

DOI:10.61818/02910514

ISSN: 2965-0291



Boletim de monitoramento climático de grandes bacias hidrográficas: Bacia Amazônica

Volume 5, Número 14

Manaus, 2 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.



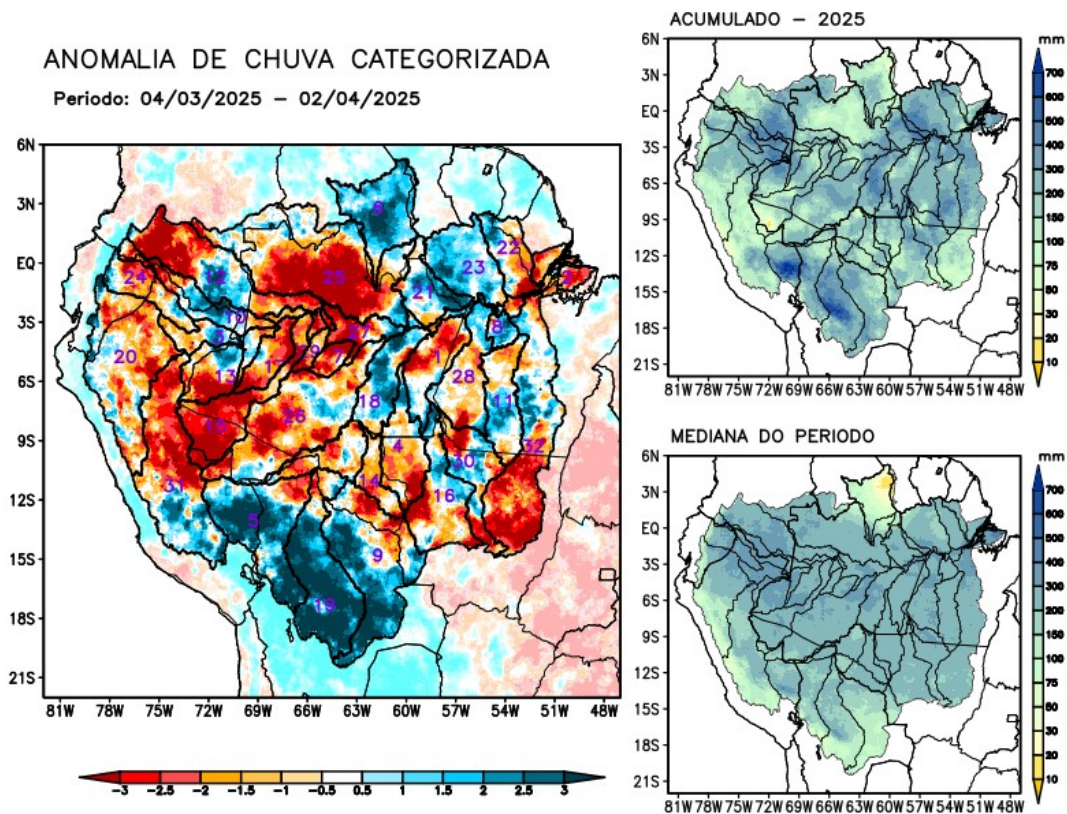
Esta obra está licenciada com uma Licença Creative Commons Atribuição - Não Comercial - Sem Derivações 4.0 Internacional.

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

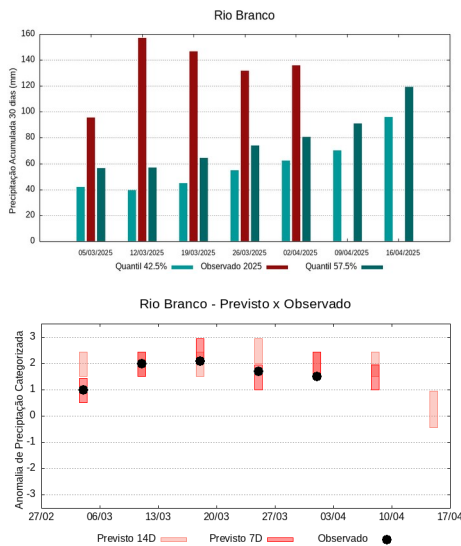
Mapas das condições observadas de precipitação e gráficos individuais por bacias são produzidos a partir dos dados MERGE/GPM gerados pelo INPE/CPTEC, considerando como climatologia o período de 2000 a 2024. **Entre os dias 4 de março a 2 de abril de 2025, chuvas abaixo da climatologia na área monitorada caracterizaram com déficit de precipitação sobre curso principal do Rio Amazonas em território brasileiro, bacias hidrográficas dos rios Abacaxis, Aripuanã, Coari, Japurá, Javari, Ji-Paraná, Juruá, Juruena, Jutai, Marañon, margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Pará, Napo, Negro, Purus, Tefé, Teles Pires, Ucayali, Xingu e o curso principal do Rio Solimões, chuvas acima da climatologia caracterizaram as bacias dos rios Beni, Branco, Curuá Una, Guaporé, Mamoré, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas e noroeste do Estado do Pará. Comportamento da precipitação próximo à climatologia sobre curso principal do Rio Amazonas em território peruano, bacias hidrográficas Içá, Iriri, Juruena, Madeira e Tapajós. A previsão do multimodelo indica chuvas acima da climatologia se concentrando na segunda semana sobre as bacias hidrográficas dos rios Branco, Coari, Içá, Japurá, Javari, Juruá, Jutai, Marañon, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas e noroeste do Estado do Pará, Napo, Negro, Purus e curso principal do Rio Solimões. Previsão de chuvas abaixo da climatologia sobre as bacias dos rios Beni, Curuá Una, Guaporé, Iriri, Mamoré, Teles Pires 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

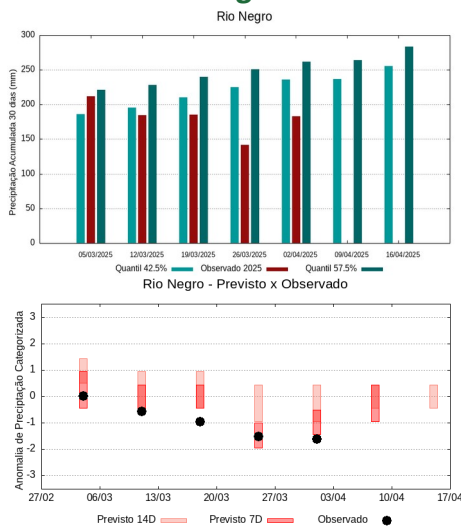
Análise individual por bacia hidrográfica

Bacia do Rio Branco



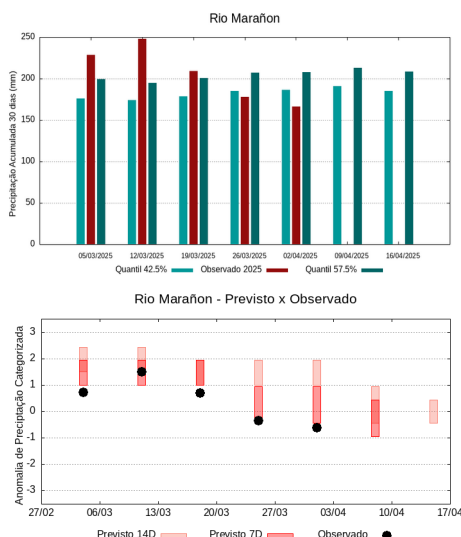
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **62 e 80 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **2 de abril de 2025**, foram observados **136 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, o cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **1.6**, 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 muito chuvoso**.

Bacia do Rio Negro



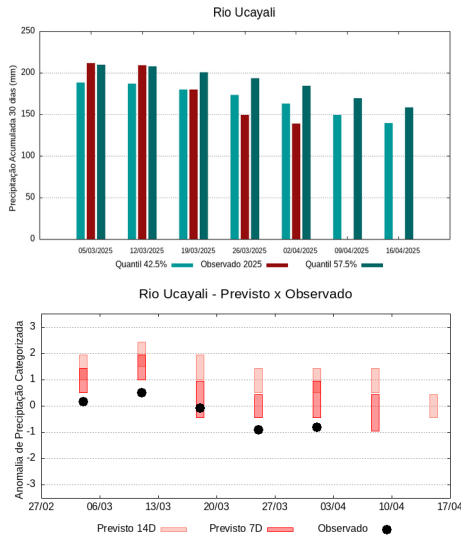
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **236 e 262 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **2 de abril de 2025**, foram observados **183 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.3**, classifica a bacia em condição de **seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Marañon



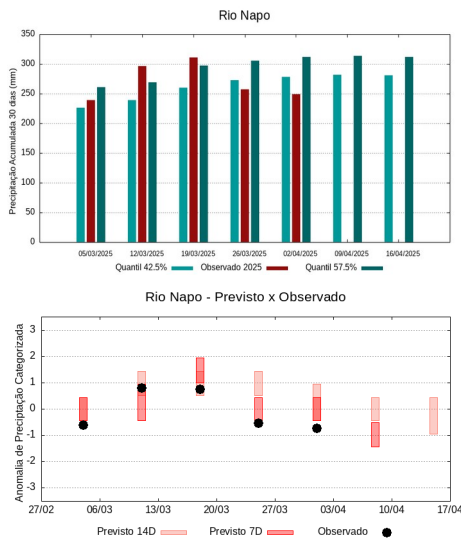
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **186 e 208 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **2 de abril de 2025**, foram observados **166 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.8**, 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**.

