

DOI:10.61818/02910518

ISSN: 2965-0291



Boletim de monitoramento climático de grandes bacias hidrográficas: Bacia Amazônica

Volume 5, Número 18

Manaus, 30 de abril 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

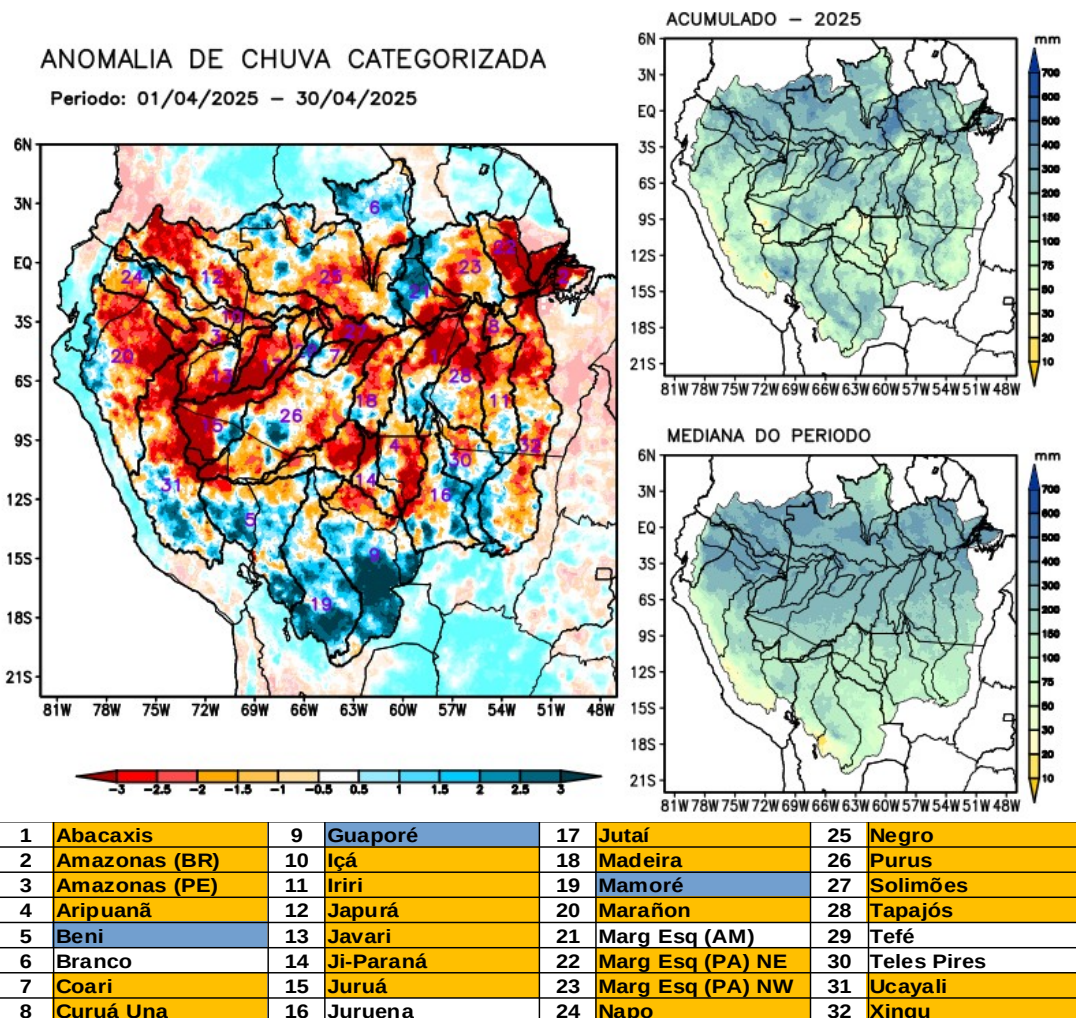


Índice

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

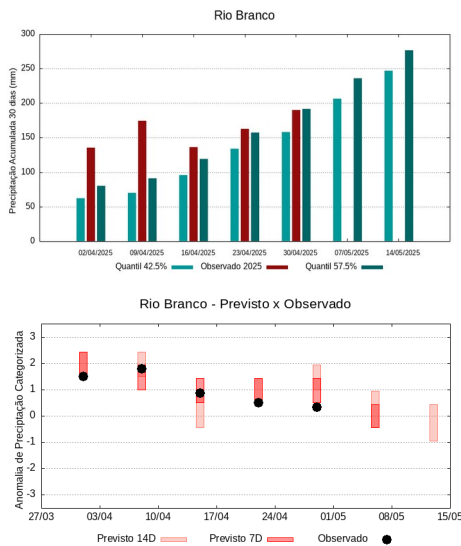
Condições atuais

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 1 de abril e 30 de abril 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, Coari, Curuá Una, Içá, Iriri, Japurá, Javari, Ji-Paraná, Juruá, Jutaí, Madeira, Marañon, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste e noroeste do Estado do Pará, Napo, Negro, Purus, Tapajós, Ucayali, Xingu e o curso principal do Rio Solimões, chuvas acima da climatologia caracterizaram as bacias dos rios Beni, Guaporé e Mamoré. Comportamento da precipitação próximo à climatologia sobre as bacias hidrográficas Branco, Juruena, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas, Tefé e Teles Pires. A previsão do multimodelo indica predomínio de chuvas abaixo da climatologia no centro e nordeste da região monitorada sobre o curso principal do Rio Amazonas em território brasileiro e bacias dos rios Abacaxis, Aripuanã, Coari, Curuá Una, Iriri, Javari, Jutaí, Madeira, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas e nordeste e noroeste do Estado do Pará, Purus, Tapajós, Tefé e Xingu, as chuvas acima da climatologia previstas em áreas isoladas sobre as bacias dos rios Branco e Napo.**



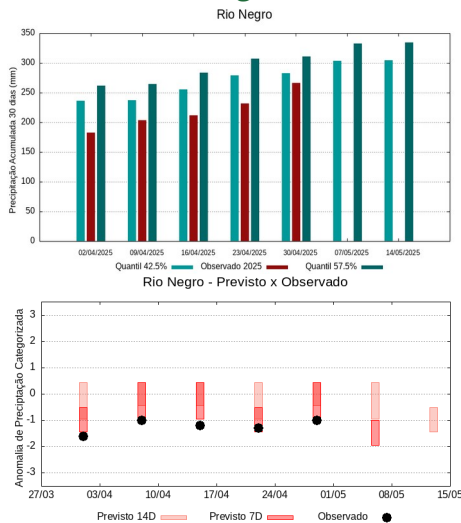
Análise individual por bacia hidrográfica

Bacia do Rio Branco



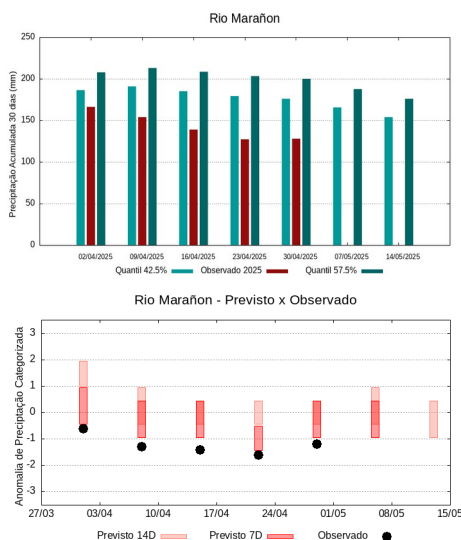
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **158 e 192 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **30 de abril de 2025**, foram observados **190 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, o cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.3**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade**.

Bacia do Rio Negro



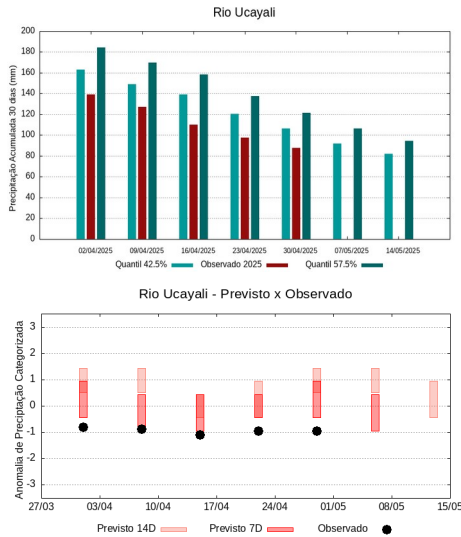
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **283 e 311 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **30 de abril de 2025**, foram observados **267 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **seco ou tendência a muito seco**.

