

DOI:10.61818/02910550

ISSN: 2965-0291



Boletim de monitoramento climático de grandes bacias hidrográficas: Bacia Amazônica

Volume 5, Número 50

Manaus, 10 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

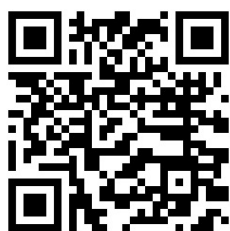
Av. André Araújo, 2.936 - Petrópolis

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.



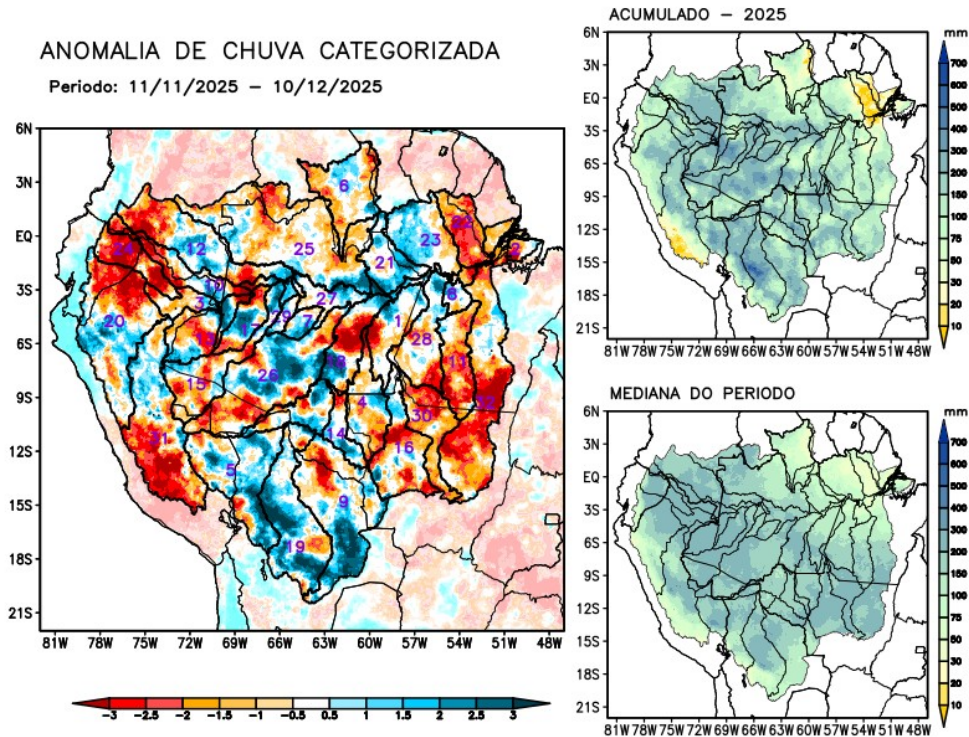
Esta obra está licenciada com uma Licença Creative Commons Atribuição - Não Comercial - Sem Derivações 4.0 Internacional.

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

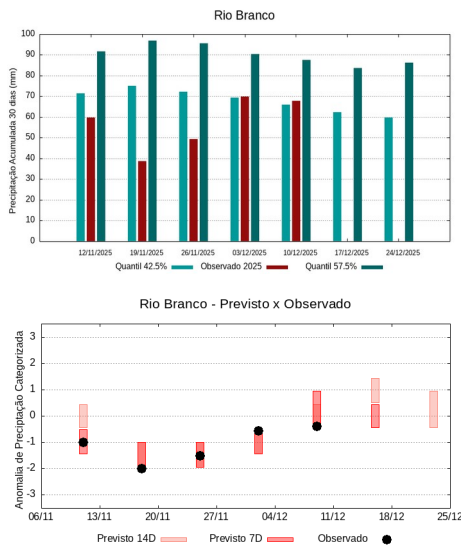
Mapas das condições observadas de precipitação e gráficos individuais por bacias são produzidos a partir dos dados MERGE/GPM gerados pelo INPE/CPTEC, considerando como climatologia para período de 2000 a 2024. **Entre os dias 11 de novembro e 10 de dezembro de 2025, chuvas acima da climatologia predominaram na região central e também no extremo sul da área monitorada, caracterizadas com excesso de precipitação as bacias hidrográficas dos rios Beni, Coari, Mamoré, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas e Tefé; anomalias negativas de precipitação caracterizaram o curso principal do Rio Amazonas em territórios brasileiro e peruano, bacias hidrográficas dos rios Aripuanã, Branco, Içá, Iriri, Japurá, Javari, Juruena, Marañon, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Pará, Napo, Negro, Tapajós, Teles Pires, Ucayali e Xingu; chuvas próximas da normalidade sobre as bacias hidrográficas dos rios Abacaxis, Curuá Una, Guaporé, Ji-Paraná, Juruá, Jutai, Madeira, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no noroeste do Estado do Pará, Purus e o curso principal do Rio Solimões. O multimodelo indica para as próximas semanas previsão de chuvas abaixo da climatologia sobre quase a totalidade da região monitorada, com exceção do curso principal do Rio Amazonas em território peruano, bacias dos rios Jutai e Marañon, que estão com chuvas previstas dentro da climatologia.**



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

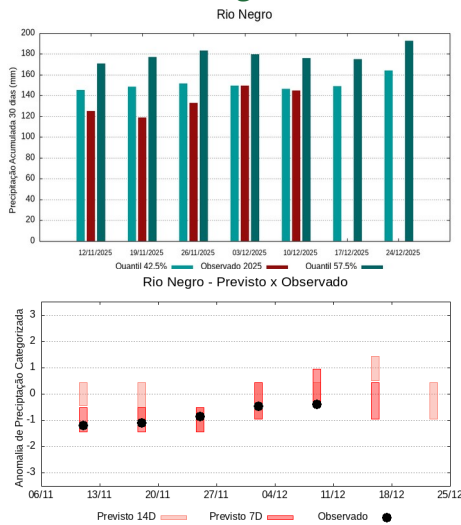
Análise individual por bacia hidrográfica

Bacia do Rio Branco



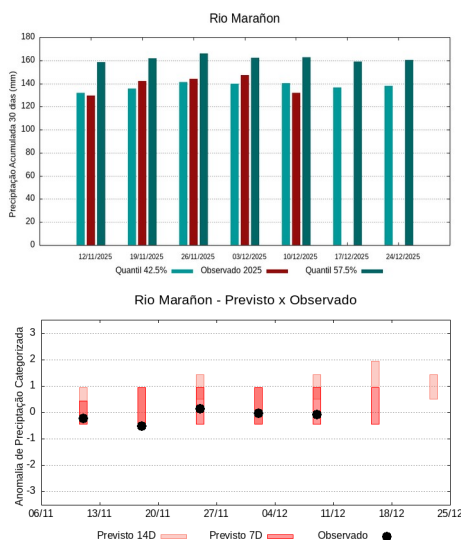
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **66 e 88 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **10 de dezembro de 2025**, foram observados **68 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, o cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.5**, classifica a bacia em condição de **tendência a seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade**.

Bacia do Rio Negro



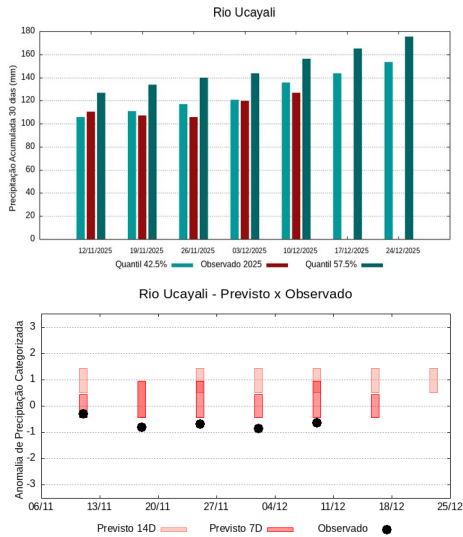
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **147 e 176 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **10 de dezembro de 2025**, foram observados **145 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 Marañón



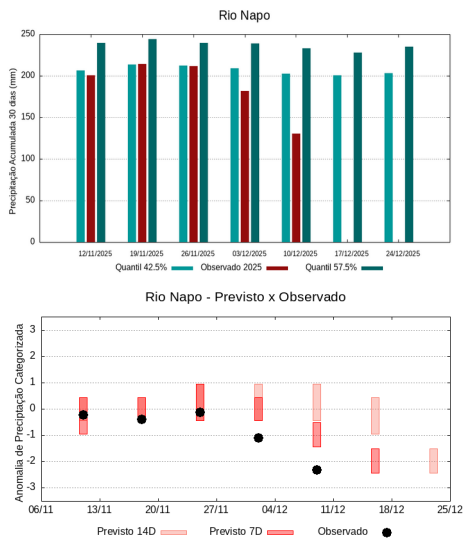
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **140 e 163 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **10 de dezembro de 2025**, foram observados **132 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.5**, classifica a bacia em condição de **tendência a seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Ucayali



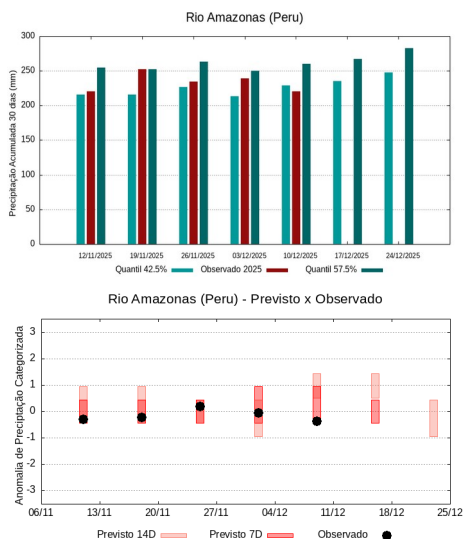
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **135 e 156 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **10 de dezembro de 2025**, foram observados **127 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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**.

