

DOI:10.61818/02910519

ISSN: 2965-0291



Boletim de monitoramento climático de grandes bacias hidrográficas: Bacia Amazônica

Volume 5, Número 19

Manaus, 7 de maio de 2025



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO



Boletim de monitoramento climático de grandes bacias hidrográficas: Bacia Amazônica

Editor Chefe Renato Cruz Senna

Meteorologista

Pesquisador - CODAM, INPA

Editoração Renato Cruz Senna

Luan Rogério Rodrigues Carvalho

Adriano Nobre Arcos

Tainá Sampaio Xavier Conchy Rocha

Periodicidade Semanal

Revisão e Diagramação Inácio de Oliveira Lima Neto

Contato Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - INPA

Av. André Araújo, 2.936 - Petrópolis

CEP 69067-375 - Manaus -AM, Brasil

E-mail: renato.senna@inpa.gov.br

clima.amazonia@inpa.gov.br

Telefone: (92) 3643 3154 / 3643-3170



www.instagram.com/clima.amazonia

Esta pesquisa foi apoiada como parte do Programa de Grande Escala da Biosfera-Atmosfera na Amazônia (LBA), coordenado pelo Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA), financiado pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI) entidade da administração direta do Governo Federal Brasileiro.



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



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

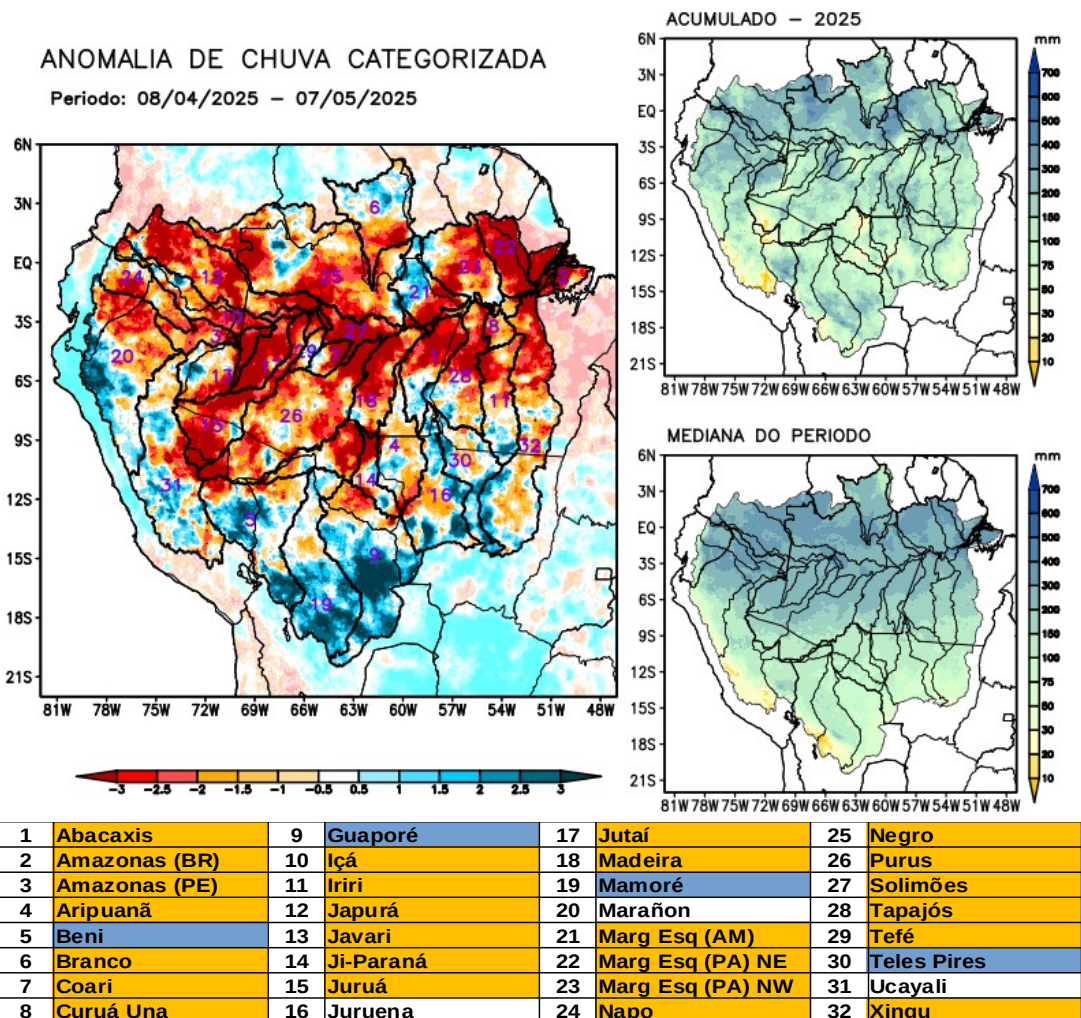


Índice

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

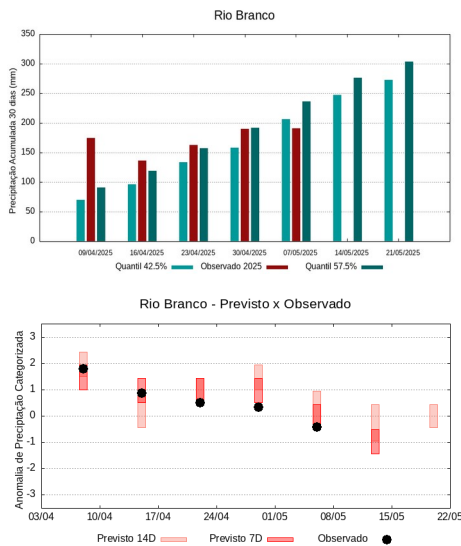
Condições atuais

Mapas das condições observadas de precipitação e gráficos individuais por bacias são produzidos a partir dos dados MERGE/GPM gerados pelo INPE/CPTEC, considerando como climatologia o período de 2000 a 2024. **Entre os dias 8 de abril e 7 de maio de 2025, chuvas abaixo da climatologia na área monitorada caracterizaram com déficit de precipitação sobre curso principal do Rio Amazonas em territórios brasileiro e peruano, bacias hidrográficas dos rios Abacaxis, Aripuanã, Branco, Coari, Curuá Una, Içá, Iriti, Japurá, Javari, Ji-Paraná, Juruá, Jutai, Madeira, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas e nordeste e noroeste do Estado do Pará, Napo, Negro, Purus, Tapajós, Tefé, Xingu e o curso principal do Rio Solimões, chuvas acima da climatologia caracterizaram as bacias dos rios Beni, Guaporé, Mamoré e Teles Pires. Comportamento da precipitação próximo à climatologia sobre as bacias hidrográficas dos rios Juruena, Marañon e Ucayali. A previsão do multimodelo indica predomínio de chuvas abaixo da climatologia no oeste, sul e leste da região monitorada sobre o curso principal do Rio Amazonas em território brasileiro e bacias dos rios Aripuanã, Beni, Curuá Una, Iriti, Ji-Paraná, Juruena, Marañon, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no noroeste do Estado do Pará, Tapajós, Tefé, Ucayali e Xingu, chuvas acima da climatologia previstas ao norte da região sobre as bacias dos rios Branco, Içá, Japurá, Jutai, Negro e o curso principal do Rio Solimões.**



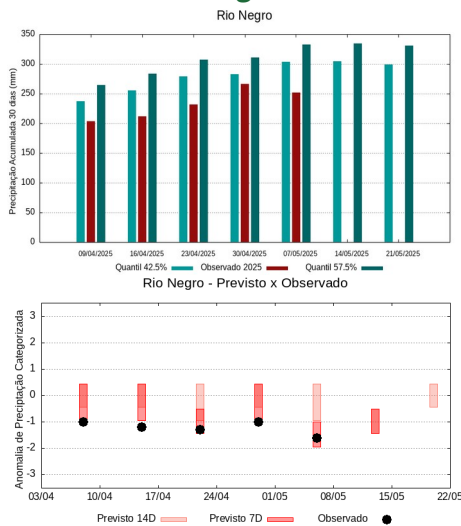
Análise individual por bacia hidrográfica

Bacia do Rio Branco



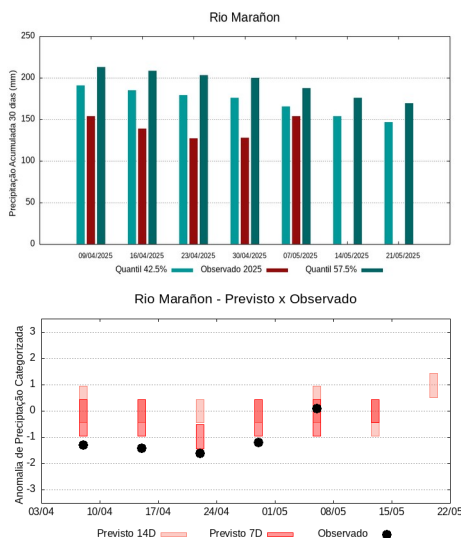
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **206 e 236 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **7 de maio de 2025**, foram observados **191 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, o cálculo da média do índice 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 **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Negro



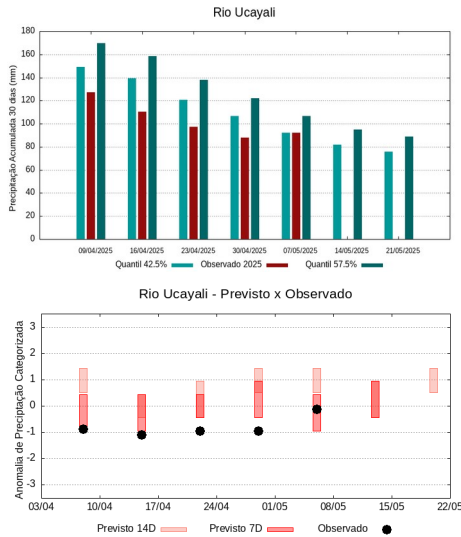
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **303 e 332 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **7 de maio de 2025**, foram observados **252 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.4**, classifica a bacia em condição de **seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Marañon



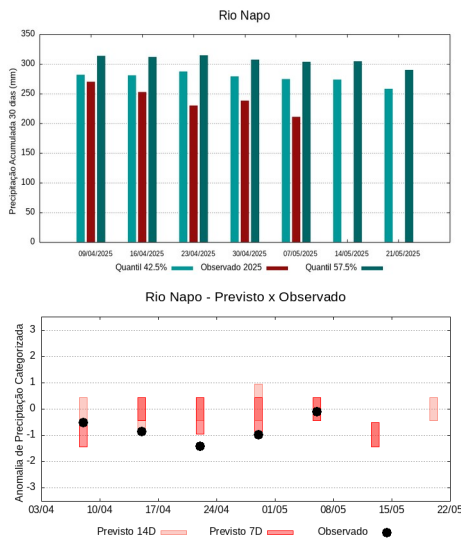
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **166 e 188 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **7 de maio de 2025**, foram observados **154 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade**.

