

[DOI:10.61818/02910515](https://doi.org/10.61818/02910515)

ISSN: 2965-0291



Boletim de monitoramento climático de grandes bacias hidrográficas: Bacia Amazônica

Volume 5, Número 15

Manaus, 9 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.



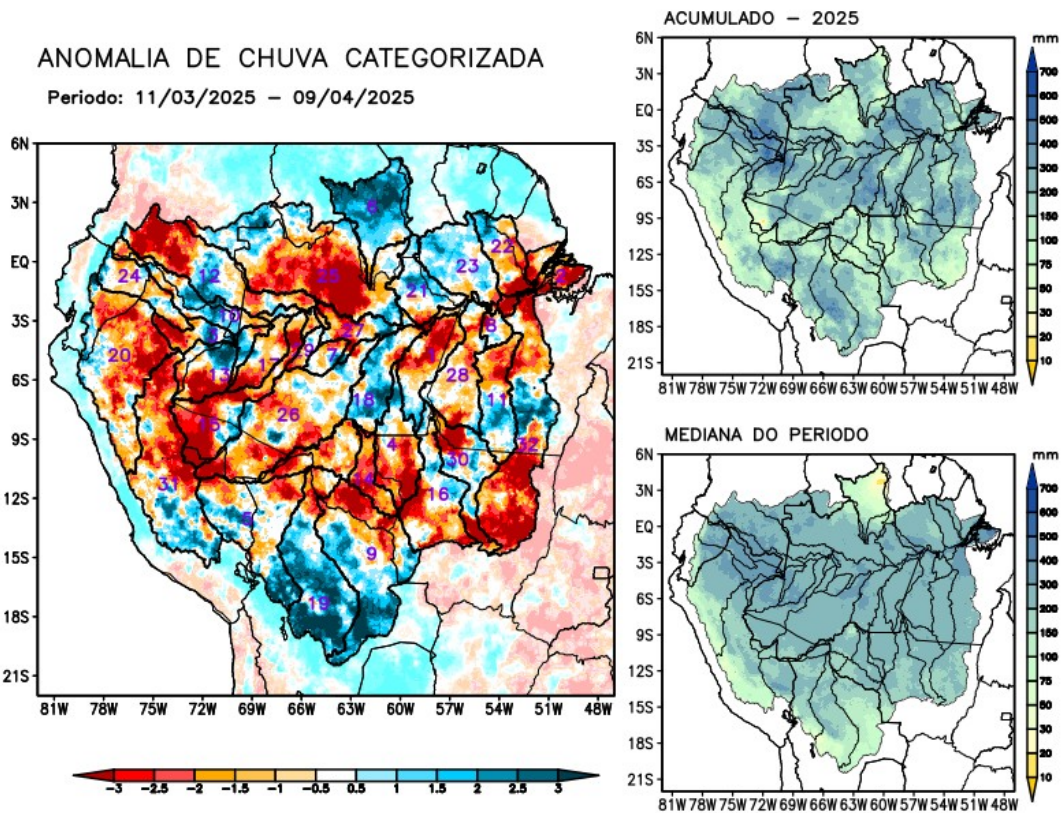
Esta obra está licenciada com uma Licença Creative Commons Atribuição - Não Comercial - Sem Derivações 4.0 Internacional.

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

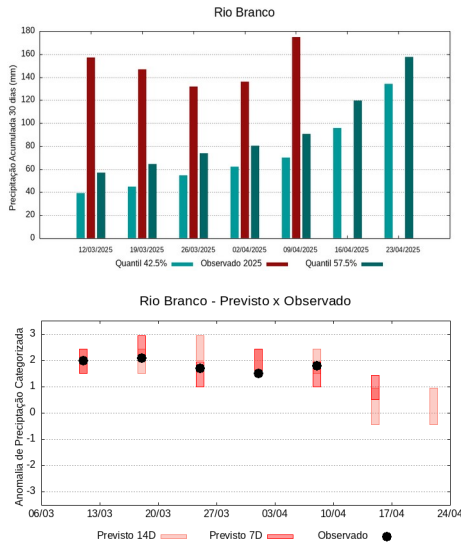
Mapas das condições observadas de precipitação e gráficos individuais por bacias são produzidos a partir dos dados MERGE/GPM gerados pelo INPE/CPTEC, considerando como climatologia o período de 2000 a 2024. **Entre os dias 11 de março a 9 de abril de 2025, chuvas abaixo da climatologia na área monitorada caracterizaram com déficit de precipitação sobre curso principal do Rio Amazonas em territórios brasileiro e peruano, bacias hidrográficas dos rios Abacaxis, Aripuanã, Curuá Una, Japurá, Javari, Ji-Paraná, Juruá, Juruena, Jutai, Marañon, margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Pará, Negro, Purus, Tapajós, Tefé, Teles Pires, Ucayali, Xingu e o curso principal do Rio Solimões, chuvas acima da climatologia caracterizaram as bacias do rios Branco, Mamoré, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no noroeste do Estado do Pará. Comportamento da precipitação próximo à climatologia sobre as bacias hidrográficas Beni, Coari, Guaporé, Içá, Iriri, Madeira, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas e Napo. A previsão do multimodelo indica predomínio de chuvas abaixo da climatologia sobre a amazônia oriental, em destaque nas bacias Branco, Curuá Una, Iriri, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas e nordeste e noroeste do Estado do Pará, Tapajós e Xingu.**



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

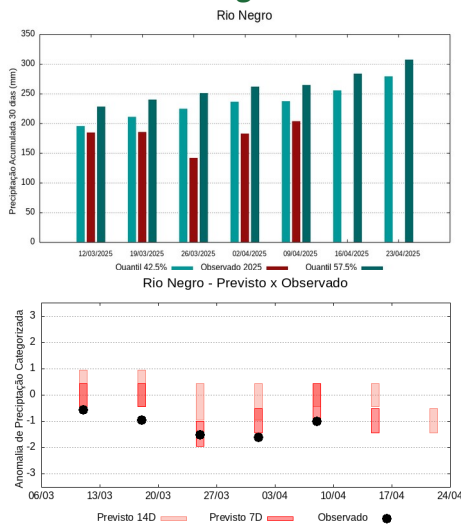
Análise individual por bacia hidrográfica

Bacia do Rio Branco



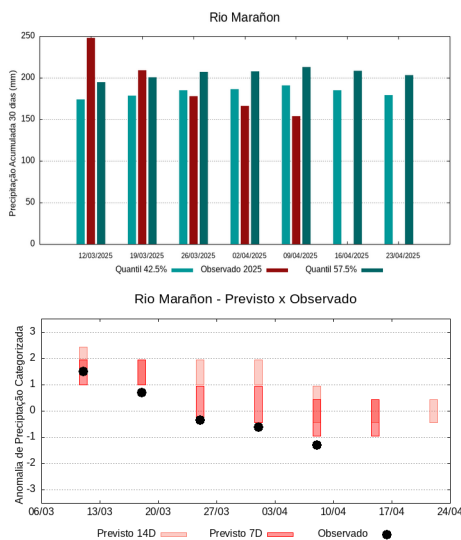
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **70 e 91 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **9 de abril de 2025**, foram observados **175 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, o cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **1.8**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Negro



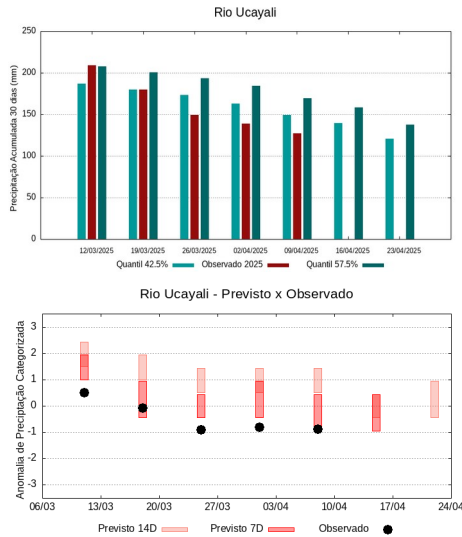
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **237 e 264 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **9 de abril de 2025**, foram observados **204 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.0**, classifica a bacia em condição de **seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Marañon



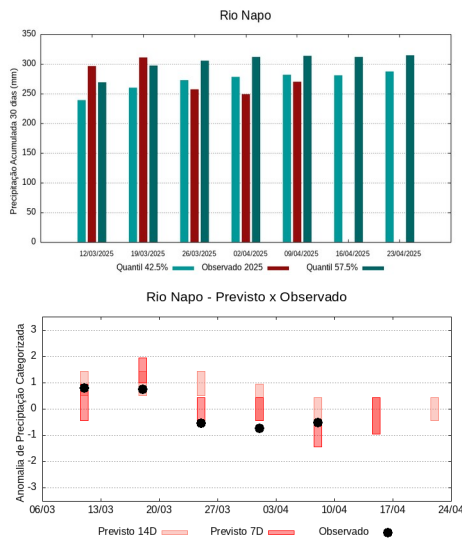
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **191 e 213 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **9 de abril de 2025**, foram observados **154 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.2**, classifica a bacia em condição de **seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Ucayali



