

DOI:10.61818/02910549

ISSN: 2965-0291



Boletim de monitoramento climático de grandes bacias hidrográficas: Bacia Amazônica

Volume 5, Número 49

Manaus, 3 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



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO



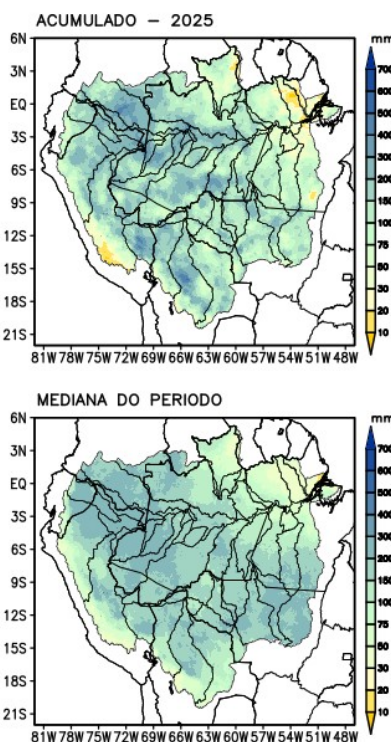
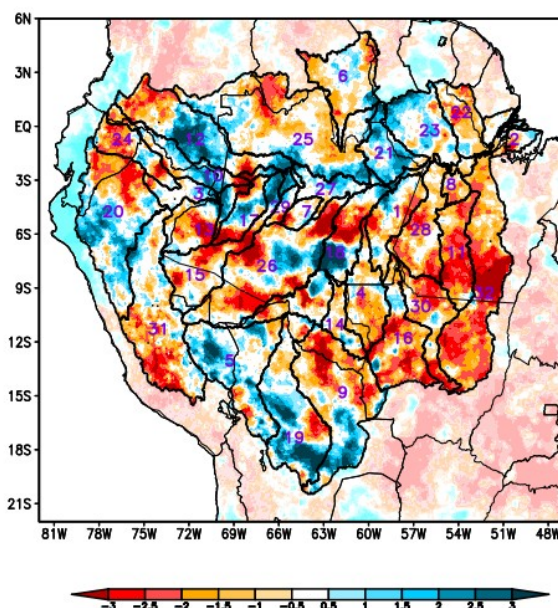
Condições atuais	1
Bacia do Rio Branco	2
Bacia do Rio Negro	2
Bacia do Rio Marañon	2
Bacia do Rio Ucayali	3
Bacia do Rio Napo	3
Curso principal do Rio Amazonas (Peru)	3
Bacia do Rio Javari	4
Bacia do Rio Içá	4
Bacia do Rio Jutai	4
Bacia do Rio Juruá	5
Bacia do Rio Japurá	5
Bacia do Rio Tefé	5
Bacia do Rio Coari	6
Bacia do Rio Purus	6
Curso principal do Rio Solimões	6
Bacia do Rio Beni	7
Bacia do Rio Mamoré	7
Bacia do Rio Guaporé	7
Bacia do Rio Ji-Paraná	8
Bacia do Rio Aripuanã	8
Bacia do Rio Madeira	8
Bacias da margem esquerda do Rio Amazonas (Amazonas)	9
Bacia do Rio Abacaxis	9
Bacia do Rio Juruena	9
Bacia do Rio Teles Pires	10
Bacia do Rio Tapajós	10
Bacias da margem esquerda do Rio Amazonas (noroeste do Pará)	10
Bacia do Rio Curuá Una	11
Bacias da margem esquerda do Rio Amazonas (nordeste do Pará)	11
Bacia do Rio Iriri	11
Bacia do Rio Xingu	12
Curso principal do Rio Amazonas (Brasil)	12
Previsão multimodelo subsazonal	13
Valores de referência	15
Categorização das anomalias de precipitação	16
Comportamento semanal das anomalias (gráficos auxiliares)	17
Diagrama unifilar das bacias representadas	20

Condições atuais

Mapas das condições observadas de precipitação e gráficos individuais por bacias são produzidos a partir dos dados MERGE/GPM gerados pelo INPE/CPTEC, considerando como climatologia o período de 2000 a 2024. **Entre os dias 4 de novembro e 3 de dezembro de 2025, chuvas abaixo da climatologia predominaram sobre o curso principal do Rio Amazonas em território brasileiro e também sobre os rios na parte boliviana da região monitorada, caracterizando com déficit de precipitação as bacias hidrográficas dos rios Abacaxis, Aripuanã, Branco, Coari, Curuá Una, Guaporé, Iriri, Javari, Ji-Paraná, Juruá, Juruena, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Pará, Napo, Purus, Tapajós, Teles Pires, Ucayali e Xingu; chuvas acima da climatologia foram registradas sobre as bacias hidrográficas dos rios Beni, Mamoré, Juruena, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas e no noroeste do Estado do Pará e o curso principal do Rio Solimões; chuvas próximas da normalidade sobre o curso principal do Rio Amazonas em territórios brasileiro e peruano, bacias hidrográficas dos rios Içá, Japurá, Jutai, Madeira, Marañon, Negro e Tefé. O multimodelo indica para as próximas semanas previsão de chuvas acima da climatologia sobre as bacias hidrográficas dos rios Beni, Branco Coari, Ji-Paraná, Juruá, Jutai, Madeira, Mamoré, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas, Negro, Purus, Tefé e o curso principal do Rio Solimões; chuvas abaixo da climatologia estão previstas para bacias hidrográficas alternadas entre as semanas, na primeira semana sobre o curso principal do Rio Amazonas em território peruano e bacias dos rios Abacaxis, Içá e Napo.**

ANOMALIA DE CHUVA CATEGORIZADA

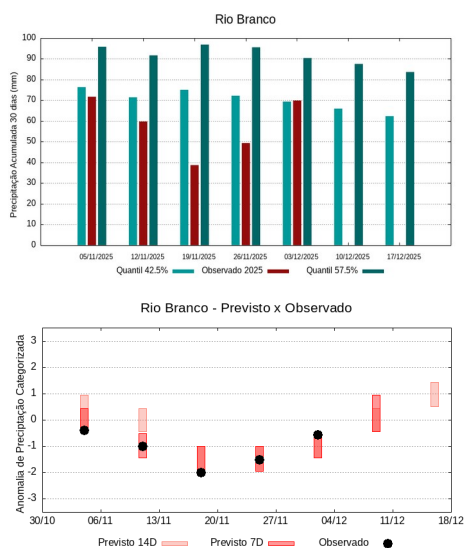
Período: 04/11/2025 - 03/12/2025



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

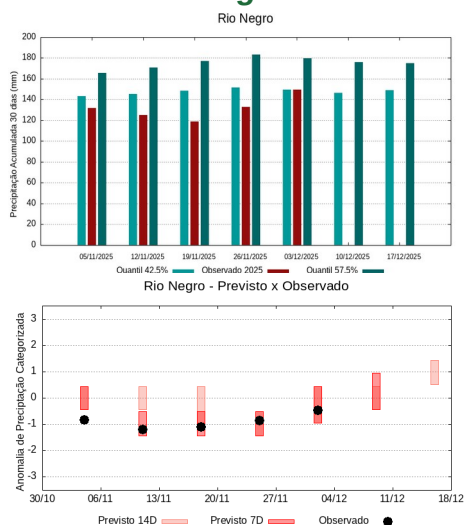
Análise individual por bacia hidrográfica

Bacia do Rio Branco



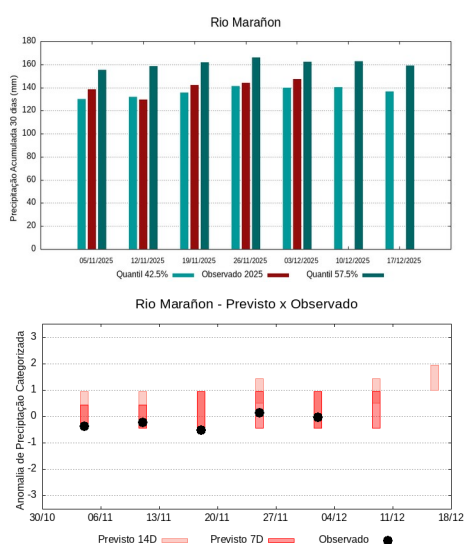
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **69 e 90 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **3 de dezembro de 2025**, foram observados **70 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, o cálculo da média do índice 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 ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Negro



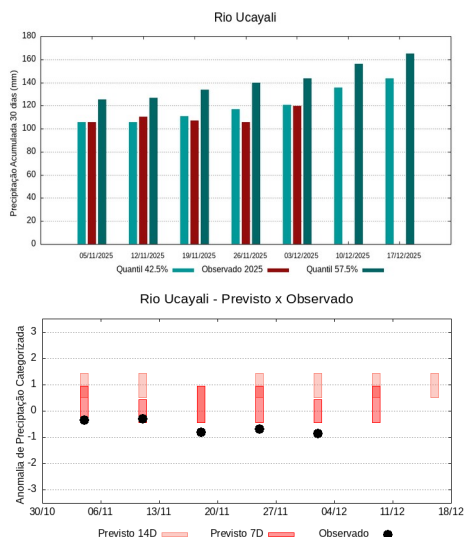
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **149 e 180 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **3 de dezembro de 2025**, foram observados **150 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.3**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Marañon