Bacia do Rio Ucayali



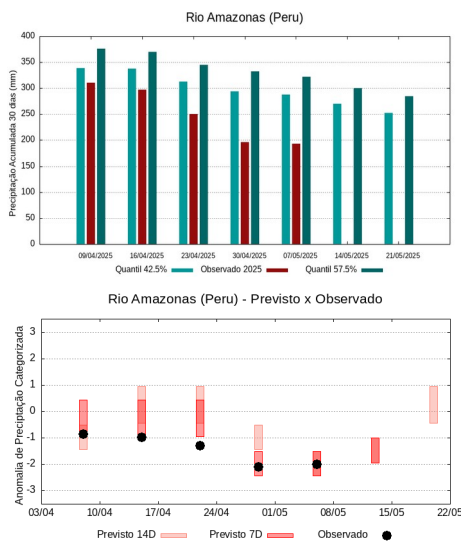
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **92 e 106 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **7 de maio de 2025**, foram observados **92 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.2**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Napo



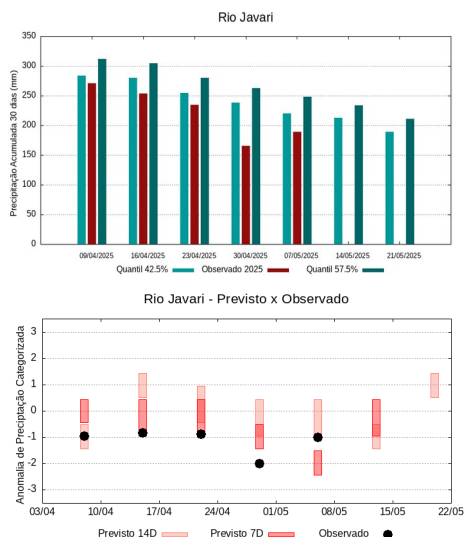
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **274 e 304 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **7 de maio de 2025**, foram observados **211 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.5**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

Curso principal do Rio Amazonas (Peru)



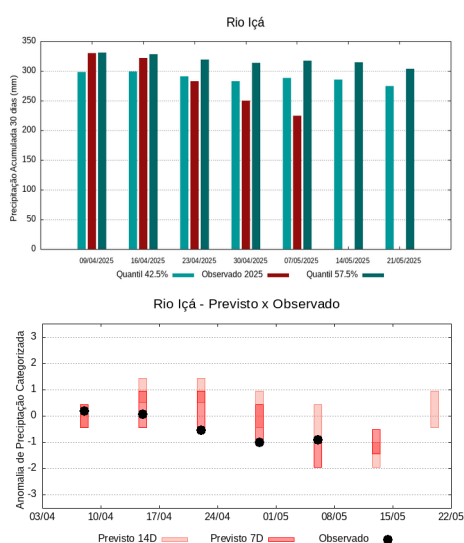
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **288 e 322 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **7 de maio de 2025**, foram observados **194 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-2.0**, classifica a bacia em condição de **muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a muito seco**.

Bacia do Rio Javari



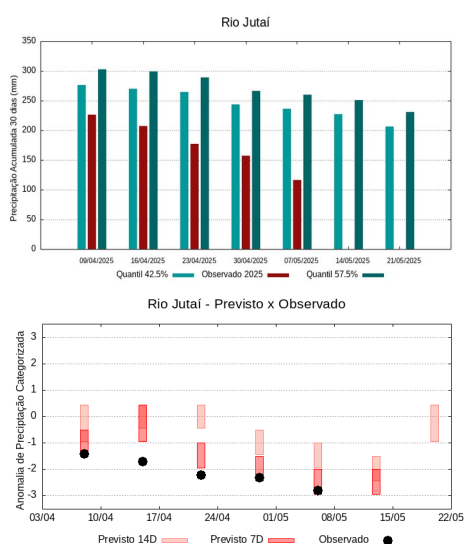
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **220 e 248 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **7 de maio de 2025**, foram observados **189 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.0**, classifica a bacia em condição de **seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Içá (Putumayo)



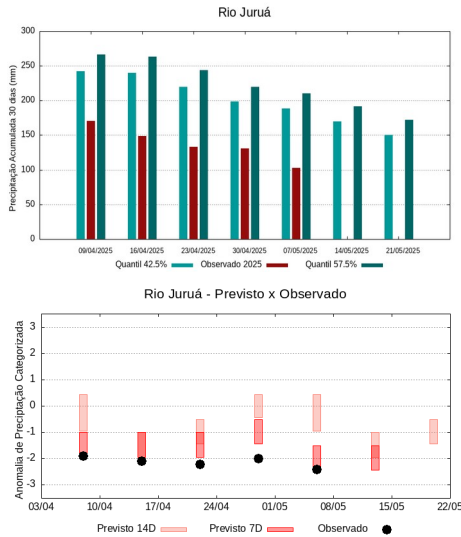
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **288 e 317 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **7 de maio de 2025**, foram observados **225 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.6**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Jutai



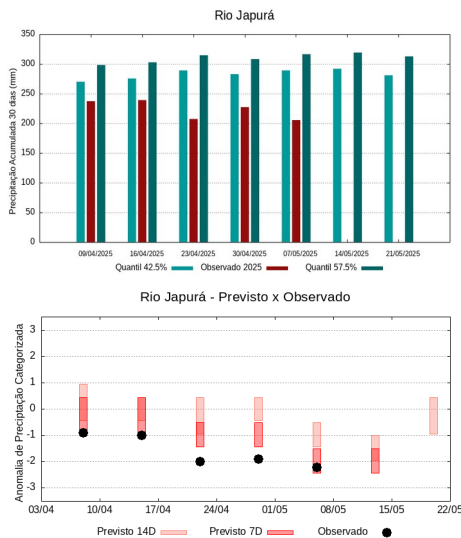
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **236 e 260 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **7 de maio de 2025**, foram observados **117 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-2.8**, classifica a bacia em condição de **tendência a extremamente seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **muito seco ou tendência a extremamente seco**.

Bacia do Rio Juruá



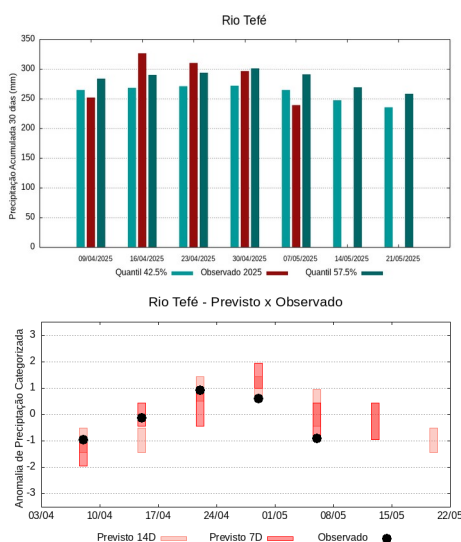
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **188 e 210 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **7 de maio de 2025**, foram observados **103 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **muito seco ou tendência a muito seco**.

Bacia do Rio Japurá (Caquetá)



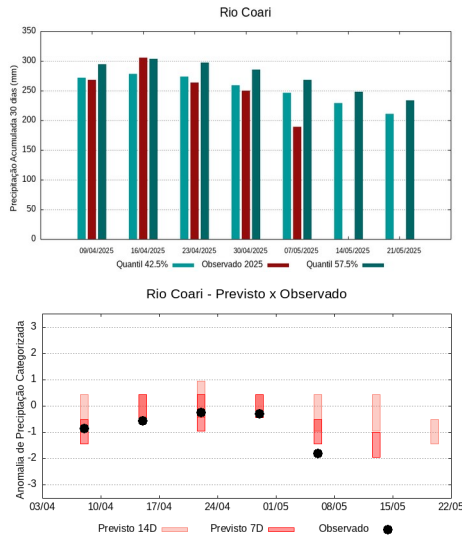
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **289 e 317 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **7 de maio de 2025**, foram observados **205 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-2.2**, classifica a bacia em condição de **muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **muito seco ou tendência a muito seco**.