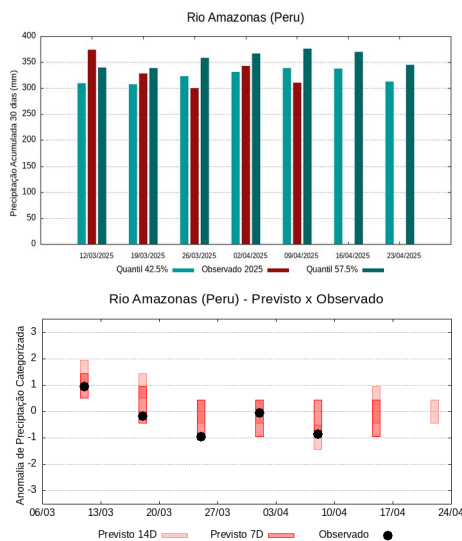
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **149 e 170 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **9 de abril de 2025**, foram observados **127 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.8**, 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



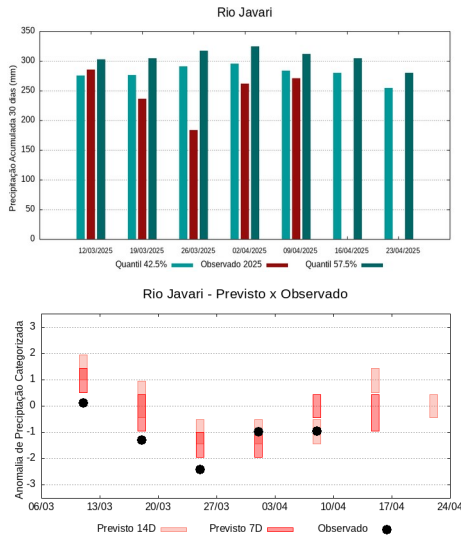
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **282 e 313 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **9 de abril de 2025**, foram observados **270 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.4**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

Curso principal do Rio Amazonas (Peru)



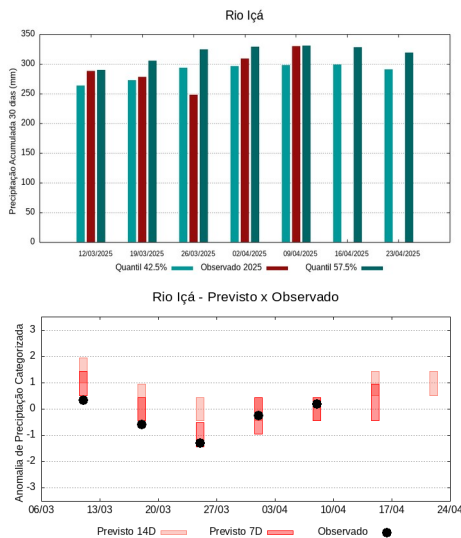
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **339 e 376 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **9 de abril de 2025**, foram observados **311 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 Javari



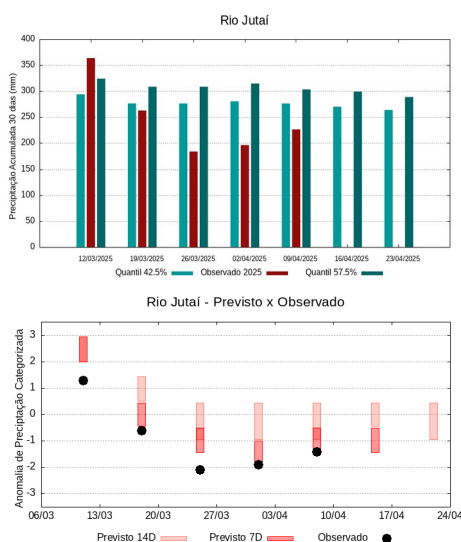
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **284 e 312 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **9 de abril de 2025**, foram observados **271 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 Içá (Putumayo)



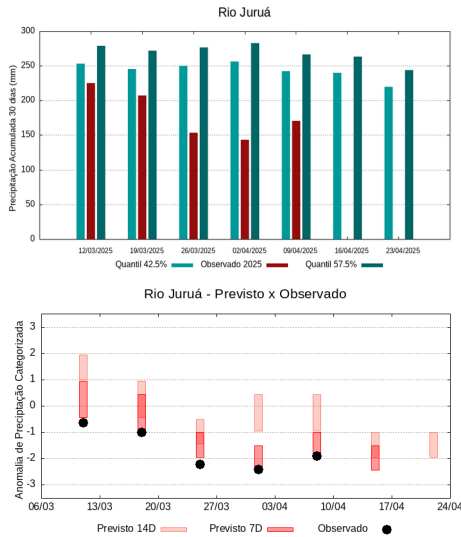
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **298 e 331 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **9 de abril de 2025**, foram observados **330 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.2**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Jutai



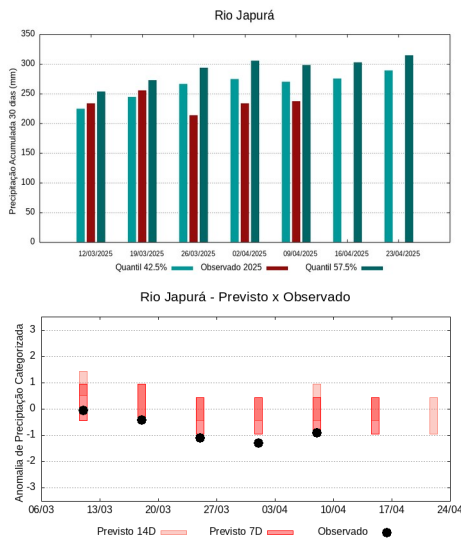
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **277 e 303 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **9 de abril de 2025**, foram observados **227 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.3**, 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 Juruá



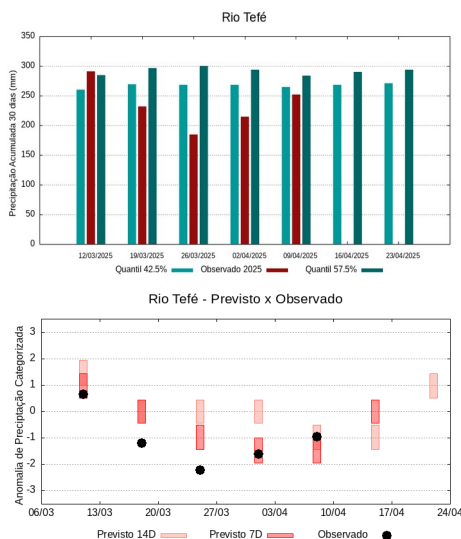
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **243 e 267 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **9 de abril de 2025**, foram observados **170 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **muito seco ou tendência a muito seco**.

Bacia do Rio Japurá (Caquetá)



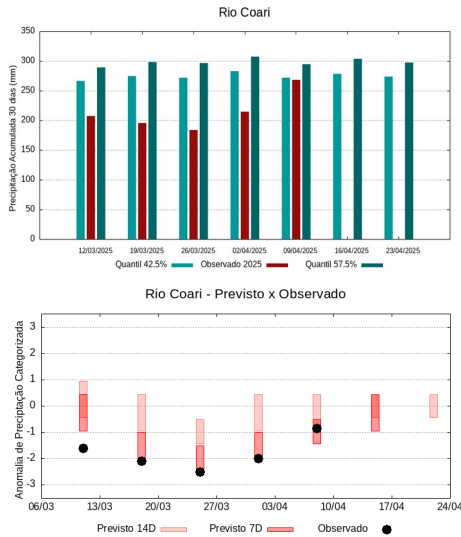
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **270 e 298 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **9 de abril de 2025**, foram observados **237 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.1**, classifica a bacia em condição de **seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Tefé



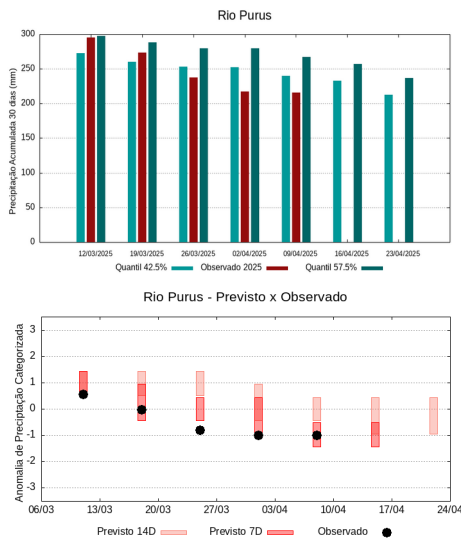
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **265 e 284 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **9 de abril de 2025**, foram observados **252 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.7**, classifica a bacia em condição de **tendência a seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade**.