Bacia do Rio Ucayali



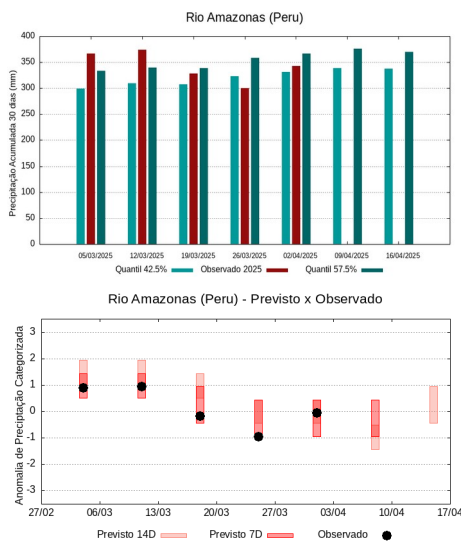
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **163 e 184 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **2 de abril de 2025**, foram observados **139 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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



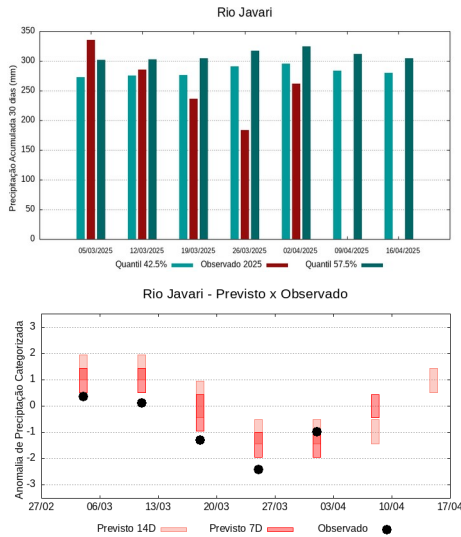
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **278 e 312 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **2 de abril de 2025**, foram observados **249 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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**.

Curso principal do Rio Amazonas (Peru)



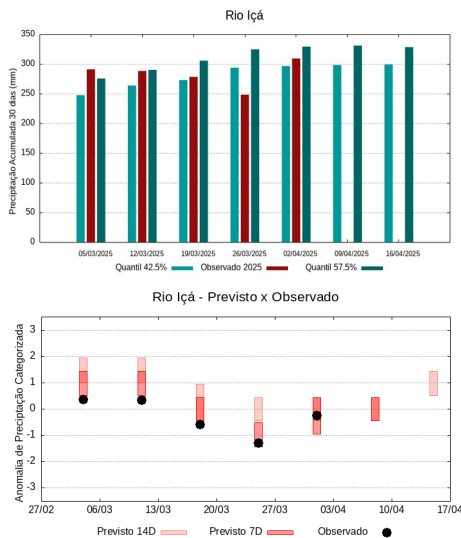
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **331 e 367 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **2 de abril de 2025**, foram observados **343 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.1**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Javari



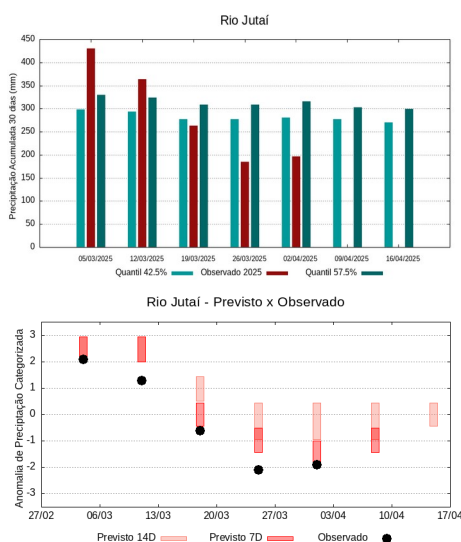
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **296 e 324 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **2 de abril de 2025**, foram observados **262 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.0**, 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**.

Bacia do Rio Içá (Putumayo)



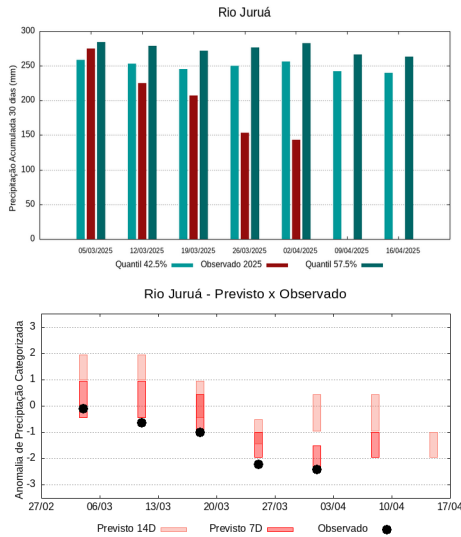
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **296 e 329 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **2 de abril de 2025**, foram observados **309 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.1**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade**.

Bacia do Rio Jutai



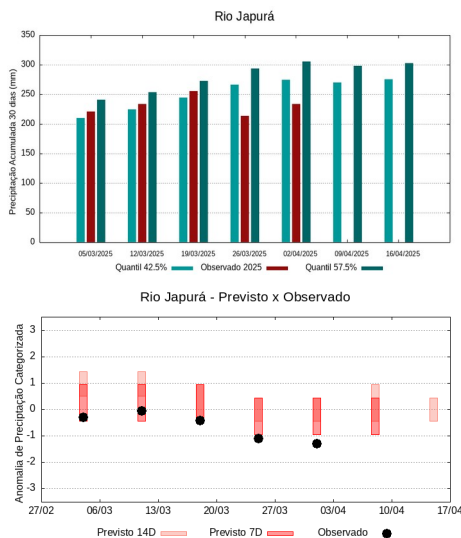
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **281 e 315 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **2 de abril de 2025**, foram observados **197 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.9**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Juruá



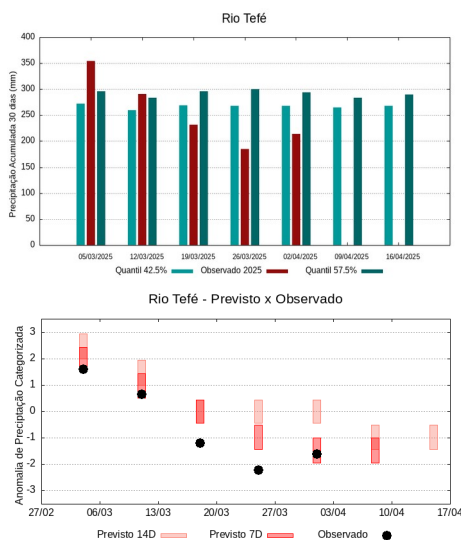
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **256 e 283 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **2 de abril de 2025**, foram observados **143 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-2.5**, classifica a bacia em condição de **tendência a extremamente seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a muito seco**.

Bacia do Rio Japurá (Caquetá)



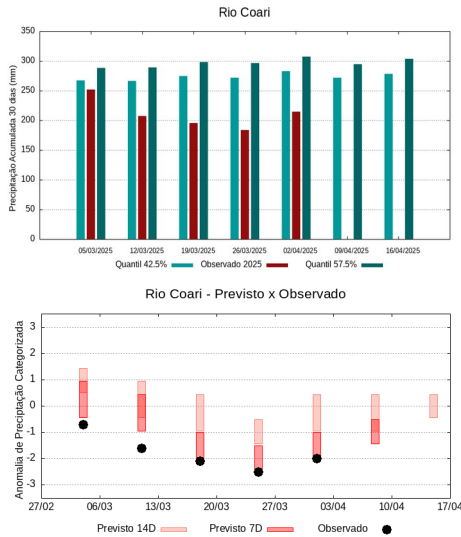
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **275 e 306 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **2 de abril de 2025**, foram observados **234 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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



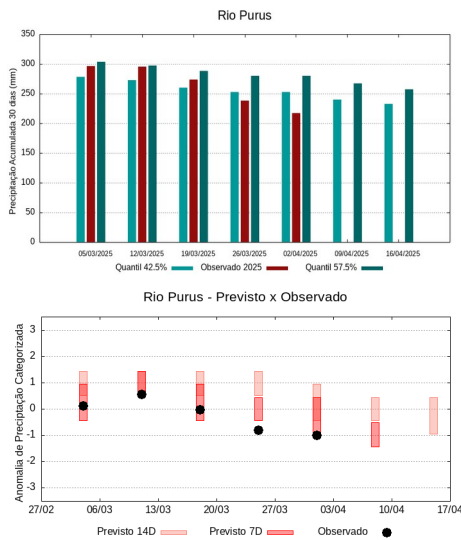
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **268 e 294 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **2 de abril de 2025**, foram observados **214 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-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**.