Bacia do Rio Tefé



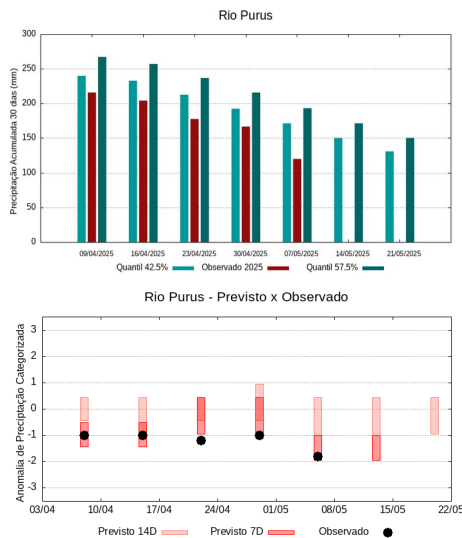
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **265 e 291 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **7 de maio de 2025**, foram observados **239 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.9**, classifica a bacia em condição de **tendência a seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Coari



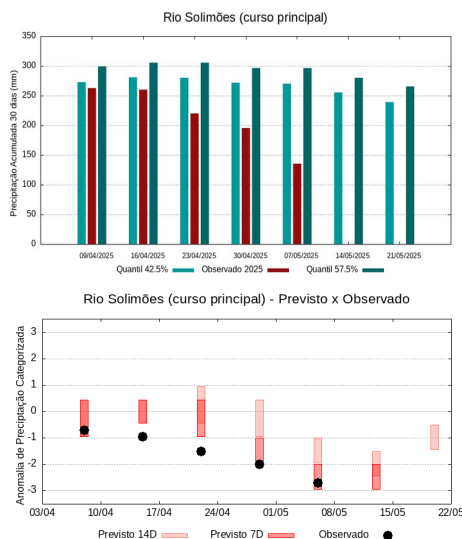
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **246 e 268 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **7 de maio de 2025**, foram observados **190 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.8**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a muito seco**.

Bacia do Rio Purus



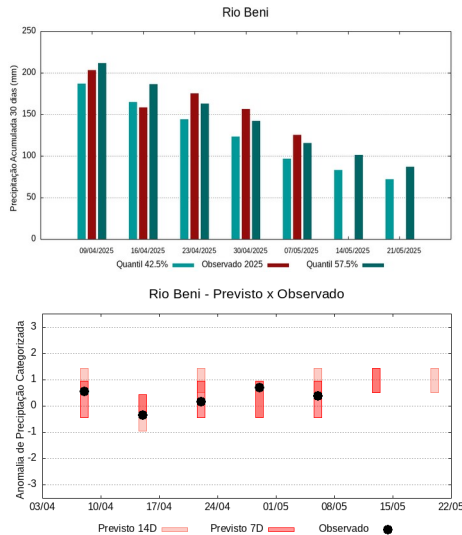
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **172 e 193 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **7 de maio de 2025**, foram observados **120 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.7**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a muito seco**.

Curso principal do Rio Solimões



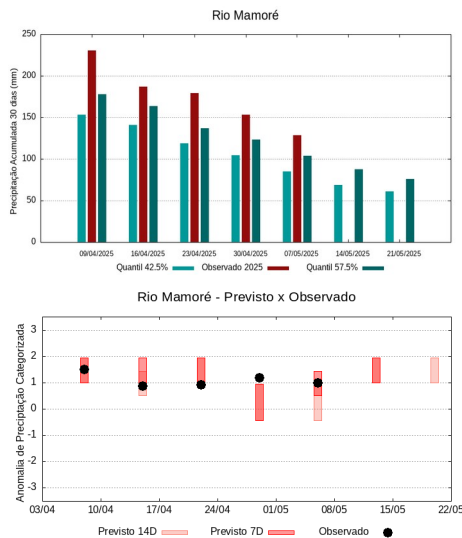
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **270 e 296 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **7 de maio de 2025**, foram observados **135 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-2.7**, classifica a bacia em condição de **tendência a extremamente seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **muito seco ou tendência a extremamente seco**.

Bacia dos rios Beni e Madre de Dios



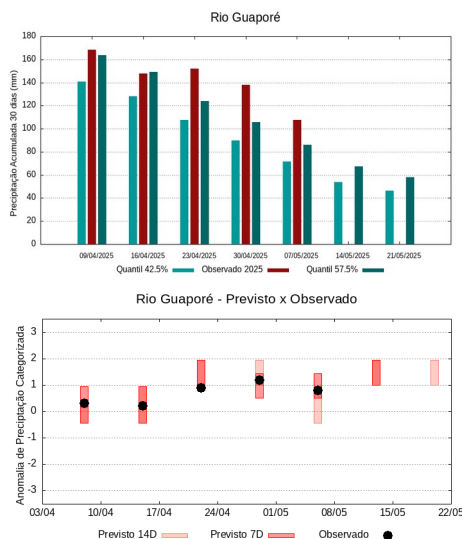
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **97 e 116 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **7 de maio de 2025**, foram observados **125 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.5**, classifica a bacia em condição de **tendência a chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Mamoré



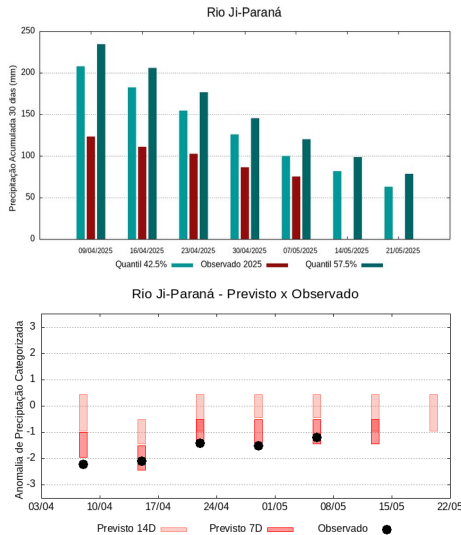
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **85 e 104 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **7 de maio de 2025**, foram observados **128 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **1.1**, classifica a bacia em condição de **chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a muito chuvoso**.

Bacia do Rio Guaporé (Iténez)



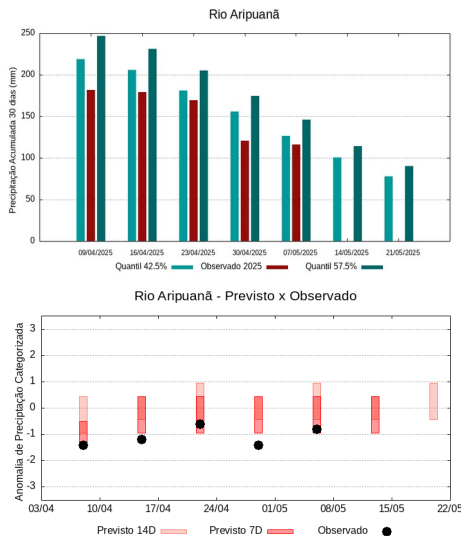
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **71 e 86 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **7 de maio de 2025**, foram observados **108 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **1.0**, classifica a bacia em condição de **chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a muito chuvoso**.

Bacia do Rio Ji-Paraná



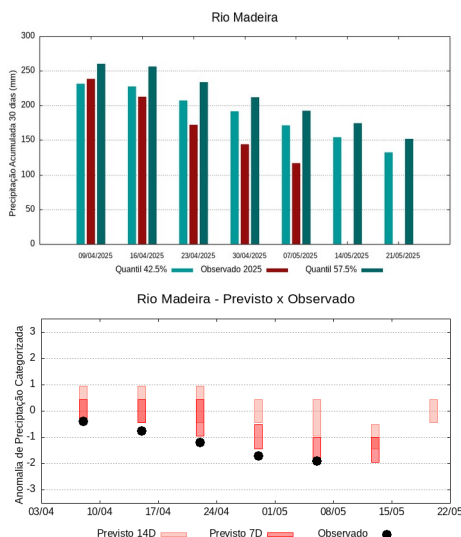
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **100 e 120 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **7 de maio de 2025**, foram observados **75 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia, o valor de **-1.2**, classifica a bacia em condição de **seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Aripuanã



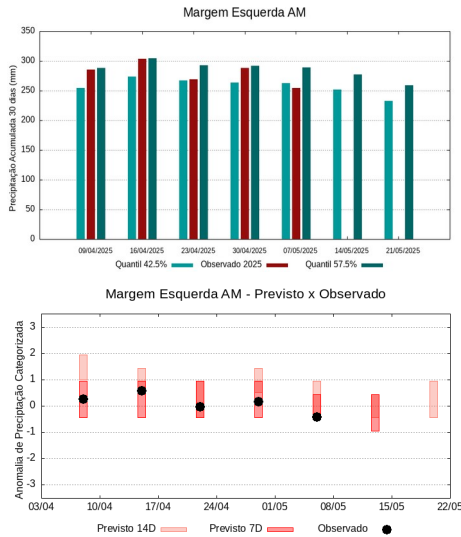
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **126 e 146 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **7 de maio de 2025**, foram observados **116 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Madeira



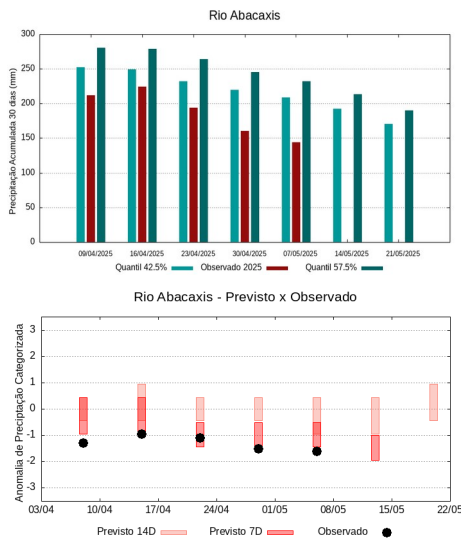
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **172 e 193 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **7 de maio de 2025**, foram observados **117 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.9**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a muito seco**.