Bacia do Rio Coari



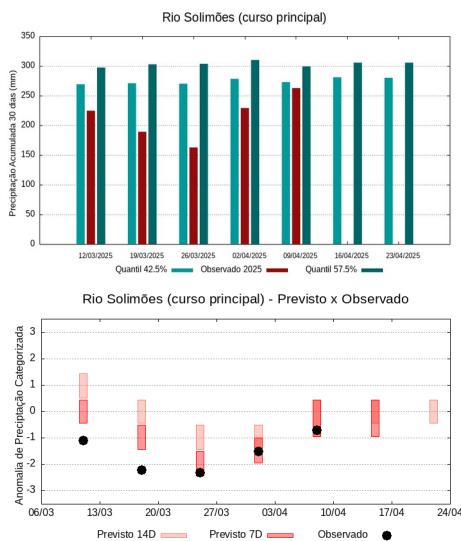
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **272 e 295 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **9 de abril de 2025**, foram observados **268 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.4**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Purus



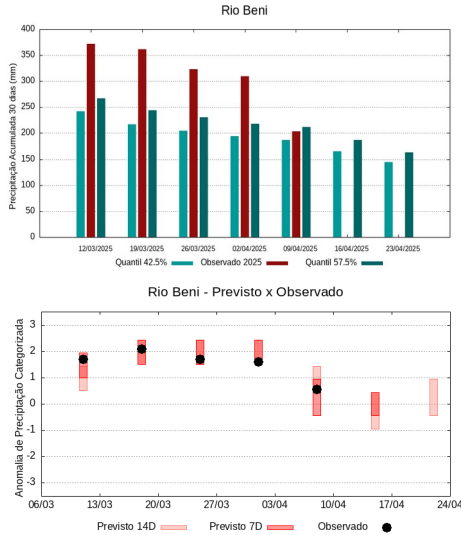
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **240 e 267 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **9 de abril de 2025**, foram observados **216 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.9**, 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 **seco ou tendência a seco**.

Curso principal do Rio Solimões



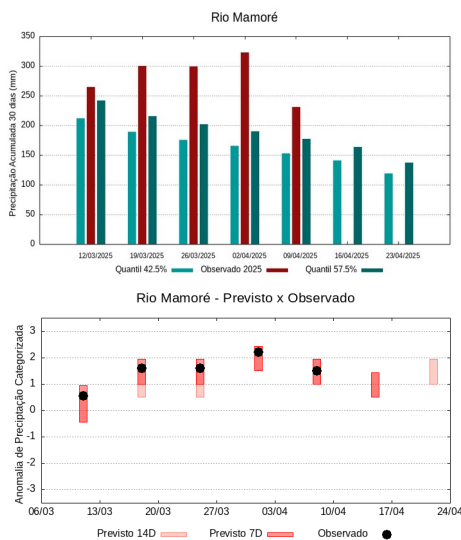
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **273 e 299 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **9 de abril de 2025**, foram observados **262 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.5**, classifica a bacia em condição de **tendência a seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

Bacia dos rios Beni e Madre de Dios



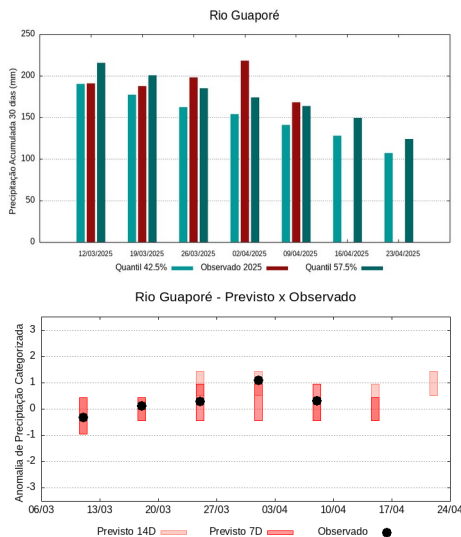
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **187 e 211 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **9 de abril de 2025**, foram observados **204 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.1**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade**.

Bacia do Rio Mamoré



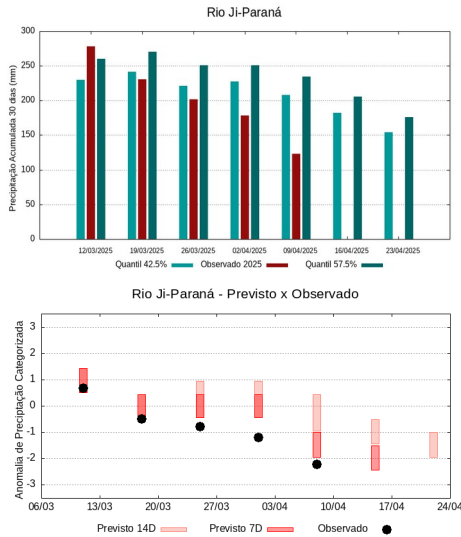
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **153 e 178 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **9 de abril de 2025**, foram observados **231 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **1.3**, classifica a bacia em condição de **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)



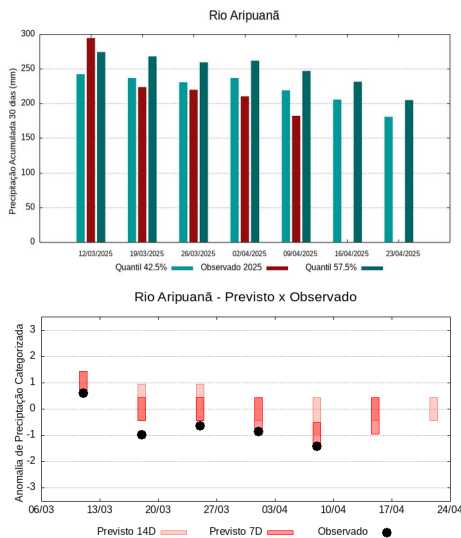
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **141 e 164 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **9 de abril de 2025**, foram observados **168 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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**.

Bacia do Rio Ji-Paraná



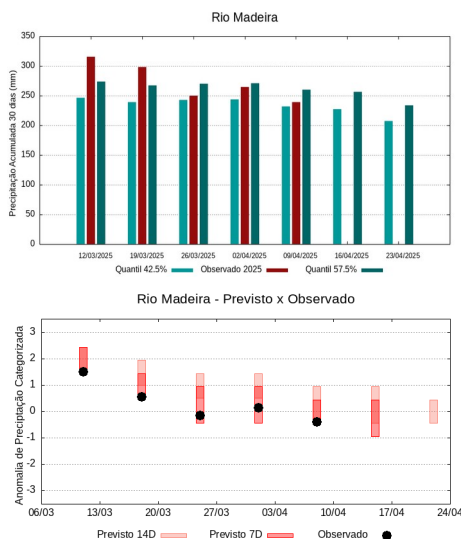
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **208 e 235 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **9 de abril de 2025**, foram observados **123 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia, o valor de **-2.1**, 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 Aripuanã



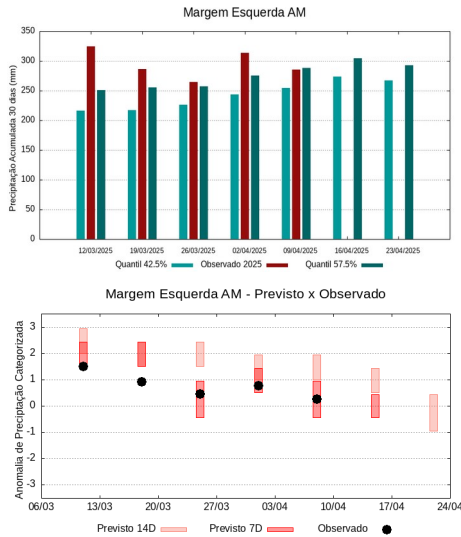
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **219 e 247 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **9 de abril de 2025**, foram observados **182 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.3**, 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



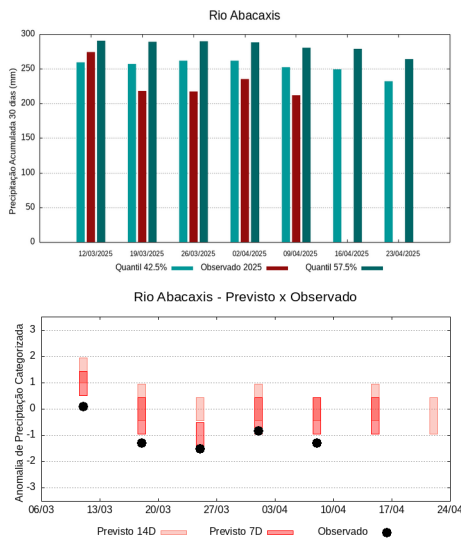
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **232 e 260 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **9 de abril de 2025**, foram observados **239 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.3**, 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 ou tendência a seco**.