Bacia do Rio Coari



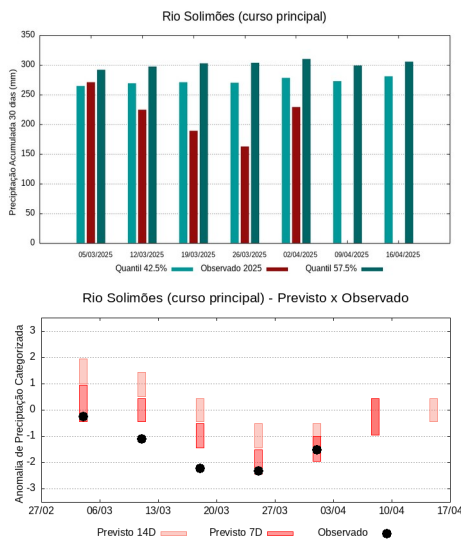
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **282 e 307 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **2 de abril de 2025**, foram observados **215 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-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 **seco ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Purus



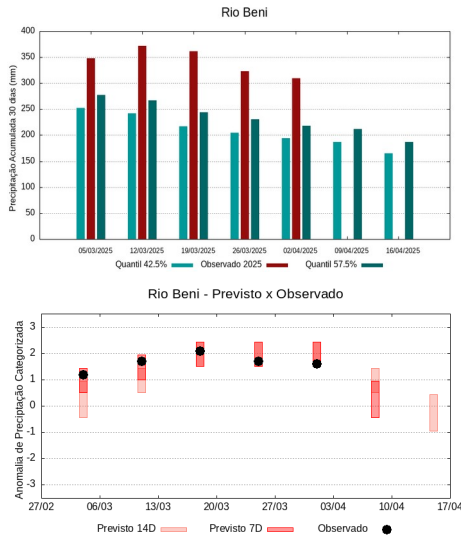
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **252 e 280 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **2 de abril de 2025**, foram observados **217 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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**.

Curso principal do Rio Solimões



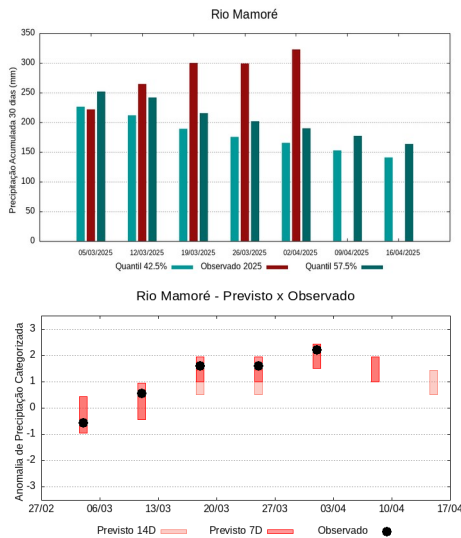
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **278 e 310 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **2 de abril de 2025**, foram observados **229 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 dos rios Beni e Madre de Dios



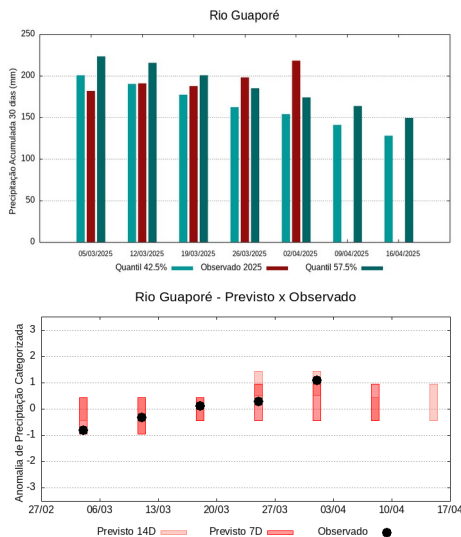
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **195 e 219 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **2 de abril de 2025**, foram observados **310 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **1.6**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito 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



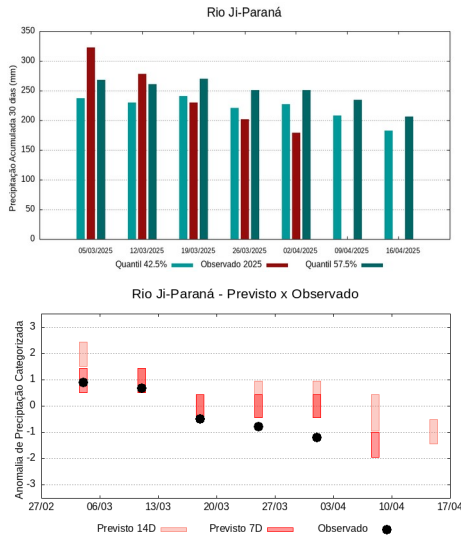
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **165 e 190 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **2 de abril de 2025**, foram observados **322 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **2.2**, classifica a bacia em condição de **muito chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a muito chuvoso**.

Bacia do Rio Guaporé (Iténez)



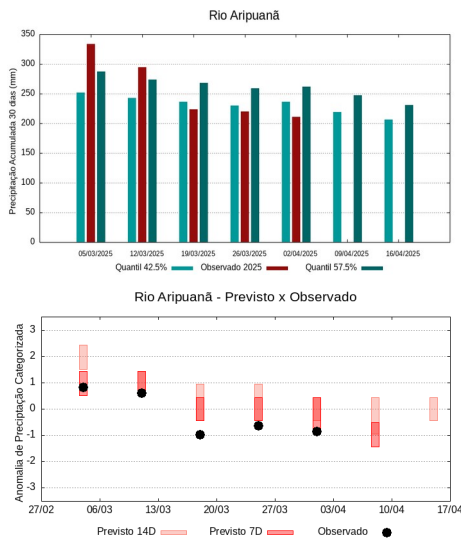
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **154 e 174 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **2 de abril de 2025**, foram observados **218 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **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 **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Ji-Paraná



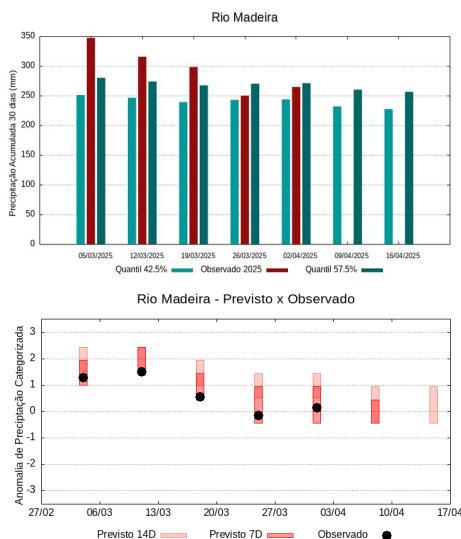
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **227 e 251 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **2 de abril de 2025**, foram observados **179 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia, o valor de **-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 muito seco**.

Bacia do Rio Aripuanã



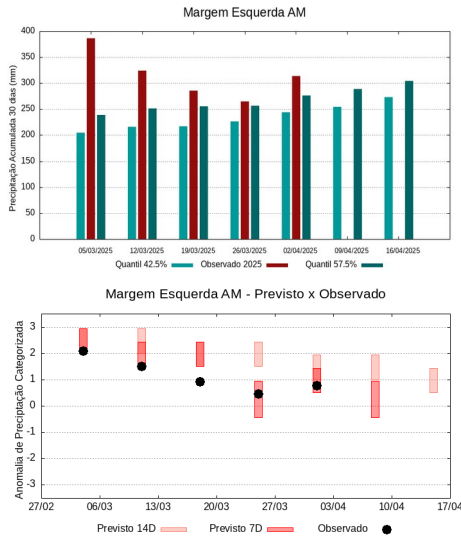
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **237 e 262 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **2 de abril de 2025**, foram observados **211 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-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 Madeira



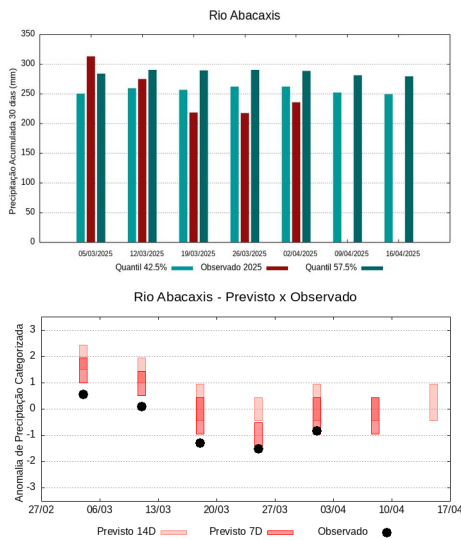
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **243 e 271 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **2 de abril de 2025**, foram observados **264 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.1**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade**.