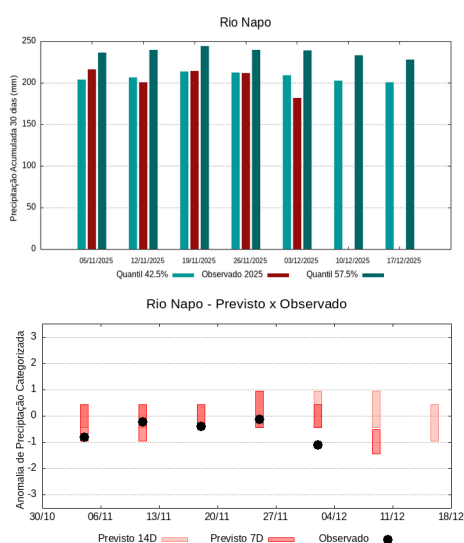
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **140 e 162 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **3 de dezembro de 2025**, foram observados **147 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.1**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Ucayali



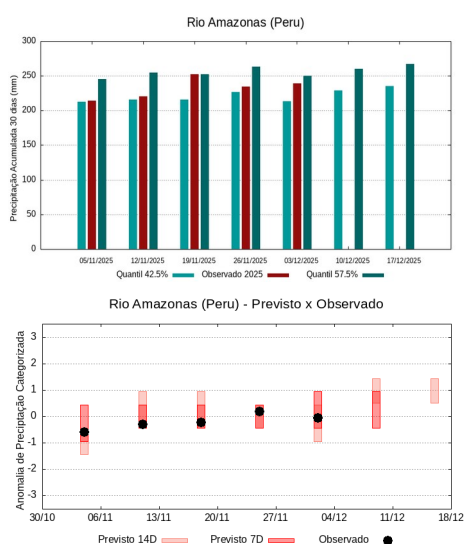
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **121 e 144 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **3 de dezembro de 2025**, foram observados **120 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 Napo



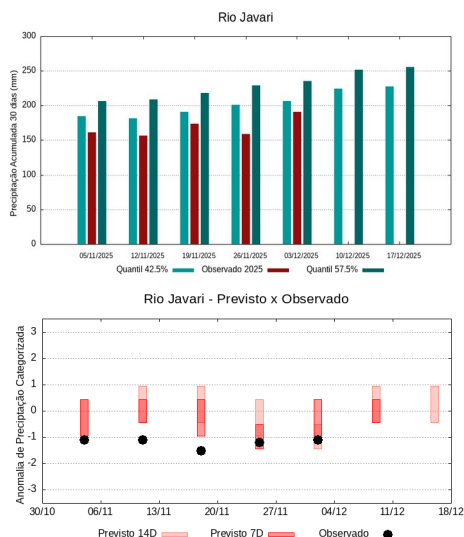
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **209 e 239 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **3 de dezembro de 2025**, foram observados **182 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.1**, classifica a bacia em condição de **seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

Curso principal do Rio Amazonas (Peru)



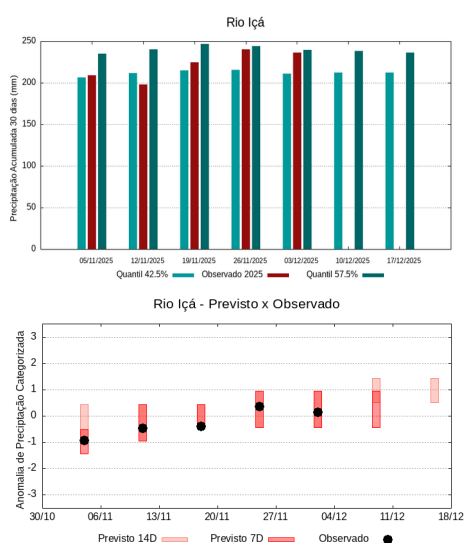
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **213 e 250 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **3 de dezembro de 2025**, foram observados **239 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.1**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Javari



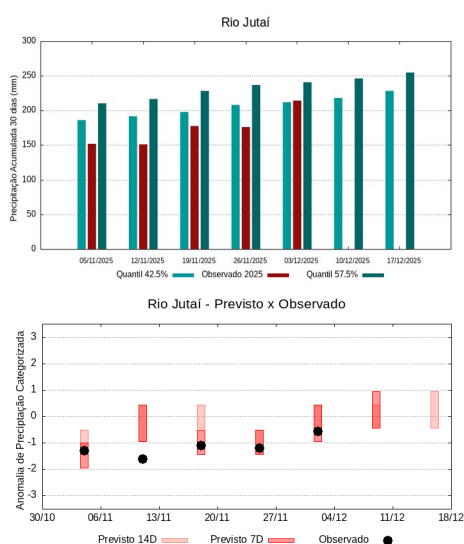
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **206 e 235 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **3 de dezembro de 2025**, foram observados **191 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **próximo da normalidade**.

Bacia do Rio Içá (Putumayo)



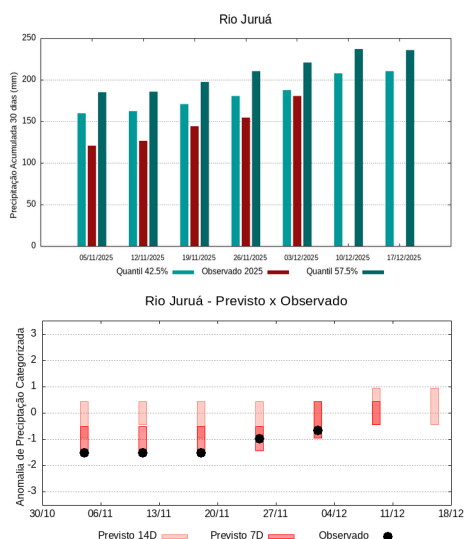
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **211 e 240 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **3 de dezembro de 2025**, foram observados **237 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.3**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Jutai



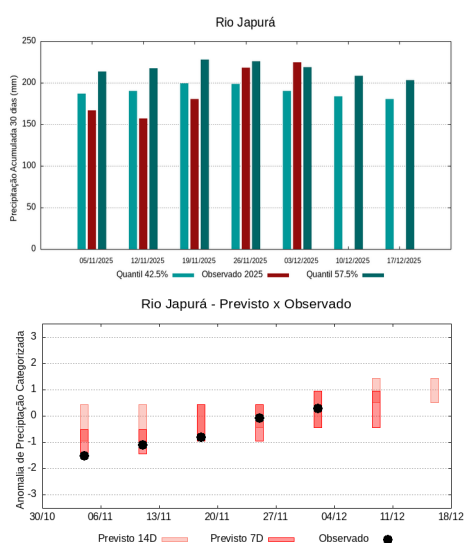
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **212 e 241 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **3 de dezembro de 2025**, foram observados **214 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Juruá



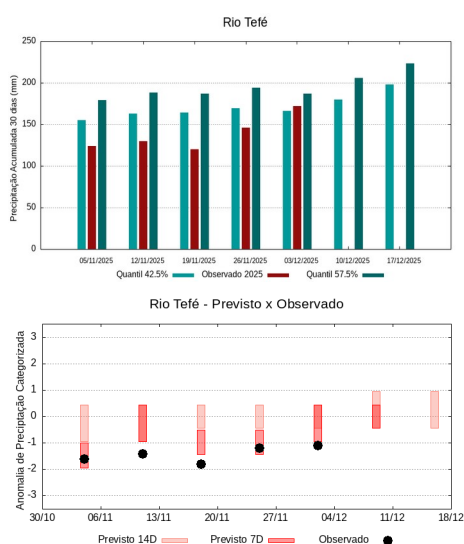
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **187 e 221 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **3 de dezembro de 2025**, foram observados **180 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.6**, classifica a bacia em condição de **tendência a seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade**.

Bacia do Rio Japurá (Caquetá)



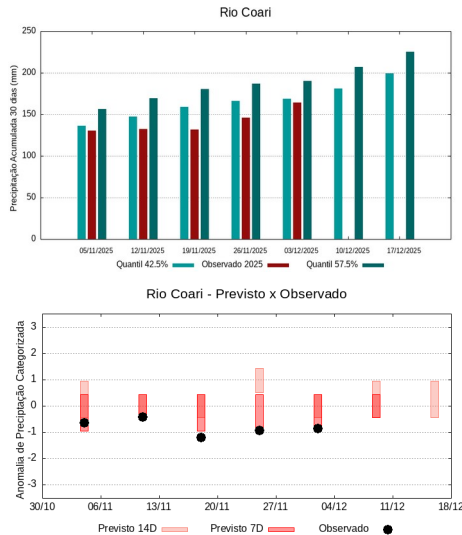
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **190 e 219 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **3 de dezembro de 2025**, foram observados **225 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.3**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Tefé



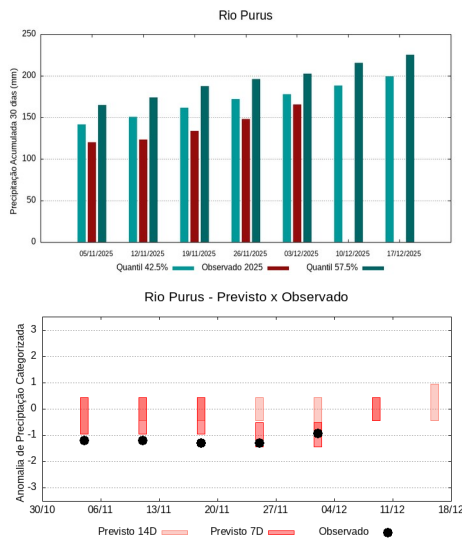
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **166 e 187 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **3 de dezembro de 2025**, foram observados **172 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.4**, 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 Coari