Bacia do Rio Napo



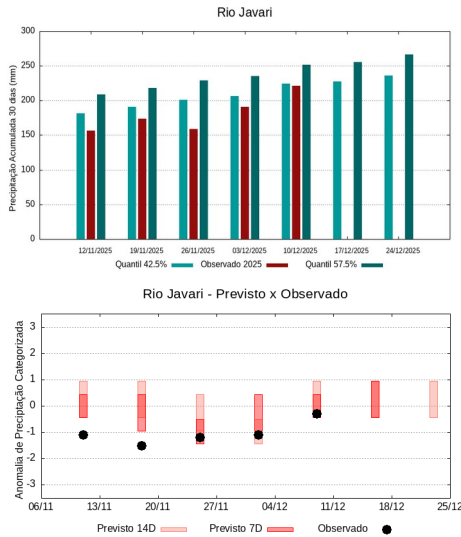
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **203 e 233 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **10 de dezembro de 2025**, foram observados **131 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-2.3**, classifica a bacia em condição de **muito 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**.

Curso principal do Rio Amazonas (Peru)



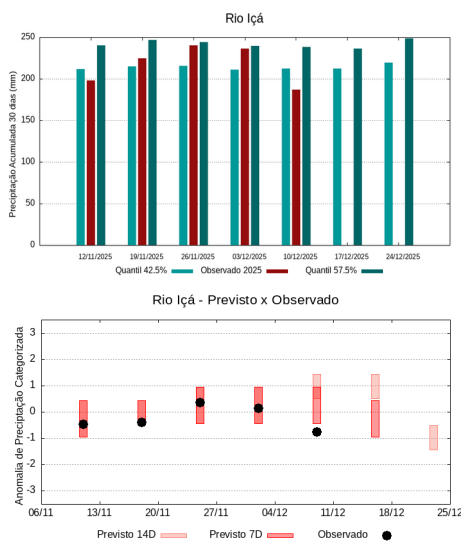
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **229 e 261 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **10 de dezembro de 2025**, foram observados **220 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.7**, 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**.

Bacia do Rio Javari



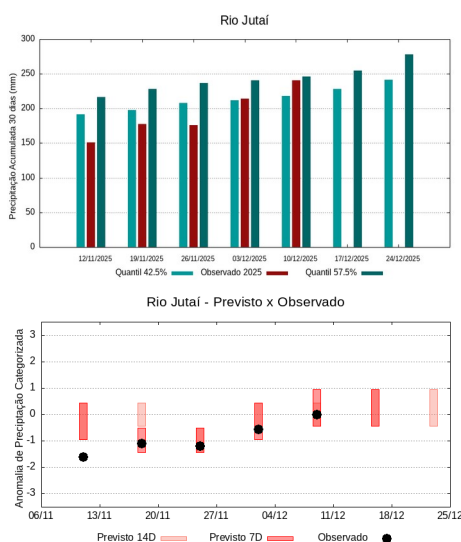
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **224 e 251 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **10 de dezembro de 2025**, foram observados **221 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.5**, classifica a bacia em condição de **tendência a seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Içá (Putumayo)



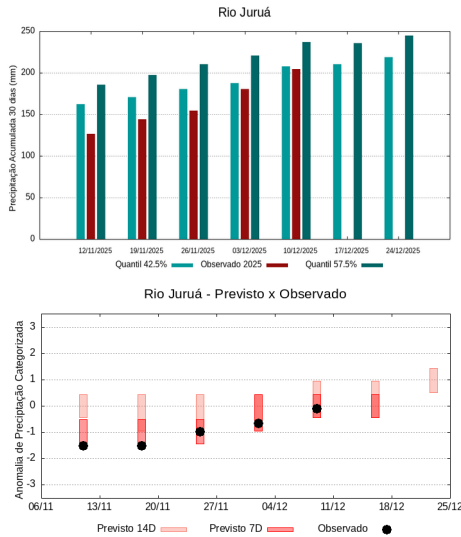
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **213 e 239 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **10 de dezembro de 2025**, foram observados **187 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-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 **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Jutai



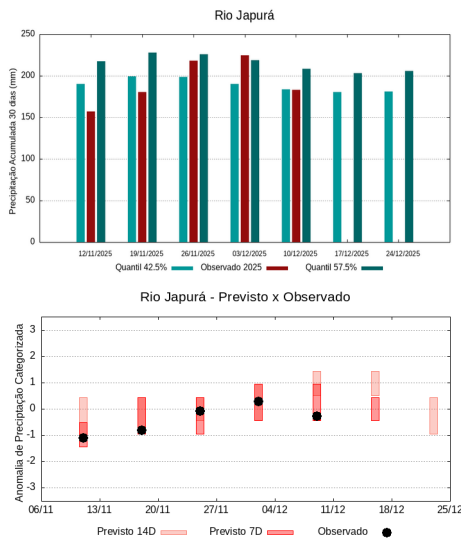
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **219 e 246 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **10 de dezembro de 2025**, foram observados **241 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 Juruá



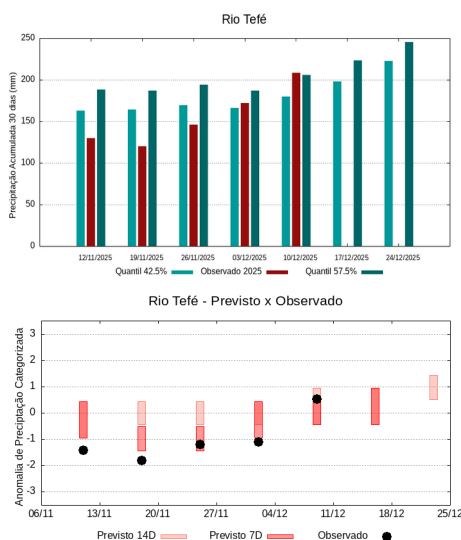
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **207 e 237 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **10 de dezembro de 2025**, foram observados **205 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.4**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade**.

Bacia do Rio Japurá (Caquetá)



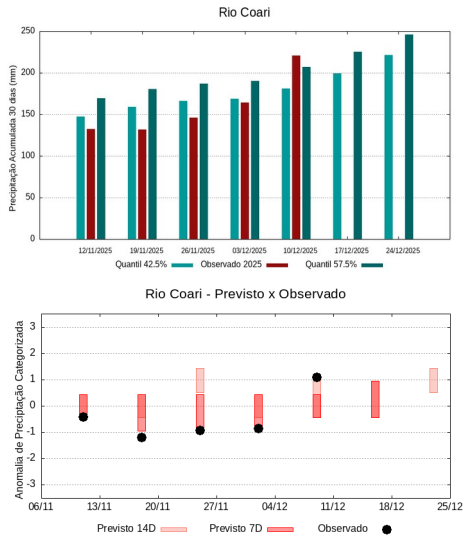
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **184 e 208 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **10 de dezembro de 2025**, foram observados **183 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.5**, classifica a bacia em condição de **tendência a seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade**.

Bacia do Rio Tefé



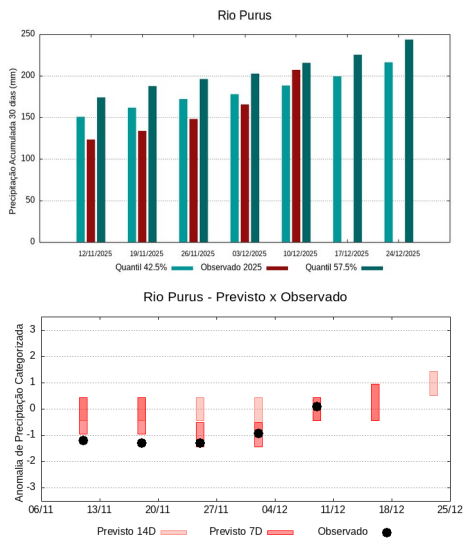
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **180 e 206 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **10 de dezembro de 2025**, foram observados **208 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.5**, 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 ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Coari



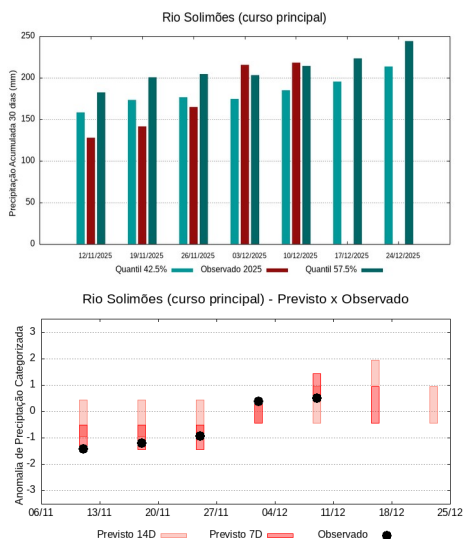
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **181 e 207 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **10 de dezembro de 2025**, foram observados **221 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 Purus