Bacias da margem esquerda do Rio Amazonas (Amazonas)



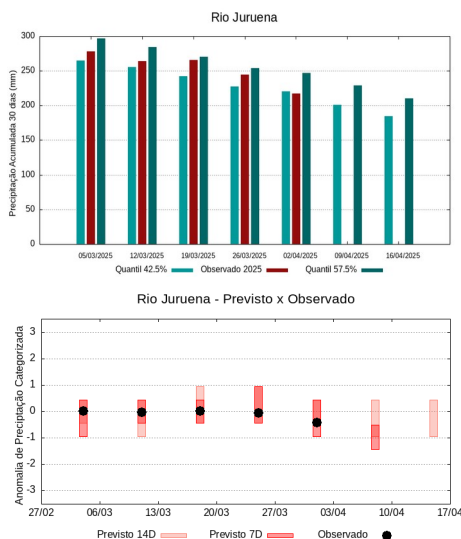
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **244 e 276 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **2 de abril de 2025**, foram observados **314 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.9**, classifica a bacia em condição de **tendência a chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Abacaxis



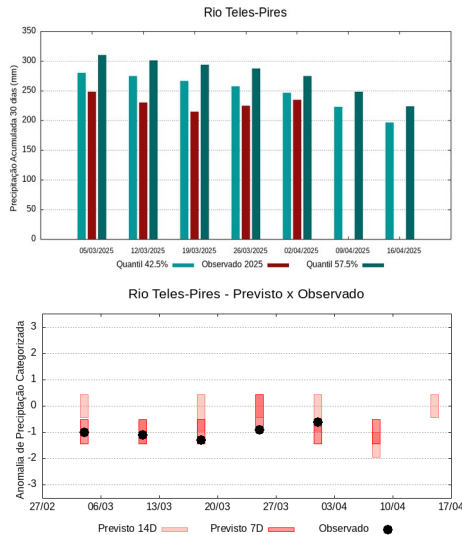
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **262 e 288 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **2 de abril de 2025**, foram observados **235 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.9**, classifica a bacia em condição de **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



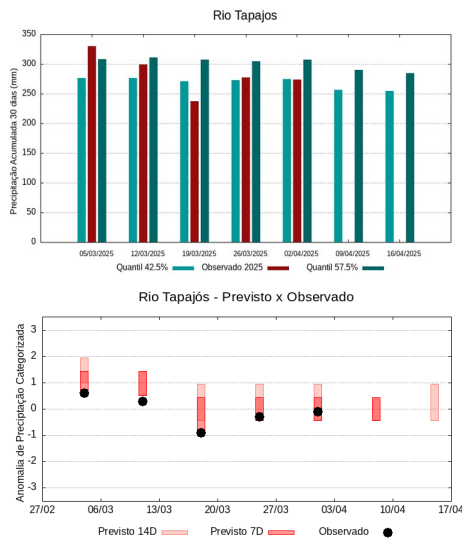
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **221 e 247 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **2 de abril de 2025**, foram observados **217 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.5**, classifica a bacia em condição de **tendência a seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Teles Pires



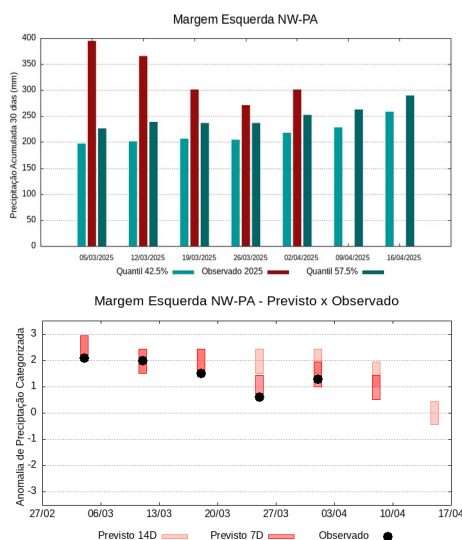
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **246 e 275 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **2 de abril de 2025**, foram observados **234 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.5**, classifica a bacia em condição de **tendência a seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Tapajós



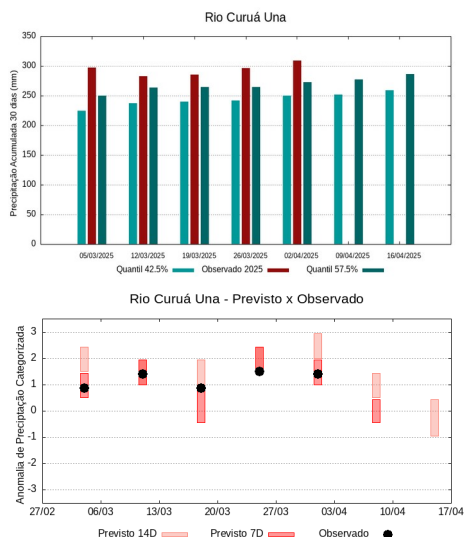
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **274 e 307 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **2 de abril de 2025**, foram observados **273 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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**.

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



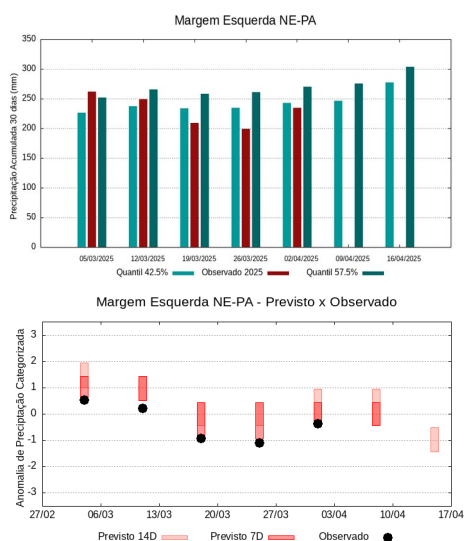
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **219 e 252 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **2 de abril de 2025**, foram observados **302 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **1.2**, classifica a bacia em condição de **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 Curuá Una



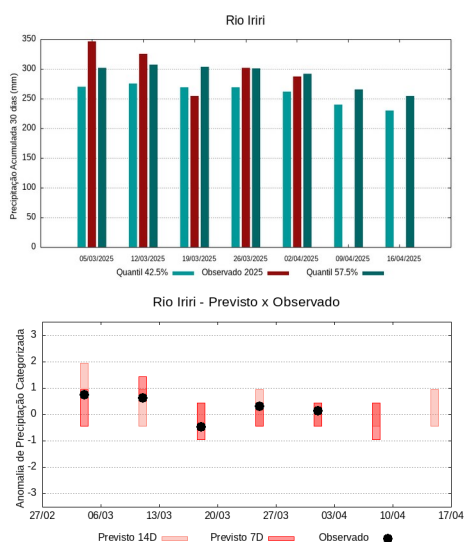
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **250 e 273 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **2 de abril de 2025**, foram observados **309 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade**.

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



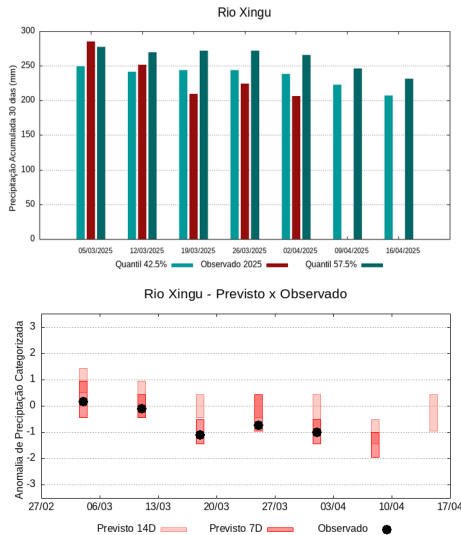
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **243 e 270 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **2 de abril de 2025**, foram observados **234 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.5**, classifica a bacia em condição de **tendência a seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade**.

Bacia do Rio Iiriri



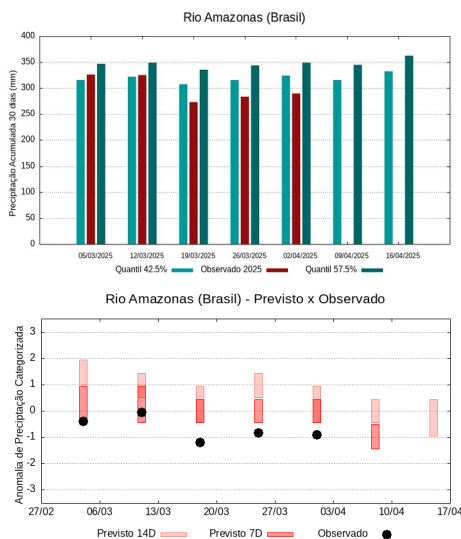
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **261 e 291 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **2 de abril de 2025**, foram observados **288 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.1**, 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 ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Xingu



A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **238 e 266 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **2 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 **-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 muito seco**.

Curso principal do Rio Amazonas (Brasil)