Bacia do Rio Marañón



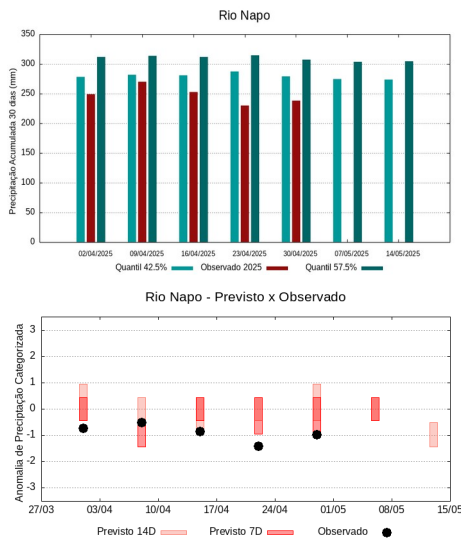
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **176 e 200 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **30 de abril de 2025**, foram observados **128 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.2**, classifica a bacia em condição de **seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Ucayali



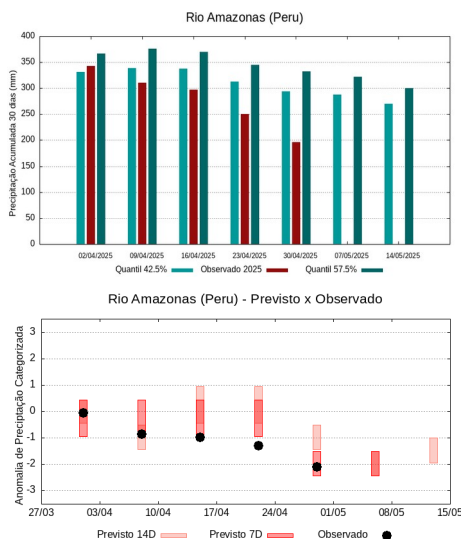
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **106 e 122 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **30 de abril de 2025**, foram observados **88 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 Napo



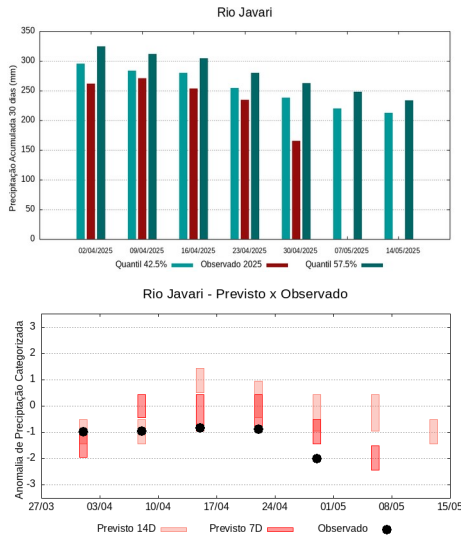
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **279 e 307 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **30 de abril de 2025**, foram observados **238 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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**.

Curso principal do Rio Amazonas (Peru)



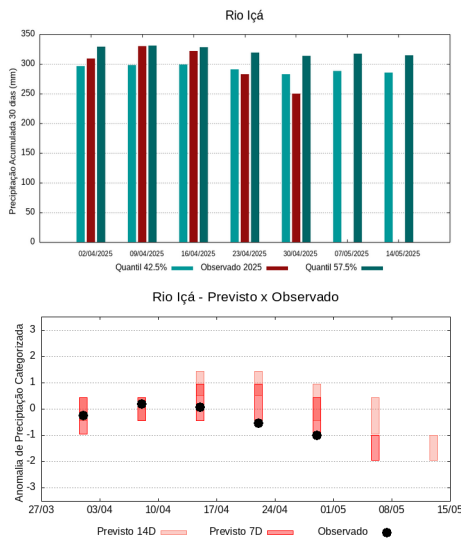
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **294 e 333 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **30 de abril de 2025**, foram observados **197 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-2.2**, 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 Javari



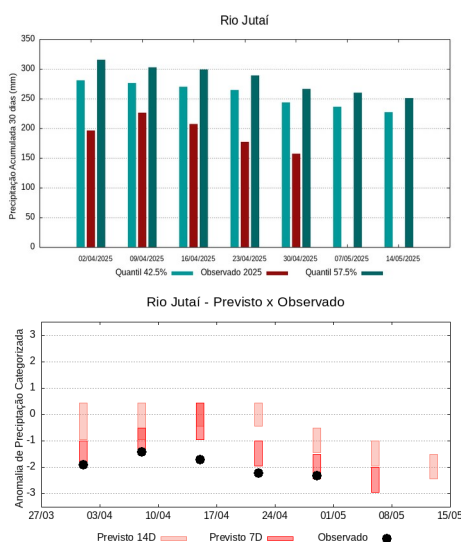
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **239 e 263 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **30 de abril de 2025**, foram observados **165 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-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 **muito seco ou tendência a muito seco**.

Bacia do Rio Içá (Putumayo)



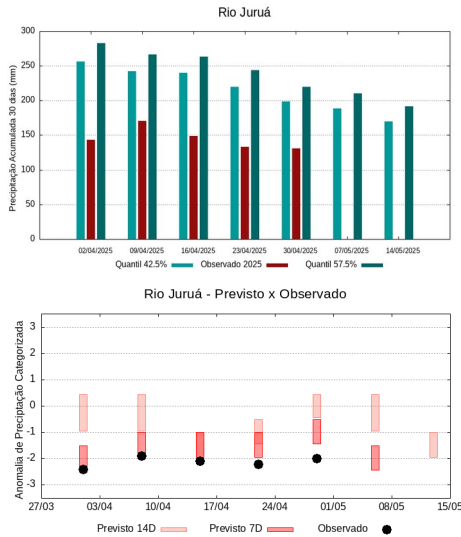
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **283 e 314 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **30 de abril de 2025**, foram observados **250 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.1**, classifica a bacia em condição de **seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a muito seco**.

Bacia do Rio Jutai



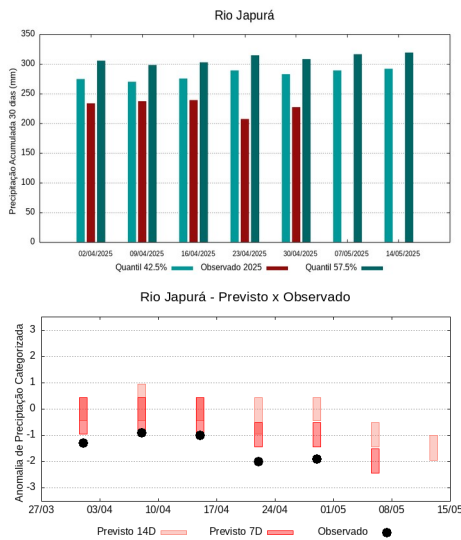
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **244 e 267 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **30 de abril de 2025**, foram observados **157 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-2.3**, classifica a bacia em condição de **muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **muito seco ou tendência a extremamente seco**.

Bacia do Rio Juruá



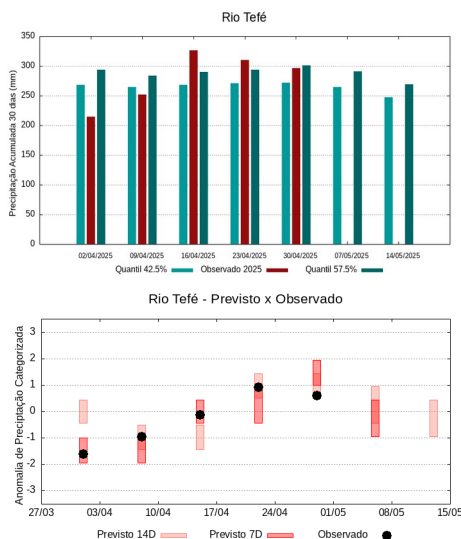
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **198 e 220 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **30 de abril de 2025**, foram observados **131 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.9**, 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)



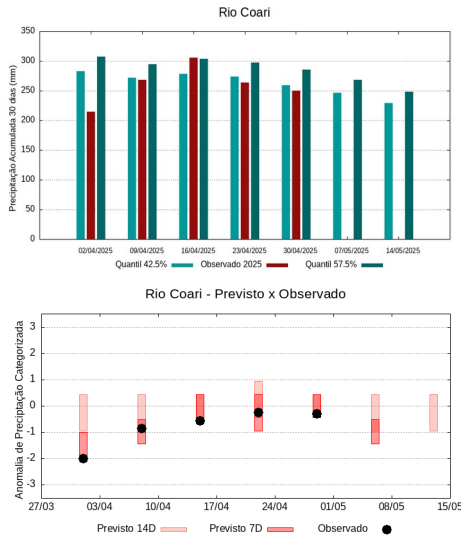
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **283 e 308 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **30 de abril de 2025**, foram observados **227 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **muito seco ou tendência a muito seco**.

Bacia do Rio Tefé



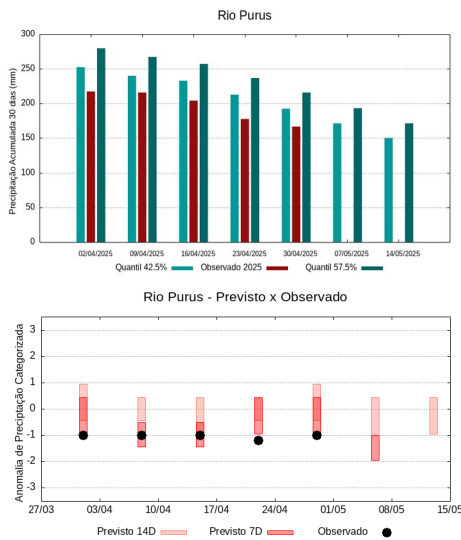
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **272 e 301 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **30 de abril de 2025**, foram observados **296 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Coari



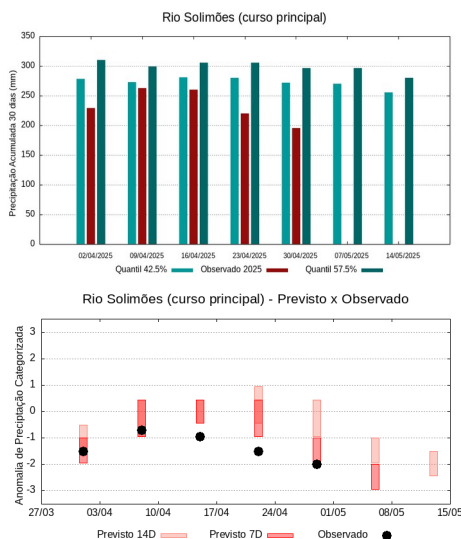
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **259 e 285 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **30 de abril de 2025**, foram observados **250 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Purus



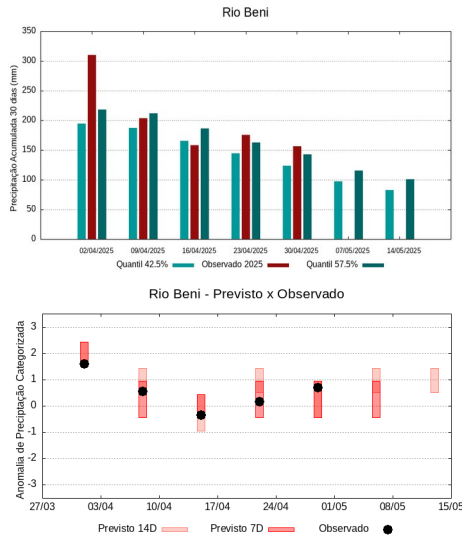
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **192 e 216 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **30 de abril de 2025**, foram observados **167 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **seco ou tendência a muito seco**.