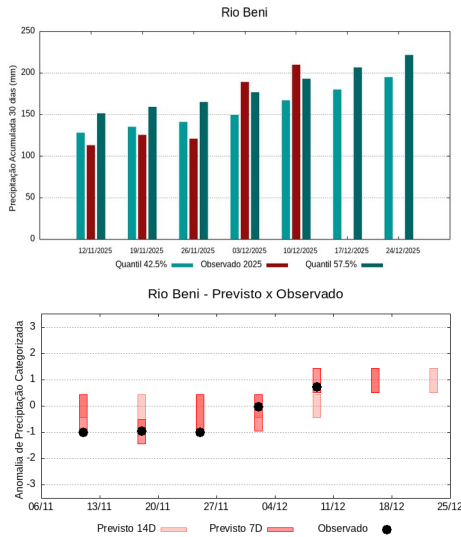
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **188 e 216 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **10 de dezembro de 2025**, foram observados **207 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.1**, 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



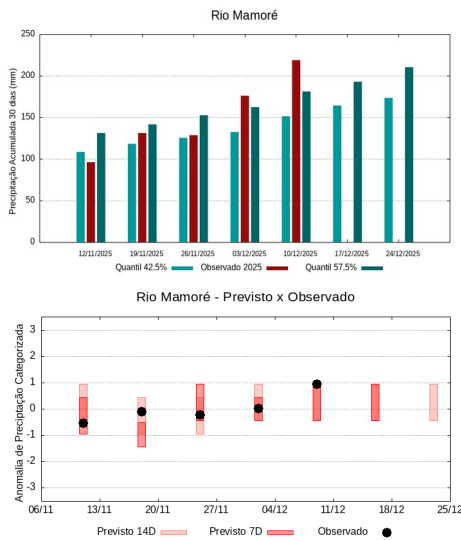
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **185 e 215 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **10 de dezembro de 2025**, foram observados **218 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.4**, 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 dos rios Beni e Madre de Dios



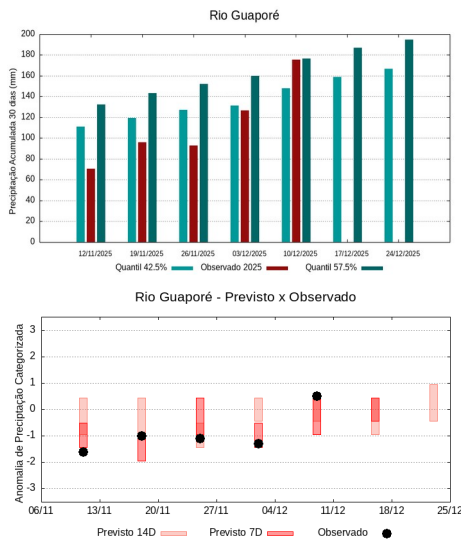
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **167 e 193 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **10 de dezembro de 2025**, foram observados **210 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.6**, classifica a bacia em condição de **tendência a chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Mamoré



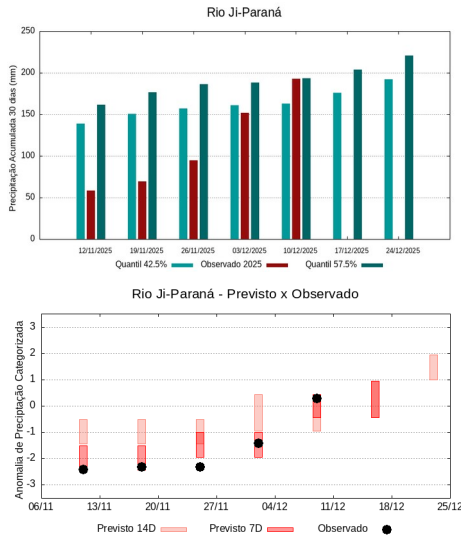
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **151 e 181 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **10 de dezembro de 2025**, foram observados **219 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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)



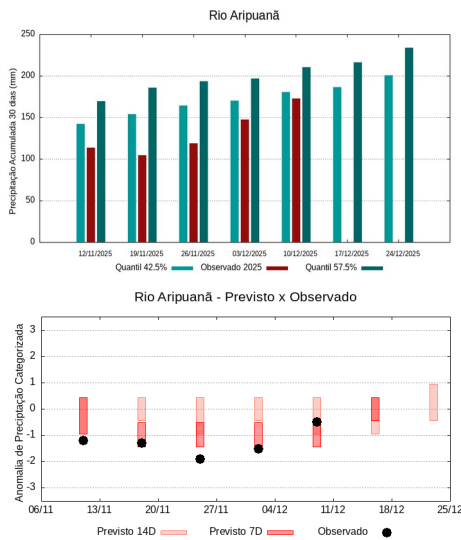
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **148 e 177 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **10 de dezembro de 2025**, foram observados **176 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 Ji-Paraná



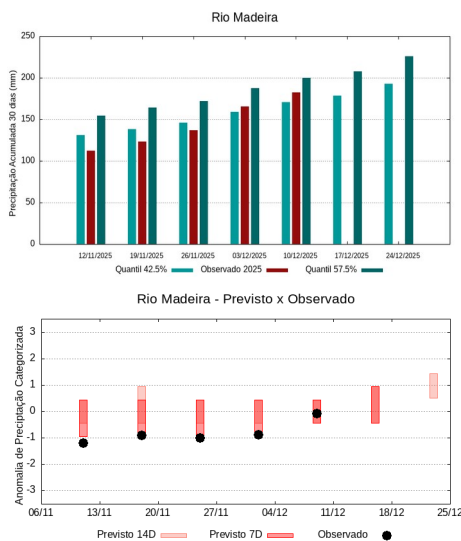
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **163 e 193 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **10 de dezembro de 2025**, foram observados **193 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia, o valor de **0.2**, 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 Aripuanã



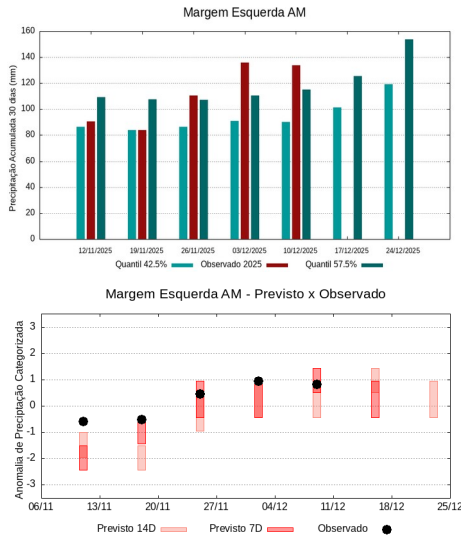
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **180 e 211 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **10 de dezembro de 2025**, foram observados **172 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.6**, 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 Madeira



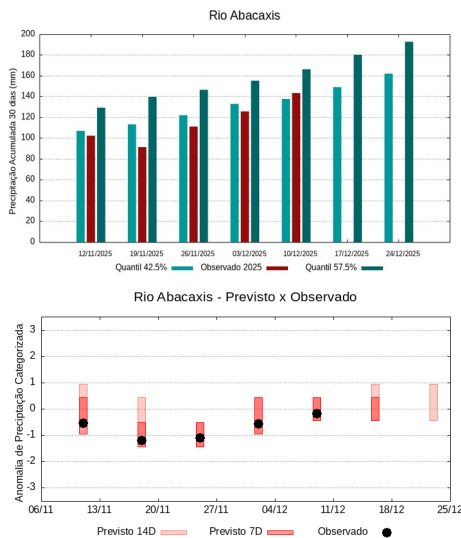
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **170 e 200 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **10 de dezembro de 2025**, foram observados **183 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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**.