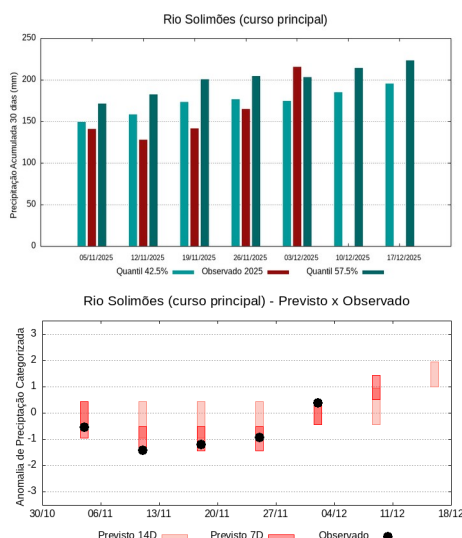
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **169 e 190 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **3 de dezembro de 2025**, foram observados **165 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.6**, 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 Purus



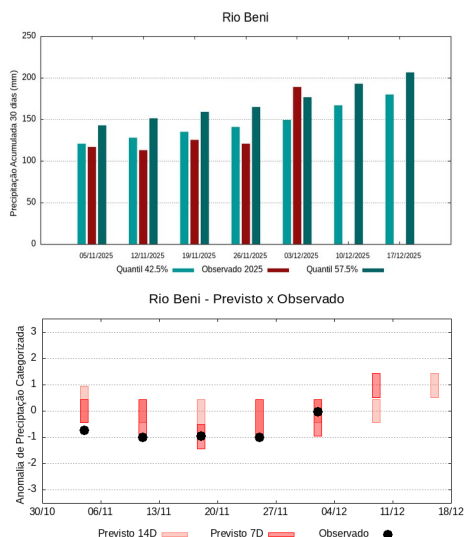
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **178 e 203 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **3 de dezembro de 2025**, foram observados **166 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.7**, classifica a bacia em condição de **tendência a seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade**.

Curso principal do Rio Solimões



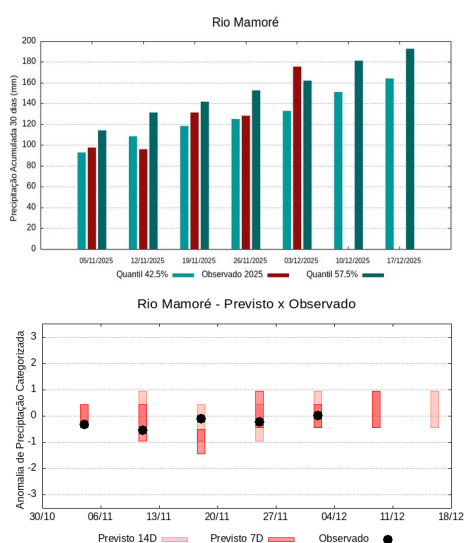
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **175 e 203 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **3 de dezembro de 2025**, foram observados **215 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.5**, classifica a bacia em condição de **tendência a chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a chuvoso**.

Bacia dos rios Beni e Madre de Dios



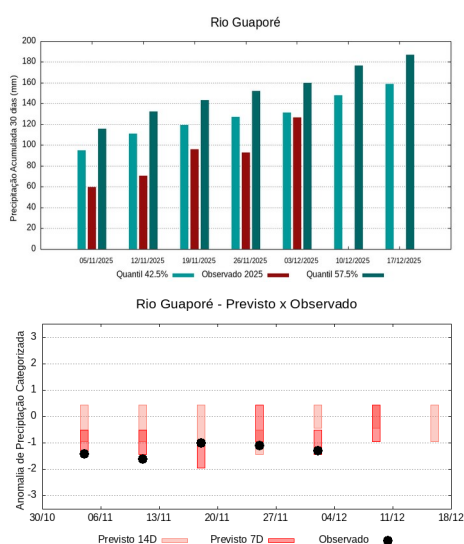
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **149 e 177 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **3 de dezembro de 2025**, foram observados **189 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.5**, classifica a bacia em condição de **tendência a chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Mamoré



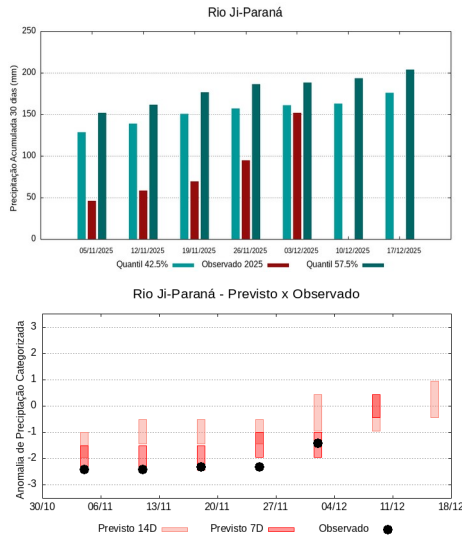
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **133 e 162 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **3 de dezembro de 2025**, foram observados **176 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.5**, 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 Guaporé (Iténez)



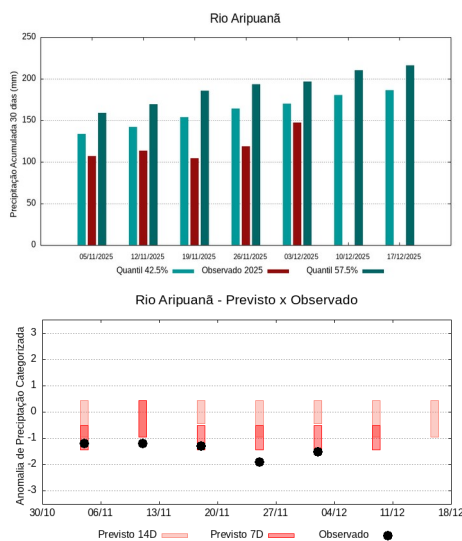
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **131 e 160 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **3 de dezembro de 2025**, foram observados **127 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-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 Ji-Paraná



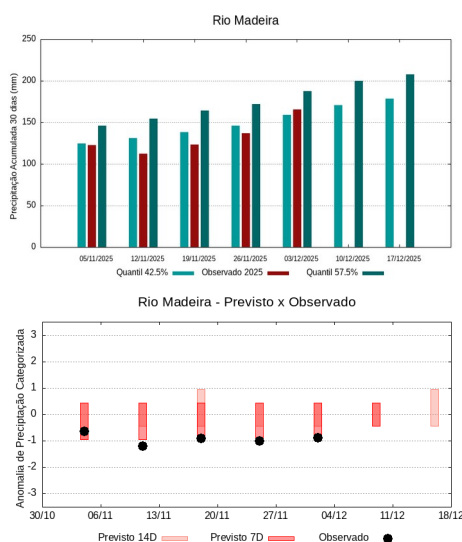
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **161 e 188 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **3 de dezembro de 2025**, foram observados **152 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 Aripuanã



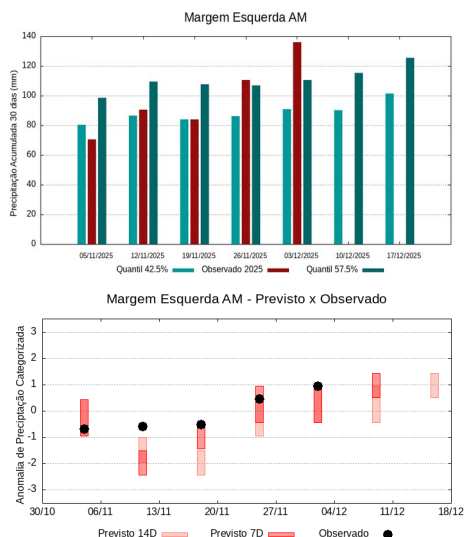
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **170 e 197 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **3 de dezembro de 2025**, foram observados **148 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.0**, classifica a bacia em condição de **seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Madeira



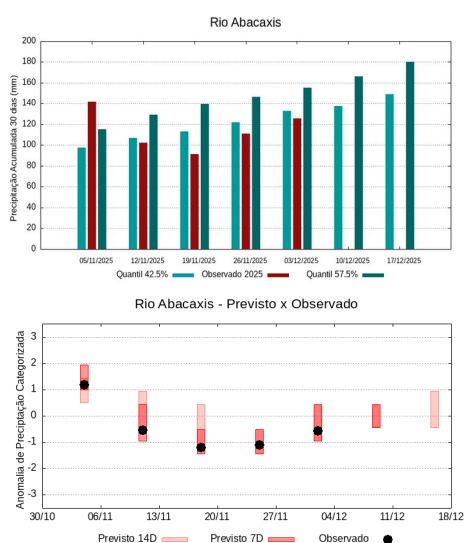
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **159 e 187 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **3 de dezembro de 2025**, foram observados **166 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.3**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade**.