Curso principal do Rio Solimões



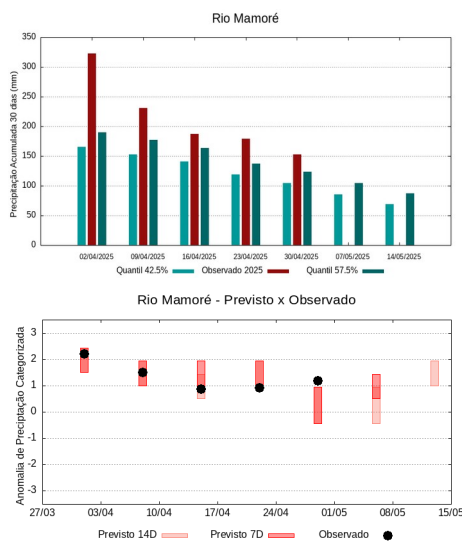
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **272 e 296 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **30 de abril de 2025**, foram observados **195 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-2.0**, 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 extremamente seco**.

Bacia dos rios Beni e Madre de Dios



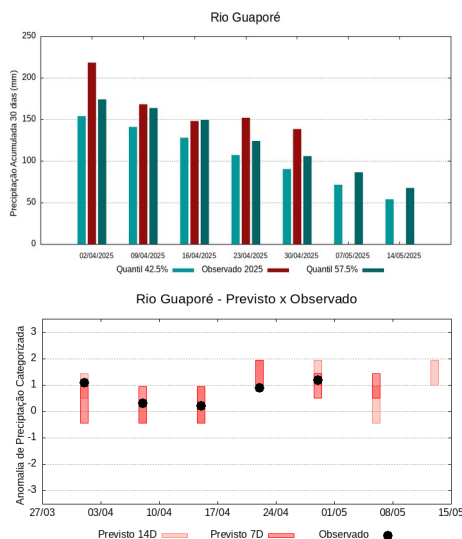
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **123 e 142 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **30 de abril de 2025**, foram observados **156 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.6**, classifica a bacia em condição de **tendência a chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Mamoré



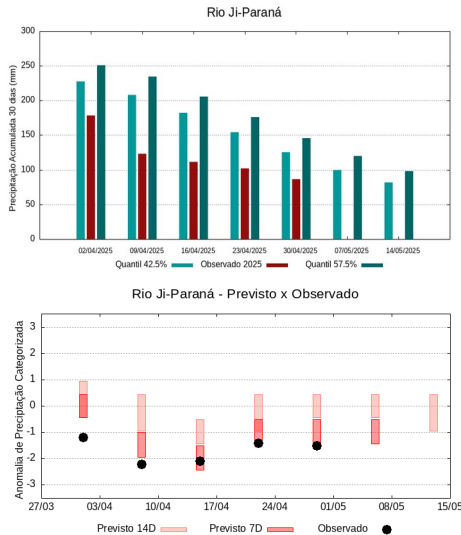
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **104 e 123 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **30 de abril de 2025**, foram observados **153 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **1.1**, 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 chuvoso**.

Bacia do Rio Guaporé (Iténez)



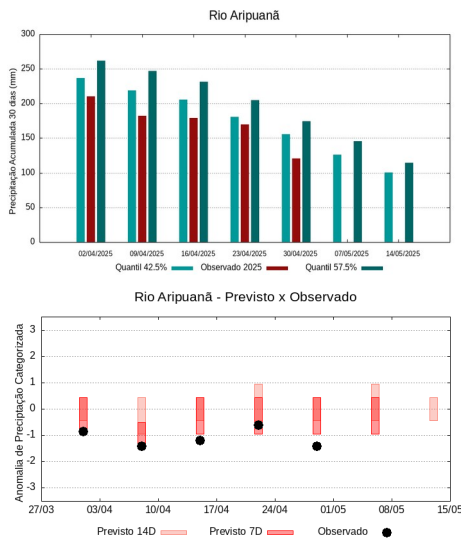
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **90 e 106 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **30 de abril de 2025**, foram observados **138 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **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 chuvoso**.

Bacia do Rio Ji-Paraná



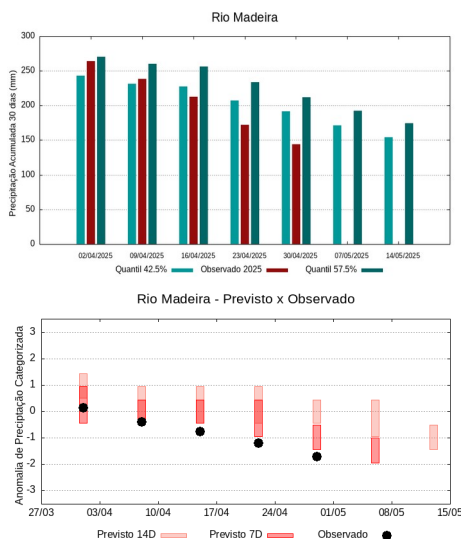
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **126 e 145 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **30 de abril de 2025**, foram observados **86 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Aripuanã



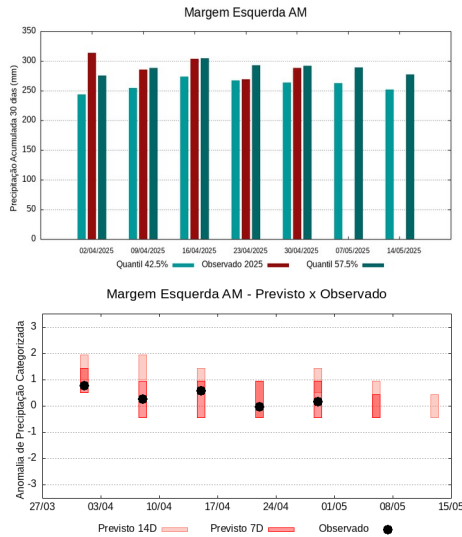
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **156 e 175 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **30 de abril de 2025**, foram observados **121 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Madeira



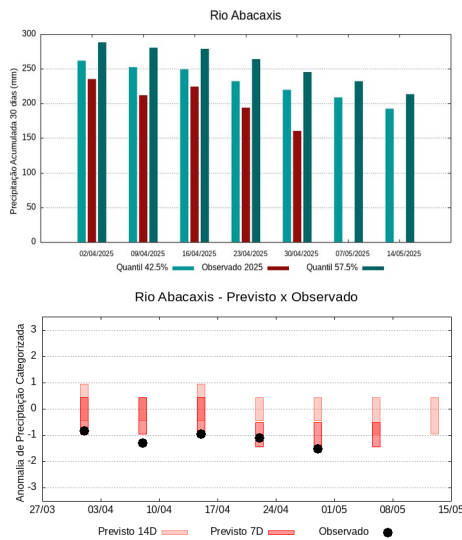
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **192 e 212 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **30 de abril de 2025**, foram observados **144 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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**.

Bacias da margem esquerda do Rio Amazonas (Amazonas)



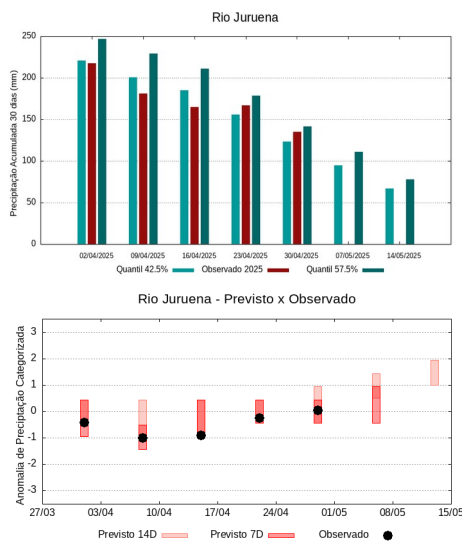
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **264 e 292 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **30 de abril de 2025**, foram observados **288 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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**.

