

DOI:10.61818/02910520

ISSN: 2965-0291



Boletim de monitoramento climático de grandes bacias hidrográficas: Bacia Amazônica

Volume 5, Número 20

Manaus, 14 de maio de 2025



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO



Boletim de monitoramento climático de grandes bacias hidrográficas: Bacia Amazônica

Editor Chefe Renato Cruz Senna

Meteorologista

Pesquisador - CODAM, INPA

Editoração Renato Cruz Senna

Luan Rogério Rodrigues Carvalho

Adriano Nobre Arcos

Tainá Sampaio Xavier Conchy Rocha

Periodicidade Semanal

Revisão e Diagramação Inácio de Oliveira Lima Neto

Contato Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - INPA

Av. André Araújo, 2.936 - Petrópolis

CEP 69067-375 - Manaus -AM, Brasil

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

clima.amazonia@inpa.gov.br

Telefone: (92) 3643 3154 / 3643-3170



www.instagram.com/clima.amazonia

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



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



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

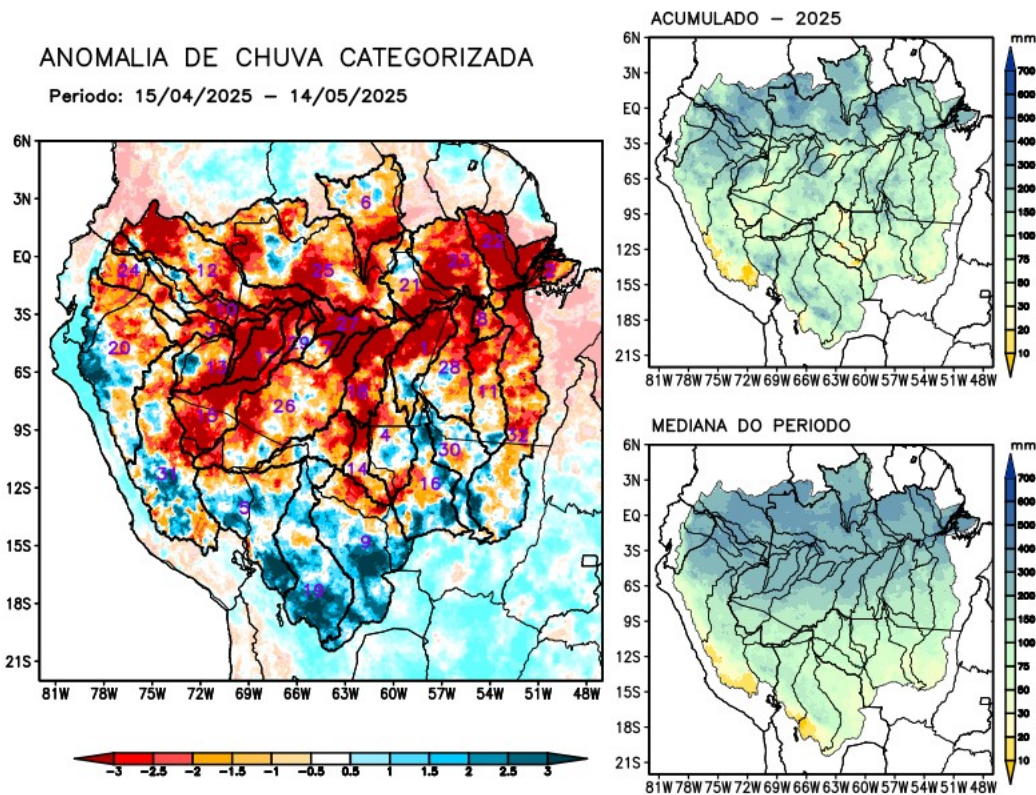


Índice

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

Condições atuais

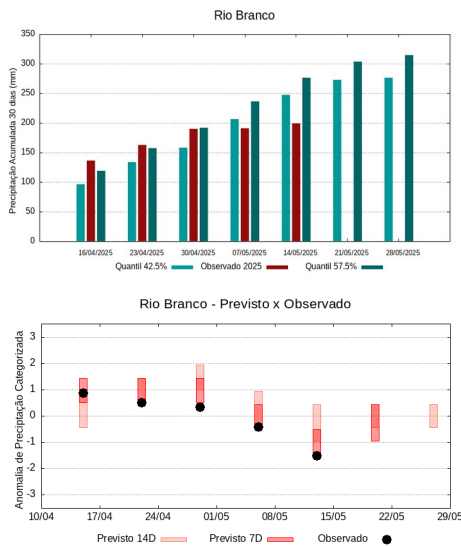
Mapas das condições observadas de precipitação e gráficos individuais por bacias são produzidos a partir dos dados MERGE/GPM gerados pelo INPE/CPTEC, considerando como climatologia o período de 2000 a 2024. **Entre os dias 15 de abril e 14 de maio de 2025, chuvas abaixo da climatologia na área monitorada caracterizaram com déficit de precipitação sobre curso principal do Rio Amazonas em