Bacias da margem esquerda do Rio Amazonas (Amazonas)



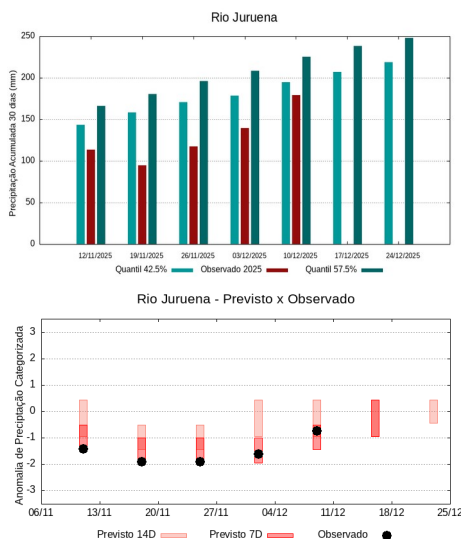
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **90 e 115 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **10 de dezembro de 2025**, foram observados **134 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Abacaxis



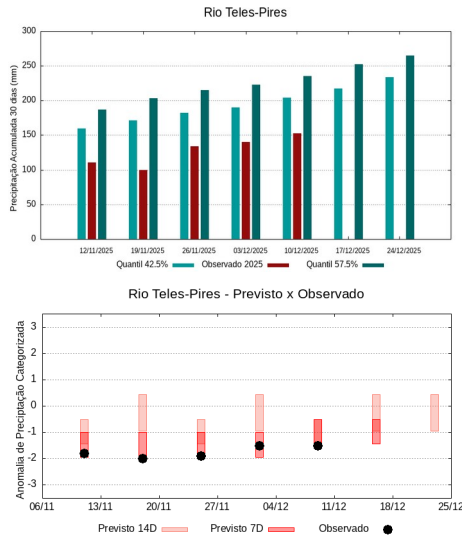
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **138 e 166 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **10 de dezembro de 2025**, foram observados **144 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 Juruena



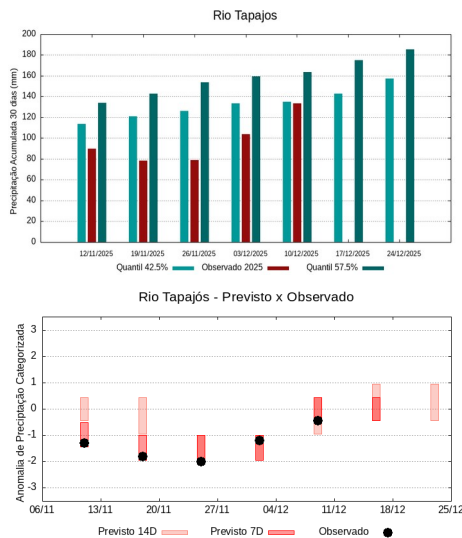
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **195 e 225 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **10 de dezembro de 2025**, foram observados **179 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-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 ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Teles Pires



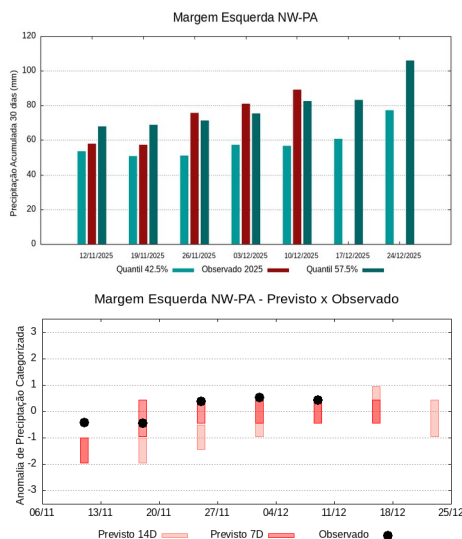
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **204 e 235 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **10 de dezembro de 2025**, foram observados **153 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.6**, 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**.

Bacia do Rio Tapajós



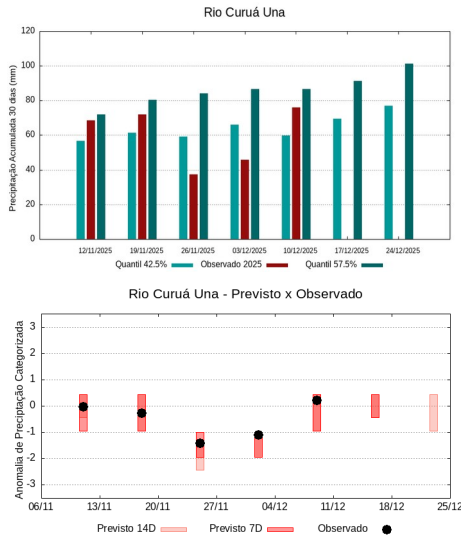
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **135 e 164 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **10 de dezembro de 2025**, foram observados **133 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-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**.

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



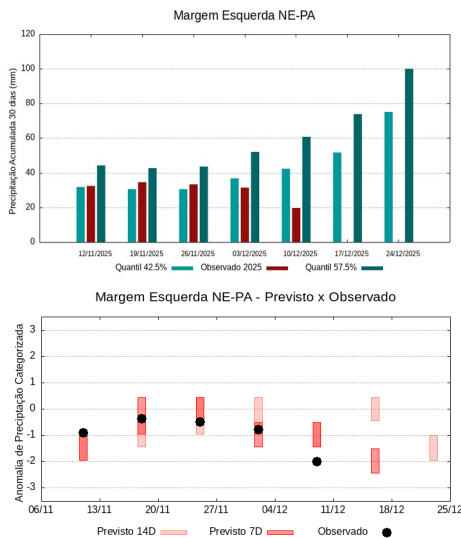
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **57 e 83 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **10 de dezembro de 2025**, foram observados **89 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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



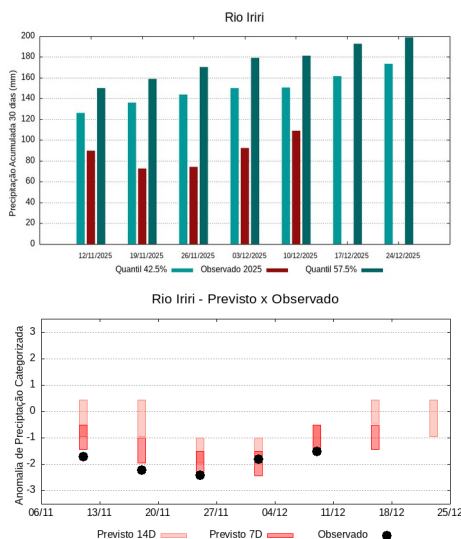
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **60 e 87 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **10 de dezembro de 2025**, foram observados **76 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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)



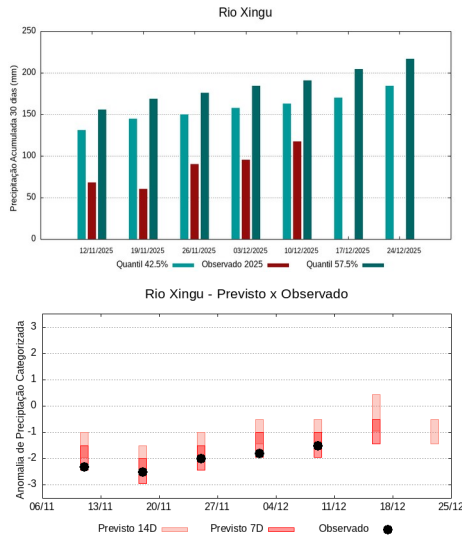
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **42 e 61 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **10 de dezembro de 2025**, foram observados **20 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **muito seco ou tendência a muito seco**.

Bacia do Rio Iriri



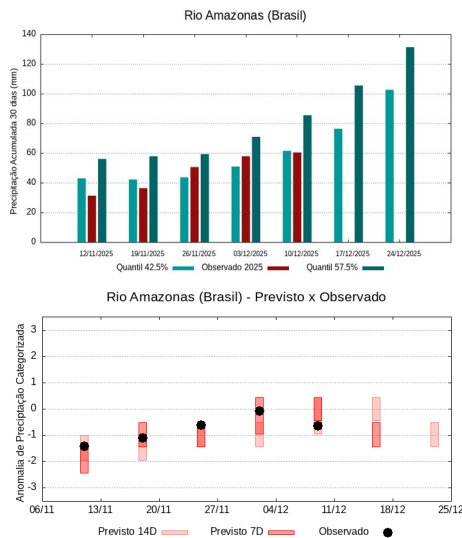
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **150 e 182 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **10 de dezembro de 2025**, foram observados **109 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-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**.

Bacia do Rio Xingu



A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **163 e 191 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **10 de dezembro de 2025**, foram observados **117 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.5**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

Curso principal do Rio Amazonas (Brasil)