Bacias da margem esquerda do Rio Amazonas (Amazonas)



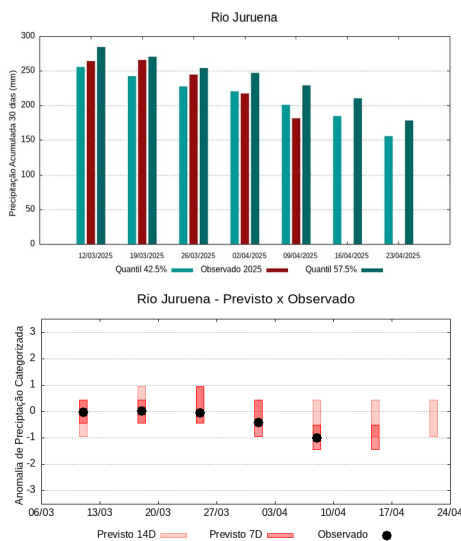
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **255 e 288 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **9 de abril de 2025**, foram observados **286 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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



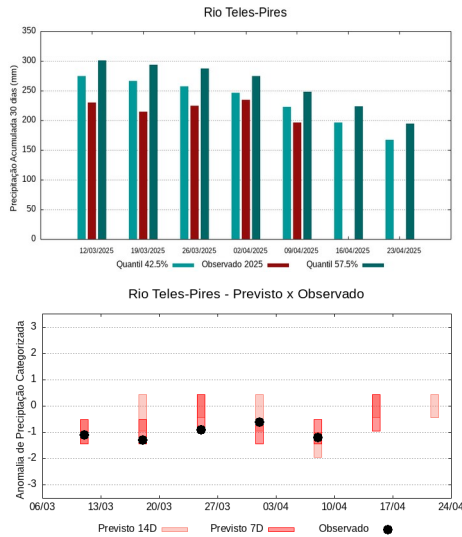
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **252 e 281 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **9 de abril de 2025**, foram observados **212 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Juruena



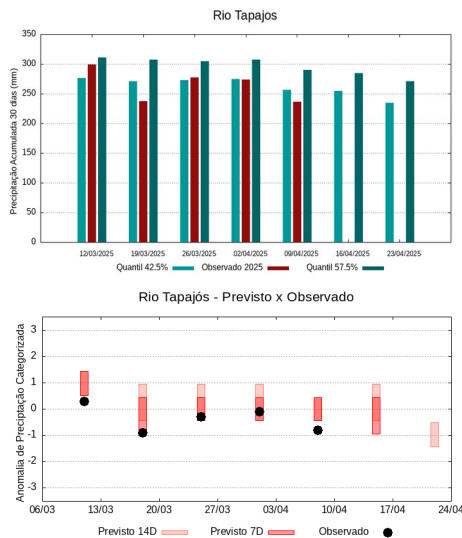
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **201 e 229 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **9 de abril de 2025**, foram observados **181 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-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 **seco ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Teles Pires



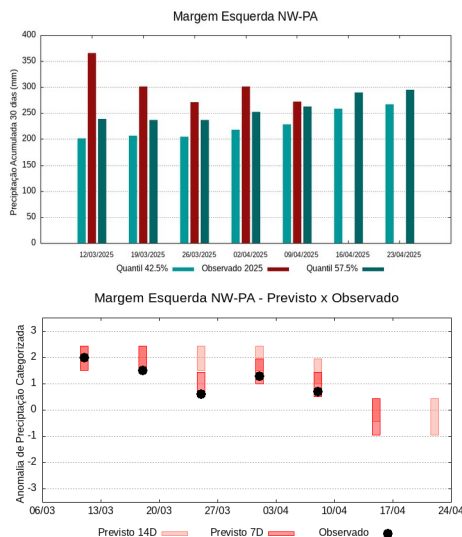
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **223 e 248 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **9 de abril de 2025**, foram observados **197 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-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 Tapajós



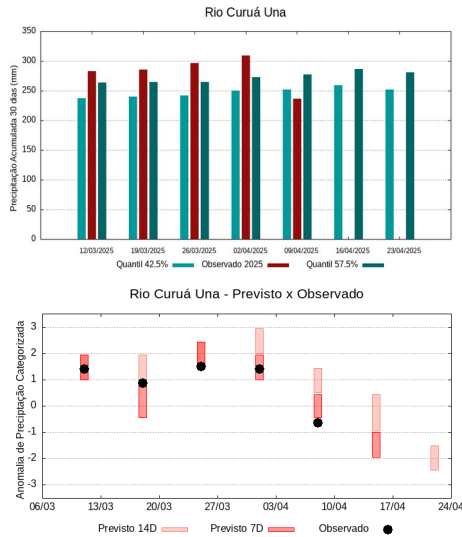
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **256 e 290 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **9 de abril de 2025**, foram observados **236 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.8**, 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 **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

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



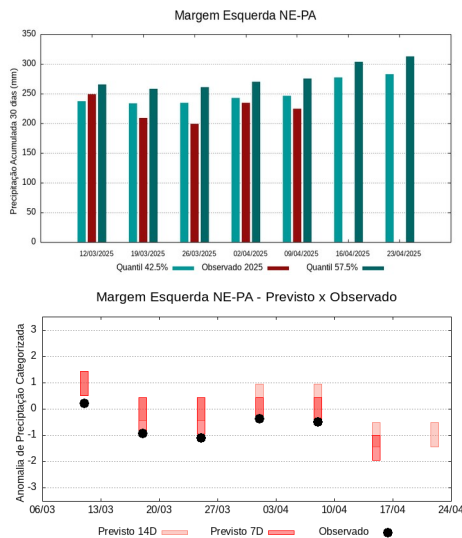
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **229 e 263 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **9 de abril de 2025**, foram observados **272 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.5**, classifica a bacia em condição de **tendência a chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Curuá Una



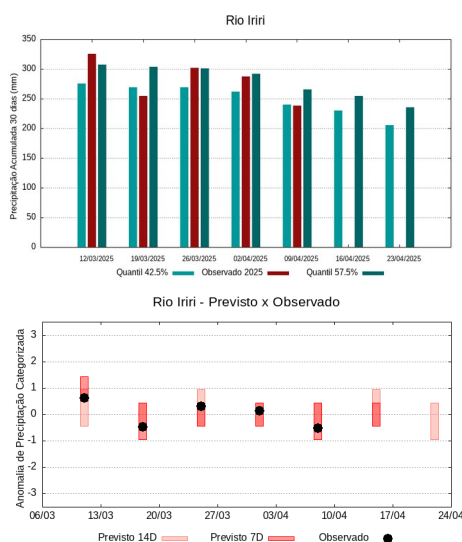
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **252 e 277 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **9 de abril de 2025**, foram observados **236 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.7**, 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 muito seco**.

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



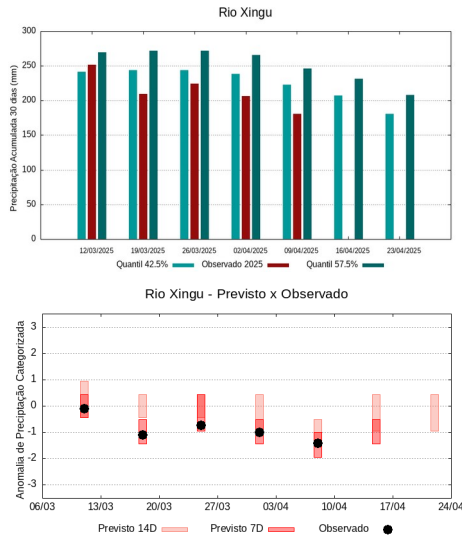
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **247 e 275 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **9 de abril de 2025**, foram observados **225 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.8**, classifica a bacia em condição de **tendência a seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a muito seco**.

Bacia do Rio Iiriri



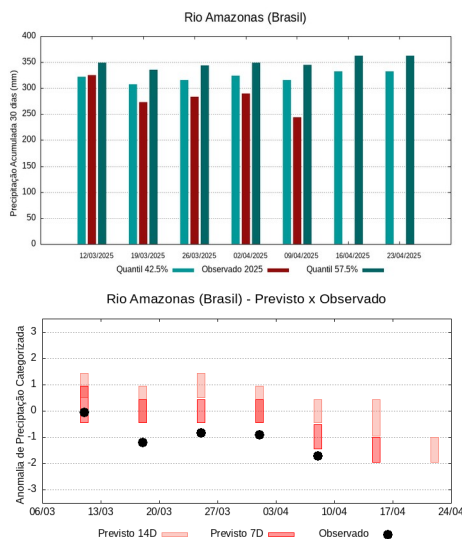
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **240 e 265 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **9 de abril de 2025**, foram observados **238 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-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**.

Bacia do Rio Xingu



A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **223 e 247 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **9 de abril de 2025**, foram observados **181 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.3**, 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**.

Curso principal do Rio Amazonas (Brasil)