territórios brasileiro e peruano, bacias hidrográficas dos rios Abacaxis, Aripuanã, Branco, Coari, Curuá Una, Içá, Iriri, Japurá, Javari, Ji-Paraná, Juruá, Jutaí, Madeira, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas e nordeste e noroeste do Estado do Pará, Napo, Negro, Purus, Tapajós, Tefé, Xingu e o curso principal do Rio Solimões, chuvas acima da climatologia caracterizaram as bacias dos rios Beni, Guaporé, Juruena, Mamoré e Teles Pires. Comportamento da precipitação próximo à climatologia sobre as bacias hidrográficas dos rios Marañon e Ucayali. A previsão do multimodelo indica predomínio de chuvas abaixo da climatologia no sul e afluentes da margem direita do Rio Amazonas, bacias dos rios Aripuanã, Beni, Curuá Una, Gauporé, Iriri, Ji-Paraná, Juruena, Mamoré, Tapajós, Teles Pires, Ucayali e Xingu, chuvas acima da climatologia previstas no extremo norte e afluentes do alto e médio Rio Solimões, sobre as bacias dos rios Branco, Coari, Içá, Japurá, Javari, Jutaí, Negro, Napo, Tefé e o curso principal do Rio Solimões.**



1	Abacaxis	9	Guaporé	17	Jutaí	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

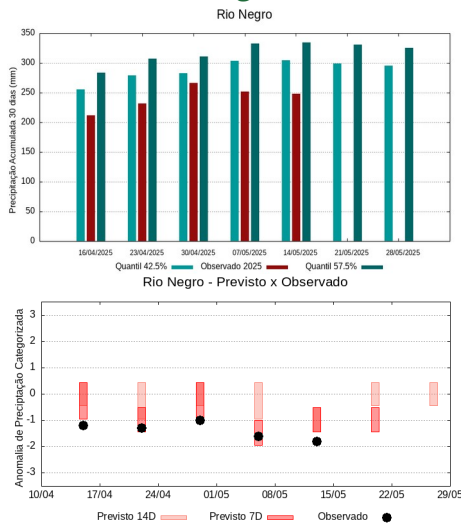
Análise individual por bacia hidrográfica

Bacia do Rio Branco



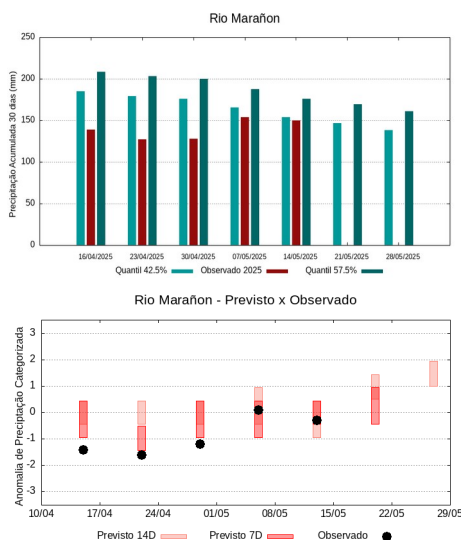
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **247 e 277 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **14 de maio de 2025**, foram observados **199 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, o cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.2**, 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 Negro