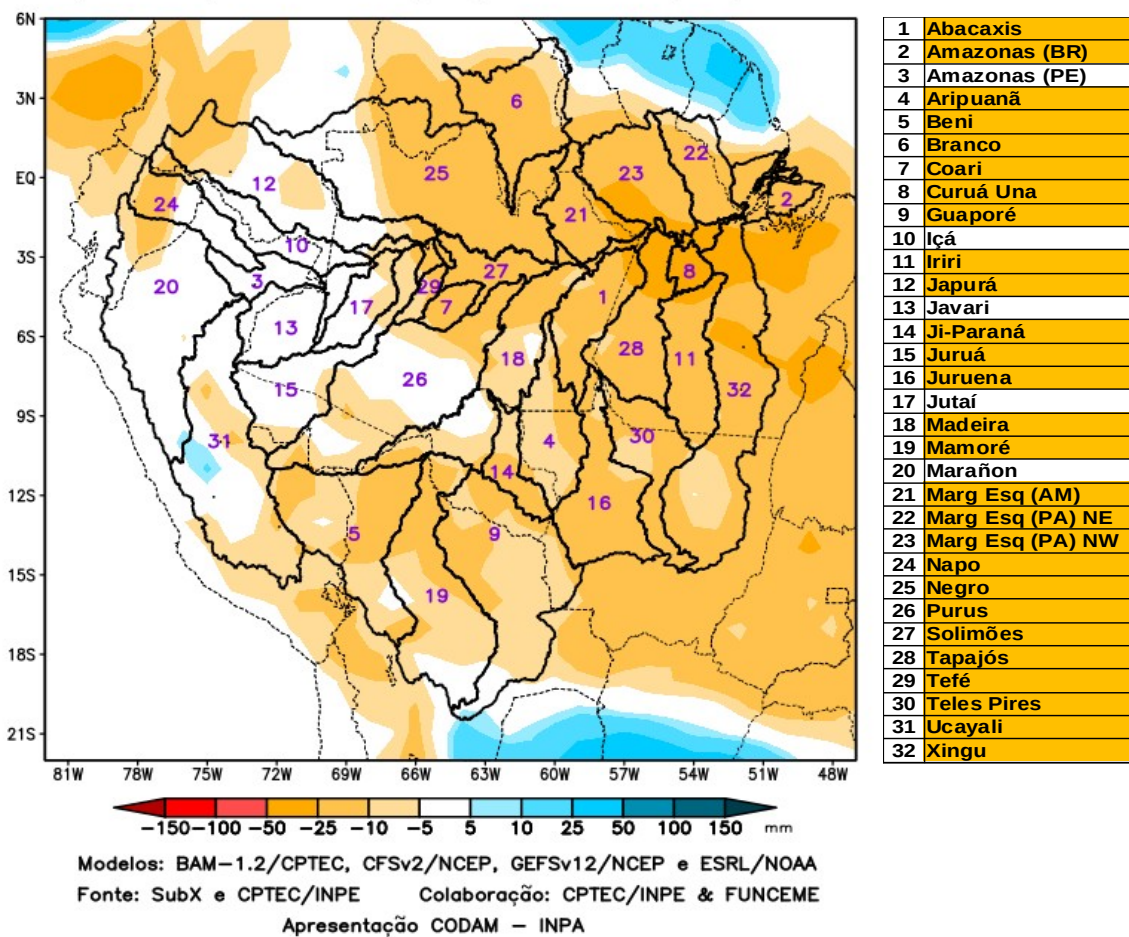


A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **61 e 86 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **10 de dezembro de 2025**, foram observados **60 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.7**, classifica a bacia em condição de **tendência a seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

Previsão multimodelo subsazonal CPTEC/INPE-FUNCEME produzida em 09/12/2025 para os próximos 7 e 14 dias.

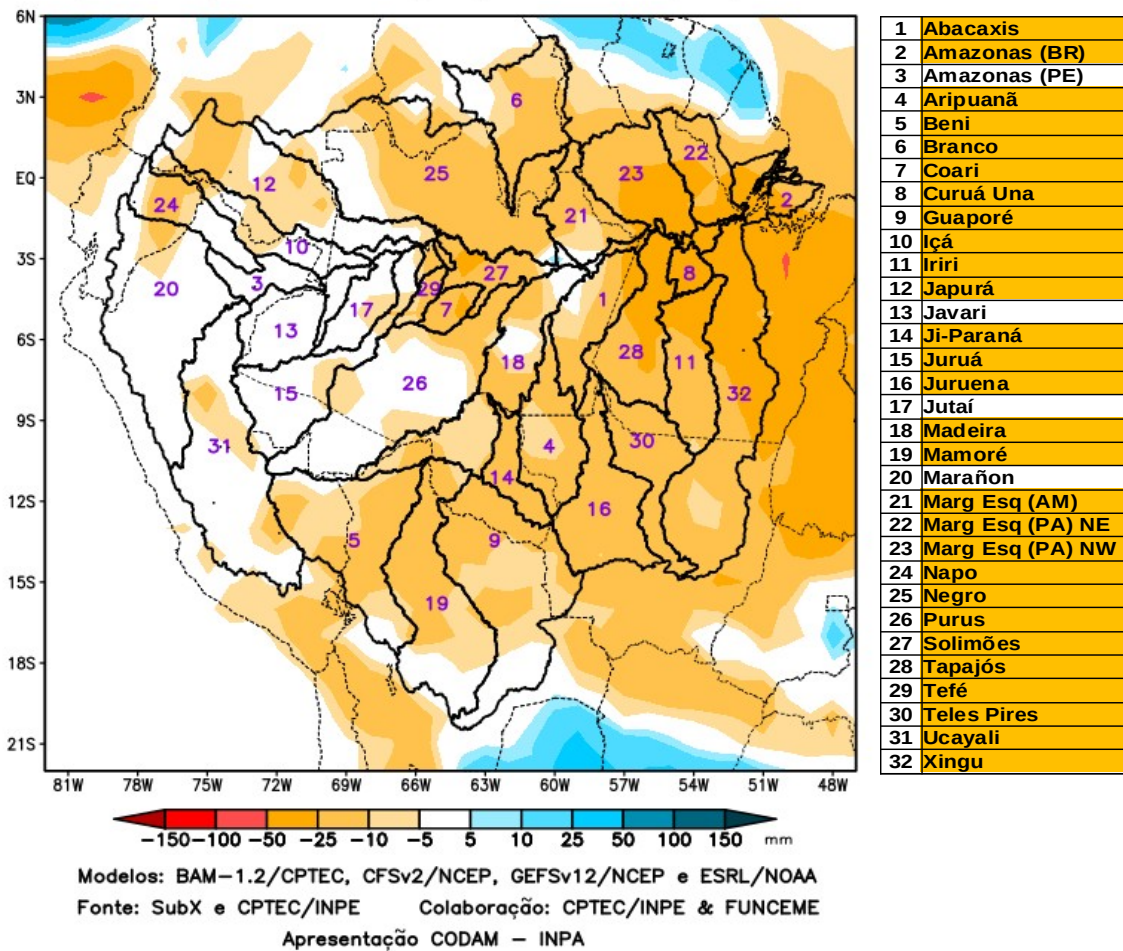
A previsão multimodelo subsazonal calibrada CPTEC/INPE-FUNCEME é gerada através de cooperação científica entre o CPTEC/INPE e a FUNCEME, sendo proveniente do conjunto de 4 modelos globais (um modelo brasileiro, o BAM-1.2/CPTEC, e três modelos dos EUA, CFSv2/NCEP, GEFSv12/NCEP e ESRL/NOAA, estes três 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: 10/12/2025 – 16/12/2025



A Figura acima, apresenta o prognóstico para o intervalo de 7 dias entre 10/12/2025 e 16/12/2025, previsão de déficit de precipitação (laranja) sobre quase a totalidade da região monitorada. Não há previsão de anomalias positivas de precipitação (azul) sobre a região monitorada. Previsão de chuvas próximas a climatologia (branco) sobre a região oeste da bacia, sobre o curso principal do Rio Amazonas em território peruano, bacias hidrográficas dos rios Içá, Javari, Jutaí e Marañon.

PREVISÃO SUBSAZONAL-MULTIMODELO CALIBRADO
 Anomalia (mm) de Precipitação Acumulada
 (14 Dias) Período: 10/12/2025 - 23/12/2025



A Figura acima, apresenta o prognóstico para o intervalo de 14 dias entre 10/12/2025 e 23/12/2025, previsão de déficit de precipitação (laranja) sobre quase a totalidade da região monitorada. Não há previsão de anomalias positivas de precipitação (azul) sobre a região monitorada. Previsão de chuvas próximas a climatologia (branco) sobre a região oeste da bacia, sobre o curso principal do Rio Amazonas em território peruano, bacias hidrográficas dos rios Javari, Jutaí e Marañon.

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 limiares 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.

10/12/2025	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	85	101	114	126	138	166	182	198	219	242	275
Amazonas (BR)	16	24	31	41	51	61	86	102	122	141	167	217
Amazonas (PE)	146	168	185	201	215	229	261	279	301	330	367	435
Aripuanã	83	113	133	150	165	180	211	227	247	275	309	370
Beni	89	110	126	140	154	167	193	208	226	247	276	325
Branco	18	28	38	47	56	66	88	100	114	132	157	200
Coari	114	130	143	156	168	181	207	221	237	255	277	309
Curuá Una	11	20	30	39	47	60	87	99	113	128	151	191
Guaporé	69	89	105	119	133	148	177	192	208	227	251	289
Içá	129	159	175	188	200	213	239	253	269	289	319	369
Iriri	68	91	107	121	135	150	182	196	211	230	254	289
Japurá	108	129	145	158	171	184	208	222	238	259	286	333
Javari	122	155	178	195	211	224	251	267	284	305	332	378
Ji-Paraná	72	137	118	133	148	163	193	210	228	252	287	342
Juruá	111	102	159	177	192	207	237	252	269	288	311	353
Juruena	92	122	142	161	179	195	225	241	260	282	311	354
Jutaí	135	157	177	193	206	219	246	263	282	303	337	384
Madeira	86	109	126	140	155	170	200	215	232	251	274	312
Mamoré	69	89	106	121	136	151	181	197	216	239	270	327
Marañon	70	94	107	119	130	140	163	175	190	208	232	271
Marg Esq (AM)	26	42	58	70	80	90	115	130	149	174	200	236
Marg Esq (PA) NE	10	15	22	29	36	42	61	75	91	113	136	165
Marg Esq (PA) NW	12	20	31	38	47	57	83	97	112	134	158	192
Napo	124	147	162	176	190	203	233	250	269	290	315	365
Negro	69	89	105	119	133	147	176	193	213	235	260	302
Purus	108	131	147	162	175	188	216	231	248	267	291	333
Solimões	107	128	144	158	171	185	215	232	251	272	297	336
Tapajós	56	82	97	110	123	135	164	179	195	213	237	277
Tefé	109	127	143	156	168	180	206	219	236	257	281	315
Teles Pires	93	124	151	173	189	204	235	251	269	289	313	354
Ucayali	66	86	101	114	125	135	156	168	181	196	216	247
Xingu	70	96	114	132	149	163	191	206	224	244	270	315