Bacia do Rio Abacaxis



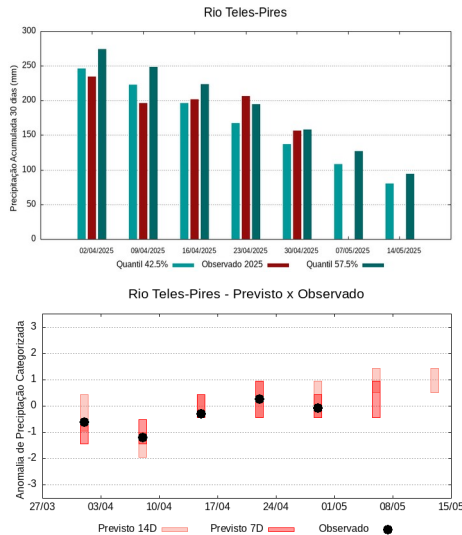
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **220 e 246 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **30 de abril de 2025**, foram observados **160 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Juruena



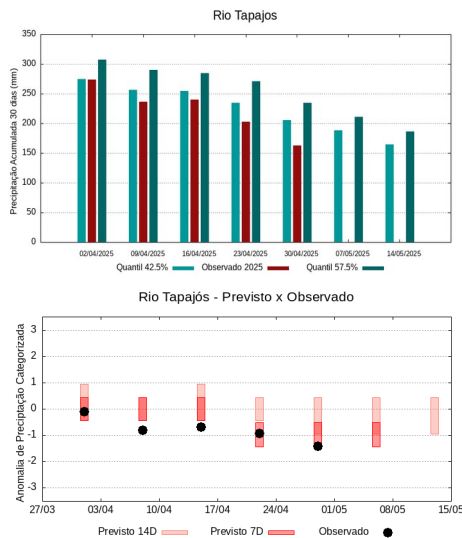
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **123 e 142 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **30 de abril de 2025**, foram observados **135 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.0**, 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 Teles Pires



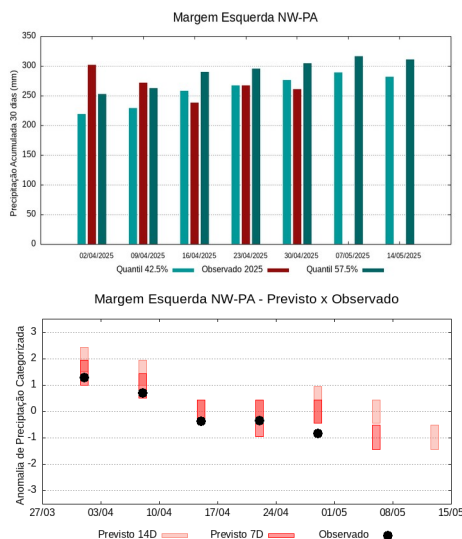
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **137 e 158 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **30 de abril de 2025**, foram observados **156 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 Tapajós



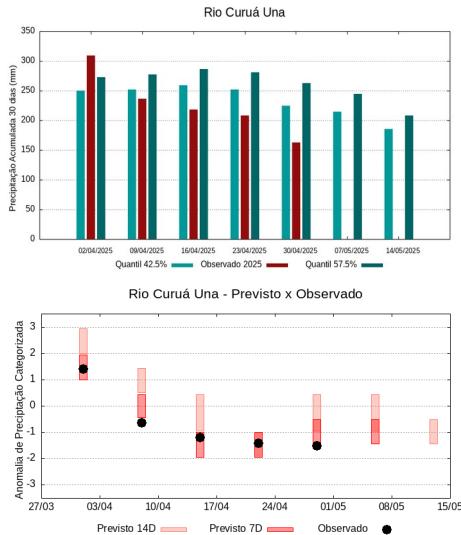
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **206 e 235 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **30 de abril de 2025**, foram observados **162 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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)



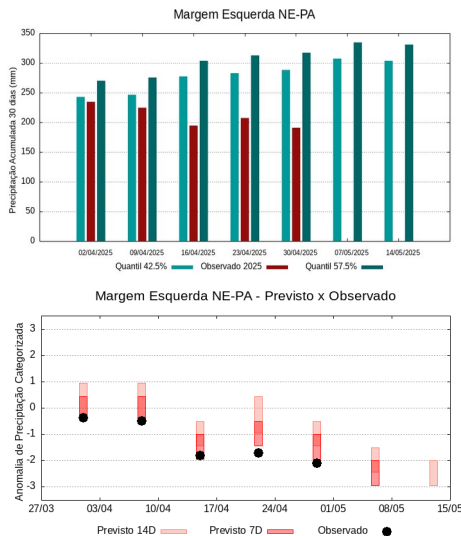
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **277 e 304 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **30 de abril de 2025**, foram observados **261 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.8**, classifica a bacia em condição de **tendência a seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Curuá Una



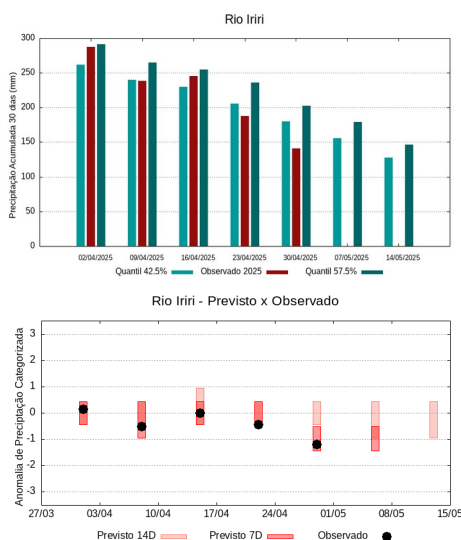
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **224 e 263 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **30 de abril de 2025**, foram observados **162 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 seco**.

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



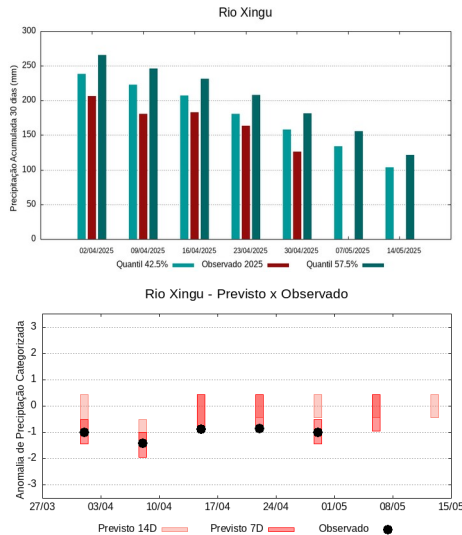
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **288 e 318 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **30 de abril de 2025**, foram observados **191 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-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 extremamente seco**.

Bacia do Rio Iriri



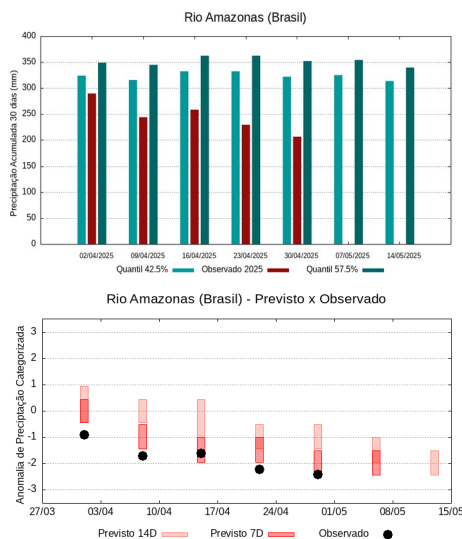
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **180 e 203 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **30 de abril de 2025**, foram observados **141 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.1**, 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 Xingu



A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **158 e 181 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **30 de abril de 2025**, foram observados **126 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 **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)