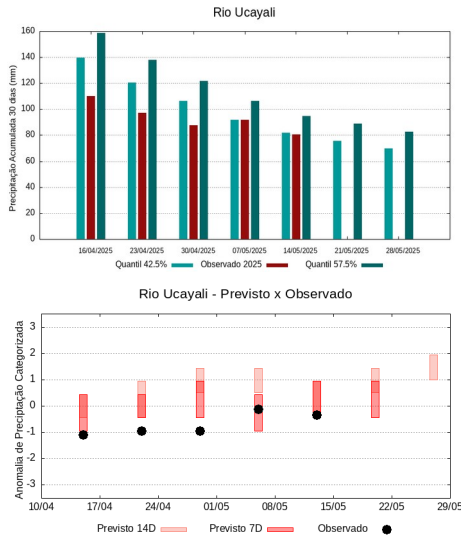
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **305 e 334 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **14 de maio de 2025**, foram observados **248 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.5**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Marañon



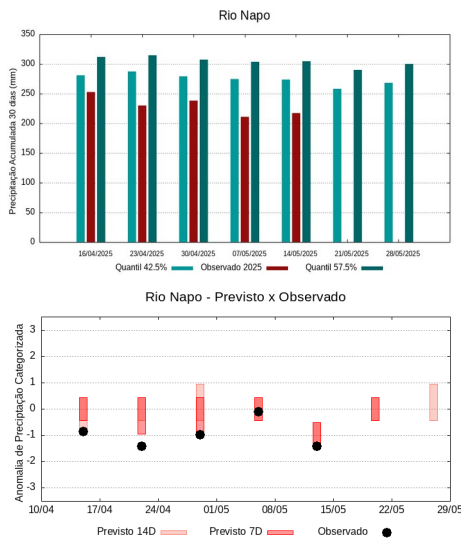
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **154 e 176 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **14 de maio de 2025**, foram observados **150 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.2**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Ucayali



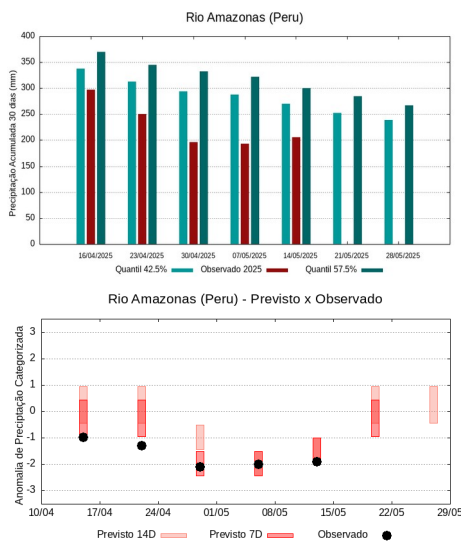
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **82 e 95 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **14 de maio de 2025**, foram observados **80 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de 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 chuvoso**.

Bacia do Rio Napo



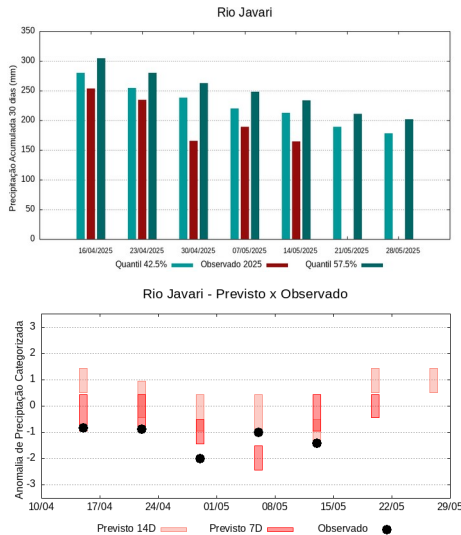
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **274 e 305 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **14 de maio de 2025**, foram observados **217 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.4**, classifica a bacia em condição de **seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade**.