Tabela 1. Quantis de precipitação acumulada (mm) em 30 dias (11 de novembro a 10 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)				
	12/11/2025	19/11/2025	26/11/2025	03/12/2025	10/12/2025
Abacaxis	102	91	111	125	144
Amazonas (BR)	31	36	51	58	60
Amazonas (PE)	220	253	234	239	220
Aripuanã	114	105	119	148	172
Bení	113	125	121	189	210
Branco	60	39	49	70	68
Coari	133	132	146	165	221
Curuá Una	68	72	37	46	76
Guaporé	71	96	93	127	176
Içá	198	224	241	237	187
Iriri	90	73	75	93	109
Japurá	157	181	218	225	183
Javari	157	174	159	191	221
Ji-Paraná	59	70	95	152	193
Juruá	126	144	155	180	205
Juruena	113	95	117	140	179
Jutáí	151	178	176	214	241
Madeira	112	123	137	166	183
Mamoré	96	131	128	176	219
Marañon	129	142	144	147	132
Marg Esq (AM)	90	84	111	136	134
Marg Esq (PA) NE	32	35	33	31	20
Marg Esq (PA) NW	58	57	76	81	89
Napo	200	214	212	182	131
Negro	125	119	133	150	145
Purus	123	134	148	166	207
Solimões	128	141	165	215	218
Tapajós	90	79	79	104	133
Tefé	130	120	146	172	208
Teles Pires	111	99	134	140	153
Ucayali	110	107	106	120	127
Xingu	68	60	90	96	117

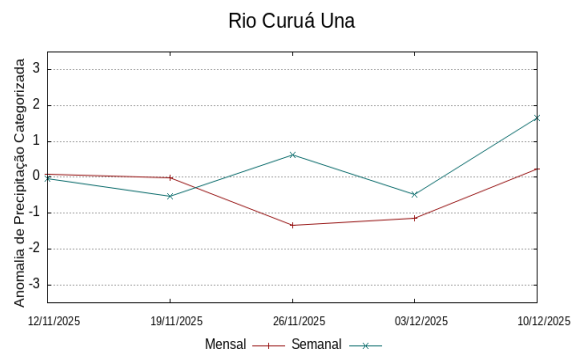
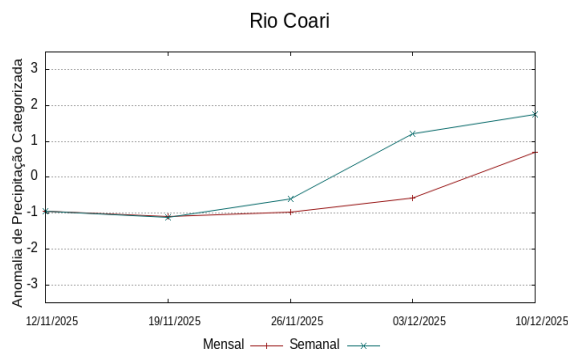
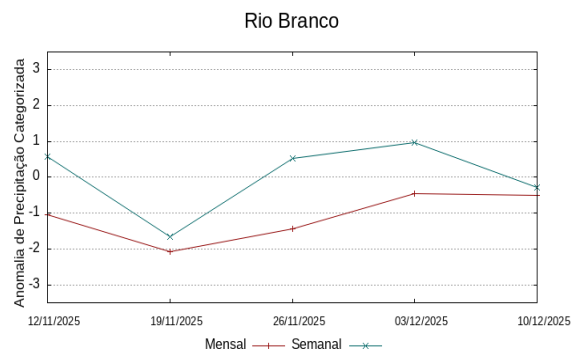
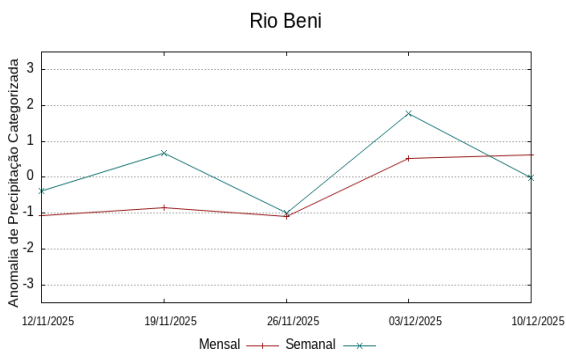
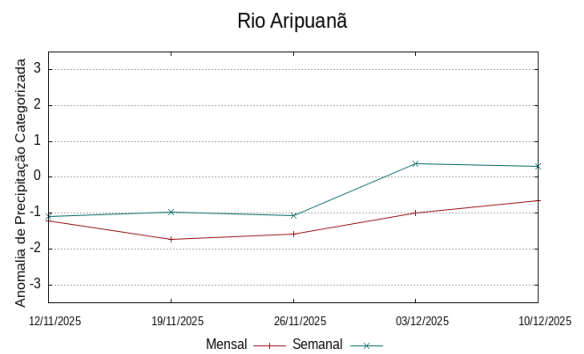
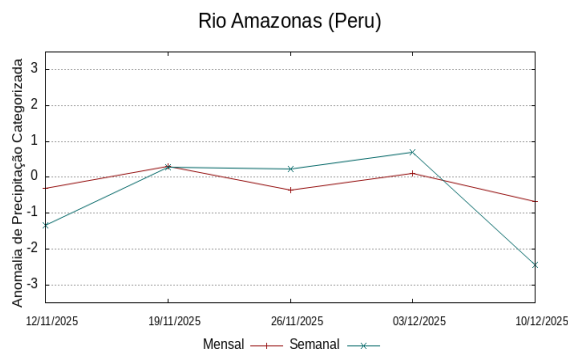
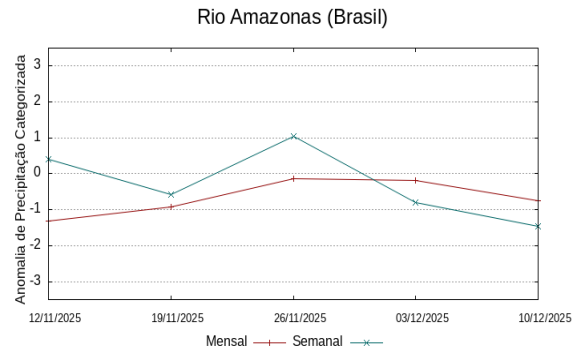
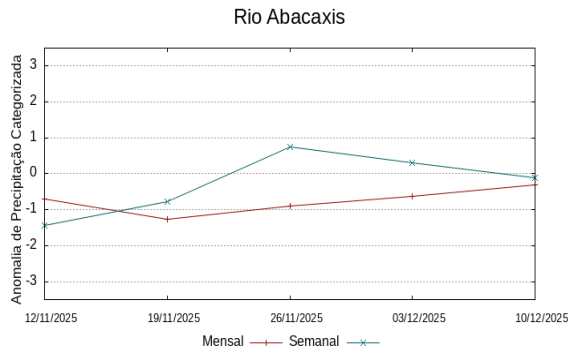
Tabela 2A. Precipitação acumulada em 30 dias (mm), de dados MERGE/GPM – INPE/CPTEC.

	Anomalia categorizada média na bacia				
	12/11/2025	19/11/2025	26/11/2025	03/12/2025	10/12/2025
	-0.7	-1.3	-0.9	-0.6	-0.3
	-1.3	-0.9	-0.1	-0.2	-0.7
	-0.3	0.3	-0.4	0.1	-0.7
	-1.2	-1.7	-1.6	-1.0	-0.6
	-1.1	-0.8	-1.1	0.5	0.6
	-1.0	-2.1	-1.4	-0.5	-0.5
	-0.9	-1.1	-1.0	-0.6	0.7
	0.1	0.0	-1.3	-1.1	0.2
	-1.6	-1.0	-1.3	-0.5	0.4
	-0.7	-0.2	0.2	0.3	-1.1
	-1.6	-2.2	-2.5	-1.9	-1.6
	-1.2	-0.8	0.0	0.3	-0.5
	-1.3	-0.9	-1.7	-0.9	-0.5
	-2.3	-2.4	-2.0	-0.6	0.2
	-1.6	-1.2	-1.1	-0.6	-0.4
	-1.4	-2.1	-1.8	-1.4	-0.8
	-1.7	-1.0	-1.2	-0.4	-0.1
	-1.1	-0.9	-0.8	-0.3	-0.1
	-0.8	-0.1	-0.4	0.5	0.9
	-0.4	-0.1	-0.2	0.1	-0.5
	-0.3	-0.4	0.4	1.1	0.8
	-0.5	-0.3	-0.4	-0.9	-1.9
	-0.2	-0.1	0.4	0.5	0.4
	-0.5	-0.3	-0.4	-1.1	-2.3
	-1.1	-1.3	-0.9	-0.3	-0.5
	-1.3	-1.2	-1.1	-0.7	-0.1
	-1.4	-1.3	-0.8	0.5	0.4
	-1.4	-1.9	-2.0	-1.3	-0.5
	-1.5	-1.8	-1.1	-0.4	0.5
	-1.8	-2.2	-1.6	-1.5	-1.6
	-0.3	-0.8	-0.9	-0.7	-1.0
	-2.2	-2.5	-2.0	-1.9	-1.5