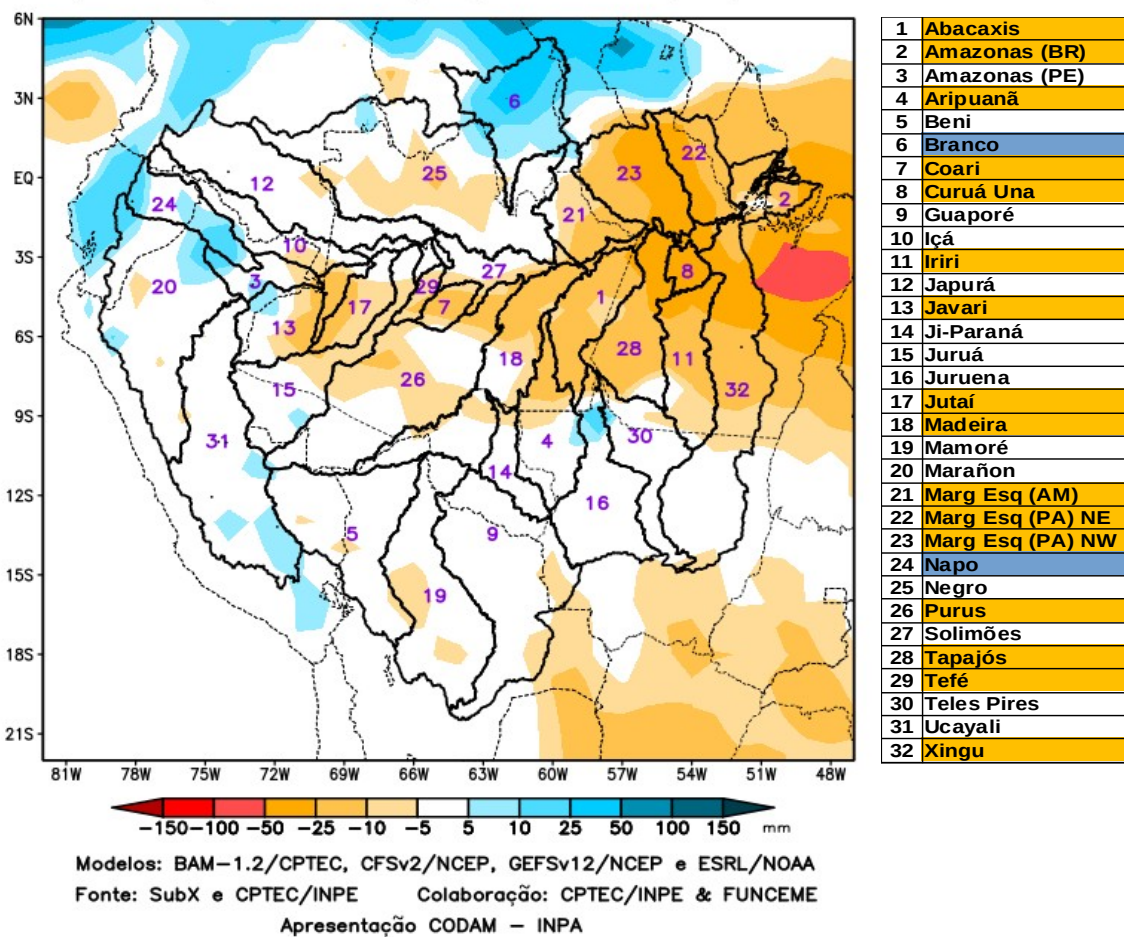


A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **322 e 352 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **30 de abril de 2025**, foram observados **207 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-2.3**, classifica a bacia em condição de **muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **muito seco ou tendência a muito seco**.

Previsão multimodelo subsazonal CPTEC/INPE-FUNCEME produzida em 29/04/2025 para os próximos 7 e 14 dias.

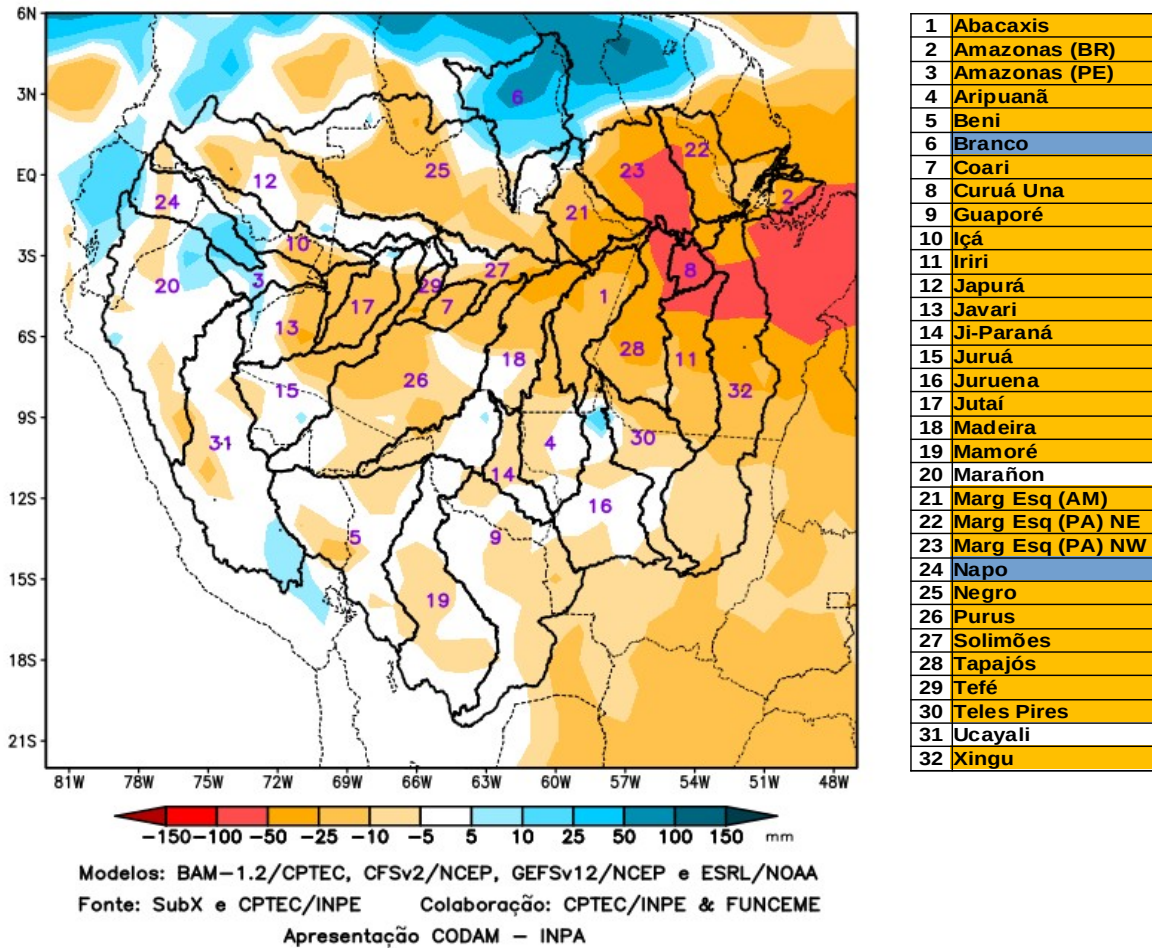
A previsão multimodelo subsazonal calibrada CPTEC/INPE-FUNCEME é gerada através de cooperação científica entre o CPTEC/INPE e a FUNCEME, sendo proveniente do conjunto de 4 modelos globais (um modelo brasileiro, o BAM-1.2/CPTEC, e três modelos dos EUA, CFSv2/NCEP, GEFSv12/NCEP e ESRL/NOAA, estes três 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: 30/04/2025 – 06/05/2025



A Figura acima, apresenta o prognóstico para o intervalo de 7 dias entre 30/04/2025 e 06/05/2025, previsão de déficit de precipitação (laranja) sobre o curso principal do Rio Amazonas em território brasileiro, bacias hidrográficas dos rios Abacaxis, Aripuanã, Coari, Curuá Una, Iriri, Javari, Jutaí, Madeira, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas e nordeste e noroeste do Estado do Pará, Purus, Tapajós, Tefé e Xingu. Previsão Chuvas próximas a climatologia (branco) sobre o curso principal do Rio Amazonas em território peruano, bacias hidrográficas dos rios Beni, Guaporé, Içá, Japurá, Ji-Paraná, Juruá, Juruena, Mamoré, Marañon, Negro, Teles Pires, Ucayali e curso principal do Rio Solimões. Previsão de anomalias positivas de precipitação (azul) sobre as bacias hidrográficas dos rios Branco e Napo.

PREVISÃO SUBSAZONAL – MULTIMODELO CALIBRADO
 Anomalia (mm) de Precipitação Acumulada
 (14 Dias) Período: 30/04/2025 – 13/05/2025



A Figura acima, apresenta o prognóstico para o intervalo de 14 dias entre 30/04/2025 e 13/05/2025, predomínio de déficit de precipitação (laranja) sobre quase a totalidade da área monitorada. Previsão de anomalias positivas de precipitação (azul) em área isoladas sobre as bacias hidrográficas dos rios Branco e Napo. Previsão Chuvas próximas a climatologia (branco) em área isoladas sobre as bacias hidrográficas dos rios Marañon e Ucayali.

Valores de Referência para a precipitação acumulada em 30 dias na data da análise.

A Tabela 1, mostra os valores de precipitação média acumulada (mm de chuva) por bacia, tomando como base as estimativas de precipitação por meio de imagens de satélite, produto denominado MERGE/GPM, disponibilizado pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, no período 2000 – 2024, levando-se em conta o limite geográfico das bacias hidrográficas da Amazônia, para tanto foi utilizada a técnica de quantis, por se mostrar uma ferramenta adequada e precisa para categorizar precipitação e anomalias de variáveis discretas, foram adotados os seguintes limites 5%, 12.5%, 20%, 27.5%, 35%, 42.5%, 57.5%, 65%, 72.5%, 80%, 87.5% e 95% buscando estratificar a técnica e permitir uma categorização mais detalhada das condições em cada bacia monitorada.