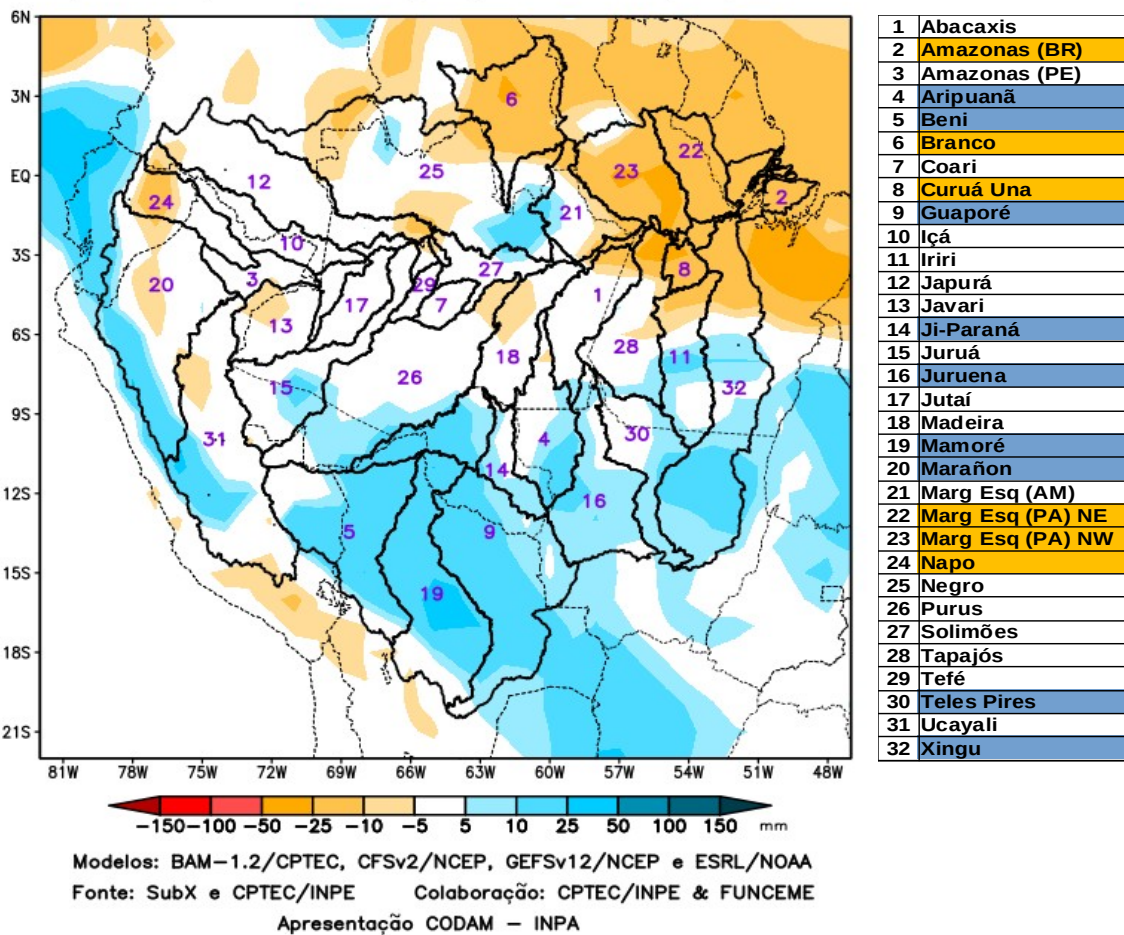


A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **316 e 345 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **9 de abril de 2025**, foram observados **244 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.8**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a muito seco**.

Previsão multimodelo subsazonal CPTEC/INPE-FUNCEME produzida em 08/04/2025 para os próximos 7 e 14 dias.

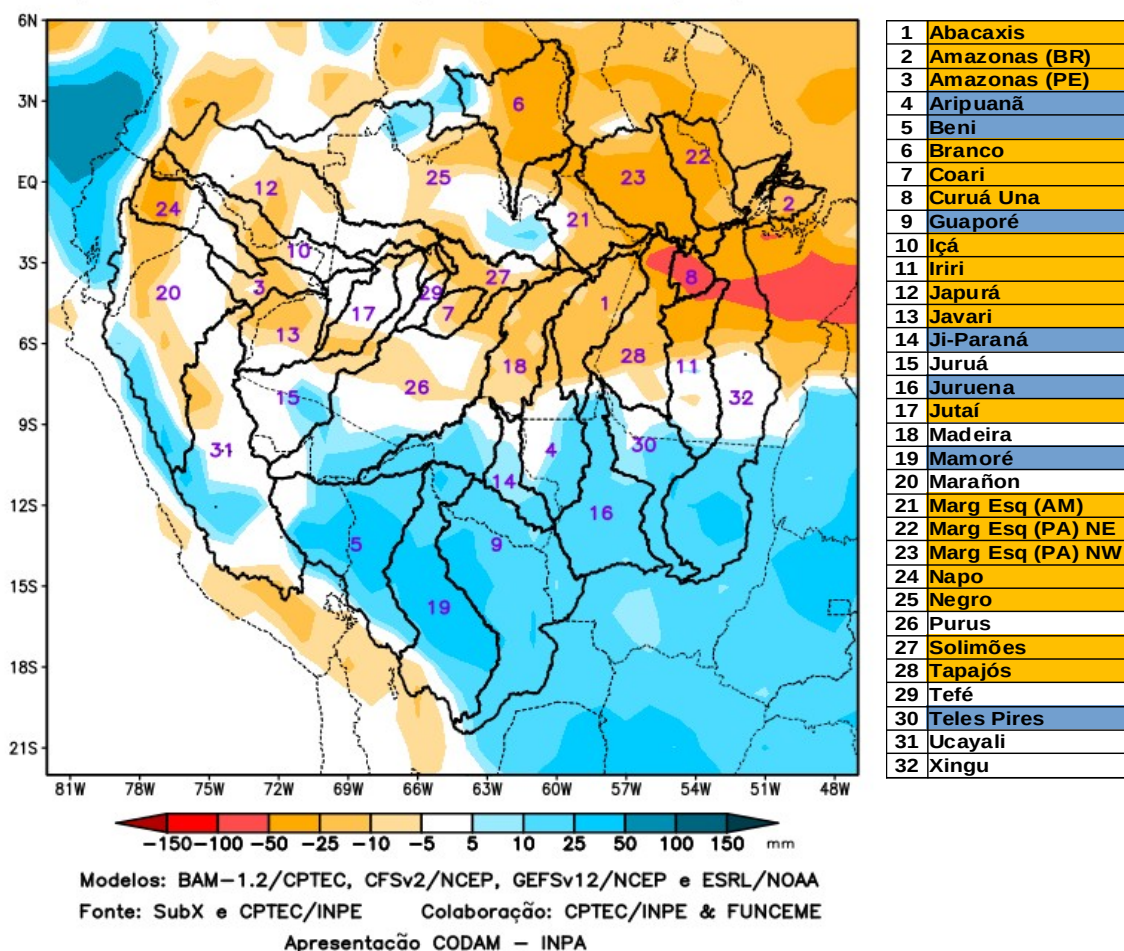
A previsão multimodelo subsazonal calibrada CPTEC/INPE-FUNCEME é gerada através de cooperação científica entre o CPTEC/INPE e a FUNCEME, sendo proveniente do conjunto de 4 modelos globais (um modelo brasileiro, o BAM-1.2/CPTEC, e três modelos dos EUA, CFSv2/NCEP, GEFSv12/NCEP e ESRL/NOAA, estes três 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: 09/04/2025 – 15/04/2025



A Figura acima, apresenta o prognóstico para o intervalo de 7 dias entre 09/04/2025 e 15/04/2025, previsão deficit de precipitação (laranja) sobre o curso principal do Rio Amazonas em território brasileiro e bacias hidrográficas dos rios Branco, Curuá Una, Napo e bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste e noroeste do Estado do Pará. Previsão de de anomalias positivas de precipitação (azul) concentradas sobre as bacias hidrográficas dos rios Aripuanã, Beni, Guaporé, Ji-Paraná, Juruena, Mamoré, Marañon, Teles Pires e Xingu. Chuvas próximas a climatologia (branco) sobre as demais bacias hidrográficas monitoradas.

PREVISÃO SUBSAZONAL – MULTIMODELO CALIBRADO
 Anomalia (mm) de Precipitação Acumulada
 (14 Dias) Período: 09/04/2025 – 22/04/2025



A Figura acima, apresenta o prognóstico para o intervalo de 14 dias entre 09/04/2025 e 22/04/2025, previsão deficit de precipitação (laranja) sobre o curso principal do Rio Amazonas em territórios brasileiro e peruano, bacias hidrográficas dos rios Abacaxis, Branco, Coari, Curuá Una, Içá, Iriri, Japurá, Javari, Jutaí, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas e no nordeste e noroeste do Estado do Pará, Napo, Negro, Tapajós e curso principal do Rio Solimões. Previsão de de anomalias positivas de precipitação (azul) concentradas sobre as bacias hidrográficas dos rios Aripuanã, Beni, Guaporé, Ji-Paraná, Juruena, Mamoré, Marañon e Teles Pires. Chuvas próximas a climatologia (branco) sobre as demais bacias hidrográficas monitoradas.

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

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

09/04/2025	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	133	150	177	208	231	252	281	299	322	349	367	433
Amazonas (BR)	207	226	254	278	296	316	345	366	390	419	440	495
Amazonas (PE)	194	222	261	290	317	339	376	402	432	467	489	552
Aripuanã	103	124	156	181	200	219	247	267	288	315	334	392
Beni	98	114	136	155	171	187	211	229	248	271	285	331
Branco	18	25	37	48	59	70	91	111	142	178	196	245
Coari	189	203	222	242	258	272	295	312	330	352	365	403
Curuá Una	131	146	183	213	232	252	277	293	312	339	354	401
Guaporé	71	82	100	114	127	141	164	181	202	227	243	293
Içá	184	203	231	255	277	298	331	354	380	410	427	474
Iriri	133	149	178	201	222	240	265	285	308	340	360	423
Japurá	171	188	214	234	252	270	298	319	343	371	389	440
Javari	183	201	228	249	267	284	312	331	355	384	400	450
Ji-Paraná	91	111	143	170	191	208	235	255	276	300	314	355
Juruá	147	167	192	209	226	243	267	283	301	325	339	385
Juruena	109	125	148	166	183	201	229	250	274	301	318	369
Jutaí	166	183	213	236	257	277	303	323	345	369	383	434
Madeira	127	147	173	194	214	232	260	280	302	329	347	401
Mamoré	78	88	106	121	137	153	178	196	218	244	261	312
Marañon	110	123	143	160	176	191	213	229	249	273	289	339
Marg Esq (AM)	122	144	181	206	230	255	288	311	336	364	381	429
Marg Esq (PA) NE	130	151	183	207	229	247	275	295	319	346	364	417
Marg Esq (PA) NW	114	133	164	185	207	229	263	287	315	350	371	443
Napo	177	192	214	236	260	282	313	336	363	395	414	465
Negro	135	153	178	200	219	237	264	284	309	338	355	405
Purus	136	157	185	206	223	240	267	287	311	342	362	419
Solimões	172	187	212	235	255	273	299	318	339	364	379	422
Tapajós	135	156	188	213	235	256	290	314	340	371	390	442
Tefé	181	194	216	237	251	265	284	299	314	335	349	404
Teles Pires	132	147	169	188	206	223	248	267	291	321	341	396
Ucayali	88	97	112	125	137	149	170	184	202	226	243	292
Xingu	130	146	171	190	207	223	247	264	284	309	323	372