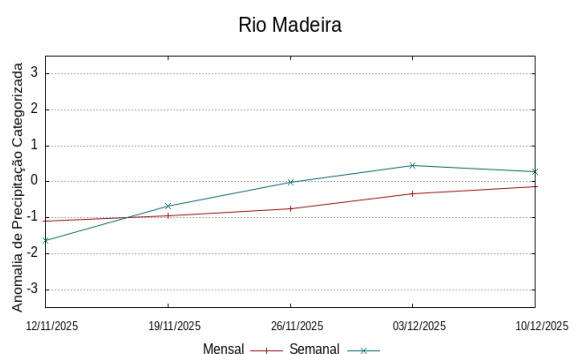
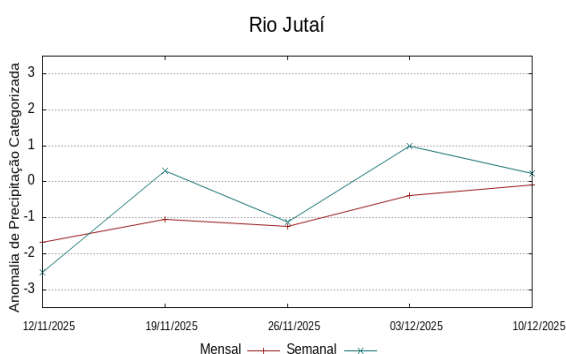
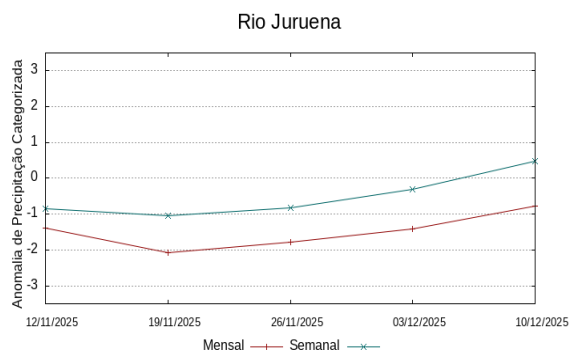
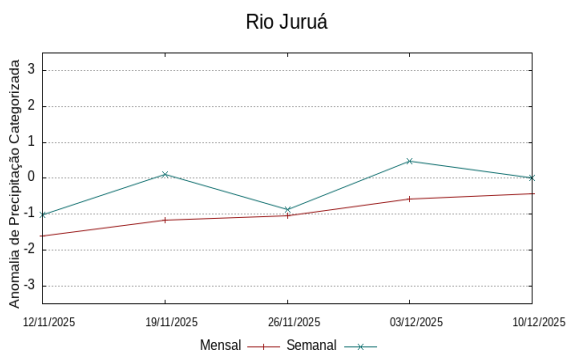
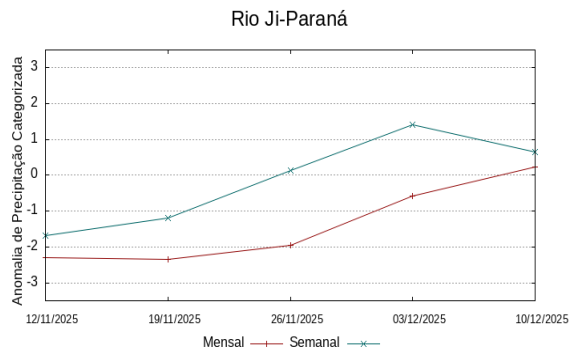
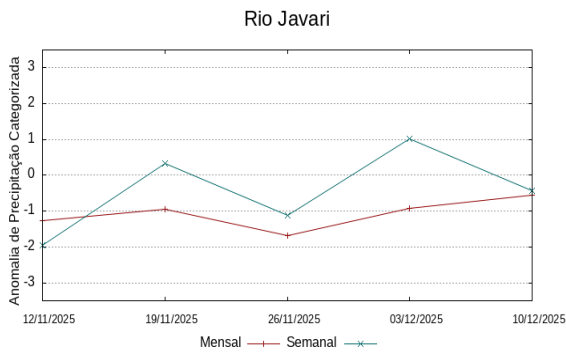
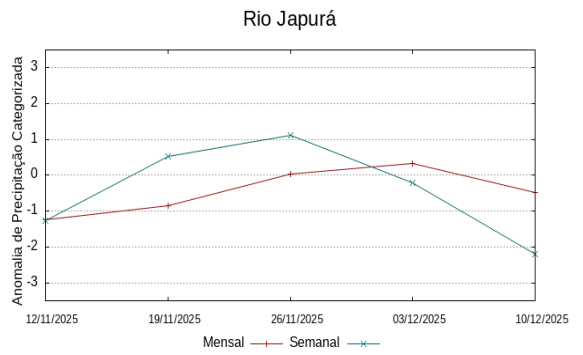
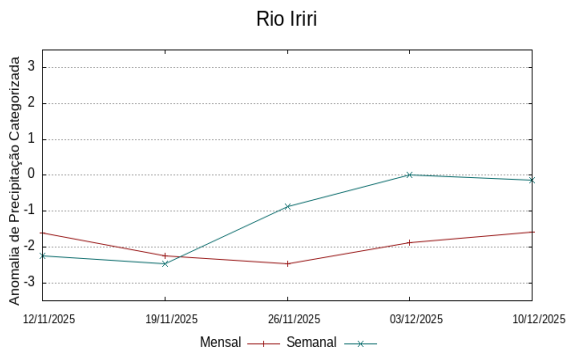
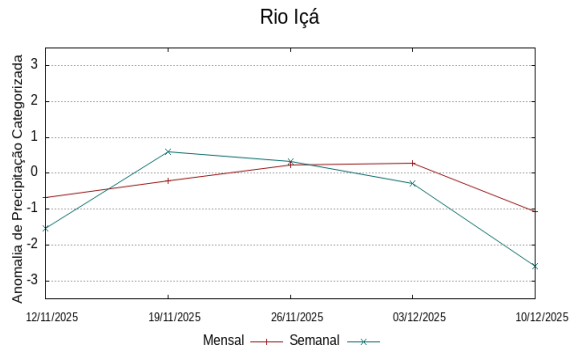
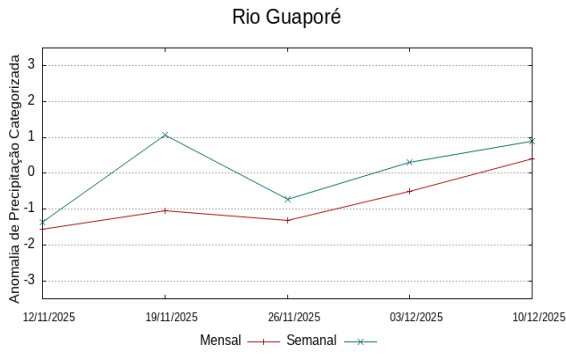
Tabela 2B. Anomalia Categorizada Precipitação por quantis.

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.