30/04/2025	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	128	160	183	202	220	246	264	283	305	320	361
Amazonas (BR)	209	231	259	284	303	322	352	372	395	425	442	492
Amazonas (PE)	185	200	221	243	267	294	333	361	386	415	433	488
Aripuanã	71	87	109	128	143	156	175	189	204	223	236	271
Beni	55	66	84	98	112	123	142	157	172	192	204	244
Branco	71	83	105	123	140	158	192	215	243	277	296	350
Coari	179	191	209	226	243	259	285	304	326	349	360	401
Curuá Una	109	124	158	178	201	224	263	282	304	330	345	393
Guaporé	38	47	60	70	80	90	106	117	131	148	159	189
Içá	189	205	228	247	265	283	314	335	360	391	408	457
Iriri	81	97	126	146	164	180	203	220	240	261	275	325
Japurá	189	206	230	250	267	283	308	327	349	375	391	439
Javari	147	161	184	203	221	239	263	281	301	324	339	385
Ji-Paraná	56	66	83	98	112	126	145	159	175	195	206	237
Juruá	117	131	151	170	185	198	220	237	256	281	296	337
Juruena	51	62	82	97	110	123	142	155	169	186	198	233
Jutaí	154	173	196	214	230	244	267	283	302	331	350	404
Madeira	104	121	143	162	177	192	212	227	243	263	275	312
Mamoré	44	53	68	81	92	104	123	138	155	175	188	228
Marañon	97	108	128	145	161	176	200	217	236	260	275	322
Marg Esq (AM)	136	171	203	224	245	264	292	310	331	358	374	443
Marg Esq (PA) NE	178	194	219	244	266	288	318	338	360	385	402	452
Marg Esq (PA) NW	164	185	215	239	258	277	304	325	351	384	402	462
Napo	166	185	211	237	259	279	307	326	350	379	399	467
Negro	180	197	223	244	264	283	311	331	354	383	402	459
Purus	102	117	140	159	176	192	216	233	252	275	288	332
Solimões	175	192	216	236	255	272	296	313	333	357	374	416
Tapajós	105	122	151	170	188	206	235	258	284	311	326	371
Tefé	193	203	219	238	253	272	301	319	337	358	372	426
Teles Pires	63	75	93	109	124	137	158	174	191	210	223	257
Ucayali	56	64	77	87	97	106	122	134	147	164	176	217
Xingu	78	90	109	126	142	158	181	197	214	235	248	289

Tabela 1. Quantis de precipitação acumulada (mm) em 30 dias (1 de abril a 30 de abril), 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)				
	02/04/2025	09/04/2025	16/04/2025	23/04/2025	30/04/2025
Abacaxis	235	212	224	194	160
Amazonas (BR)	290	244	259	230	207
Amazonas (PE)	343	311	297	250	197
Aripuanã	211	182	179	170	121
Beni	310	204	158	175	156
Branco	136	175	136	163	190
Coari	215	268	306	264	250
Curuá Una	309	236	218	208	162
Guaporé	218	168	148	152	138
Içá	309	330	322	283	250
Iriri	288	238	246	187	141
Japurá	234	237	239	208	227
Javari	262	271	254	235	165
Ji-Paraná	179	123	111	102	86
Juruá	143	170	149	134	131
Juruena	217	181	165	167	135
Jutai	197	227	208	177	157
Madeira	264	239	213	172	144
Mamoré	322	231	187	179	153
Marañon	166	154	139	128	128
Marg Esq (AM)	314	286	304	269	288
Marg Esq (PA) NE	234	225	195	207	191
Marg Esq (PA) NW	302	272	238	267	261
Napo	249	270	253	230	238
Negro	183	204	211	232	267
Purus	217	216	204	177	167
Solimões	229	262	260	220	195
Tapajós	273	236	240	203	162
Tefé	214	252	327	310	296
Teles Pires	234	197	202	206	156
Ucayali	139	127	110	97	88
Xingu	207	181	183	163	126

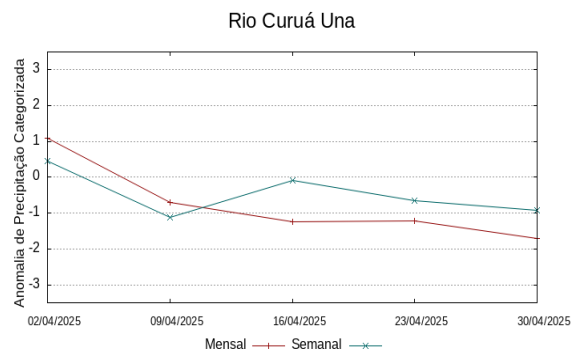
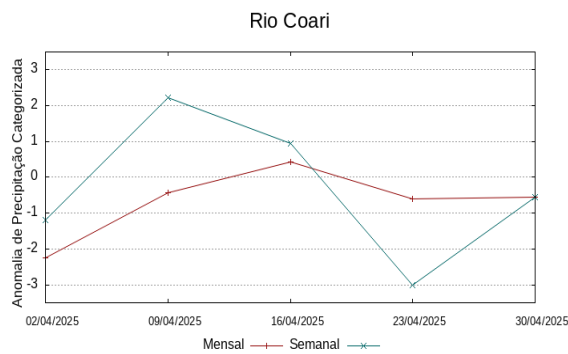
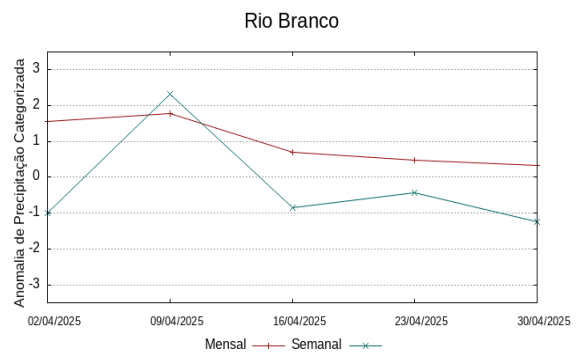
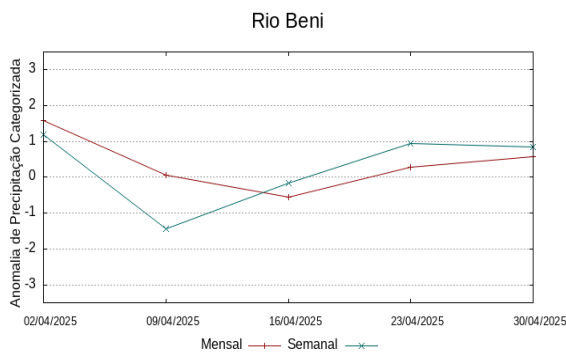
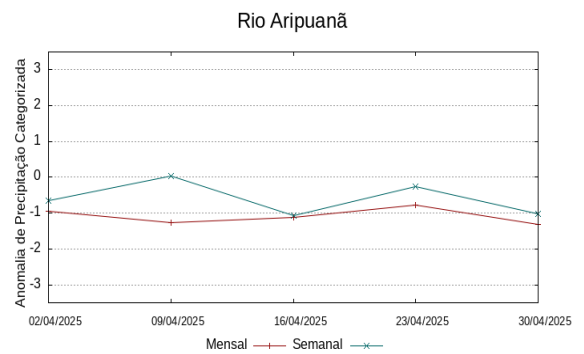
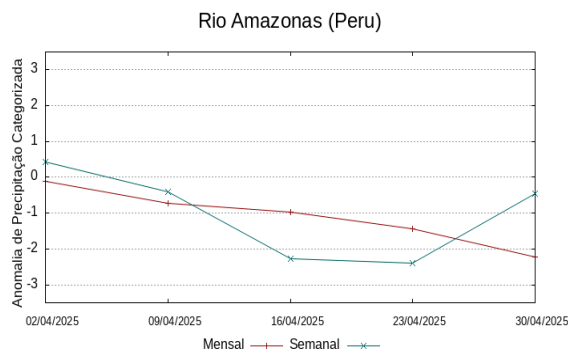
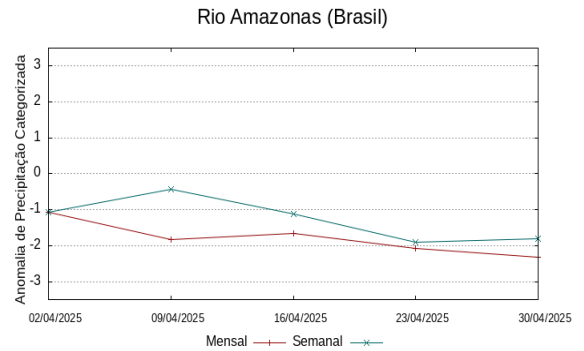
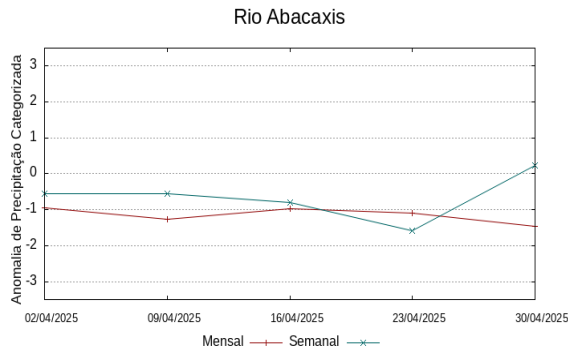
Tabela 2A. Precipitação acumulada em 30 dias (mm), de dados MERGE/GPM – INPE/CPTEC.