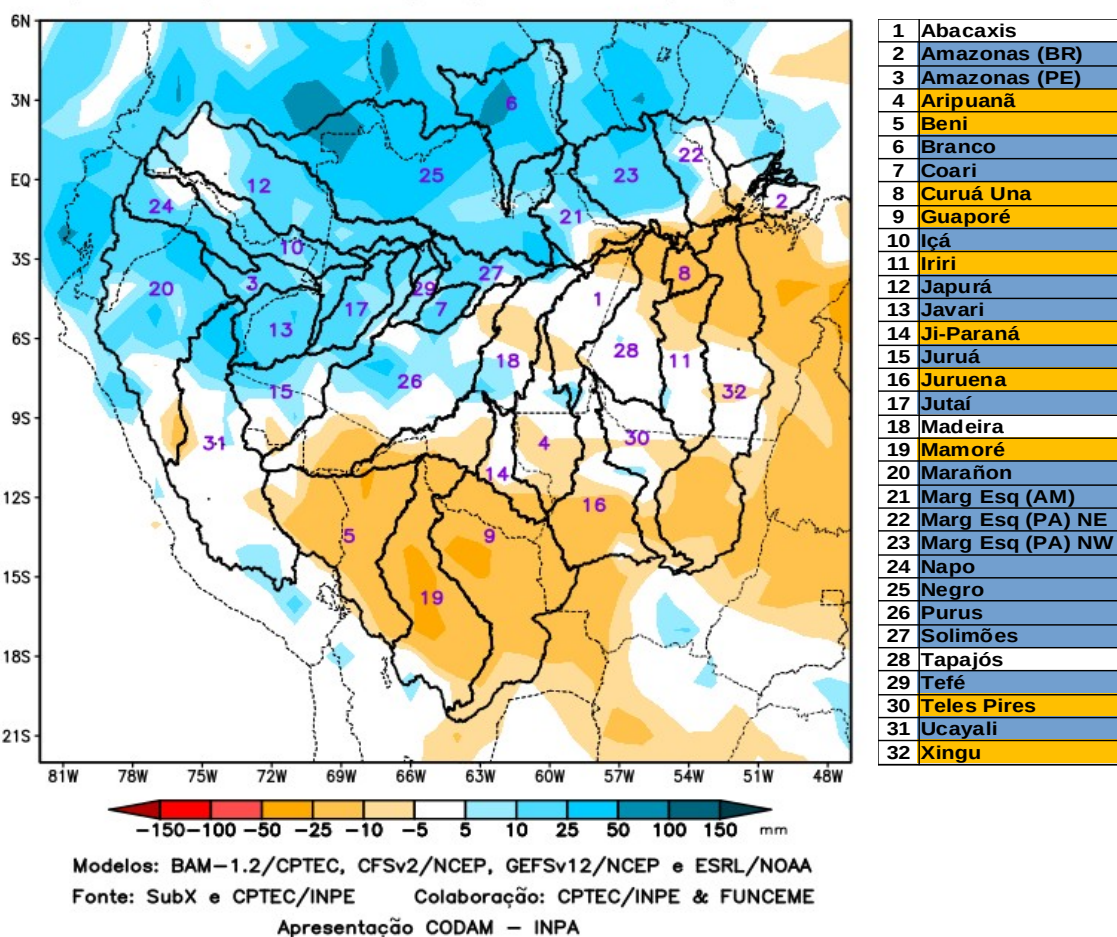


A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **324 e 349 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **2 de abril de 2025**, foram observados **290 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.1**, classifica a bacia em condição de **seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

Previsão multimodelo subsazonal CPTEC/INPE-FUNCEME produzida em 01/04/2025 para os próximos 7 e 14 dias.

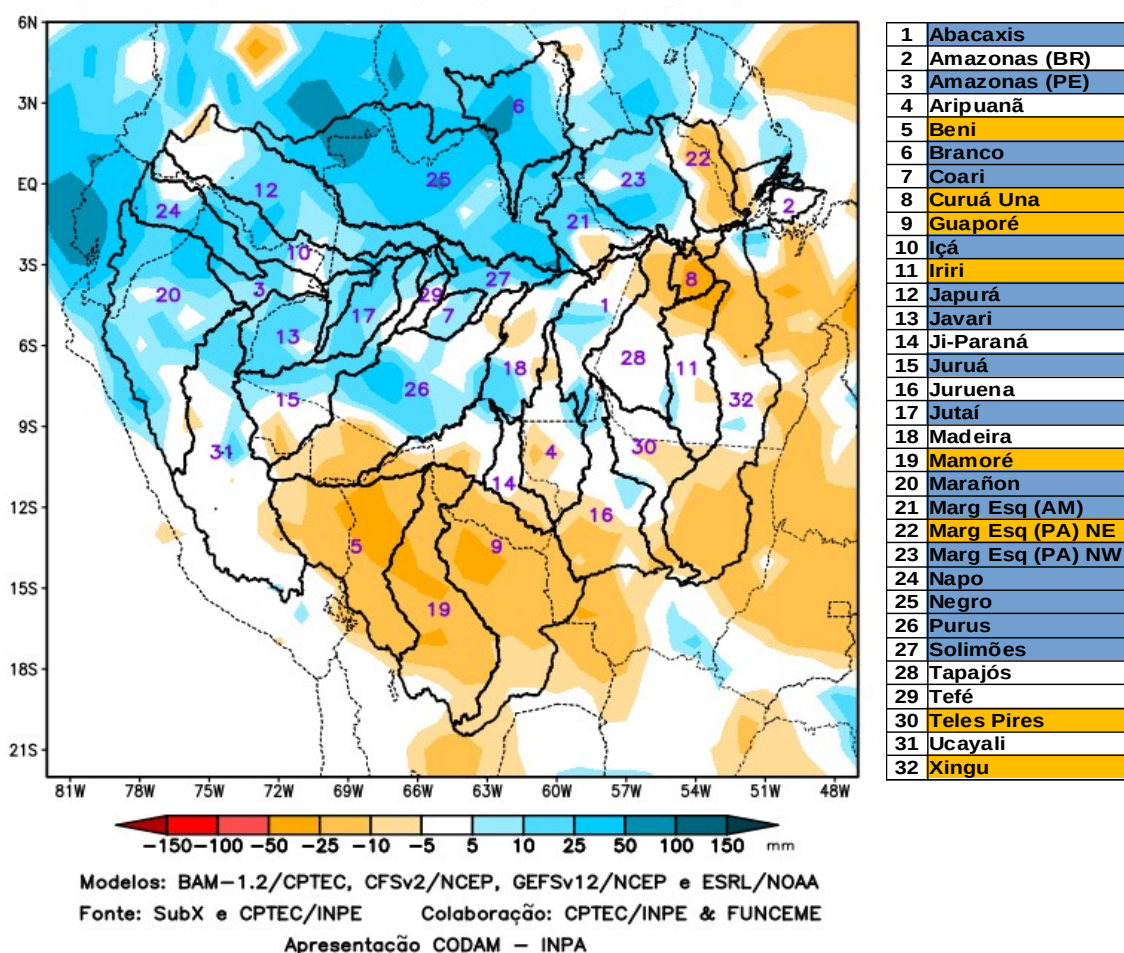
A previsão multimodelo subsazonal calibrada CPTEC/INPE-FUNCEME é gerada através de cooperação científica entre o CPTEC/INPE e a FUNCEME, sendo proveniente do conjunto de 4 modelos globais (um modelo brasileiro, o BAM-1.2/CPTEC, e três modelos dos EUA, CFSv2/NCEP, GEFSv12/NCEP e ESRL/NOAA, estes três 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: 02/04/2025 – 08/04/2025



A Figura acima, apresenta o prognóstico para o intervalo de 7 dias entre 02/04/2025 e 08/04/2025, previsão de anomalias positivas de precipitação (azul) concentrando-se em áreas isoladas sobre o curso principal do Rio Amazonas em territórios brasileiro e peruano, as bacias hidrográficas dos rios Branco, Coari, Içá, Japurá, Javari, Juruá, Jutaí, Marañon, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas e nordeste e noroeste do Estado do Pará, Napo, Negro, Purus, Tefé, Ucayali e curso principal do Rio Solimões. Previsão de deficit de precipitação (laranja) sobre as bacias hidrográficas dos rios Aripuaña, Beni, Curuá Una, Guaporé, Iriti, Ji-Paraná, Juruena, Mamoré, Teles Pires e Xingu. Chuvas próximas a climatologia (branco) sobre as demais bacias.

PREVISÃO SUBSAZONAL – MULTIMODELO CALIBRADO
 Anomalia (mm) de Precipitação Acumulada
 (14 Dias) Período: 02/04/2025 – 15/04/2025



A Figura acima, apresenta o prognóstico para o intervalo de 14 dias entre 02/04/2025 e 15/04/2025, previsão de anomalias positivas de precipitação (azul) concentrando-se em áreas isoladas sobre o curso principal do Rio Amazonas em território peruano, as bacias hidrográficas dos rios Abacaxis, Branco, Coari, Içá, Japurá, Javari, Juruá, Jutaí, Marañon, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas e noroeste do Estado do Pará, Napo, Negro, Purus e curso principal do Rio Solimões. Previsão de deficit de precipitação (laranja) sobre as bacias hidrográficas dos rios Beni, Curuá Una, Guaporé, Iriri, Mamoré, margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Pará, Teles Pires e Xingu. Chuvas próximas a climatologia (branco) sobre as demais bacias.

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

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

02/04/2025	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	138	157	187	221	243	262	288	307	329	357	376	444
Amazonas (BR)	211	231	262	286	306	324	349	366	389	419	439	496
Amazonas (PE)	208	229	258	282	304	331	367	393	423	462	489	564
Aripuanã	108	131	167	197	218	237	262	279	299	325	341	397
Beni	107	120	142	161	178	195	219	236	255	278	292	338
Branco	17	22	31	41	51	62	80	98	118	145	160	209
Coari	210	223	240	254	268	282	307	327	350	376	392	435
Curuá Una	141	157	193	215	233	250	273	292	313	339	356	399
Guaporé	83	95	113	128	141	154	174	190	208	231	247	291
Içá	190	206	232	254	275	296	329	352	377	407	428	481
Iriri	140	159	193	220	242	261	291	313	339	370	390	447
Japurá	160	181	209	232	254	275	306	327	350	378	395	445
Javari	184	202	230	255	276	296	324	345	369	396	414	469
Ji-Paraná	102	120	156	188	209	227	251	268	287	309	322	363
Juruá	147	170	200	220	239	256	283	301	321	345	361	409
Juruena	120	138	164	186	204	221	247	266	286	311	328	371
Jutaí	159	179	212	238	260	281	315	339	365	392	411	456
Madeira	133	152	180	203	224	243	271	290	311	340	359	410
Mamoré	85	98	118	134	150	165	190	208	229	254	271	319
Marañon	107	120	140	157	172	186	208	224	244	270	286	338
Marg Esq (AM)	127	154	183	205	225	244	276	300	327	361	382	436
Marg Esq (PA) NE	128	144	176	202	225	243	270	288	309	337	356	412
Marg Esq (PA) NW	108	128	155	179	199	219	252	277	305	337	358	432
Napo	169	186	212	234	256	278	312	336	364	398	420	479
Negro	132	152	181	202	219	236	262	282	305	332	348	399
Purus	150	167	195	216	234	252	280	301	325	354	373	430
Solimões	168	185	212	234	257	278	310	333	358	389	408	462
Tapajós	140	162	200	225	251	274	307	329	352	380	398	450
Tefé	190	202	219	233	249	268	294	315	335	368	392	454
Teles Pires	139	158	185	206	227	246	275	294	315	341	356	406
Ucayali	91	105	124	138	151	163	184	200	219	241	256	305
Xingu	139	158	184	203	221	238	266	285	307	333	349	395