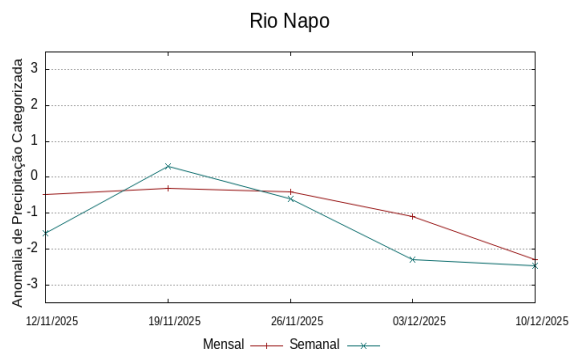
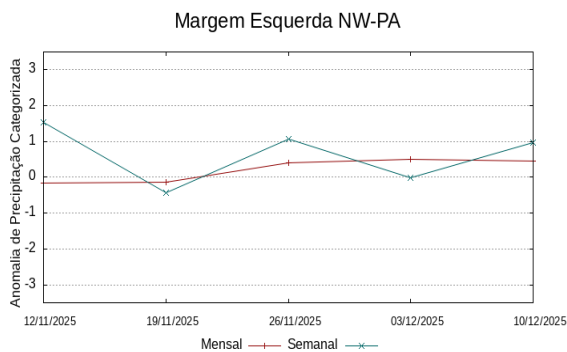
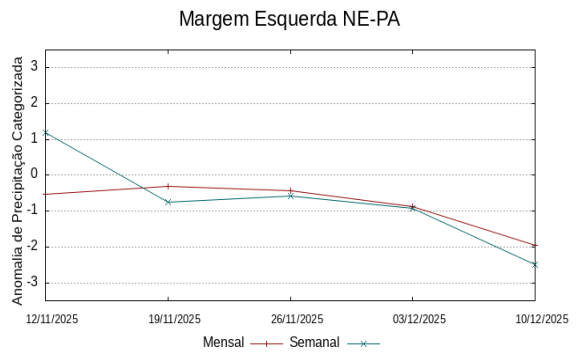
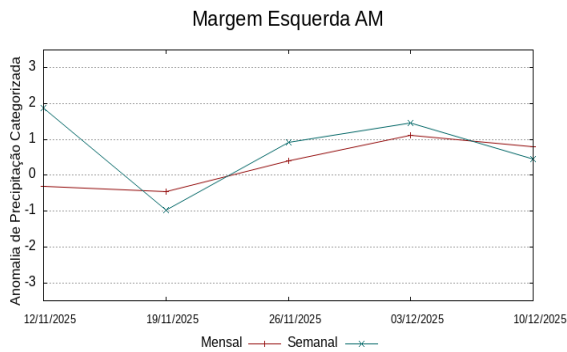
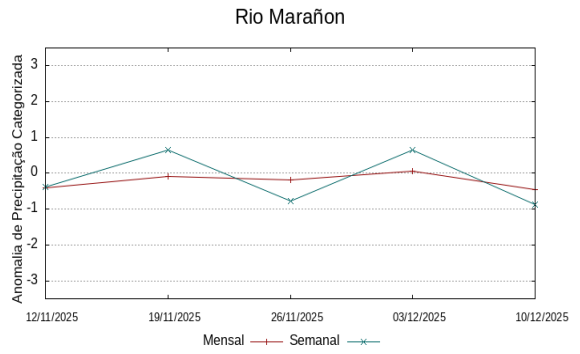
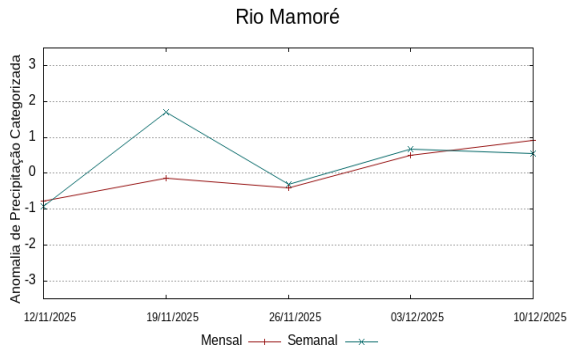
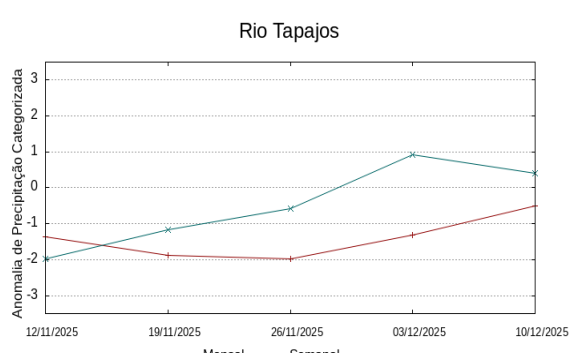
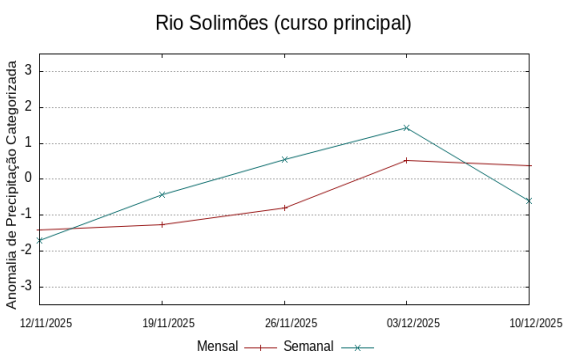
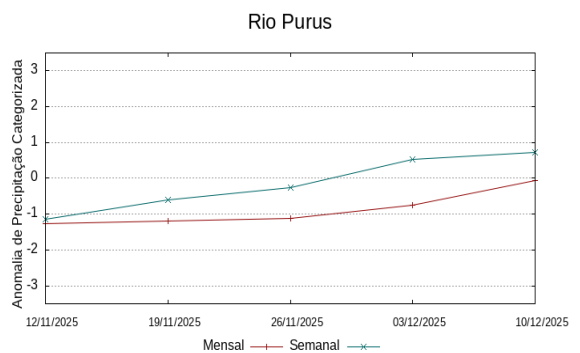
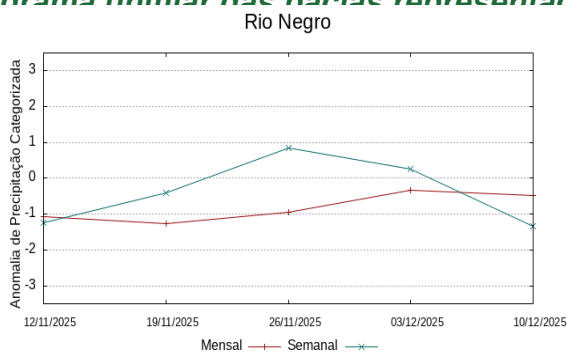
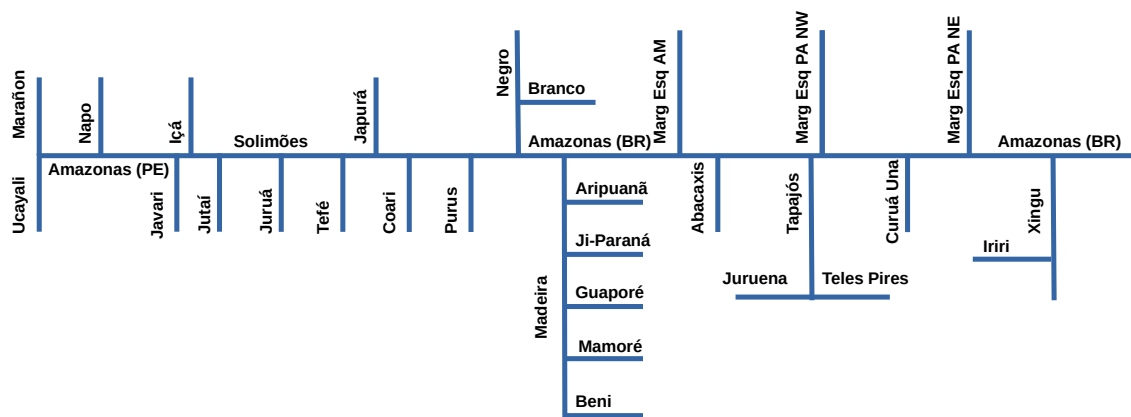
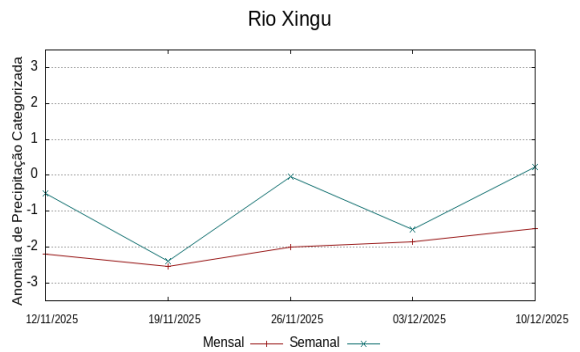
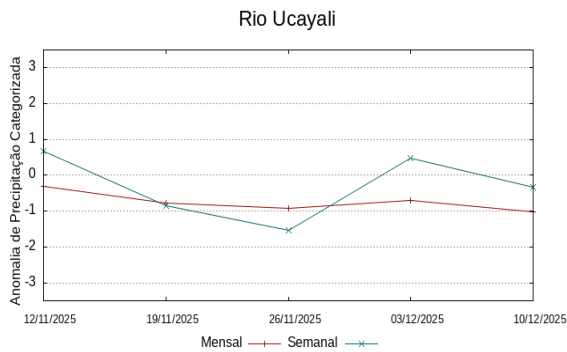
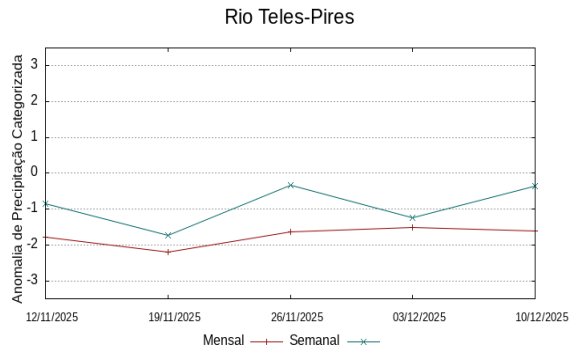
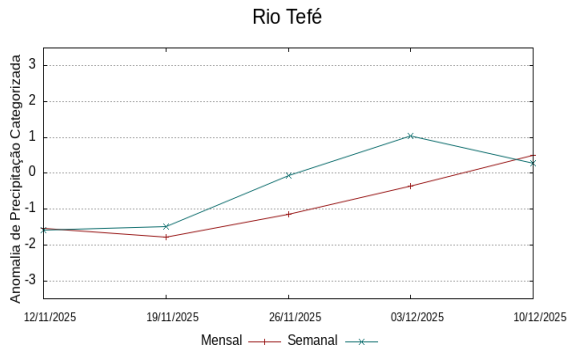


Diagrama unifilar das hacias representadas





Renato Cruz Senna

Pesquisador - CODAM

Meteorologista, CREA-AM 2880-D

Registro Nacional 040459935-4

Fone de contato +55 92 3643 3170