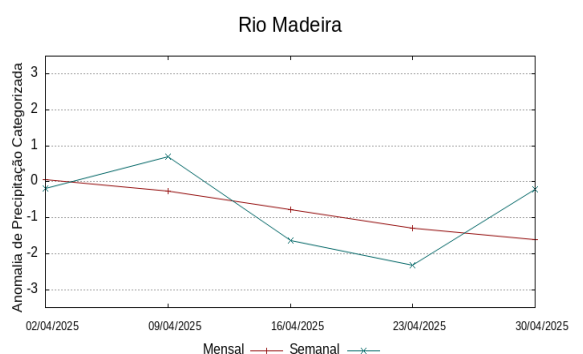
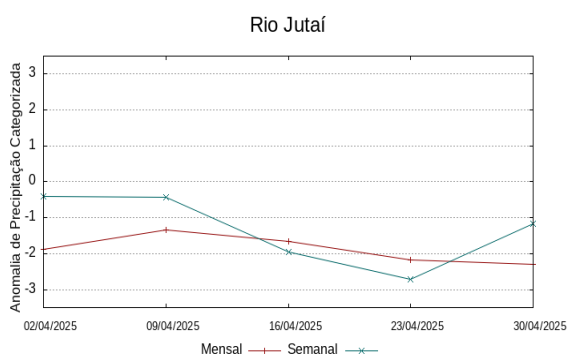
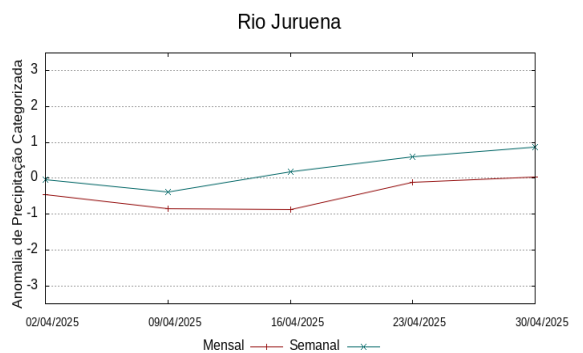
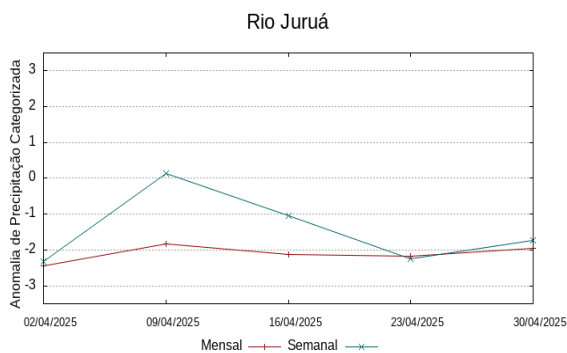
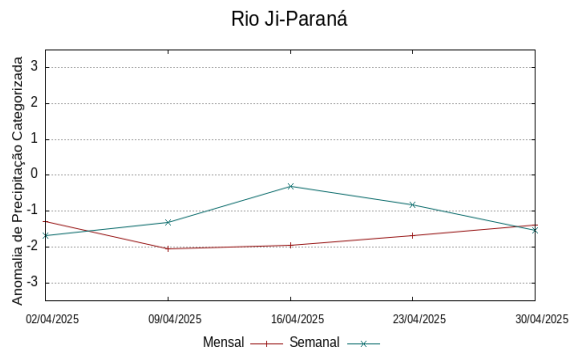
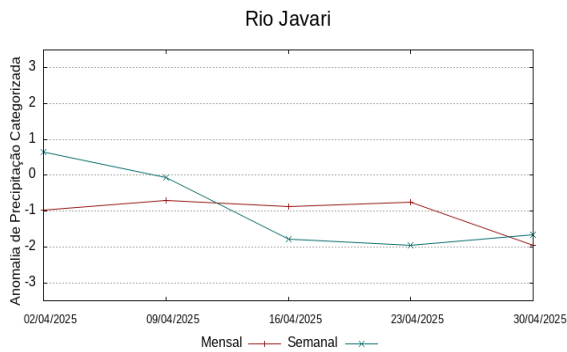
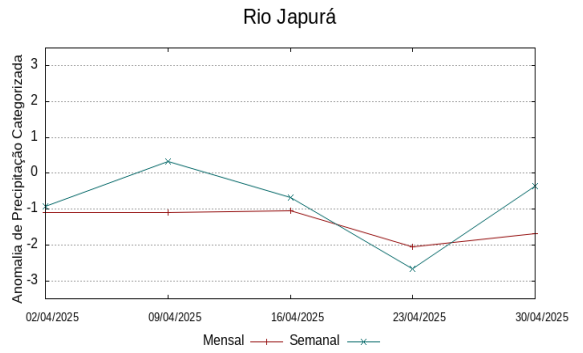
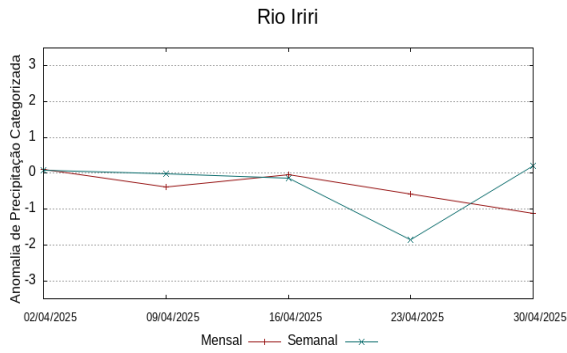
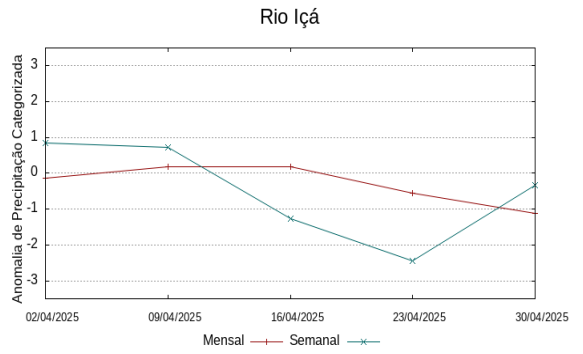
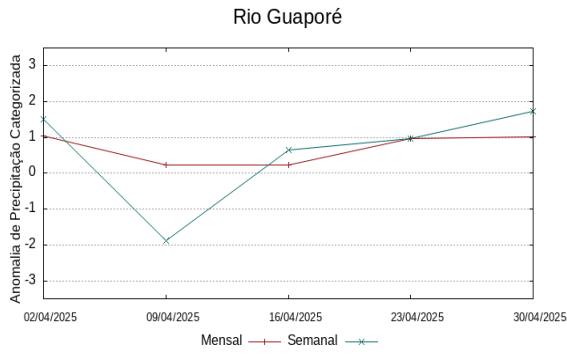
	Anomalia categorizada média na bacia				
	02/04/2025	09/04/2025	16/04/2025	23/04/2025	30/04/2025
	-0.9	-1.3	-1.0	-1.1	-1.5
	-1.1	-1.8	-1.7	-2.1	-2.3
	-0.1	-0.7	-1.0	-1.4	-2.2
	-0.9	-1.3	-1.1	-0.8	-1.3
	1.6	0.1	-0.6	0.3	0.6
	1.6	1.8	0.7	0.5	0.3
	-2.2	-0.4	0.4	-0.6	-0.6
	1.1	-0.7	-1.2	-1.2	-1.7
	1.0	0.2	0.2	1.0	1.0
	-0.1	0.2	0.2	-0.6	-1.1
	0.1	-0.4	0.0	-0.6	-1.1
	-1.1	-1.1	-1.0	-2.0	-1.7
	-1.0	-0.7	-0.9	-0.8	-2.0
	-1.3	-2.1	-2.0	-1.7	-1.4
	-2.5	-1.8	-2.1	-2.2	-1.9
	-0.5	-0.9	-0.9	-0.1	0.0
	-1.9	-1.3	-1.7	-2.2	-2.3
	0.1	-0.3	-0.8	-1.3	-1.6
	2.2	1.3	0.6	1.0	1.1
	-0.8	-1.2	-1.3	-1.4	-1.2
	0.9	0.3	0.4	-0.1	0.3
	-0.5	-0.8	-1.9	-1.8	-2.2
	1.2	0.5	-0.7	-0.3	-0.8
	-0.8	-0.4	-0.8	-1.3	-1.1
	-1.3	-1.0	-1.2	-1.3	-0.6
	-1.1	-0.9	-1.0	-1.2	-1.0
	-1.3	-0.5	-0.8	-1.6	-2.0
	-0.3	-0.8	-0.7	-1.0	-1.3
	-1.8	-0.7	1.2	0.8	0.4
	-0.5	-0.9	-0.3	0.5	0.2
	-0.8	-0.8	-1.0	-0.8	-0.7
	-1.1	-1.3	-0.9	-0.8	-1.1