Tabela 1. Quantis de precipitação acumulada (mm) em 30 dias (4 de março a 2 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)				
	05/03/2025	12/03/2025	19/03/2025	26/03/2025	02/04/2025
Abacaxis	312	274	218	217	235
Amazonas (BR)	326	326	273	284	290
Amazonas (PE)	367	374	328	300	343
Aripuanã	334	295	224	220	211
Beni	348	372	362	323	310
Branco	96	157	147	132	136
Coari	251	207	196	183	215
Curuá Una	297	283	286	296	309
Guaporé	182	191	188	198	218
Içá	291	288	278	248	309
Iriri	346	325	254	302	288
Japurá	220	234	256	214	234
Javari	336	285	236	184	262
Ji-Paraná	323	278	230	202	179
Juruá	275	226	208	153	143
Juruena	278	264	265	244	217
Jutai	430	364	262	184	197
Madeira	348	315	298	250	264
Mamoré	222	265	300	299	322
Marañon	228	248	209	178	166
Marg Esq (AM)	386	324	286	265	314
Marg Esq (PA) NE	262	249	209	199	234
Marg Esq (PA) NW	395	365	301	271	302
Napo	239	297	311	257	249
Negro	212	185	185	142	183
Purus	297	295	274	238	217
Solimões	270	225	189	163	229
Tapajós	330	299	237	277	273
Tefé	354	291	232	185	214
Teles Pires	248	230	215	225	234
Ucayali	212	209	180	149	139
Xingu	285	252	209	225	207

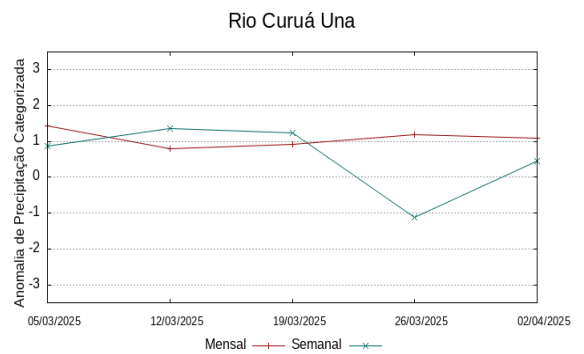
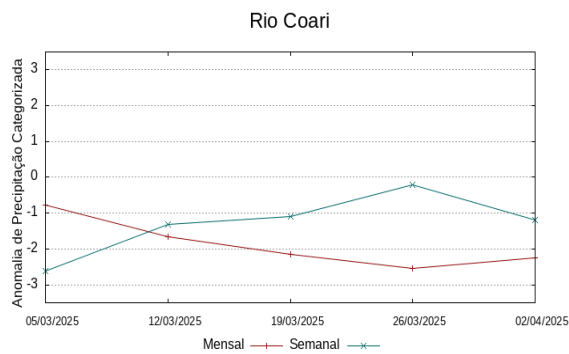
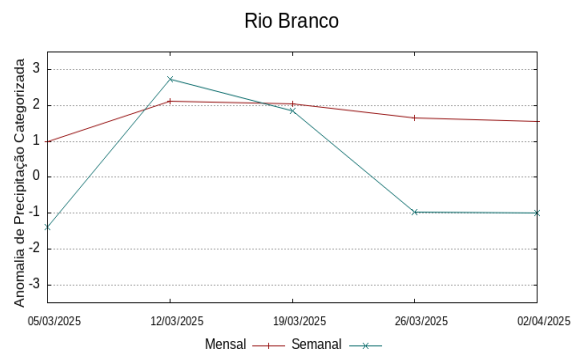
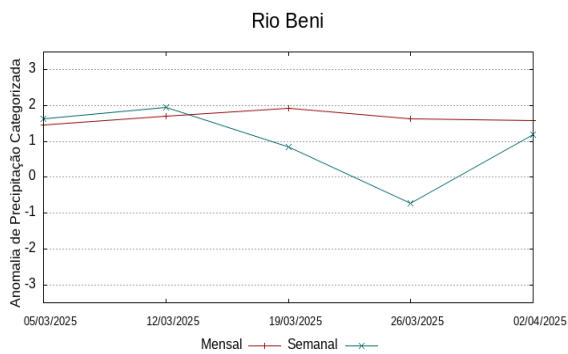
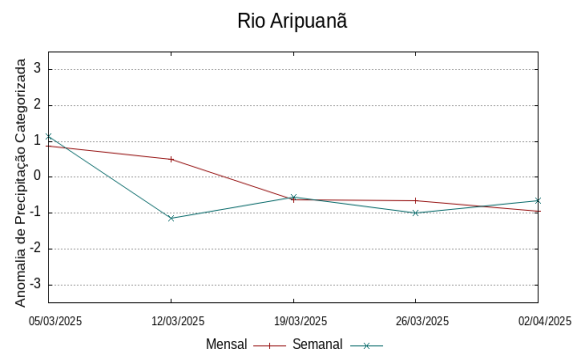
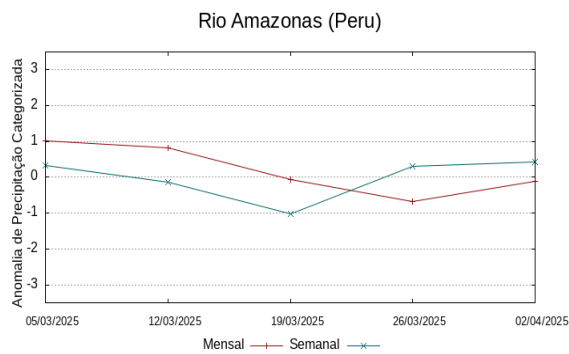
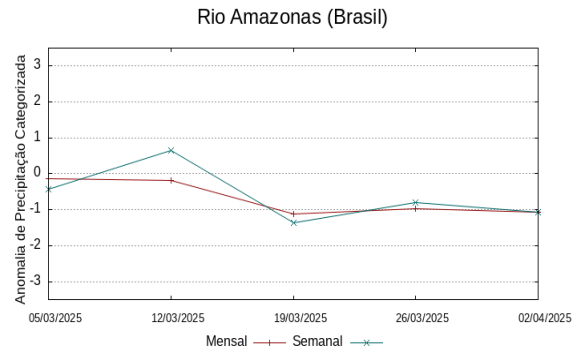
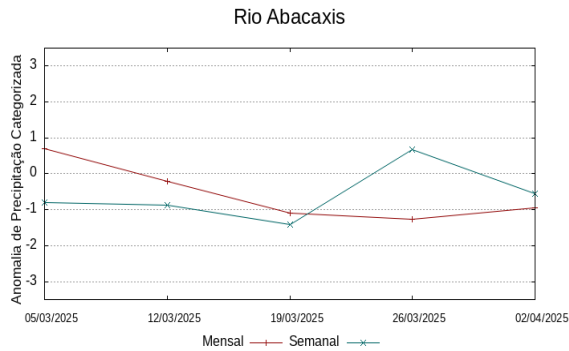
	Anomalia categorizada média na bacia				
	05/03/2025	12/03/2025	19/03/2025	26/03/2025	02/04/2025
0.7	-0.2	-1.1	-1.3	-0.9	
-0.1	-0.2	-1.1	-1.0	-1.1	
1.0	0.8	-0.1	-0.7	-0.1	
0.9	0.5	-0.6	-0.6	-0.9	
1.5	1.7	1.9	1.6	1.6	
1.0	2.1	2.1	1.7	1.6	
-0.8	-1.7	-2.2	-2.6	-2.2	
1.4	0.8	0.9	1.2	1.1	
-0.7	-0.2	0.1	0.5	1.0	
0.6	0.2	-0.3	-1.3	-0.1	
0.9	0.5	-0.6	0.2	0.1	
-0.2	-0.2	-0.3	-1.3	-1.1	
0.6	-0.2	-1.2	-2.4	-1.0	
1.0	0.5	-0.5	-0.7	-1.3	
-0.2	-1.0	-1.1	-2.2	-2.5	
0.0	-0.1	0.1	0.0	-0.5	
1.9	1.1	-0.6	-2.1	-1.9	
1.5	1.1	0.9	-0.2	0.1	
-0.4	0.6	1.8	1.7	2.2	
1.0	1.4	0.6	-0.5	-0.8	
2.3	1.4	0.9	0.4	0.9	
0.5	-0.1	-0.8	-1.0	-0.5	
2.3	1.9	1.3	0.8	1.2	
0.0	0.7	0.6	-0.6	-0.8	
0.0	-0.6	-0.8	-1.7	-1.3	
0.1	0.2	-0.1	-0.7	-1.1	
-0.2	-1.2	-1.9	-2.3	-1.3	
0.7	0.0	-0.9	-0.2	-0.3	
1.6	0.4	-1.2	-2.2	-1.8	
-0.9	-1.3	-1.3	-1.0	-0.5	
0.3	0.3	-0.2	-0.8	-0.8	
0.3	-0.3	-1.2	-0.8	-1.1	