Bacias da margem esquerda do Rio Amazonas (Amazonas)



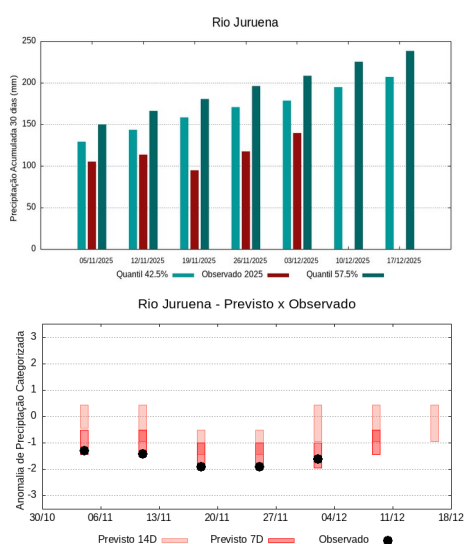
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **91 e 111 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **3 de dezembro de 2025**, foram observados **136 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **1.1**, classifica a bacia em condição de **chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Abacaxis



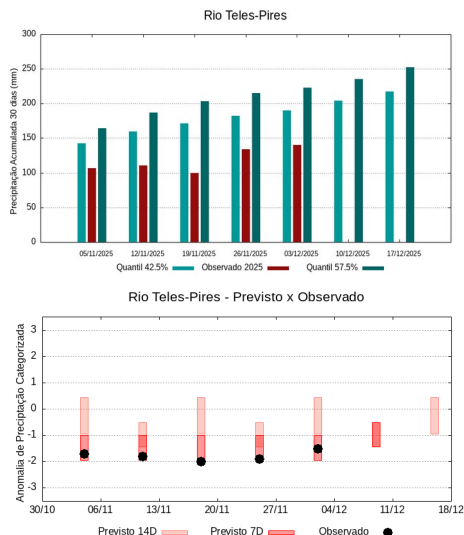
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **133 e 155 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **3 de dezembro de 2025**, foram observados **125 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 Juruena



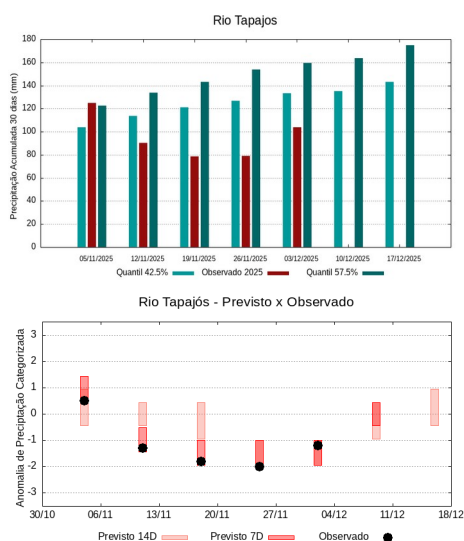
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **179 e 208 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **3 de dezembro de 2025**, foram observados **140 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 Teles Pires



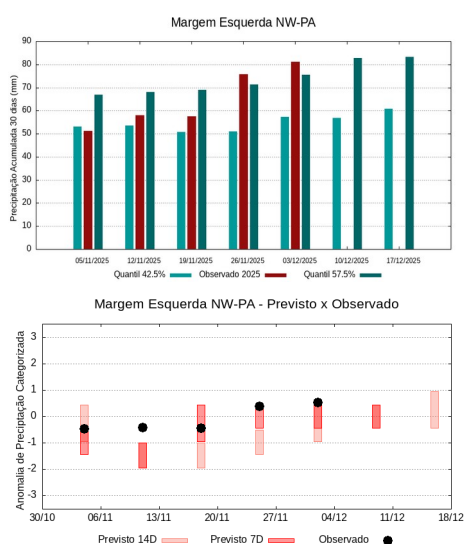
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **190 e 223 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **3 de dezembro de 2025**, foram observados **140 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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**.

Bacia do Rio Tapajós



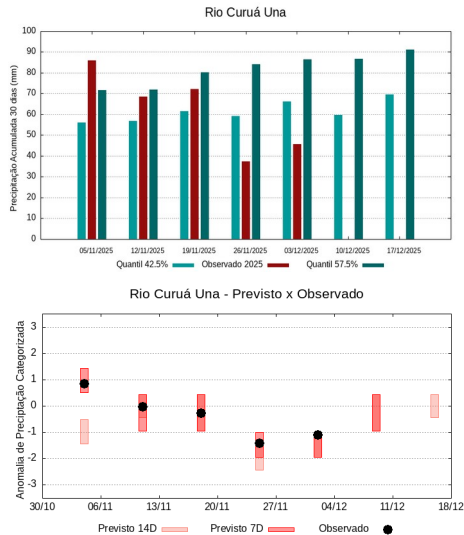
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **133 e 159 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **3 de dezembro de 2025**, foram observados **104 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.3**, classifica a bacia em condição de **seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **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)



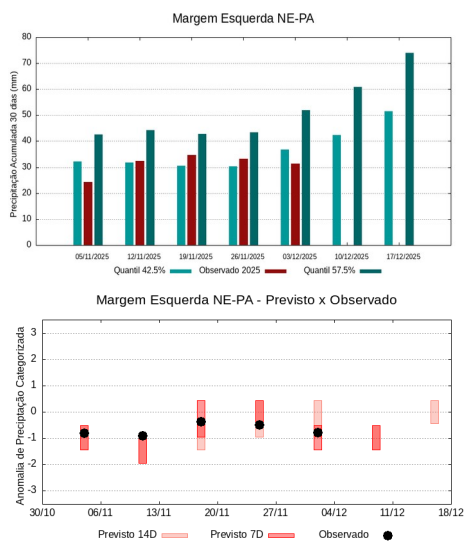
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **57 e 76 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **3 de dezembro de 2025**, foram observados **81 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.5**, classifica a bacia em condição de **tendência a chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade**.

Bacia do Rio Curuá Una



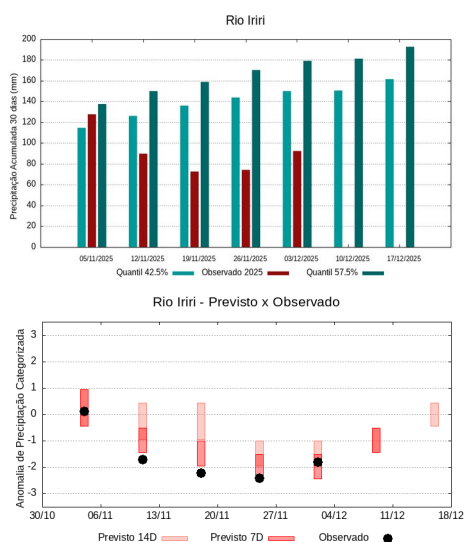
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **66 e 87 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **3 de dezembro de 2025**, foram observados **46 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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**.

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



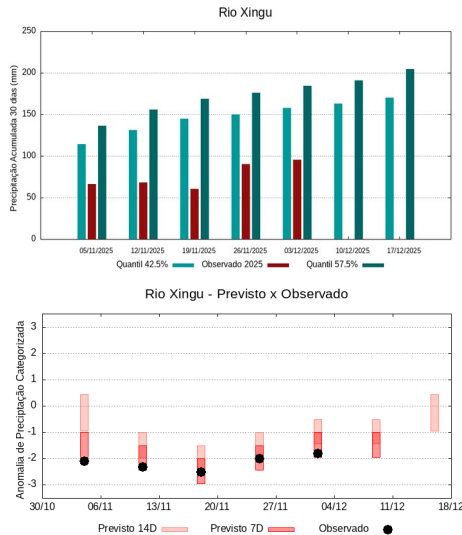
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **37 e 52 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **3 de dezembro de 2025**, foram observados **31 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.9**, classifica a bacia em condição de **tendência a seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Iriri



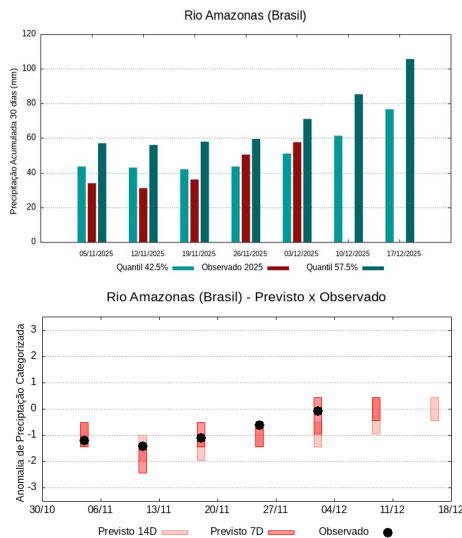
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **150 e 179 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **3 de dezembro de 2025**, foram observados **93 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 Xingu



A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **158 e 184 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **3 de dezembro de 2025**, foram observados **96 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-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 muito seco**.