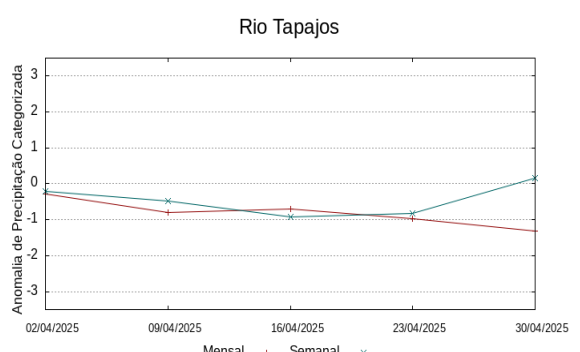
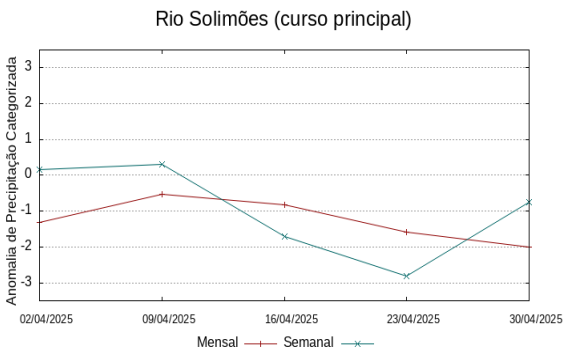
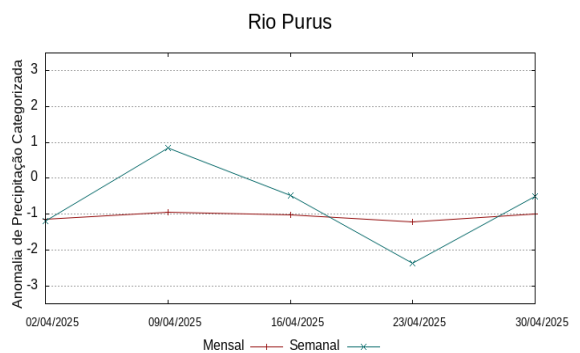
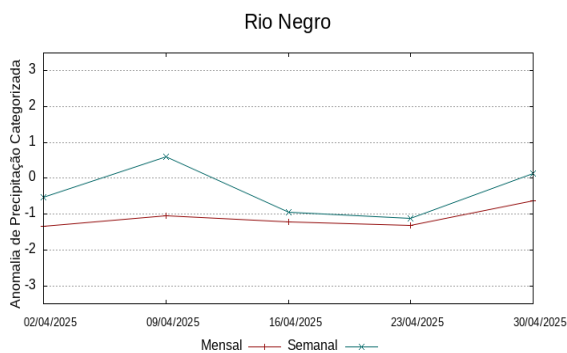
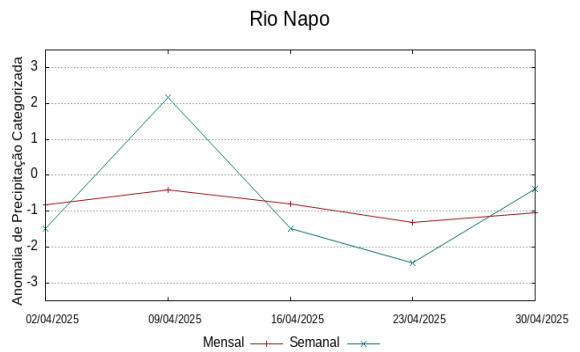
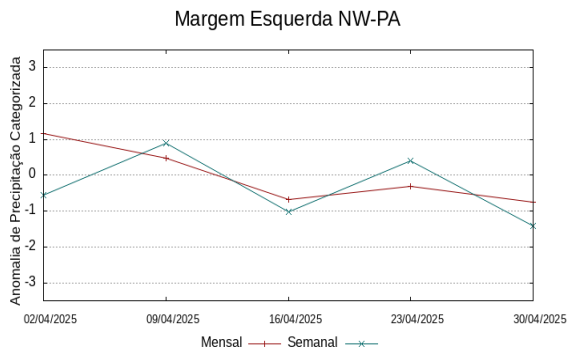
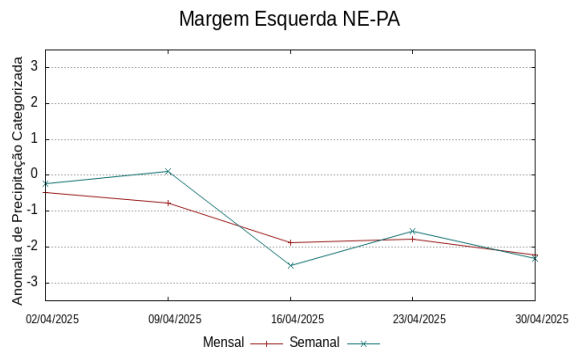
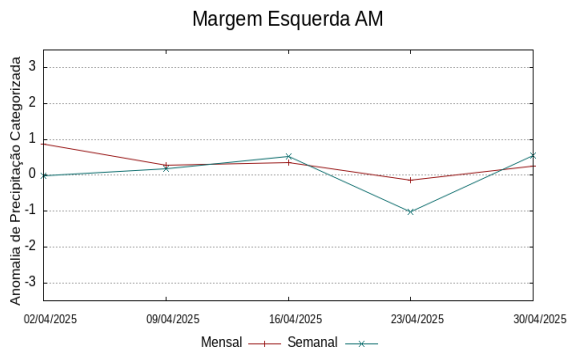
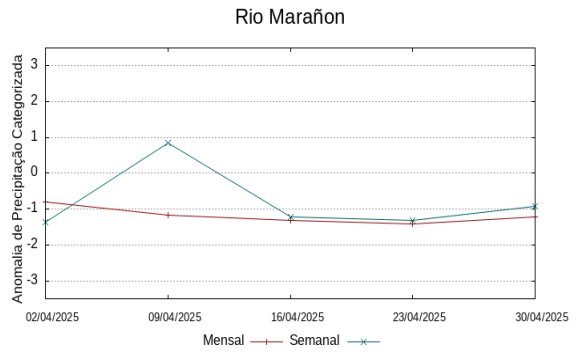
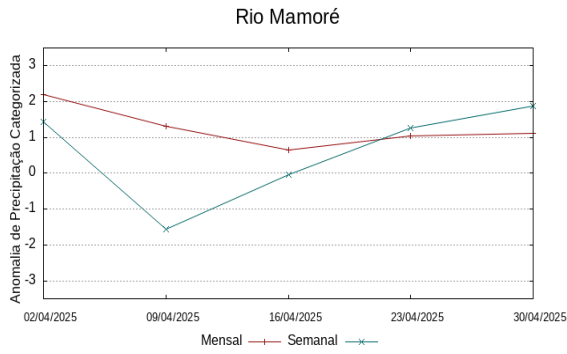
Tabela 2B. Anomalia Categorizada Precipitação por quantis.

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.







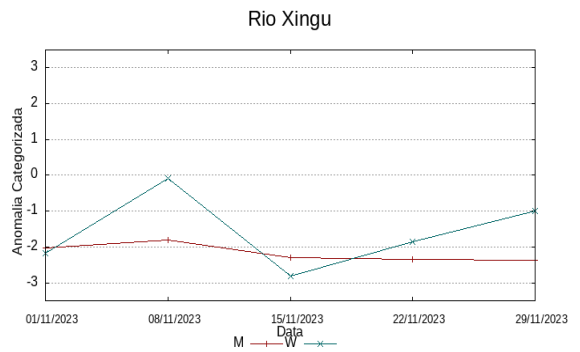
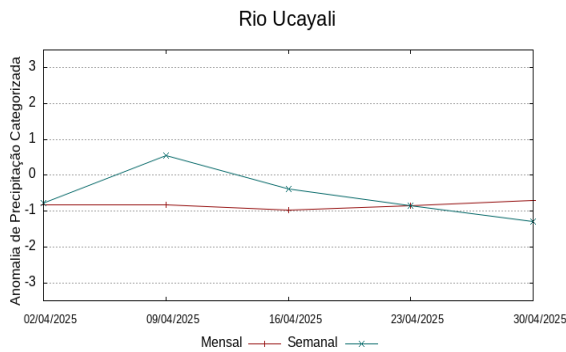
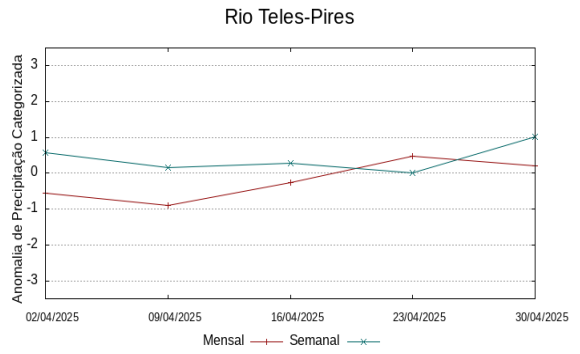
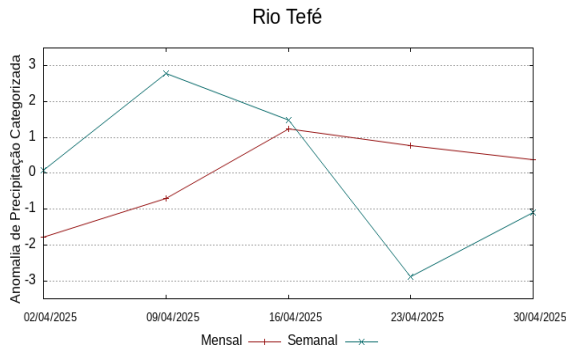
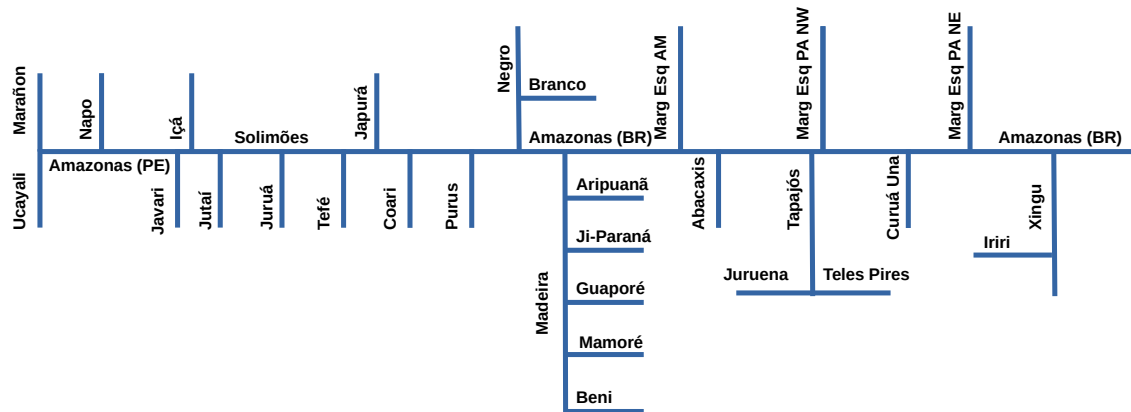


Diagrama unifilar das bacias representadas



Renato Cruz Senna

Pesquisador - CODAM

Meteorologista, CREA-AM 2880-D

Registro Nacional 040459935-4

Fone de contato +55 92 3643 3170