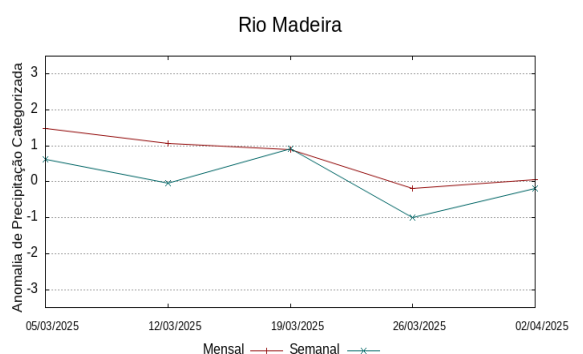
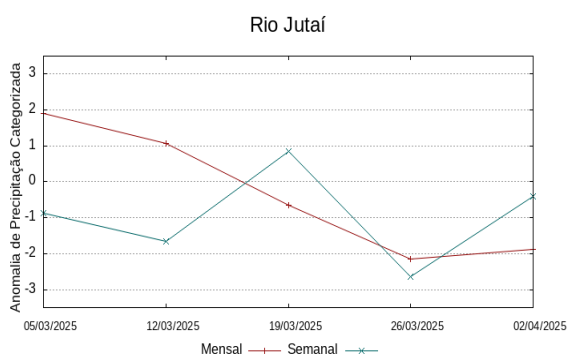
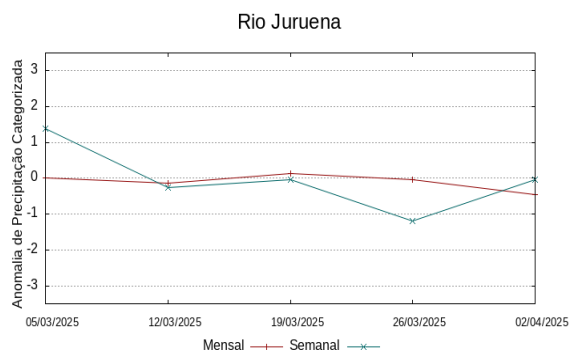
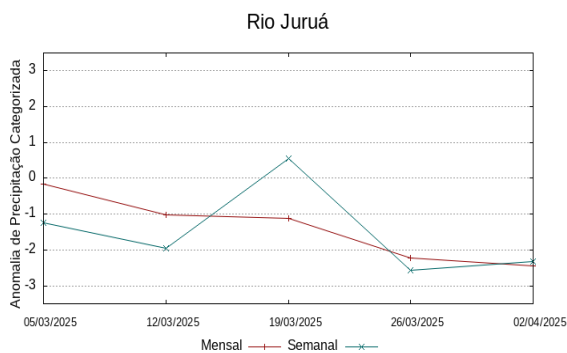
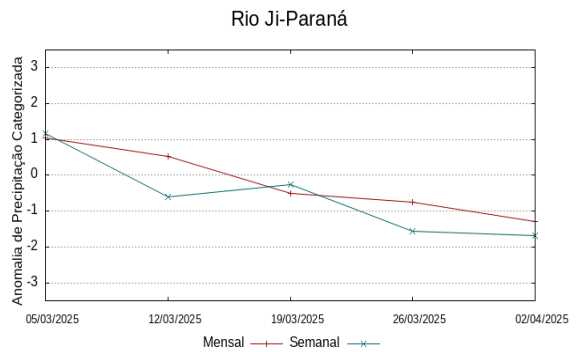
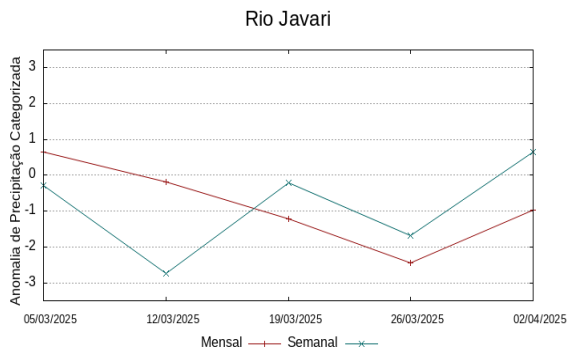
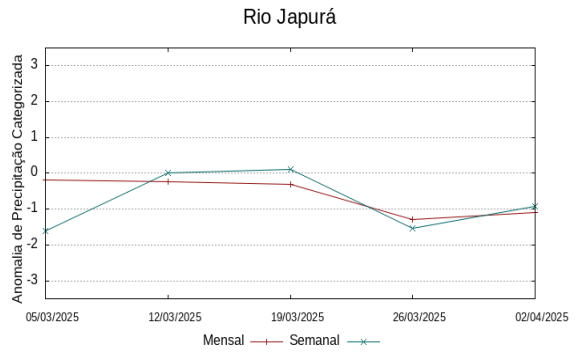
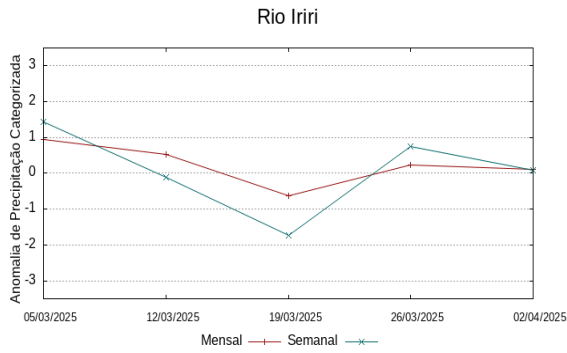
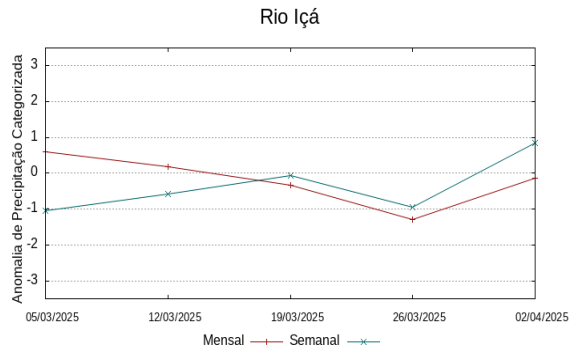
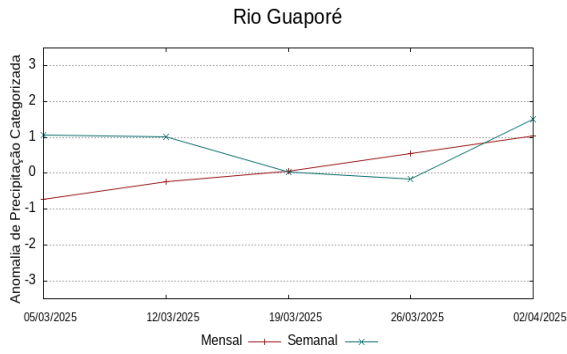
Tabela 2A. Precipitação acumulada em 30 dias (mm), dados MERGE/GPM – INPE/CPTEC.