Curso principal do Rio Amazonas (Peru)



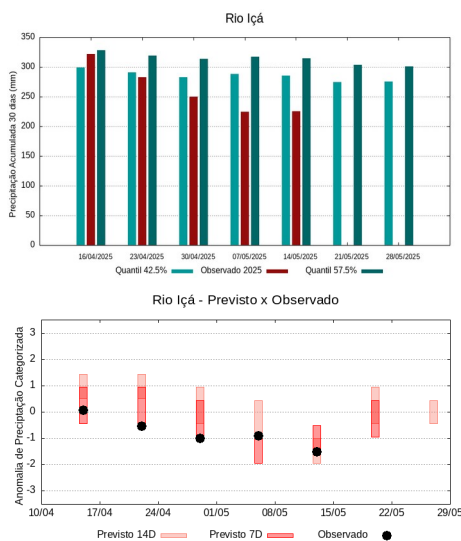
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **270 e 300 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **14 de maio de 2025**, foram observados **205 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-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 **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Javari



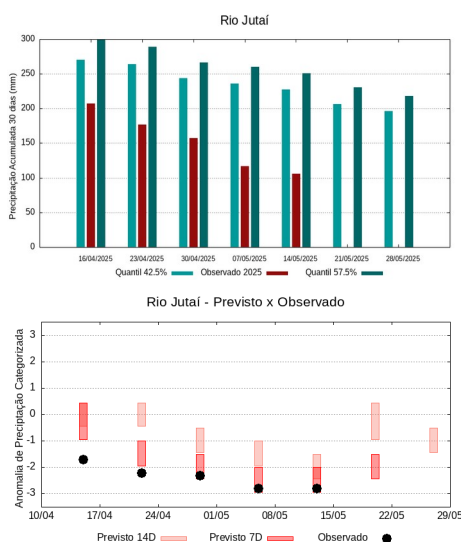
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **213 e 233 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **14 de maio de 2025**, foram observados **164 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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**.

Bacia do Rio Içá (Putumayo)



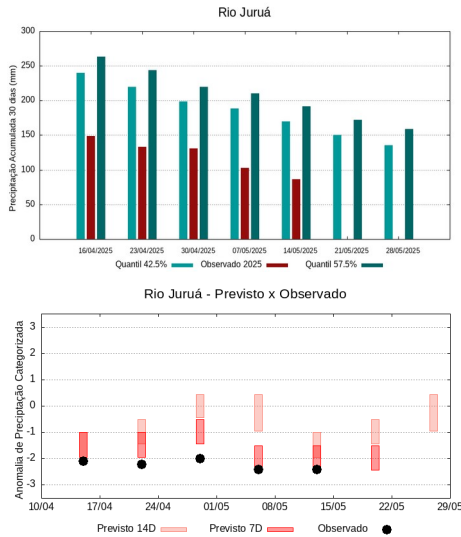
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **285 e 314 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **14 de maio de 2025**, foram observados **225 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.6**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Jutai



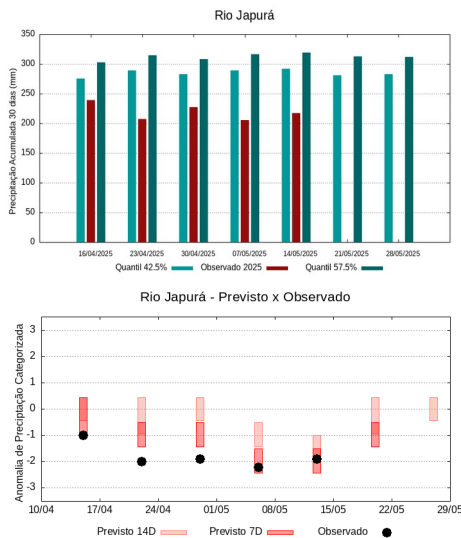
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **228 e 251 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **14 de maio de 2025**, foram observados **106 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-2.8**, classifica a bacia em condição de **tendência a extremamente seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **muito seco ou tendência a muito seco**.