Tabela 1. Quantis de precipitação acumulada (mm) em 30 dias (11 de março a 9 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)				
	12/03/2025	19/03/2025	26/03/2025	02/04/2025	09/04/2025
Abacaxis	274	218	217	235	212
Amazonas (BR)	326	273	284	290	244
Amazonas (PE)	374	328	300	343	311
Aripuanã	295	224	220	211	182
Beni	372	362	323	310	203
Branco	157	147	132	136	174
Coari	207	196	183	215	269
Curuá Una	283	286	296	309	236
Guaporé	191	188	198	218	168
Içá	288	278	248	309	331
Iriri	325	254	302	288	237
Japurá	234	256	214	234	238
Javari	285	236	184	262	269
Ji-Paraná	278	230	202	179	124
Juruá	226	208	153	143	170
Juruena	264	265	244	217	181
Jutai	364	262	184	197	226
Madeira	315	298	250	264	238
Mamoré	265	300	299	322	231
Marañon	248	209	178	166	154
Marg Esq (AM)	324	286	265	314	286
Marg Esq (PA) NE	249	209	199	234	225
Marg Esq (PA) NW	365	301	271	302	272
Napo	297	311	257	249	272
Negro	185	185	142	183	204
Purus	295	274	238	217	215
Solimões	225	189	163	229	263
Tapajós	299	237	277	273	237
Tefé	291	232	185	214	252
Teles Pires	230	215	225	234	195
Ucayali	209	180	149	139	126
Xingu	252	209	225	207	181

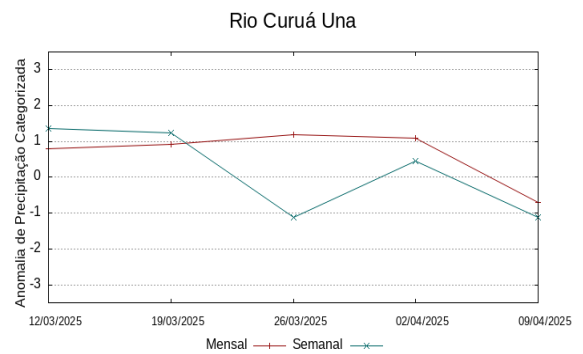
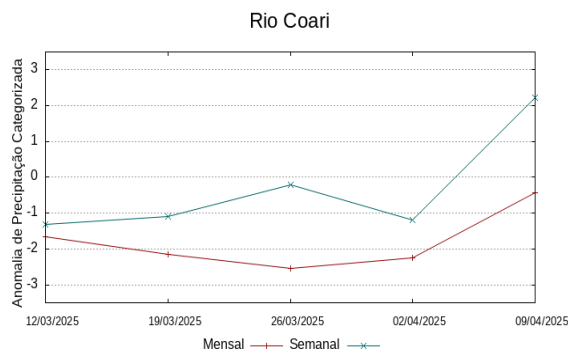
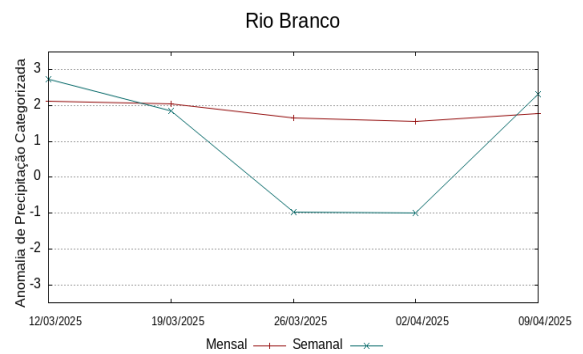
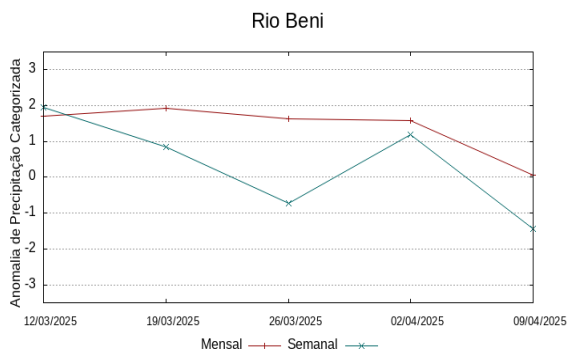
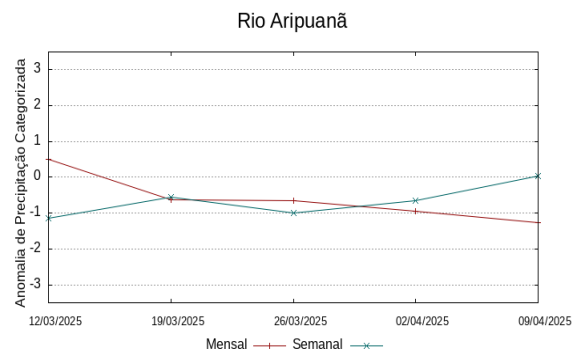
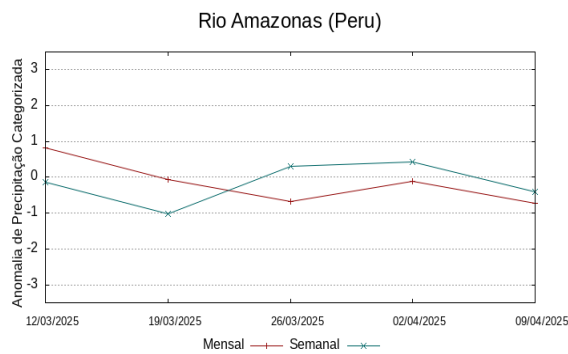
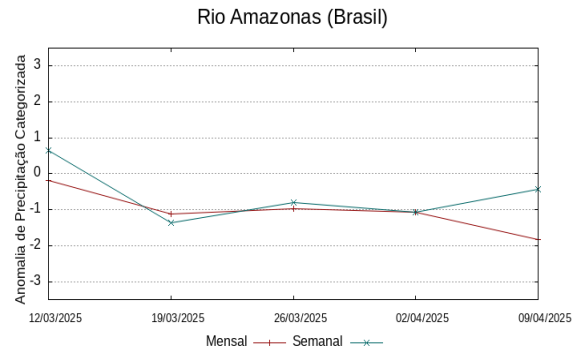
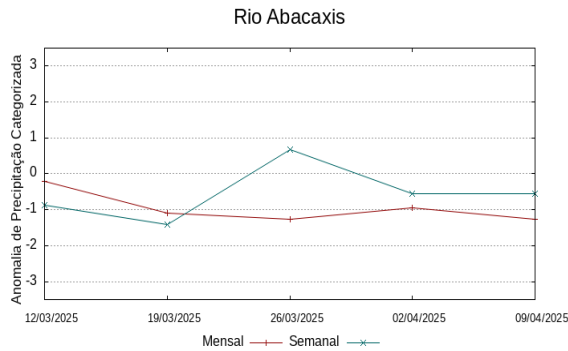
	Anomalia categorizada média na bacia				
	12/03/2025	19/03/2025	26/03/2025	02/04/2025	09/04/2025
	-0.2	-1.1	-1.3	-0.9	-1.3
	-0.2	-1.1	-1.0	-1.1	-1.8
	0.8	-0.1	-0.7	-0.1	-0.7
	0.5	-0.6	-0.6	-0.9	-1.3
	1.7	1.9	1.6	1.6	0.0
	2.1	2.1	1.7	1.6	1.8
	-1.7	-2.2	-2.6	-2.2	-0.4
	0.8	0.9	1.2	1.1	-0.7
	-0.2	0.1	0.5	1.0	0.2
	0.2	-0.3	-1.3	-0.1	0.2
	0.5	-0.6	0.2	0.1	-0.4
	-0.2	-0.3	-1.3	-1.1	-1.1
	-0.2	-1.2	-2.4	-1.0	-0.7
	0.5	-0.5	-0.7	-1.3	-2.0
	-1.0	-1.1	-2.2	-2.5	-1.8
	-0.1	0.1	0.0	-0.5	-0.9
	1.1	-0.6	-2.1	-1.9	-1.3
	1.1	0.9	-0.2	0.1	-0.3
	0.6	1.8	1.7	2.2	1.3
	1.4	0.6	-0.5	-0.8	-1.2
	1.4	0.9	0.4	0.9	0.3
	-0.1	-0.8	-1.0	-0.5	-0.8
	1.9	1.3	0.8	1.2	0.5
	0.7	0.6	-0.6	-0.8	-0.4
	-0.6	-0.8	-1.7	-1.3	-1.1
	0.2	-0.1	-0.7	-1.1	-1.0
	-1.2	-1.9	-2.3	-1.3	-0.5
	0.0	-0.9	-0.2	-0.3	-0.8
	0.4	-1.2	-2.2	-1.8	-0.7
	-1.3	-1.3	-1.0	-0.5	-0.9
	0.3	-0.2	-0.8	-0.8	-0.9
	-0.3	-1.2	-0.8	-1.1	-1.3