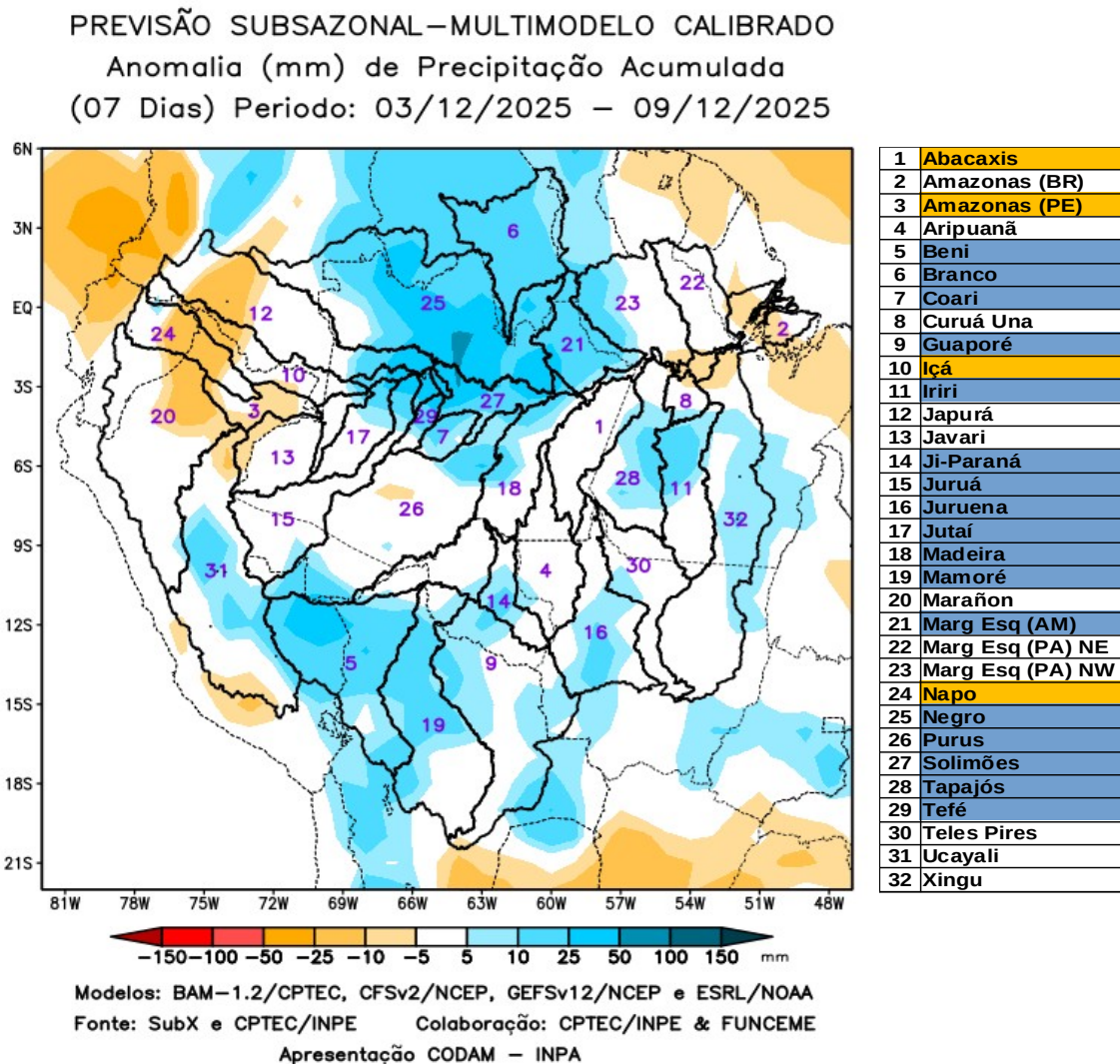
Curso principal do Rio Amazonas (Brasil)



A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **51 e 71 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **3 de dezembro de 2025**, foram observados **58 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**.

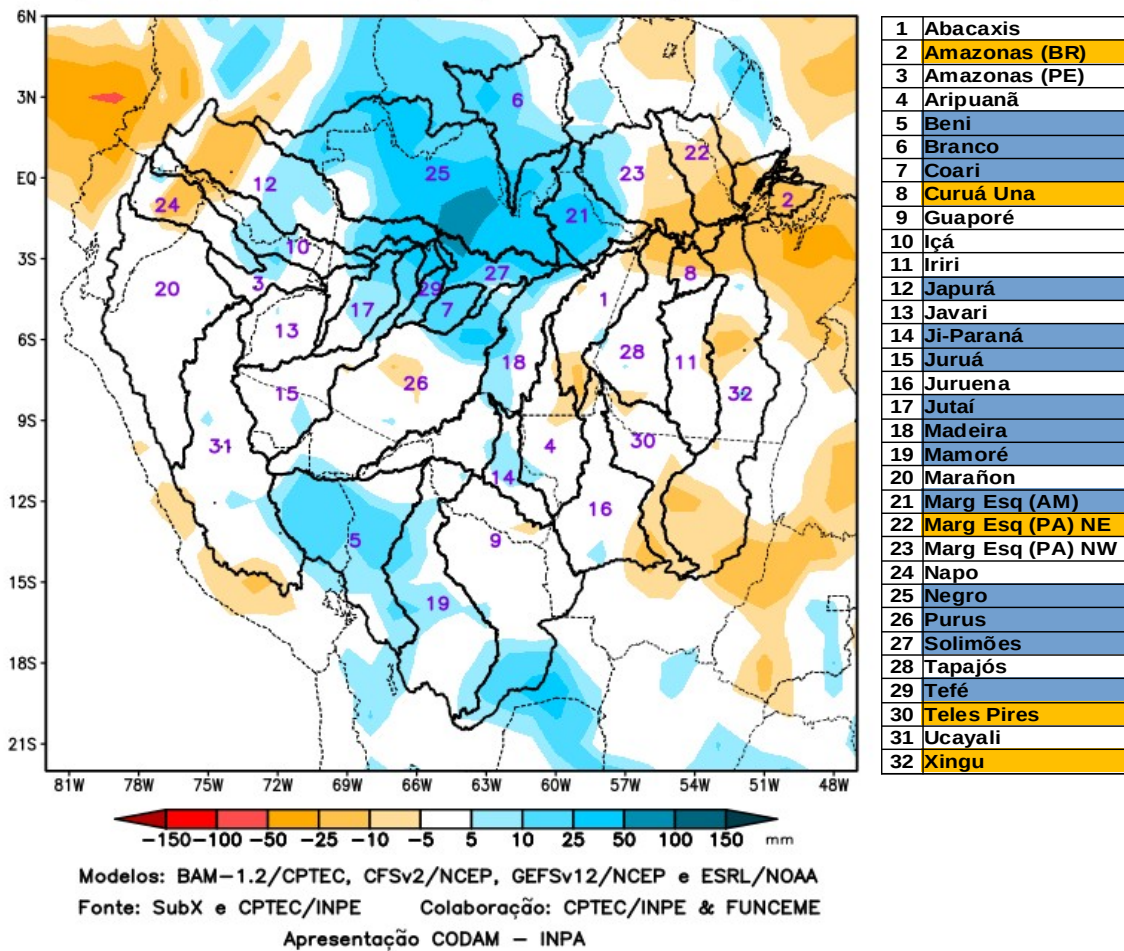
Previsão multimodelo subsazonal CPTEC/INPE-FUNCEME produzida em 02/12/2025 para os próximos 7 e 14 dias.

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 03/12/2025 e 09/12/2025, previsão de anomalias positivas de precipitação (azul) sobre as bacias dos rios Beni, Branco, Coari, Guaporé, Iriri, Ji-Paraná, Juruá, Juruena, Jutaí, Madeira, Mamoré, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas, Negro, Purus, Tapajós, Tefé e o curso principal do Rio Solimões. Previsão de déficit de precipitação (laranja) sobre o curso principal do Rio Amazonas em território peruano, bacias dos rios Abacaxis, Içá e Napo. Previsão de chuvas próximas a climatologia (branco) sobre as demais bacias monitoradas.

PREVISÃO SUBSAZONAL–MULTIMODELO CALIBRADO
Anomalia (mm) de Precipitação Acumulada
(14 Dias) Período: 03/12/2025 – 16/12/2025



A Figura acima, apresenta o prognóstico para o intervalo de 14 dias entre 03/12/2025 e 16/12/2025, previsão de anomalias positivas de precipitação (azul) sobre as bacias dos rios Beni, Branco, Coari, Japurá, Ji-Paraná, Juruá, Jutai, Madeira, Mamoré, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas, Negro, Purus, Tefé e o curso principal do Rio Solimões. Previsão de déficit de precipitação (laranja) sobre o curso principal do Rio Amazonas em território brasileiro, bacias dos rios Curuá Una, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Pará, Teles Pires e Xingu. 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 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.

03/12/2025	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	48	77	95	109	121	133	155	168	182	200	223	262
Amazonas (BR)	13	19	27	35	44	51	71	83	98	118	147	196
Amazonas (PE)	137	158	173	186	199	213	250	273	298	328	374	456
Aripuanã	74	105	125	143	157	170	197	212	229	253	285	343
Beni	70	90	107	122	136	149	177	192	209	230	258	305
Branco	14	26	36	47	59	69	90	103	118	138	162	197
Coari	102	124	138	148	159	169	190	203	218	237	259	290
Curuá Una	10	20	35	45	56	66	87	97	110	125	147	189
Guaporé	58	77	92	105	118	131	160	175	192	210	235	273
Içá	129	158	174	186	198	211	240	258	277	301	330	376
Iriri	59	83	103	119	135	150	179	193	209	227	250	287
Japurá	105	132	150	164	177	190	219	235	252	273	301	347
Javari	127	148	164	179	193	206	235	252	270	289	317	373
Ji-Paraná	60	125	114	131	147	161	188	202	220	241	268	323
Juruá	102	93	141	157	172	187	221	239	257	278	306	347
Juruena	78	109	131	149	164	179	208	223	241	262	289	331
Jutaí	130	152	167	183	199	212	241	257	274	292	315	355
Madeira	80	102	118	132	146	159	187	203	220	240	263	301
Mamoré	55	74	89	103	117	133	162	180	199	221	250	296
Marañon	67	89	104	117	129	140	162	175	189	208	236	286
Marg Esq (AM)	29	43	60	73	82	91	111	123	138	157	180	215
Marg Esq (PA) NE	7	12	17	24	30	37	52	62	77	98	130	170
Marg Esq (PA) NW	16	26	35	43	50	57	76	86	98	115	137	172
Napo	123	149	165	180	194	209	239	258	277	301	334	386
Negro	67	85	103	119	134	149	180	196	214	235	261	303
Purus	94	121	138	152	165	178	203	217	233	252	276	313
Solimões	96	118	134	149	162	175	203	221	239	260	288	333
Tapajós	55	78	94	108	120	133	159	173	188	206	229	267
Tefé	102	120	134	146	157	166	187	200	215	237	264	302
Teles Pires	78	109	135	156	173	190	223	240	258	277	303	343
Ucayali	59	76	88	99	110	121	144	157	171	189	213	254
Xingu	59	88	111	129	144	158	184	199	216	237	266	311