Bacias da margem esquerda do Rio Amazonas (Amazonas)



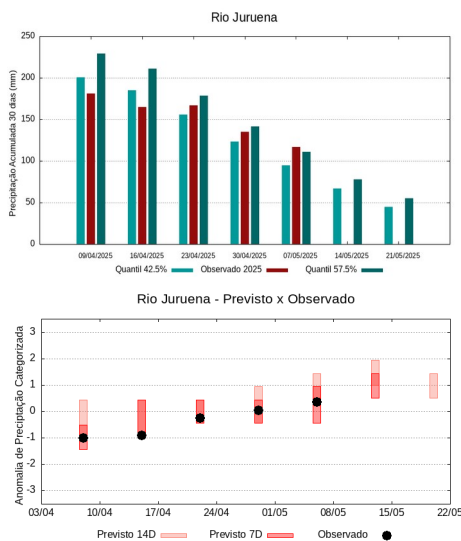
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **263 e 289 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **7 de maio de 2025**, foram observados **255 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Abacaxis



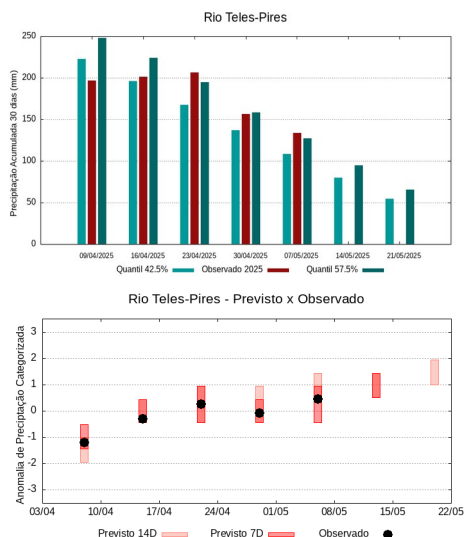
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **209 e 232 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **7 de maio de 2025**, foram observados **144 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.6**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a muito seco**.

Bacia do Rio Juruena



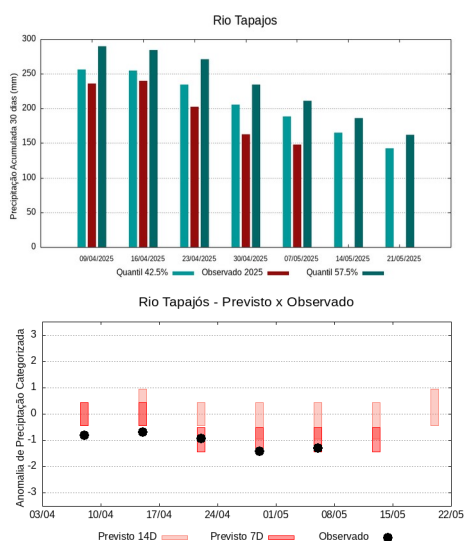
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **95 e 111 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **7 de maio de 2025**, foram observados **117 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.4**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Teles Pires



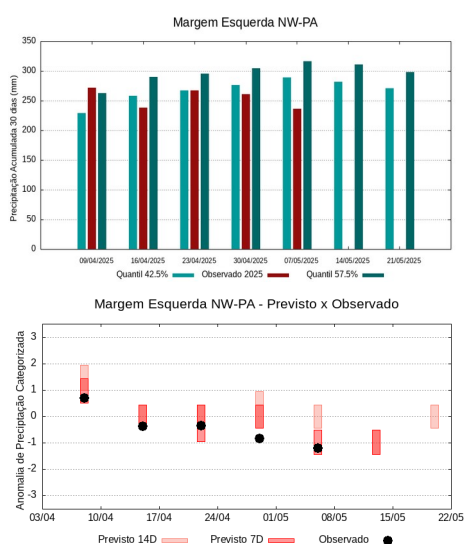
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **109 e 127 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **7 de maio de 2025**, foram observados **134 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.5**, classifica a bacia em condição de **tendência a chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Tapajós



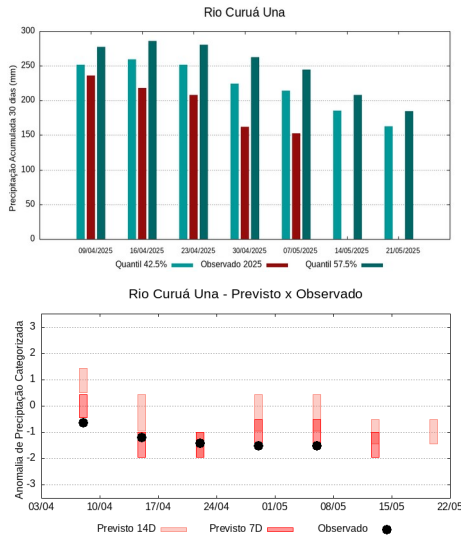
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **189 e 211 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **7 de maio de 2025**, foram observados **148 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.3**, classifica a bacia em condição de **seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

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



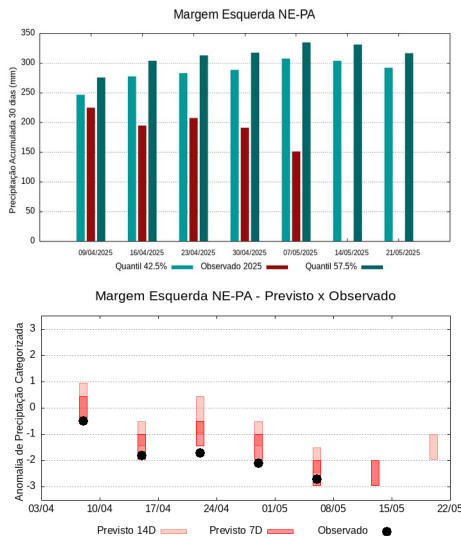
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **289 e 317 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **7 de maio de 2025**, foram observados **237 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.5**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Curuá Una



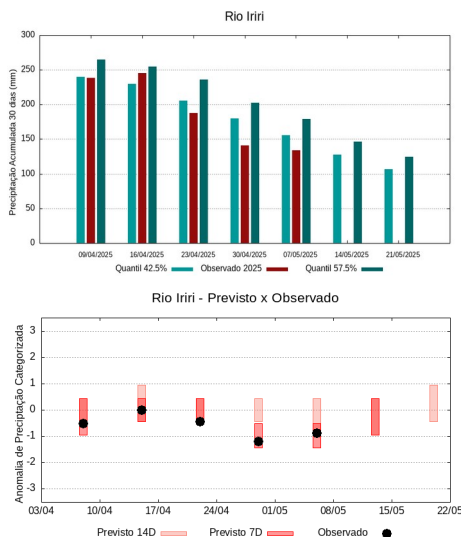
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **215 e 245 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **7 de maio de 2025**, foram observados **152 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.6**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a muito seco**.

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



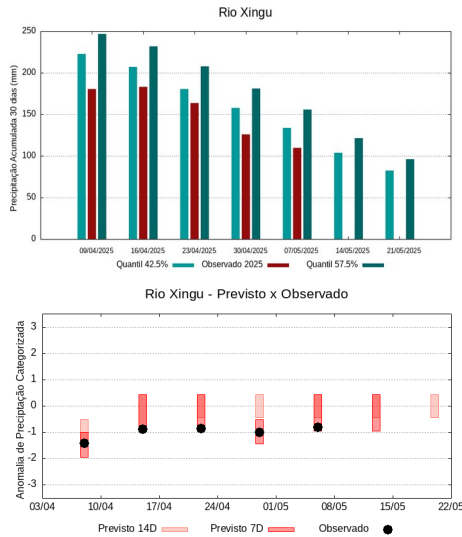
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **307 e 335 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **7 de maio de 2025**, foram observados **151 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-2.8**, classifica a bacia em condição de **tendência a extremamente seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **muito seco ou tendência a extremamente seco**.

Bacia do Rio Iriri



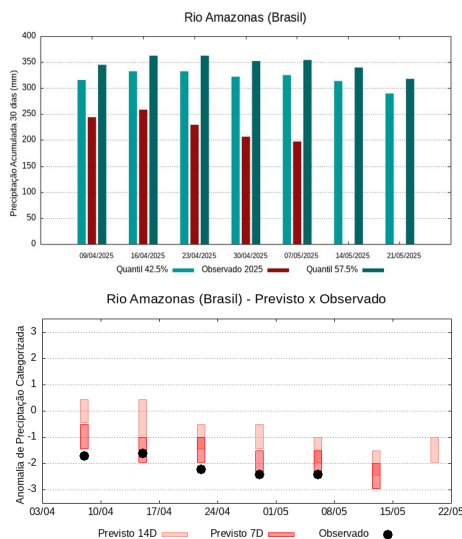
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **156 e 179 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **7 de maio de 2025**, foram observados **134 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.9**, classifica a bacia em condição de **tendência a seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Xingu



A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **134 e 156 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **7 de maio de 2025**, foram observados **110 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 **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

Curso principal do Rio Amazonas (Brasil)