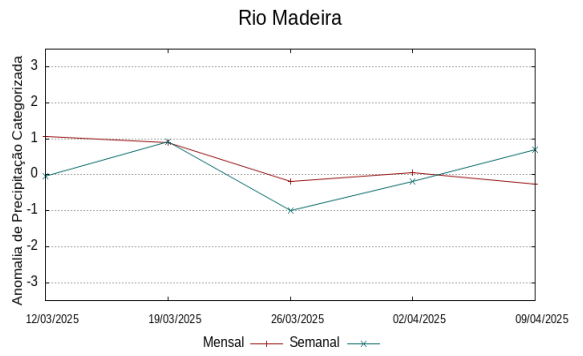
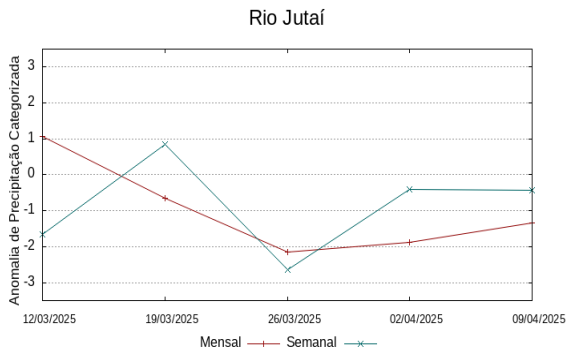
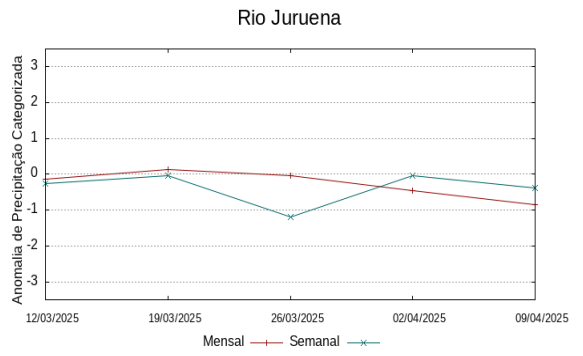
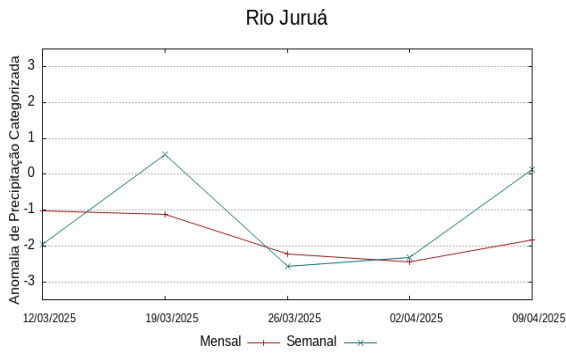
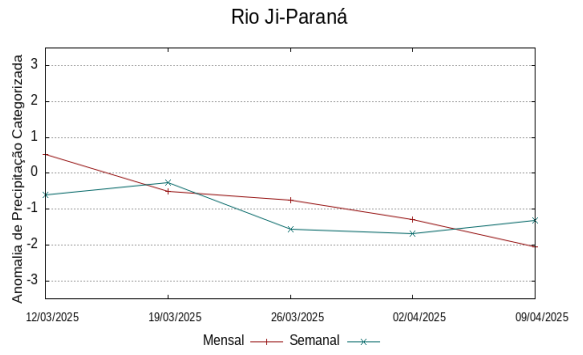
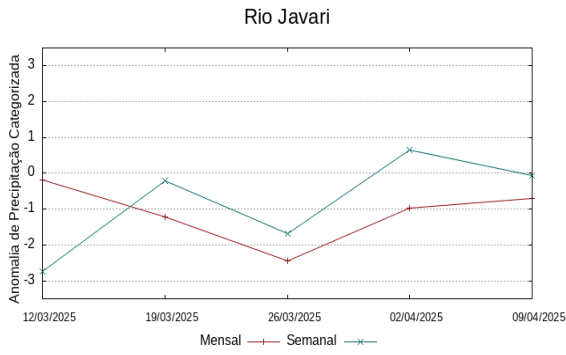
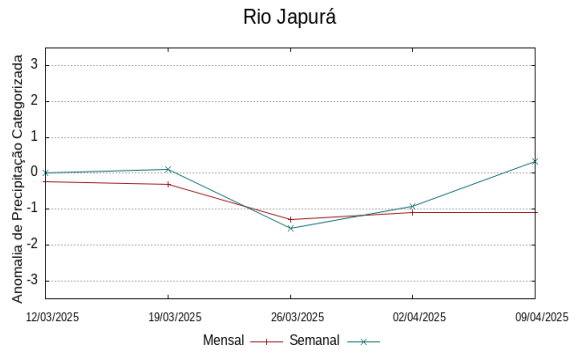
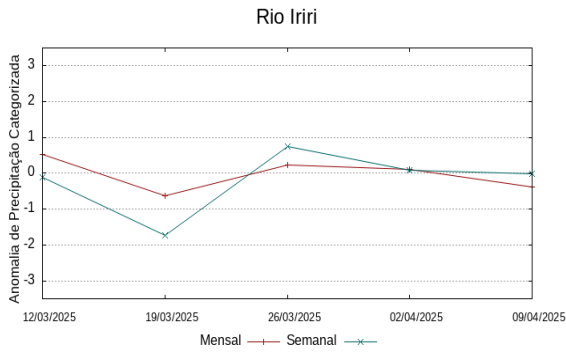
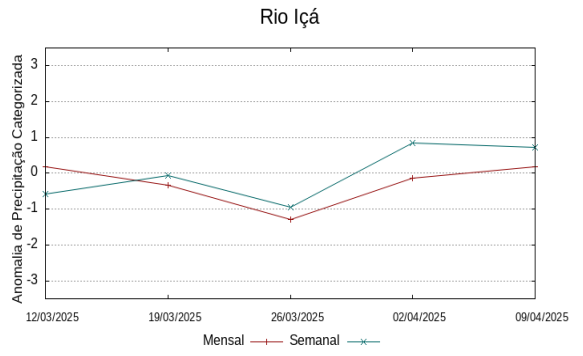
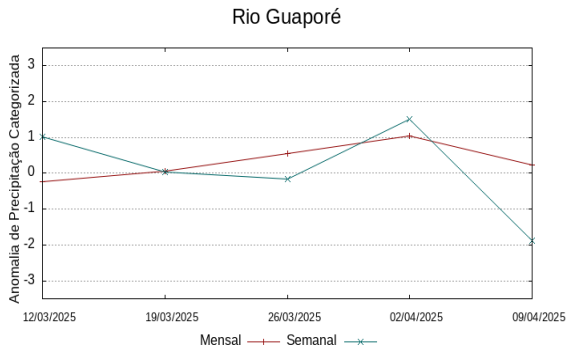
Tabela 2A. Precipitação acumulada em 30 dias (mm), dados MERGE/GPM – INPE/CPTEC.