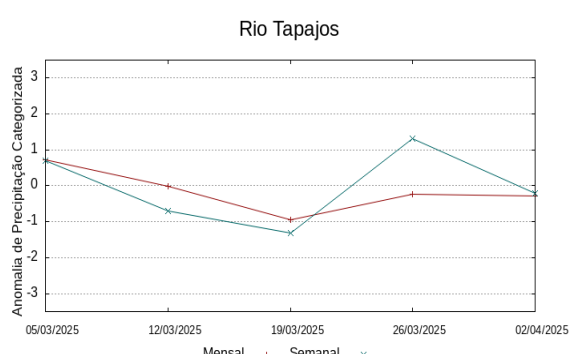
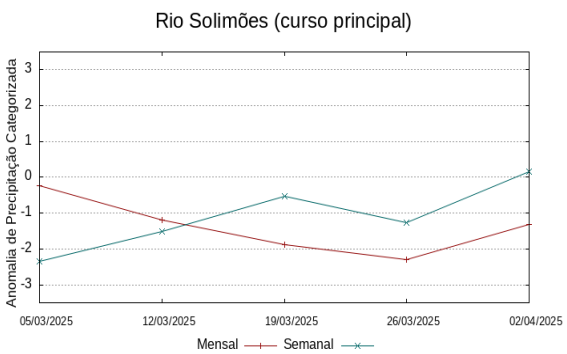
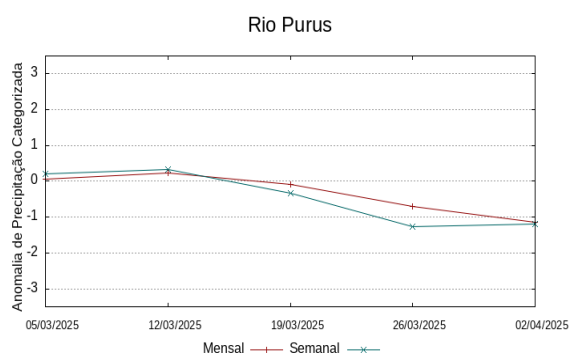
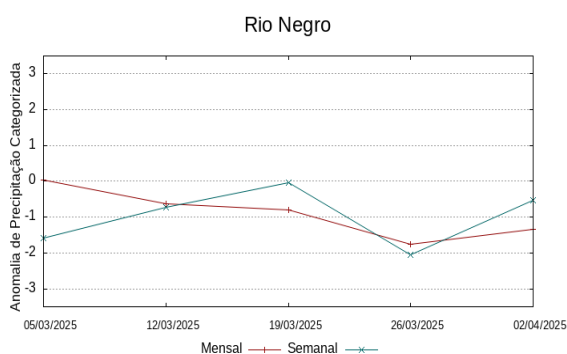
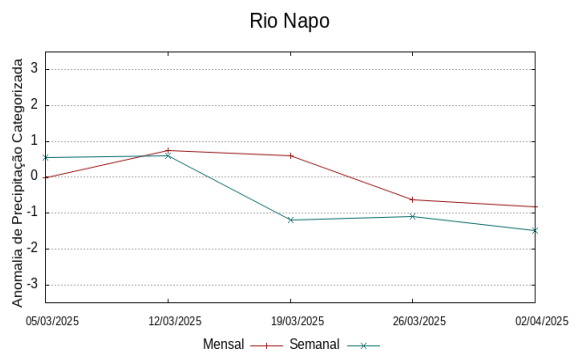
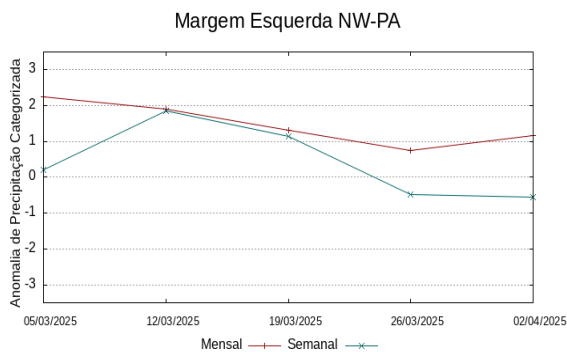
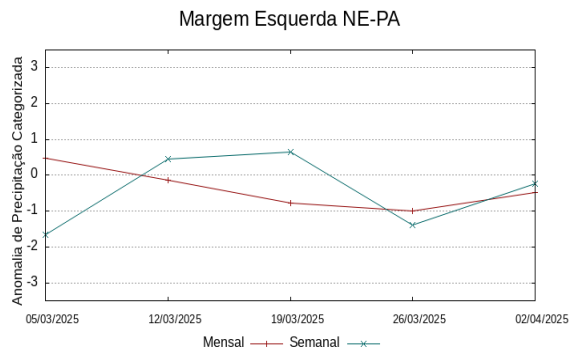
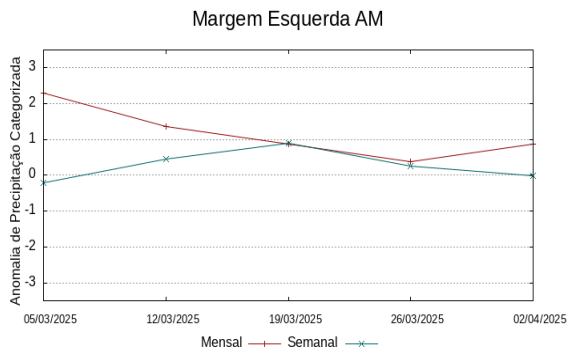
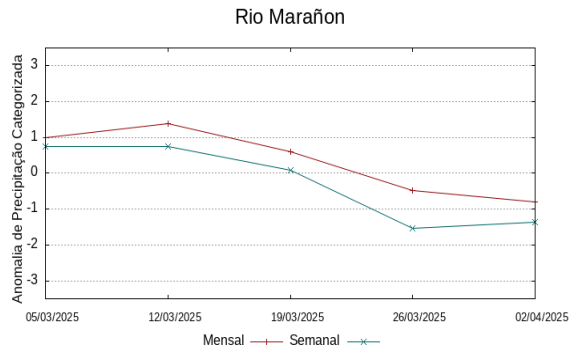
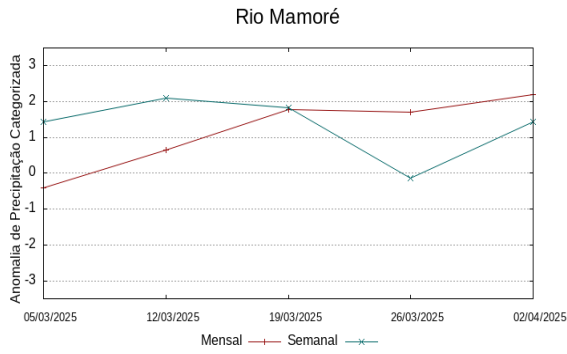
Tabela 2B. Anomalia Categorizada de precipitação por quantis.

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.







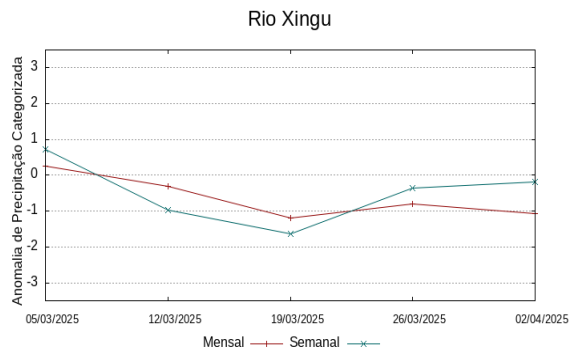
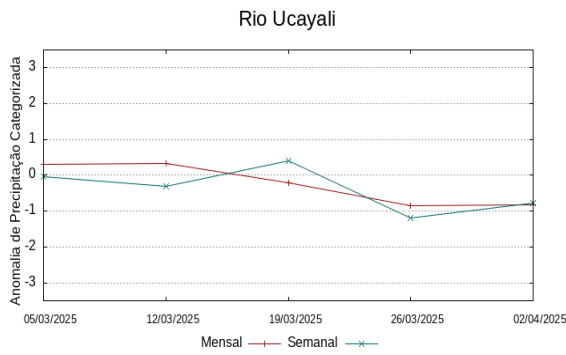
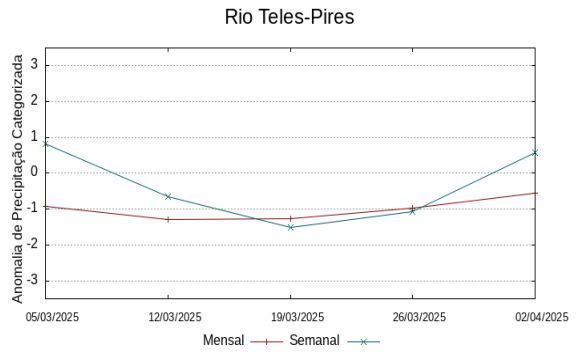
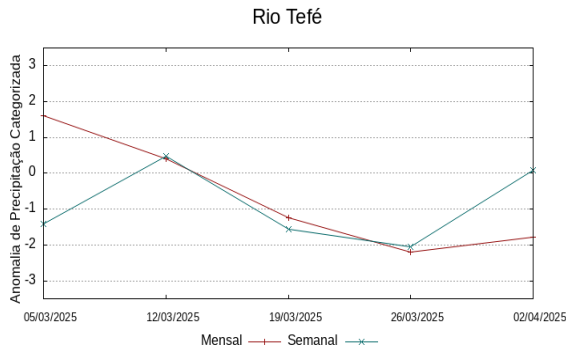
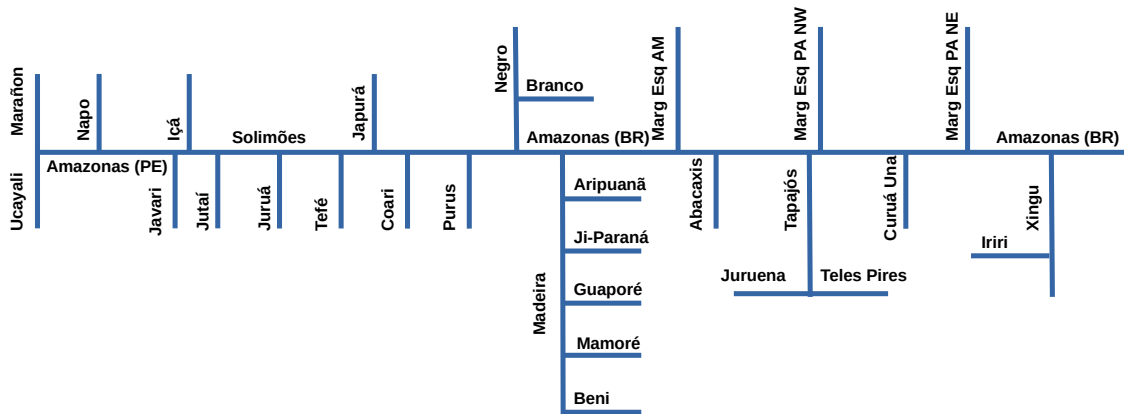


Diagrama unifilar das bacias representadas



Renato Cruz Senna

Pesquisador - CODAM

Meteorologista, CREA-AM 2880-D

Registro Nacional 040459935-4

Fone de contato +55 92 3643 3170