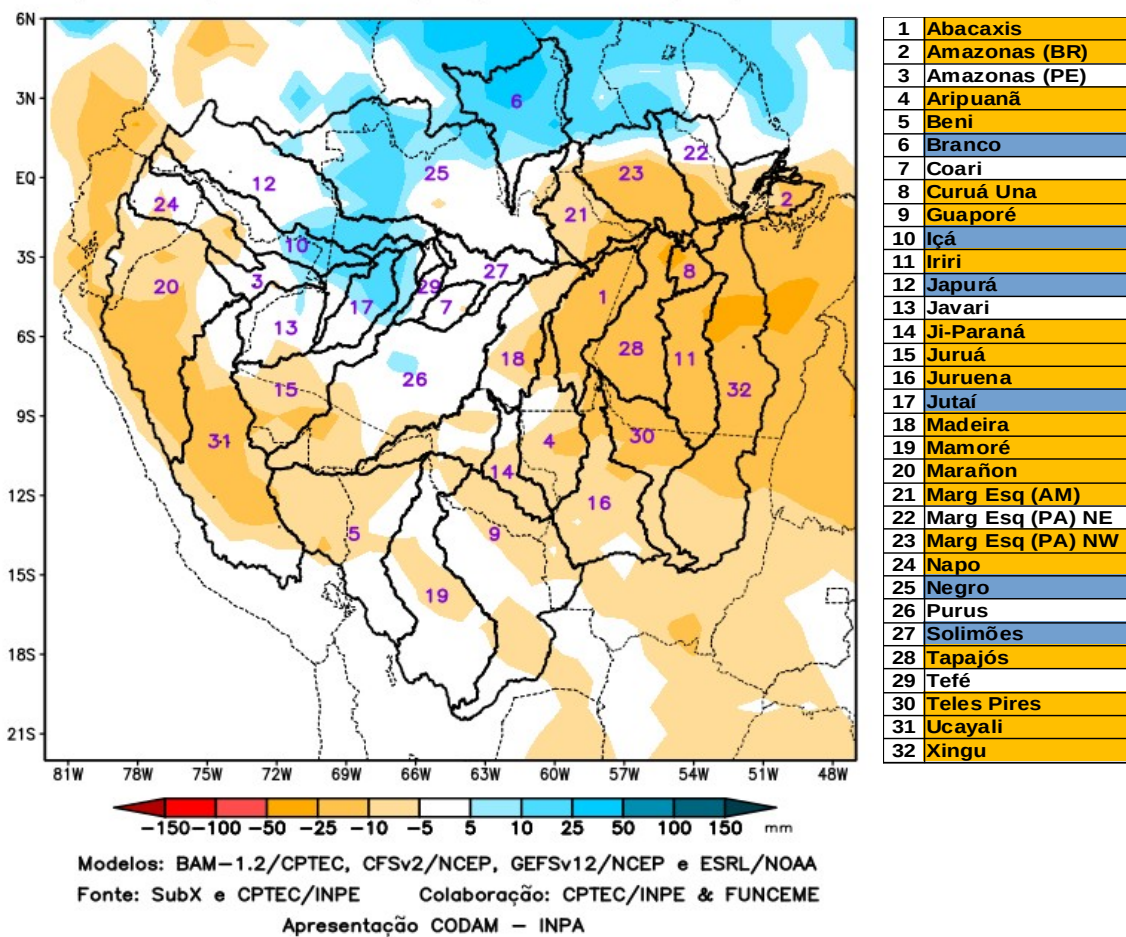


A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **325 e 354 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **7 de maio de 2025**, foram observados **197 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-2.4**, classifica a bacia em condição de **muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **muito seco ou tendência a extremamente seco**.

Previsão multimodelo subsazonal CPTEC/INPE-FUNCEME produzida em 06/05/2025 para os próximos 7 e 14 dias.

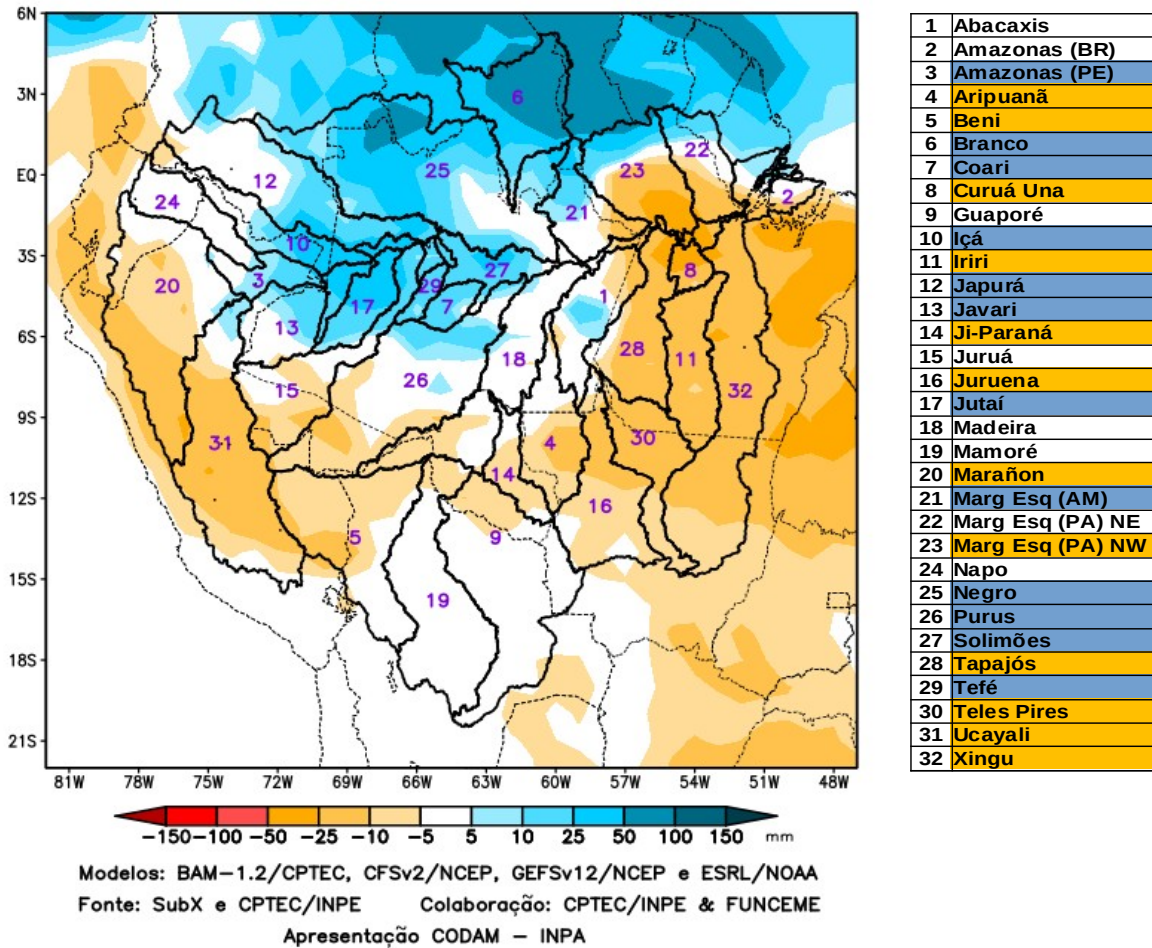
A previsão multimodelo subsazonal calibrada CPTEC/INPE-FUNCEME é gerada através de cooperação científica entre o CPTEC/INPE e a FUNCEME, sendo proveniente do conjunto de 4 modelos globais (um modelo brasileiro, o BAM-1.2/CPTEC, e três modelos dos EUA, CFSv2/NCEP, GEFSv12/NCEP e ESRL/NOAA, estes três 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: 07/05/2025 – 13/05/2025



A Figura acima, apresenta o prognóstico para o intervalo de 7 dias entre 07/05/2025 e 13/05/2025, previsão de déficit de precipitação (laranja) sobre o curso principal do Rio Amazonas em território brasileiro, bacias hidrográficas dos rios Abacaxis, Aripuanã, Beni, Curuá Una, Guaporé, Iriri, Ji-Paraná, Juruá, Juruena, Madeira, Mamoré, Marañon, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas e noroeste do Estado do Pará, Napo, Tapajós, Teles Pires, Ucayali e Xingu. Previsão de chuvas próximas a climatologia (branco) sobre o curso principal do Rio Amazonas em território peruano, bacias hidrográficas dos rios Coari, Javari, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Pará, Purus e Tefé. Previsão de anomalias positivas de precipitação (azul) sobre as bacias hidrográficas dos rios Branco, Içá, Japurá, Jutaí, Negro e curso principal do Rio Solimões.

PREVISÃO SUBSAZONAL – MULTIMODELO CALIBRADO
 Anomalia (mm) de Precipitação Acumulada
 (14 Dias) Período: 07/05/2025 – 20/05/2025



A Figura acima, apresenta o prognóstico para o intervalo de 14 dias entre 07/05/2025 e 20/05/2025, previsão de déficit de precipitação (laranja) sobre bacias hidrográficas dos rios Aripuanã, Beni, Curuá Una, Iriti, Ji-Paraná, Juruena, Marañon, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no noroeste do Estado do Pará, Tapajós, Teles Pires, Ucayali e Xingu. Previsão de anomalias positivas de precipitação (azul) sobre o curso principal do Rio Amazonas em território peruano, as bacias hidrográficas dos rios Branco, Coari, Içá, Japurá, Javari, Jutaí, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas, Negro, Purus, Tefé e curso principal do Rio Solimões. Previsão de chuvas próximas a climatologia (branco) sobre o o curso principal do Rio Amazonas em território brasileiro, bacias hidrográficas dos rios Abacaxis, Guaporé, Juruá, Madeira, Mamoré, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Pará e Napo.

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.

