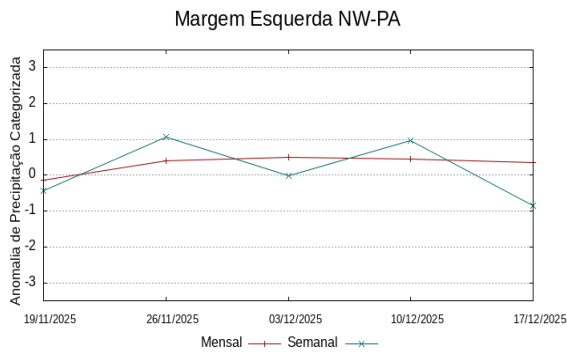
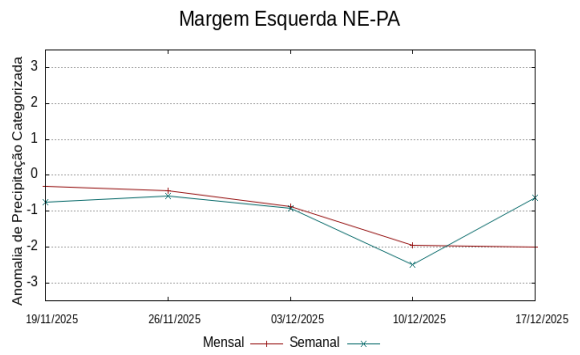
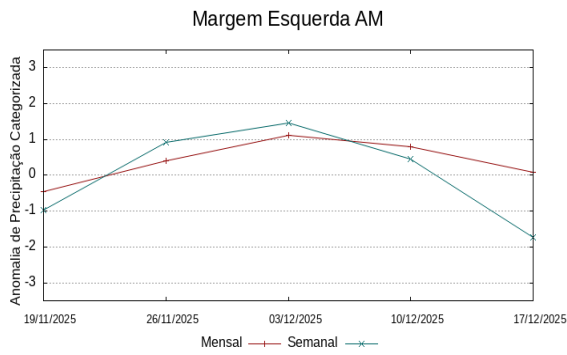
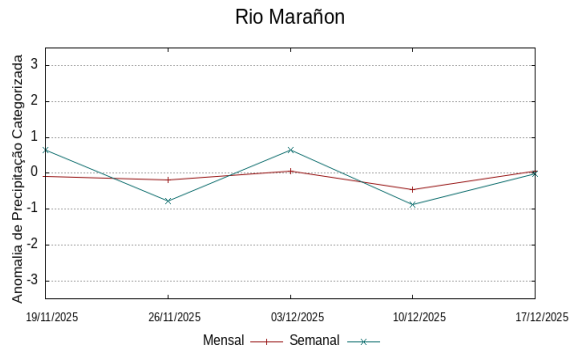
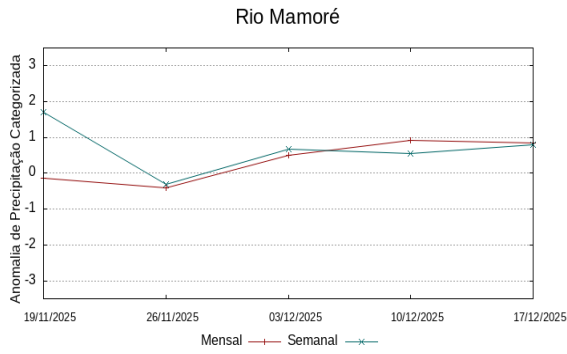
Tabela 2B. Anomalia Categorizada Precipitação por quantis.

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.