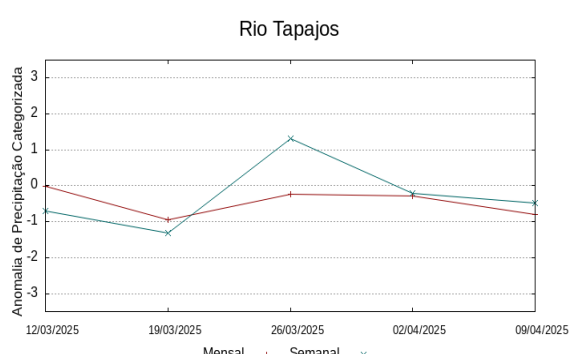
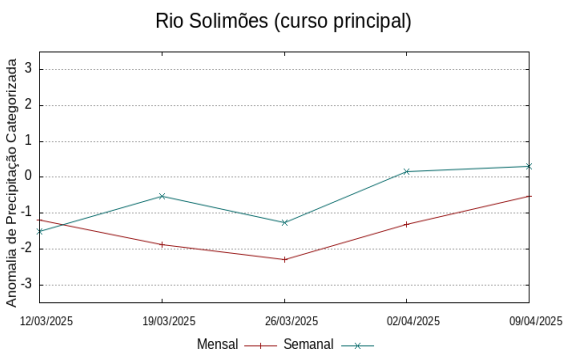
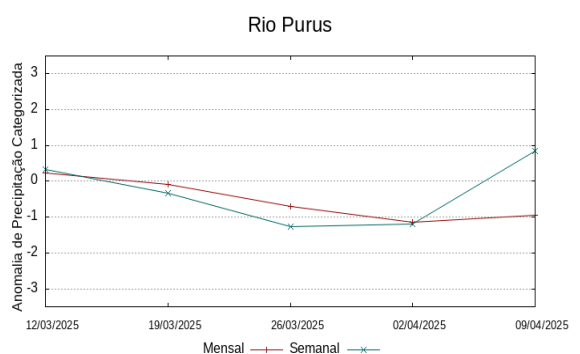
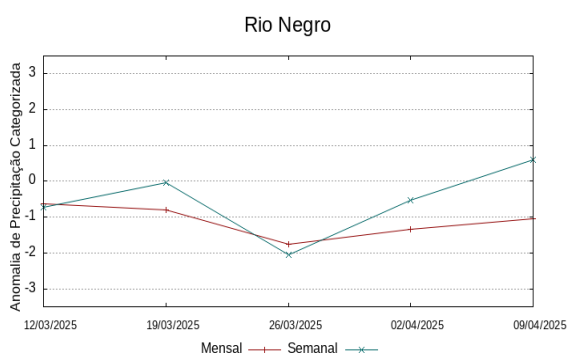
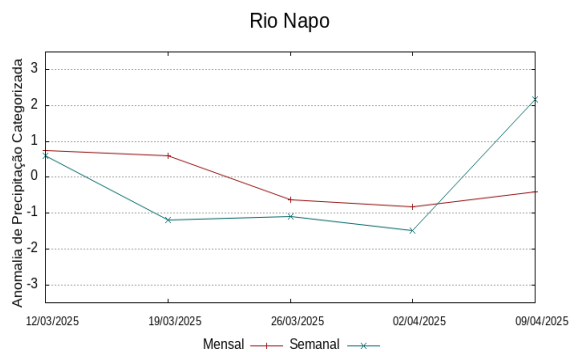
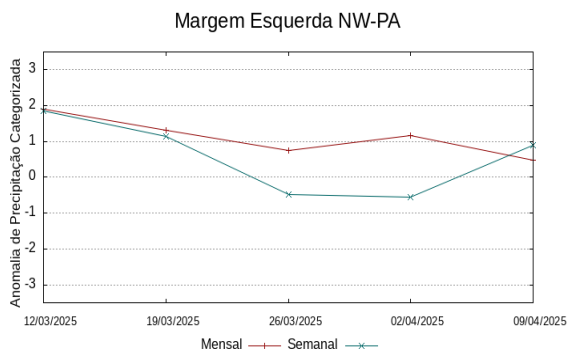
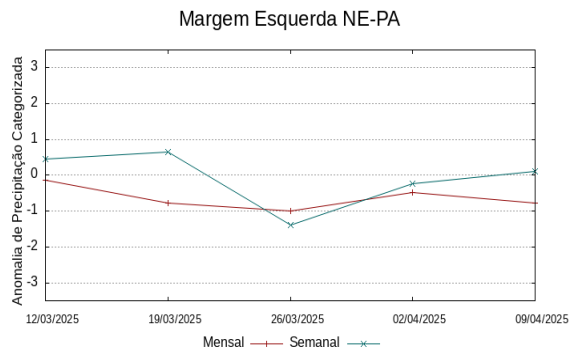
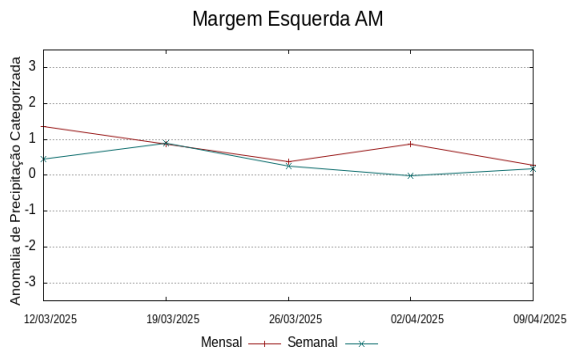
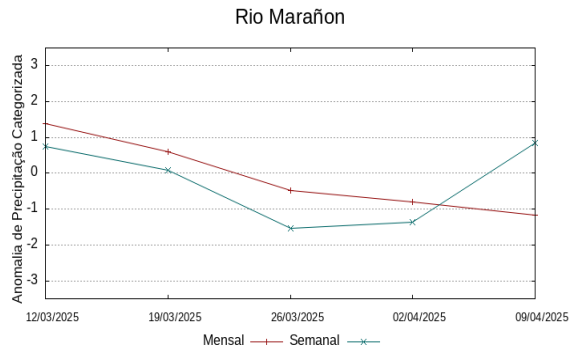
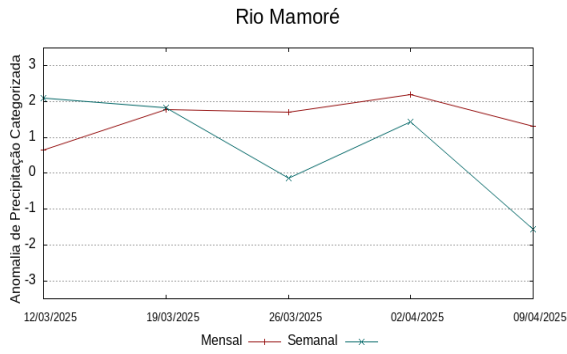
Tabela 2B. Anomalia Categorizada de precipitação por quantis.

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.







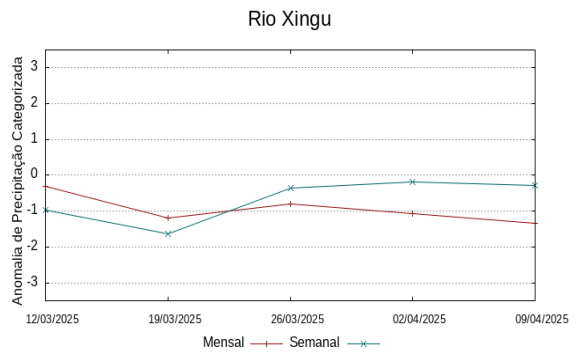
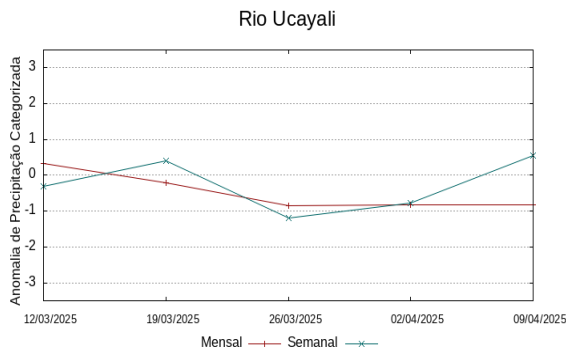
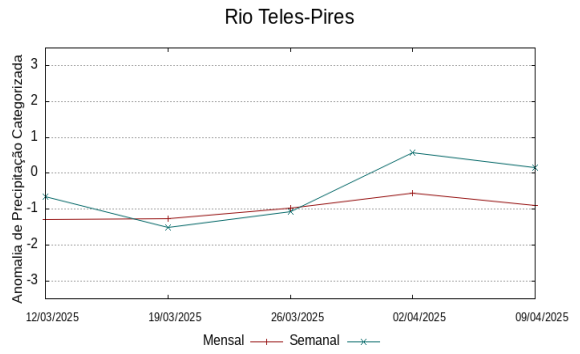
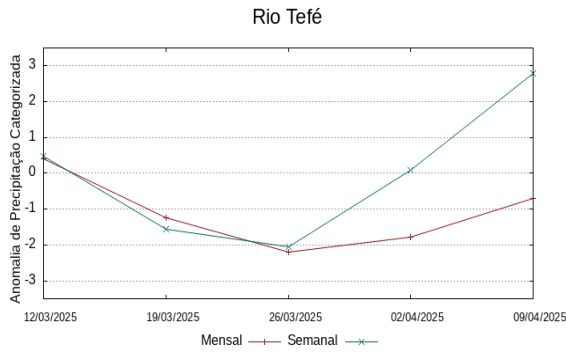
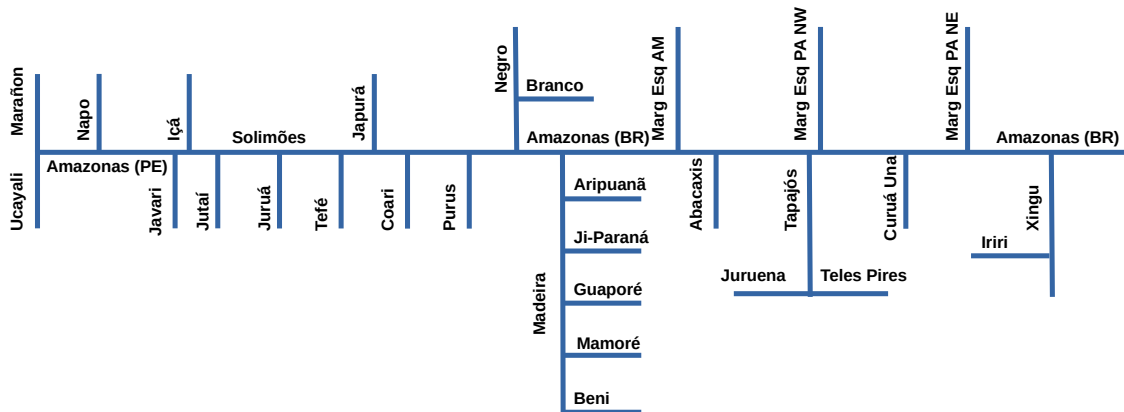


Diagrama unifilar das bacias representadas



Renato Cruz Senna

Pesquisador - CODAM

Meteorologista, CREA-AM 2880-D

Registro Nacional 040459935-4

Fone de contato +55 92 3643 3170