07/05/2025	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	111	130	158	177	194	209	232	248	266	286	298	341
Amazonas (BR)	215	236	261	283	304	325	354	374	398	425	441	494
Amazonas (PE)	155	172	213	239	263	288	322	344	366	391	408	462
Aripuanã	58	71	88	102	115	126	146	160	176	195	206	236
Beni	42	50	63	75	86	97	116	129	144	163	175	213
Branco	90	108	139	164	186	206	236	257	283	311	327	380
Coari	176	186	201	217	232	246	268	284	303	327	341	378
Curuá Una	102	120	144	169	193	215	245	267	288	317	333	373
Guaporé	27	34	44	53	62	71	86	97	109	124	133	162
Içá	178	196	222	246	267	288	317	337	361	389	408	459
Iriri	75	87	108	126	141	156	179	196	218	246	262	311
Japurá	194	211	235	254	272	289	317	336	360	387	402	449
Javari	127	141	164	184	203	220	248	267	287	310	324	365
Ji-Paraná	42	51	65	76	88	100	120	136	153	172	182	208
Juruá	98	113	135	154	172	188	210	226	244	267	283	331
Juruena	32	42	59	73	85	95	111	123	136	151	160	190
Jutaí	143	157	184	204	221	236	260	278	298	323	340	382
Madeira	102	114	131	145	158	172	193	207	223	242	254	290
Mamoré	34	41	53	64	74	85	104	118	132	150	162	198
Marañon	95	105	122	137	152	166	188	205	223	246	260	304
Marg Esq (AM)	142	172	207	228	246	263	289	308	329	358	375	434
Marg Esq (PA) NE	194	216	243	266	288	307	335	353	372	400	416	473
Marg Esq (PA) NW	176	200	230	251	270	289	317	338	362	389	406	456
Napo	165	180	207	233	254	274	304	324	347	374	393	459
Negro	193	213	242	264	284	303	332	353	377	405	423	472
Purus	90	105	126	144	158	172	193	210	228	252	267	310
Solimões	165	186	214	235	254	270	296	315	336	362	378	424
Tapajós	99	117	140	157	173	189	211	228	250	276	294	352
Tefé	163	179	205	225	247	265	291	310	329	353	368	412
Teles Pires	40	52	71	85	97	109	127	140	155	174	185	215
Ucayali	46	53	65	74	83	92	106	117	130	147	159	198
Xingu	67	76	92	107	120	134	156	171	189	213	228	272

Tabela 1. Quantis de precipitação acumulada (mm) em 30 dias (8 de abril a 7 de maio), 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)				
	09/04/2025	16/04/2025	23/04/2025	30/04/2025	07/05/2025
Abacaxis	212	224	194	160	144
Amazonas (BR)	244	259	230	207	197
Amazonas (PE)	311	297	250	197	194
Aripuanã	182	179	170	121	116
Beni	204	158	175	156	125
Branco	175	136	163	190	191
Coari	268	306	264	250	190
Curuá Una	236	218	208	162	152
Guaporé	168	148	152	138	108
Içá	330	322	283	250	225
Iriri	238	246	187	141	134
Japurá	237	239	208	227	205
Javari	271	254	235	165	189
Ji-Paraná	123	111	102	86	75
Juruá	170	149	134	131	103
Juruena	181	165	167	135	117
Jutai	227	208	177	157	117
Madeira	239	213	172	144	117
Mamoré	231	187	179	153	128
Marañon	154	139	128	128	154
Marg Esq (AM)	286	304	269	288	255
Marg Esq (PA) NE	225	195	207	191	151
Marg Esq (PA) NW	272	238	267	261	237
Napo	270	253	230	238	211
Negro	204	211	232	267	252
Purus	216	204	177	167	120
Solimões	262	260	220	195	135
Tapajós	236	240	203	162	148
Tefé	252	327	310	296	239
Teles Pires	197	202	206	156	134
Ucayali	127	110	97	88	92
Xingu	181	183	163	126	110

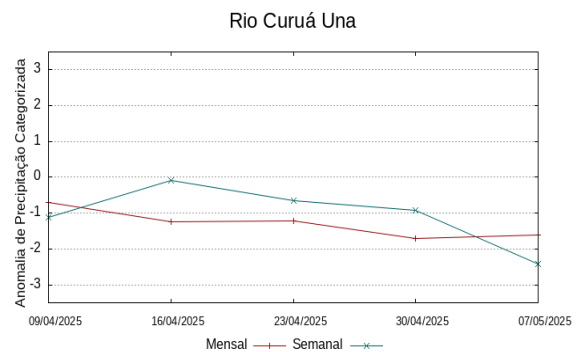
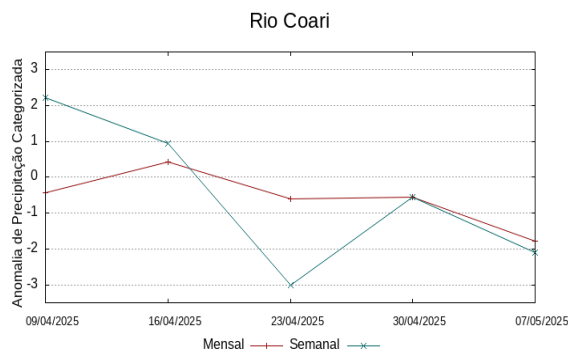
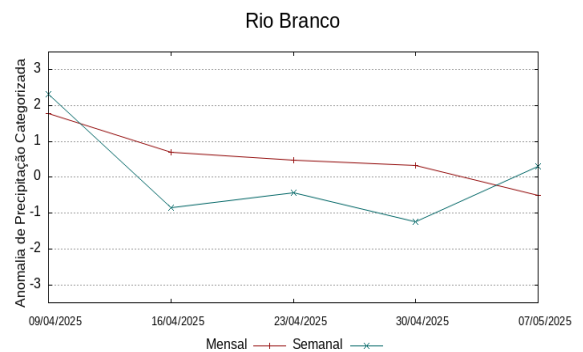
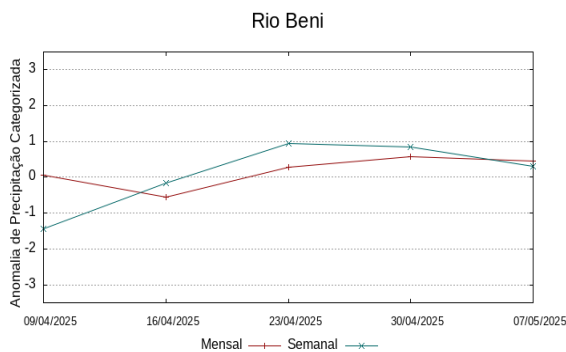
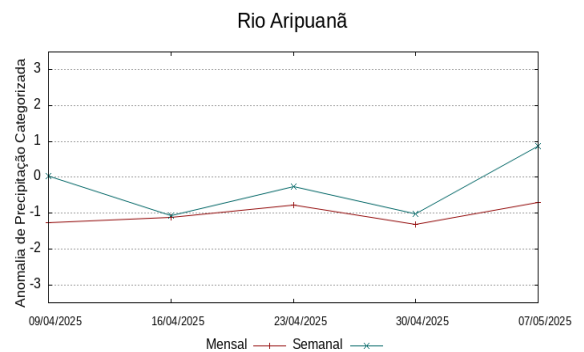
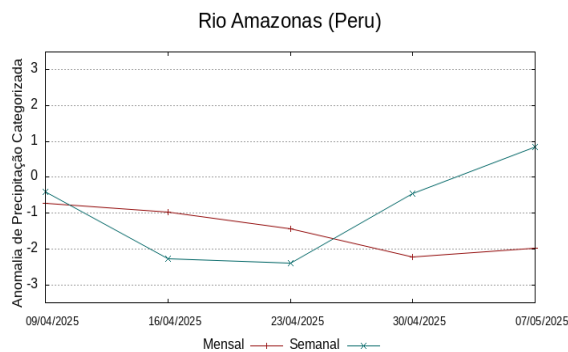
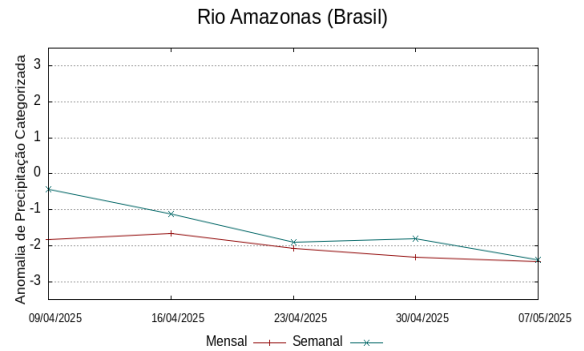
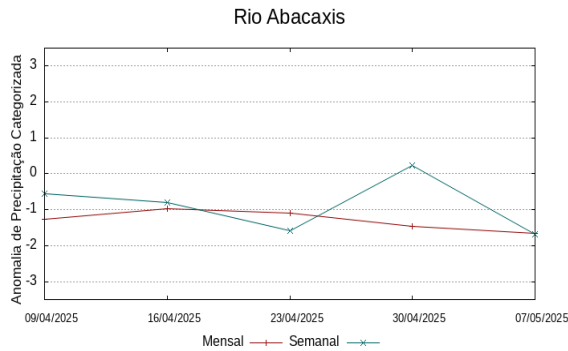
Tabela 2A. Precipitação acumulada em 30 dias (mm), de dados MERGE/GPM – INPE/CPTEC.