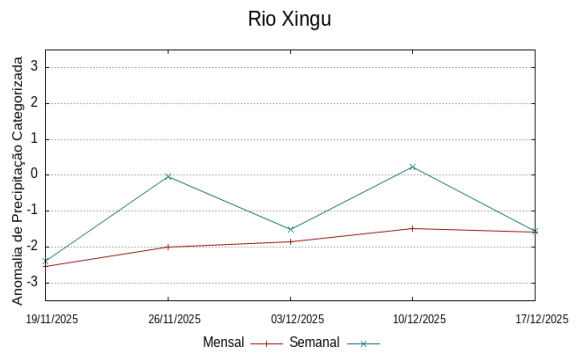
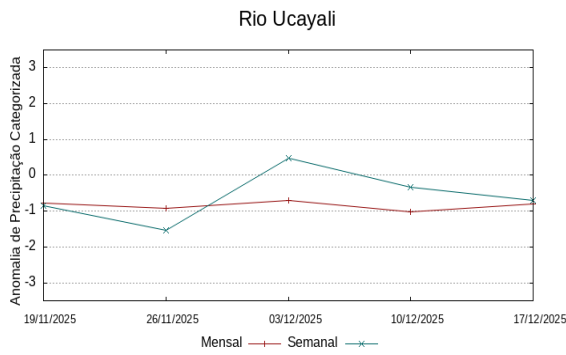
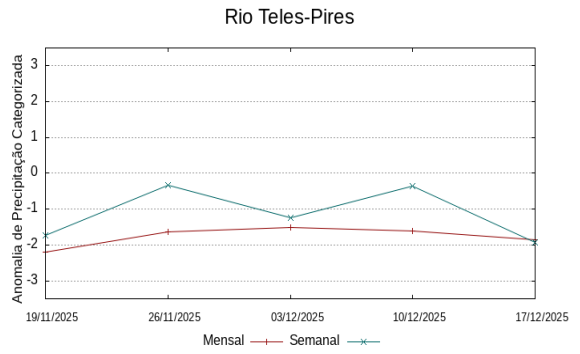
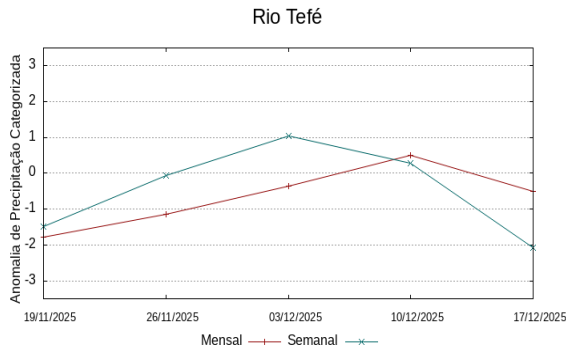
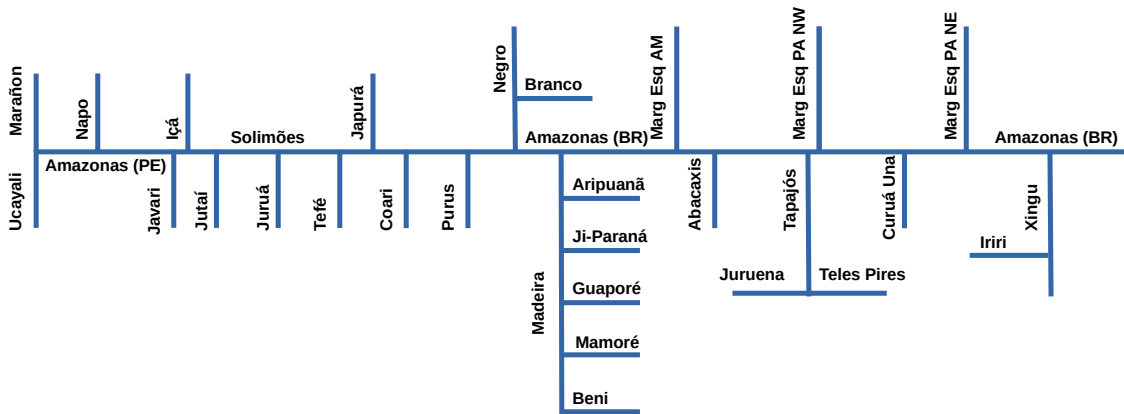


Diagrama unifilar das bacias representadas



Renato Cruz Senna

Pesquisador - CODAM

Meteorologista, CREA-AM 2880-D

Registro Nacional 040459935-4

Fone de contato +55 92 3643 3170