Tabela 1. Quantis de precipitação acumulada (mm) em 30 dias (4 de novembro a 3 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%
ÍNDICE	-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)				
	05/11/2025	12/11/2025	19/11/2025	26/11/2025	03/12/2025
Abacaxis	142	102	91	111	125
Amazonas (BR)	34	31	36	51	58
Amazonas (PE)	215	220	253	234	239
Aripuanã	107	114	105	119	148
Bení	117	113	125	121	189
Branco	72	60	39	49	70
Coari	131	133	132	146	165
Curuá Una	86	68	72	37	46
Guaporé	60	71	96	93	127
Içá	209	198	224	241	237
Iriri	128	90	73	75	93
Japurá	167	157	181	218	225
Javari	161	157	174	159	191
Ji-Paraná	46	59	70	95	152
Juruá	120	126	144	155	180
Juruena	105	113	95	117	140
Jutai	152	151	178	176	214
Madeira	123	112	123	137	166
Mamoré	98	96	131	128	176
Marañon	138	129	142	144	147
Marg Esq (AM)	71	90	84	111	136
Marg Esq (PA) NE	24	32	35	33	31
Marg Esq (PA) NW	51	58	57	76	81
Napo	216	200	214	212	182
Negro	132	125	119	133	150
Purus	120	123	134	148	166
Solimões	141	128	141	165	215
Tapajós	125	90	79	79	104
Tefé	124	130	120	146	172
Teles Pires	107	111	99	134	140
Ucayali	106	110	107	106	120
Xingu	66	68	60	90	96

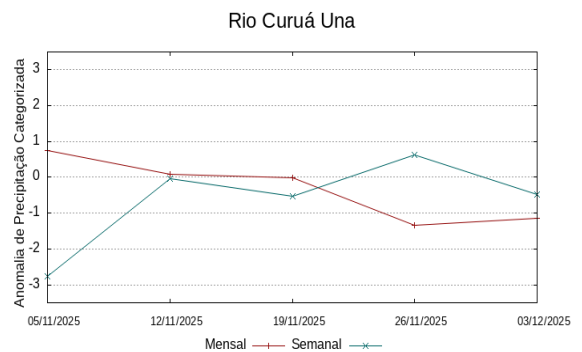
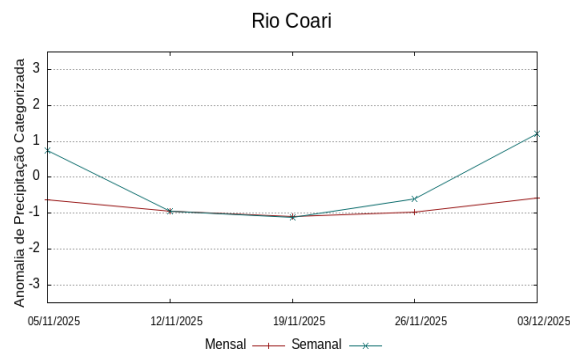
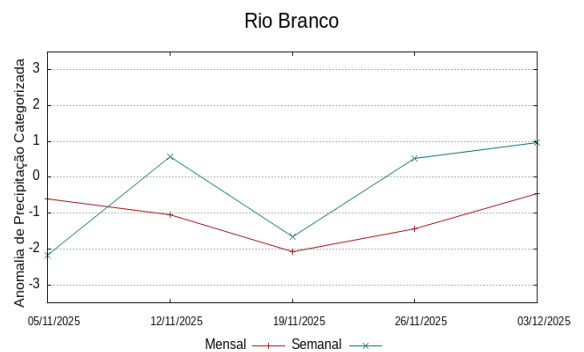
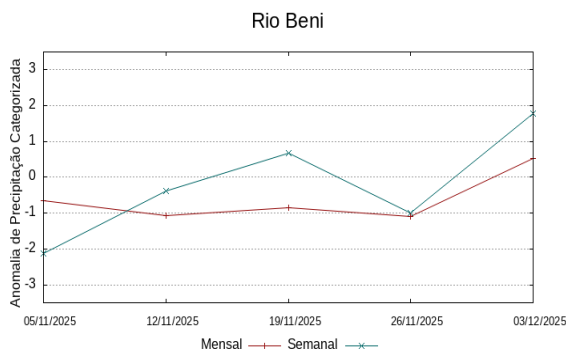
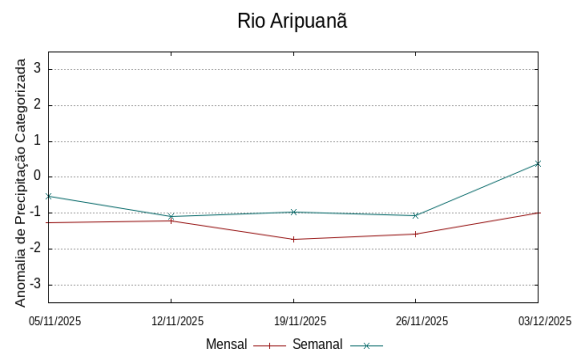
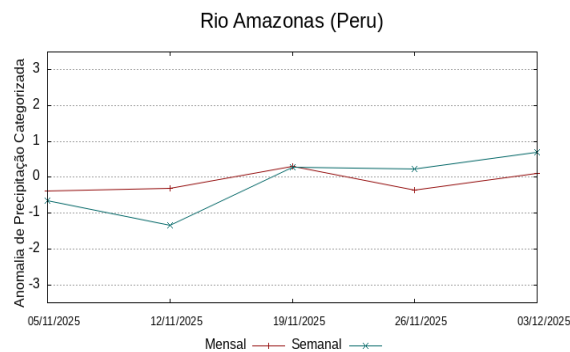
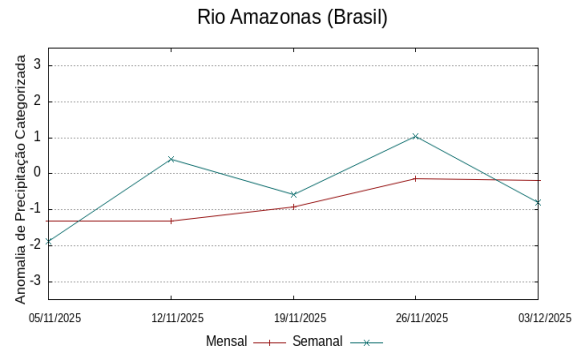
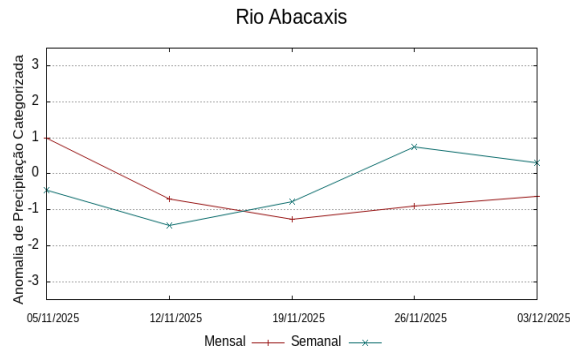
Tabela 2A. Precipitação acumulada em 30 dias (mm), de dados MERGE/GPM – INPE/CPTEC.

	Anomalia categorizada média na bacia				
	05/11/2025	12/11/2025	19/11/2025	26/11/2025	03/12/2025
Abacaxis	1.0	-0.7	-1.3	-0.9	-0.6
Amazonas (BR)	-1.3	-1.3	-0.9	-0.1	-0.2
Amazonas (PE)	-0.4	-0.3	0.3	-0.4	0.1
Aripuanã	-1.3	-1.2	-1.7	-1.6	-1.0
Bení	-0.7	-1.1	-0.8	-1.1	0.5
Branco	-0.6	-1.0	-2.1	-1.4	-0.5
Coari	-0.6	-0.9	-1.1	-1.0	-0.6
Curuá Una	0.7	0.1	0.0	-1.3	-1.1
Guaporé	-1.4	-1.6	-1.0	-1.3	-0.5
Içá	-0.4	-0.7	-0.2	0.2	0.3
Iriri	0.0	-1.6	-2.2	-2.5	-1.9
Japurá	-0.9	-1.2	-0.8	0.0	0.3
Javari	-1.2	-1.3	-0.9	-1.7	-0.9
Ji-Paraná	-2.4	-2.3	-2.4	-2.0	-0.6
Juruá	-1.6	-1.6	-1.2	-1.1	-0.6
Juruena	-1.3	-1.4	-2.1	-1.8	-1.4
Jutai	-1.6	-1.7	-1.0	-1.2	-0.4
Madeira	-0.5	-1.1	-0.9	-0.8	-0.3
Mamoré	-0.3	-0.8	-0.1	-0.4	0.5
Marañon	-0.1	-0.4	-0.1	-0.2	0.1
Marg Esq (AM)	-0.8	-0.3	-0.4	0.4	1.1
Marg Esq (PA) NE	-1.1	-0.5	-0.3	-0.4	-0.9
Marg Esq (PA) NW	-0.5	-0.2	-0.1	0.4	0.5
Napo	-0.1	-0.5	-0.3	-0.4	-1.1
Negro	-0.8	-1.1	-1.3	-0.9	-0.3
Purus	-1.1	-1.3	-1.2	-1.1	-0.7
Solimões	-0.6	-1.4	-1.3	-0.8	0.5
Tapajós	0.4	-1.4	-1.9	-2.0	-1.3
Tefé	-1.6	-1.5	-1.8	-1.1	-0.4
Teles Pires	-1.8	-1.8	-2.2	-1.6	-1.5
Ucayali	-0.3	-0.3	-0.8	-0.9	-0.7
Xingu	-2.2	-2.2	-2.5	-2.0	-1.9