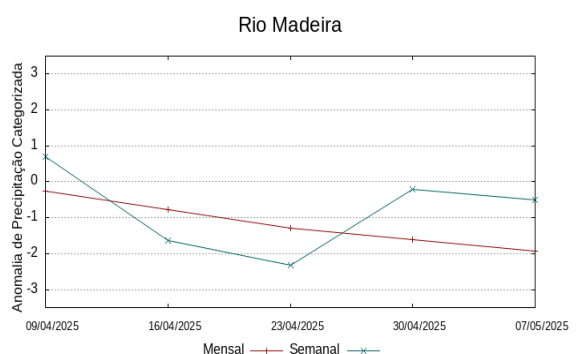
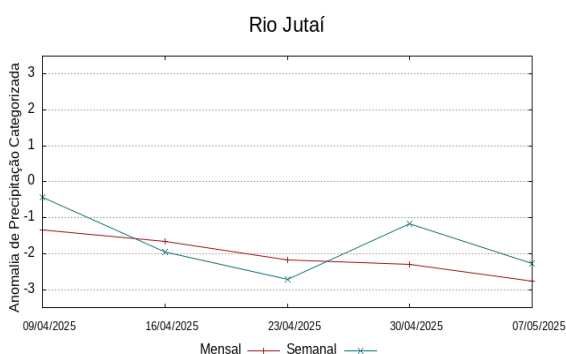
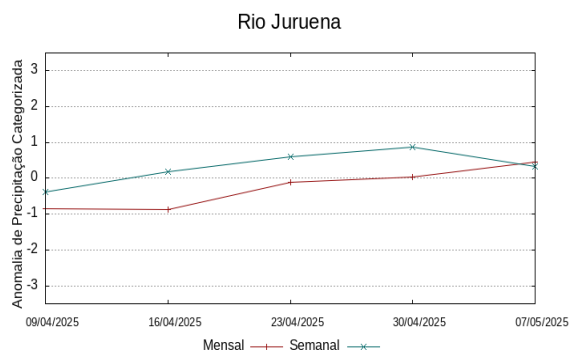
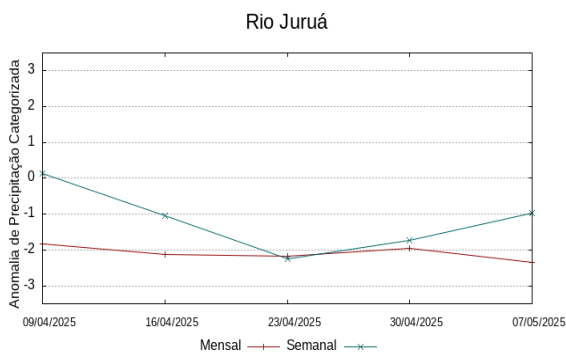
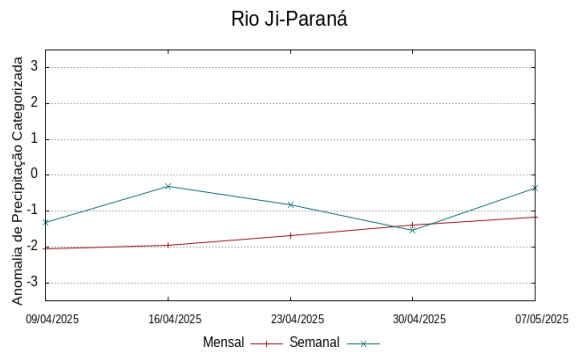
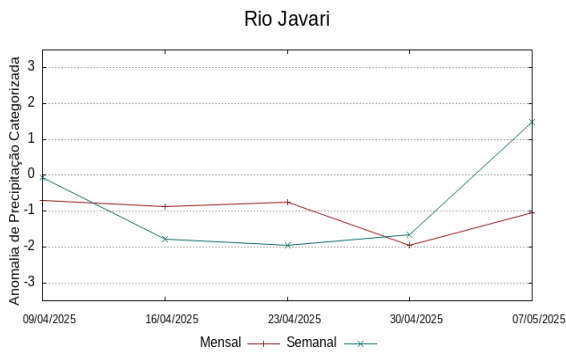
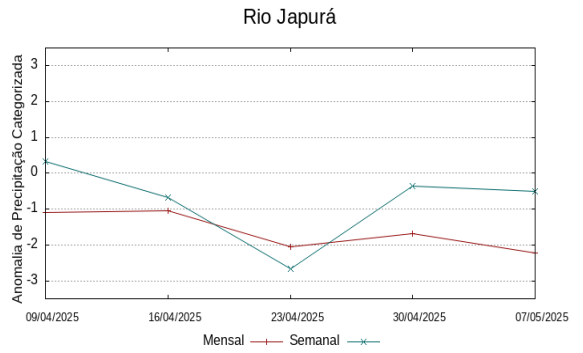
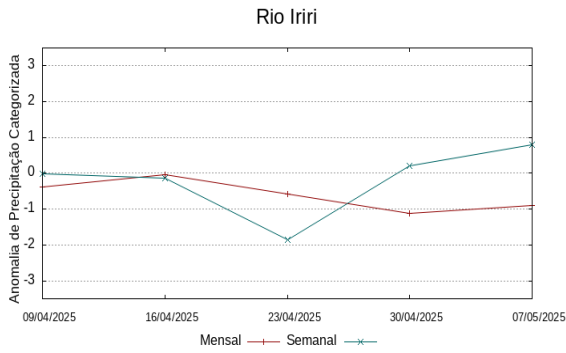
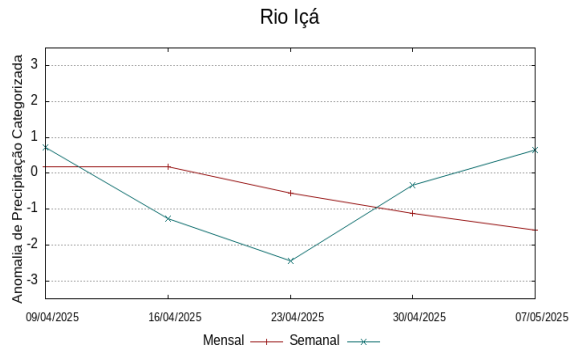
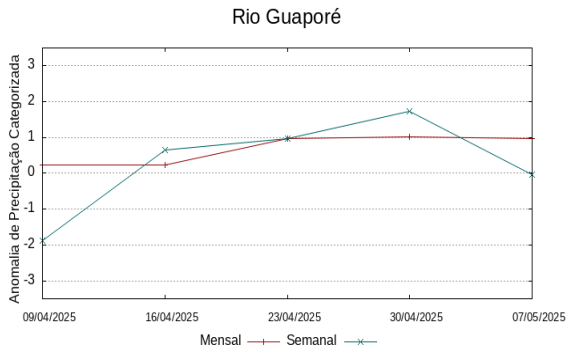
	Anomalia categorizada média na bacia				
	09/04/2025	16/04/2025	23/04/2025	30/04/2025	07/05/2025
Abacaxis	-1.3	-1.0	-1.1	-1.5	-1.6
Amazonas (BR)	-1.8	-1.7	-2.1	-2.3	-2.4
Amazonas (PE)	-0.7	-1.0	-1.4	-2.2	-2.0
Aripuanã	-1.3	-1.1	-0.8	-1.3	-0.7
Beni	0.1	-0.6	0.3	0.6	0.5
Branco	1.8	0.7	0.5	0.3	-0.5
Coari	-0.4	0.4	-0.6	-0.6	-1.8
Curuá Una	-0.7	-1.2	-1.2	-1.7	-1.6
Guaporé	0.2	0.2	1.0	1.0	1.0
Içá	0.2	0.2	-0.6	-1.1	-1.6
Iriri	-0.4	0.0	-0.6	-1.1	-0.9
Japurá	-1.1	-1.0	-2.0	-1.7	-2.2
Javari	-0.7	-0.9	-0.8	-2.0	-1.0
Ji-Paraná	-2.1	-2.0	-1.7	-1.4	-1.2
Juruá	-1.8	-2.1	-2.2	-1.9	-2.3
Juruena	-0.9	-0.9	-0.1	0.0	0.4
Jutai	-1.3	-1.7	-2.2	-2.3	-2.8
Madeira	-0.3	-0.8	-1.3	-1.6	-1.9
Mamoré	1.3	0.6	1.0	1.1	1.1
Marañon	-1.2	-1.3	-1.4	-1.2	-0.3
Marg Esq (AM)	0.3	0.4	-0.1	0.3	-0.5
Marg Esq (PA) NE	-0.8	-1.9	-1.8	-2.2	-2.8
Marg Esq (PA) NW	0.5	-0.7	-0.3	-0.8	-1.5
Napo	-0.4	-0.8	-1.3	-1.1	-1.5
Negro	-1.0	-1.2	-1.3	-0.6	-1.4
Purus	-0.9	-1.0	-1.2	-1.0	-1.7
Solimões	-0.5	-0.8	-1.6	-2.0	-2.7
Tapajós	-0.8	-0.7	-1.0	-1.3	-1.3
Tefé	-0.7	1.2	0.8	0.4	-0.9
Teles Pires	-0.9	-0.3	0.5	0.2	0.5
Ucayali	-0.8	-1.0	-0.8	-0.7	-0.2
Xingu	-1.3	-0.9	-0.8	-1.1	-0.9