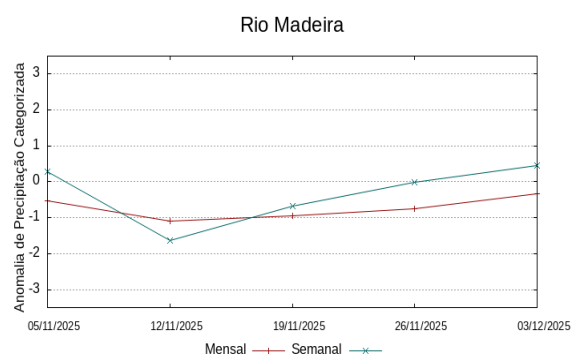
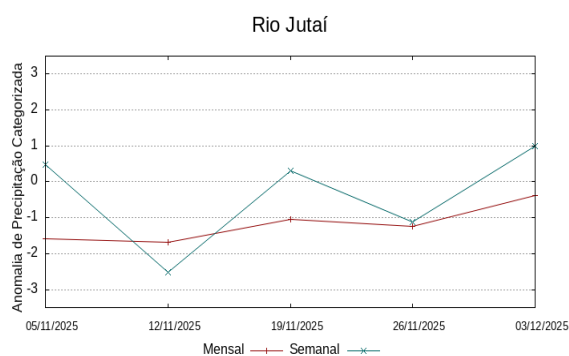
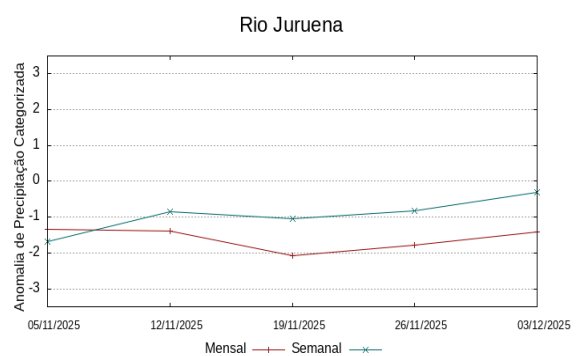
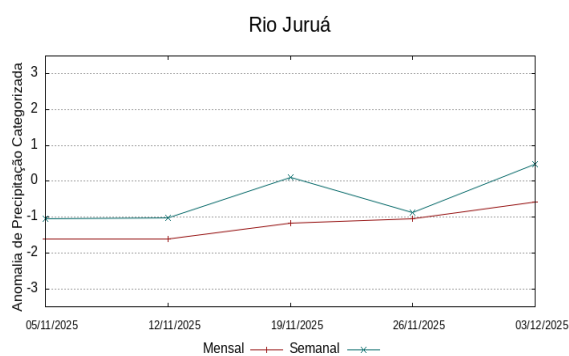
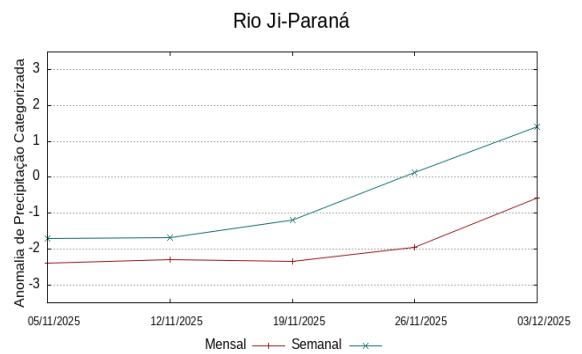
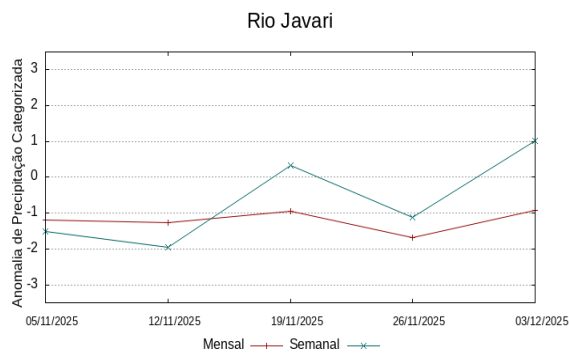
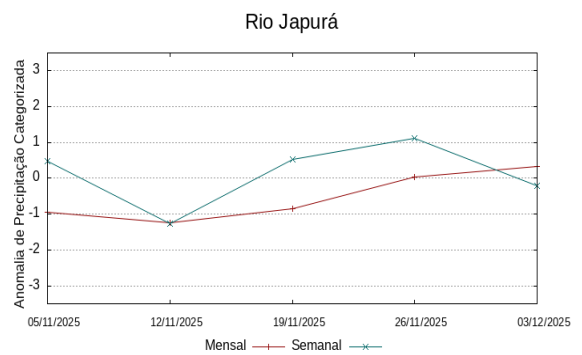
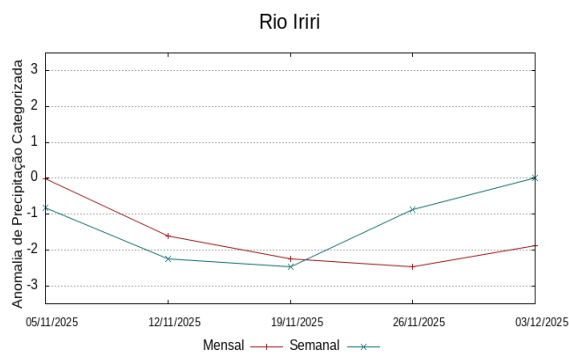
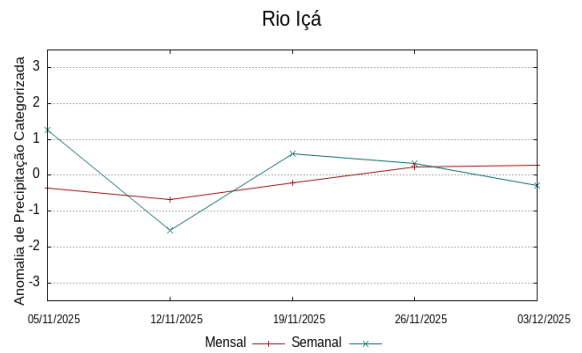
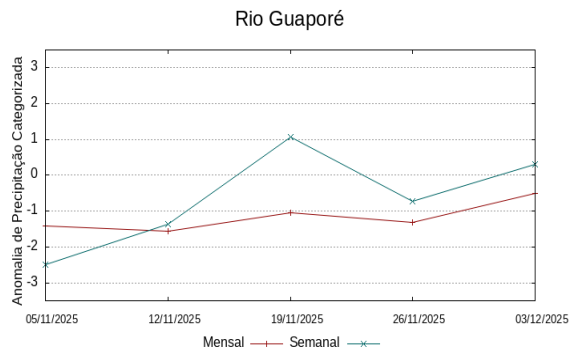
Tabela 2B. Anomalia Categorizada Precipitação por quantis.

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.