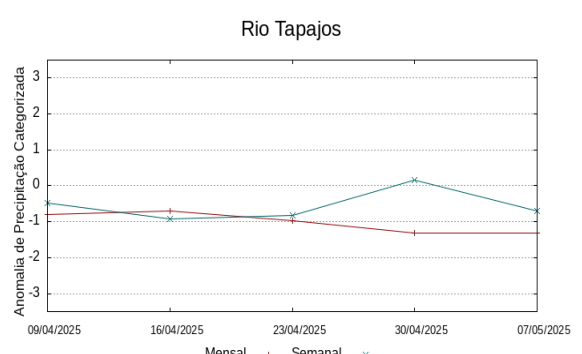
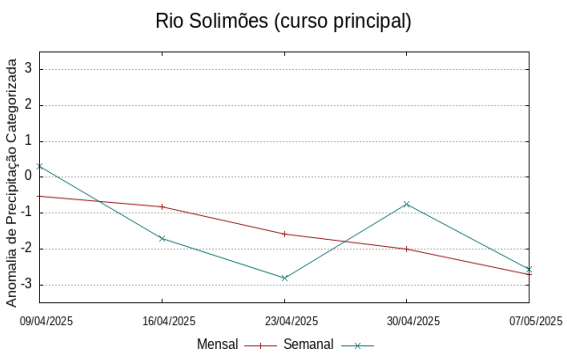
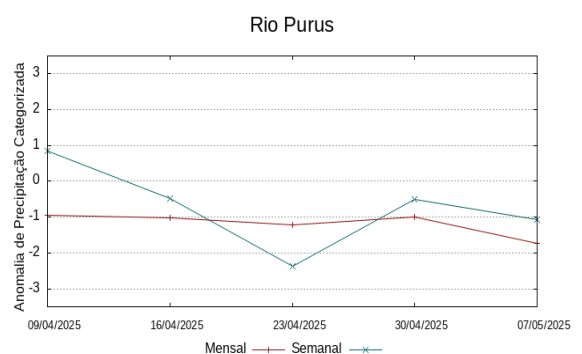
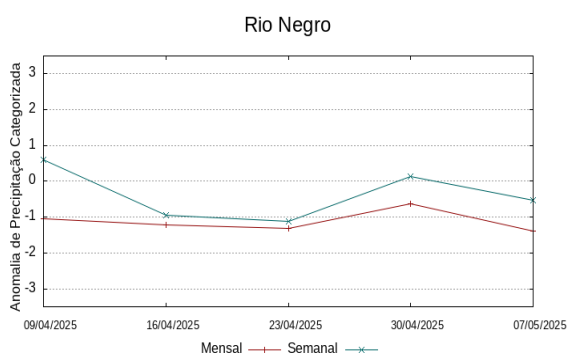
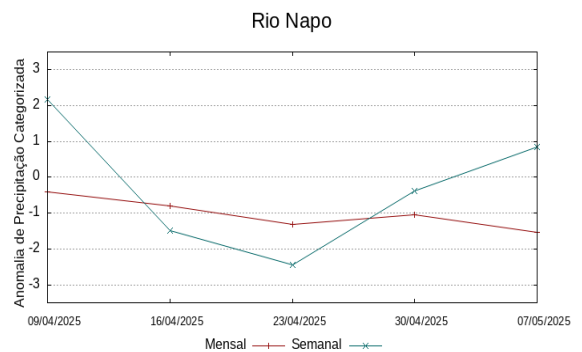
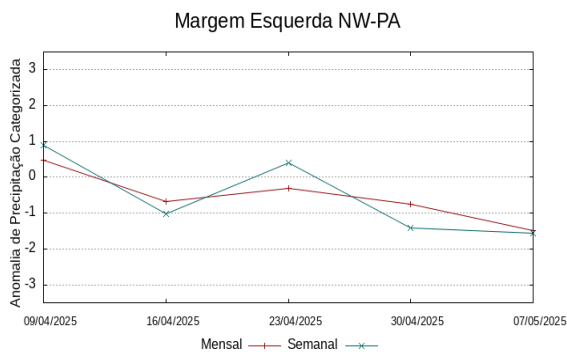
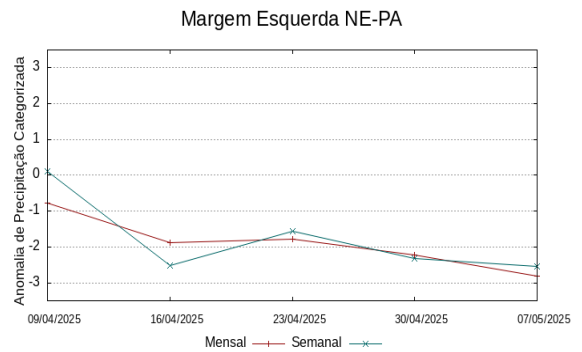
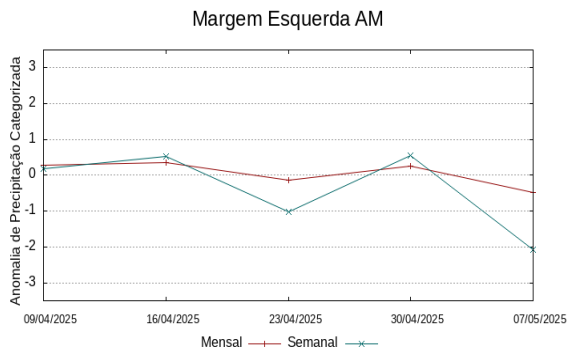
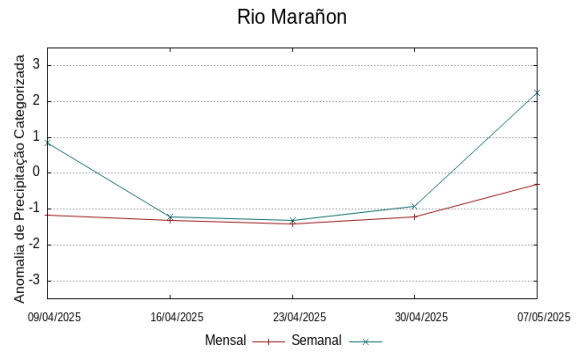
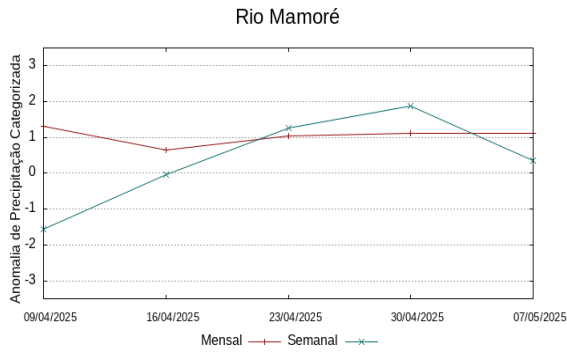
Tabela 2B. Anomalia Categorizada Precipitação por quantis.

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.







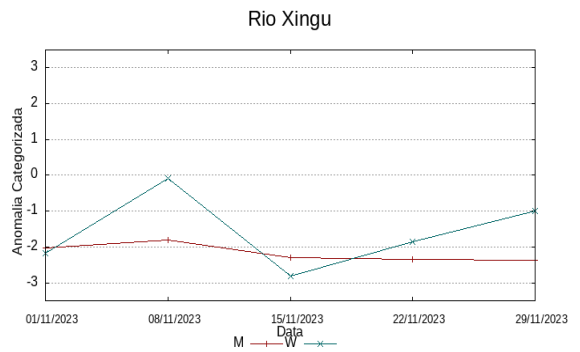
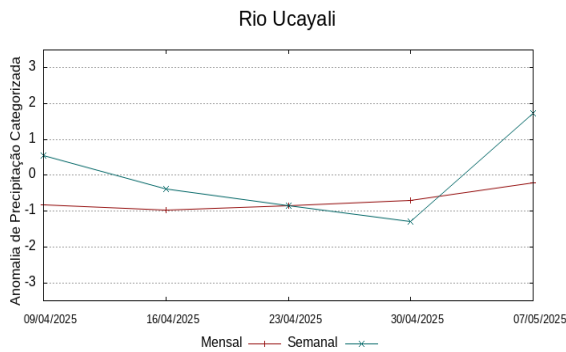
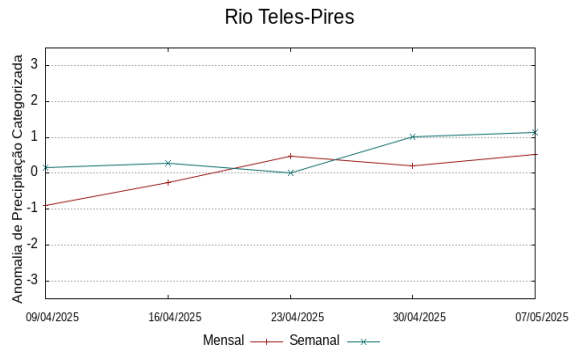
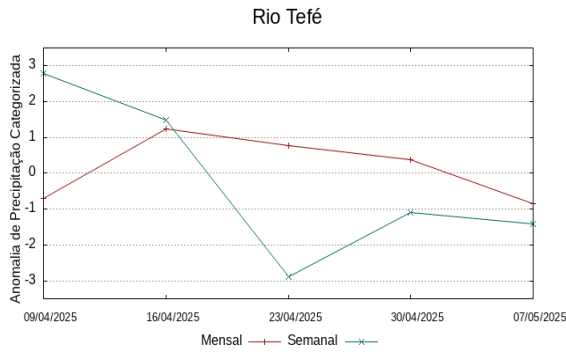
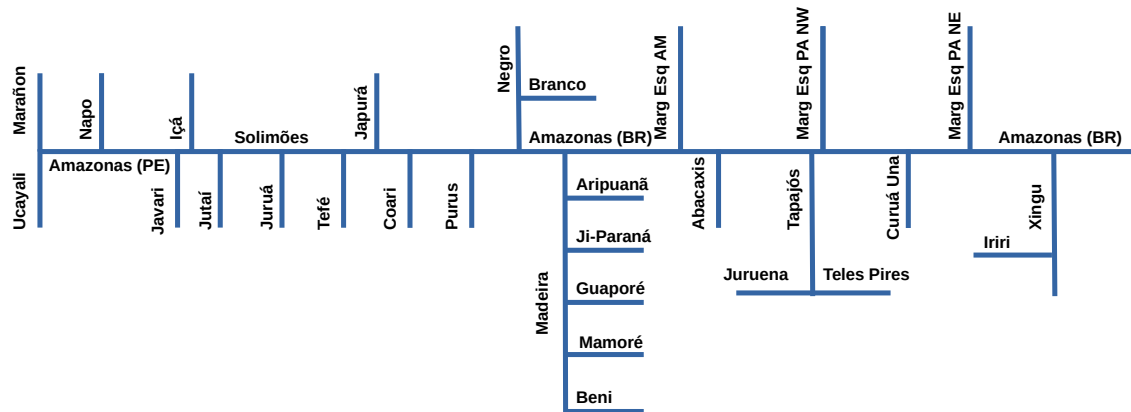


Diagrama unifilar das bacias representadas



Renato Cruz Senna

Pesquisador - CODAM

Meteorologista, CREA-AM 2880-D

Registro Nacional 040459935-4

Fone de contato +55 92 3643 3170