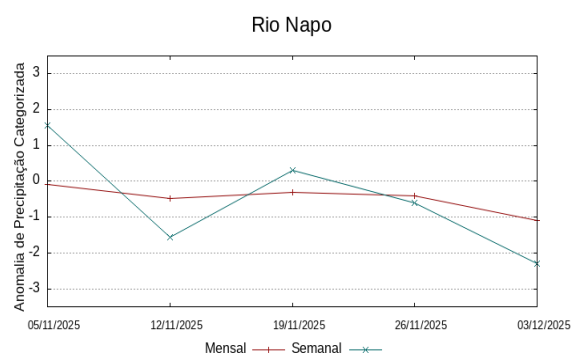
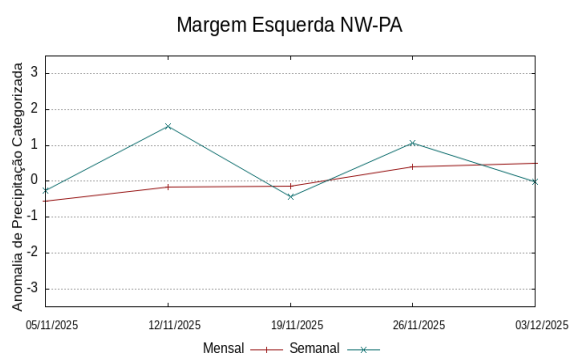
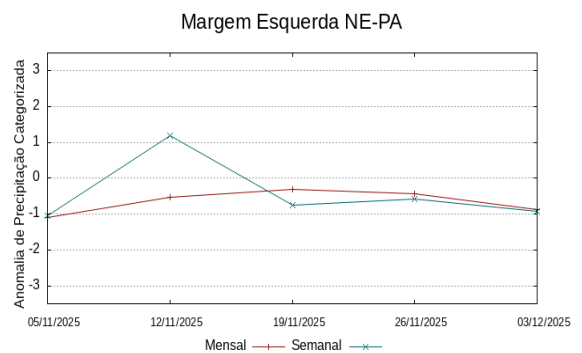
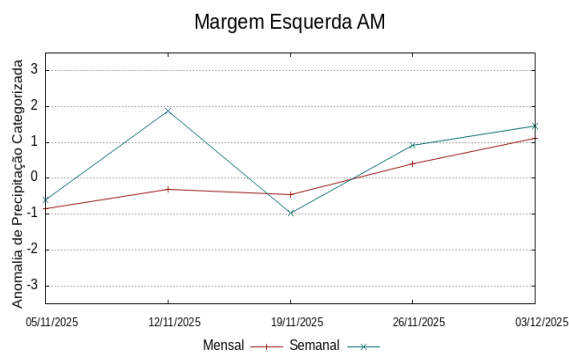
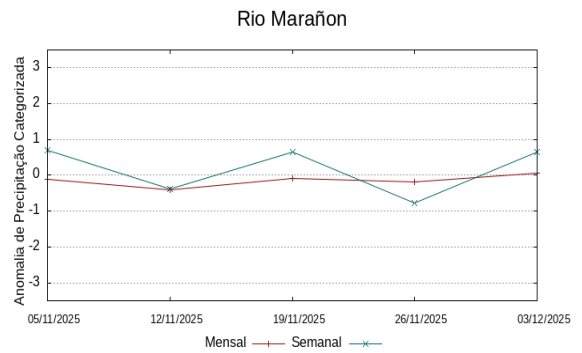
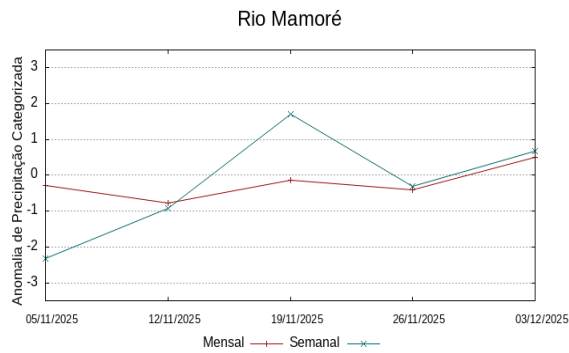
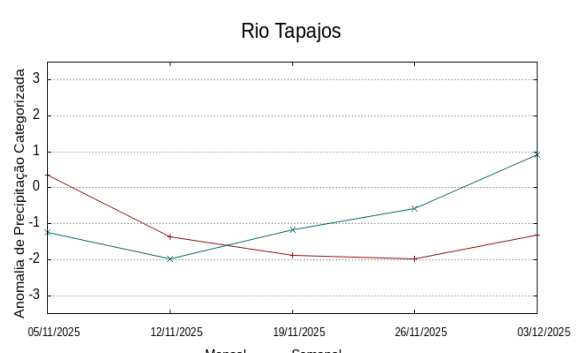
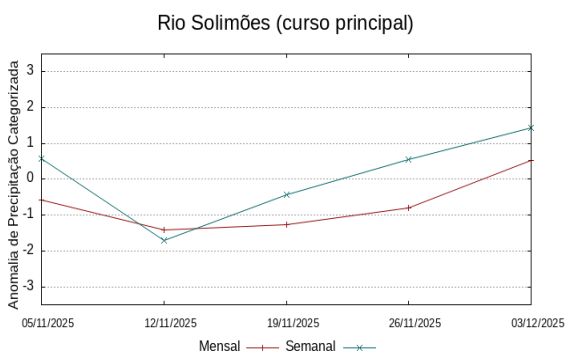
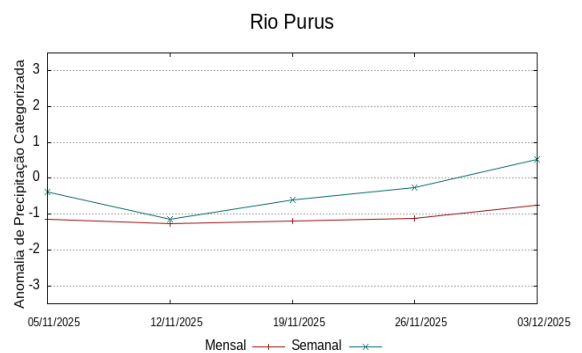
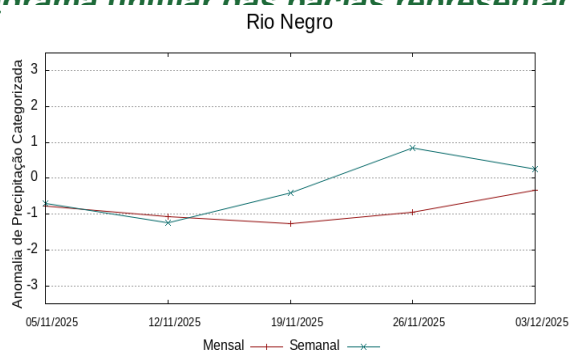
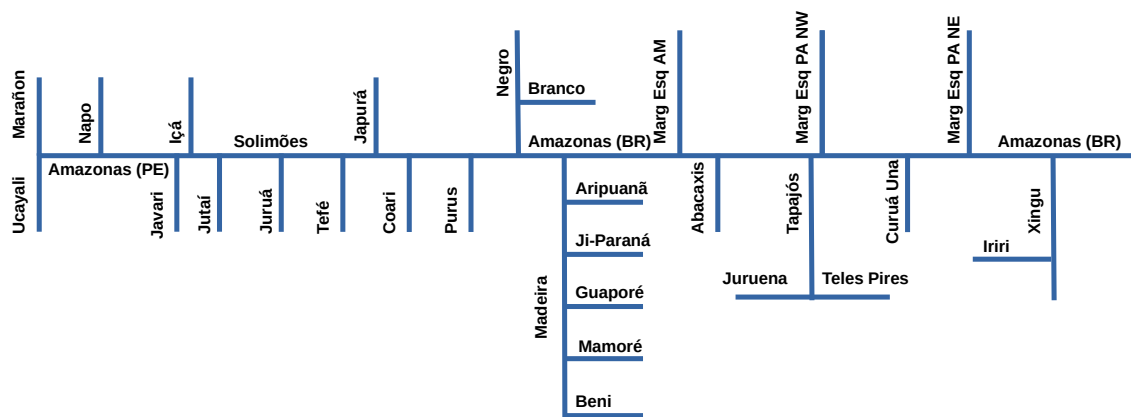
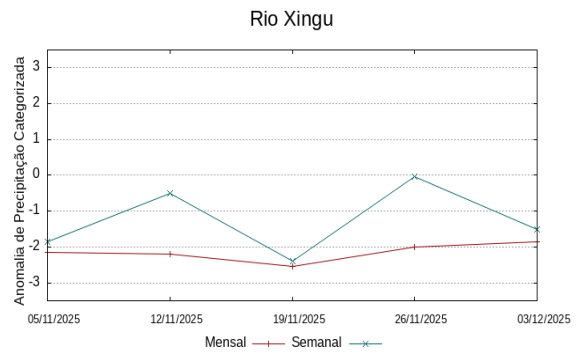
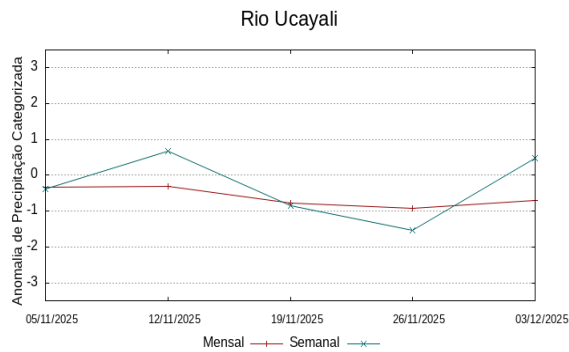
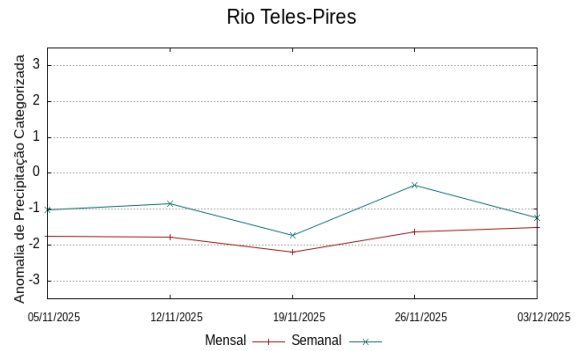
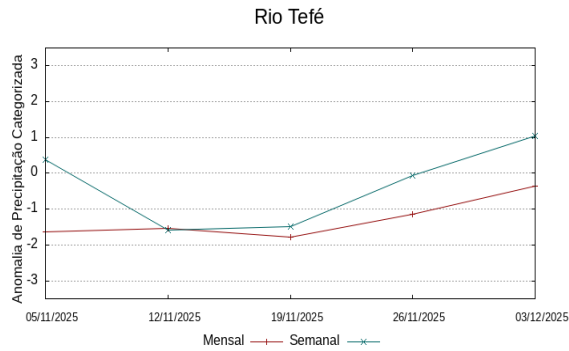


Diagrama unifilar das bacias representadas





Renato Cruz Senna

Pesquisador - CODAM

Meteorologista, CREA-AM 2880-D

Registro Nacional 040459935-4

Fone de contato +55 92 3643 3170