Bacia do Rio Juruá



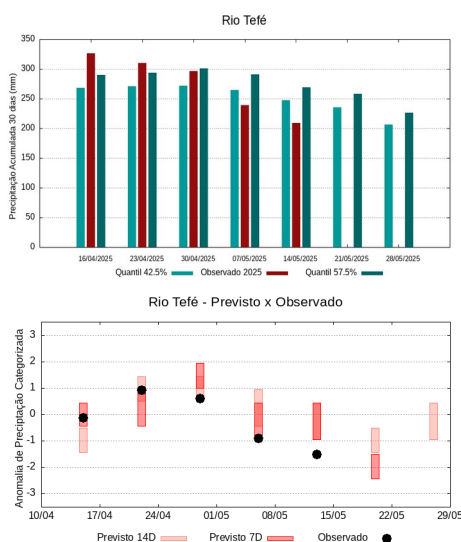
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **170 e 192 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **14 de maio de 2025**, foram observados **86 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-2.5**, classifica a bacia em condição de **tendência a extremamente seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **muito seco ou tendência a muito seco**.

Bacia do Rio Japurá (Caquetá)



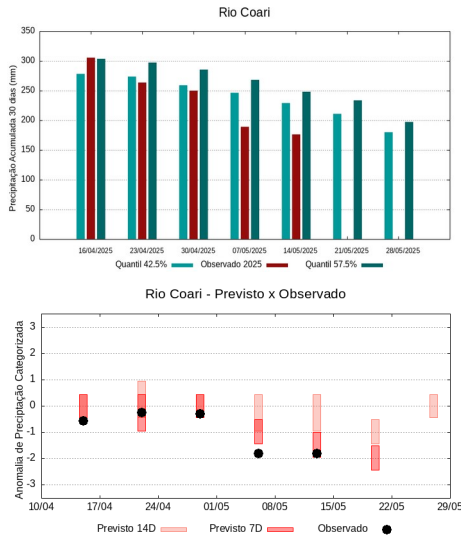
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **292 e 319 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **14 de maio de 2025**, foram observados **218 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-2.0**, classifica a bacia em condição de **muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Tefé



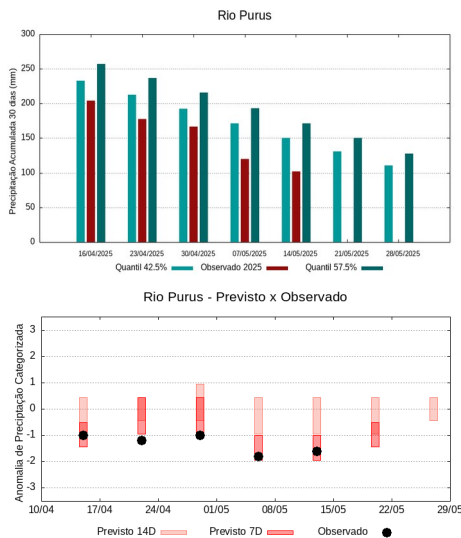
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **248 e 269 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **14 de maio de 2025**, foram observados **209 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.2**, classifica a bacia em condição de **seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **muito seco ou tendência a muito seco**.

Bacia do Rio Coari



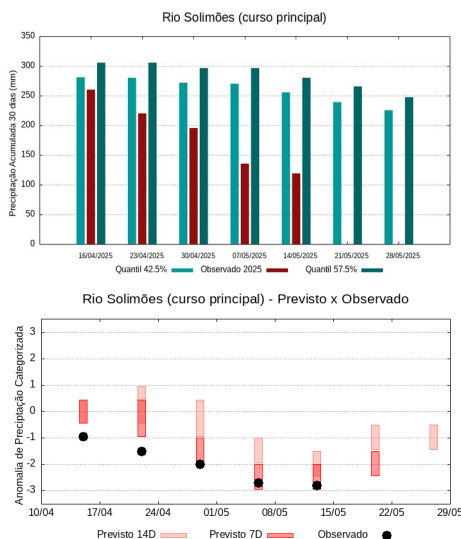
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **229 e 248 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **14 de maio de 2025**, foram observados **177 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.6**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **muito seco ou tendência a muito seco**.

Bacia do Rio Purus



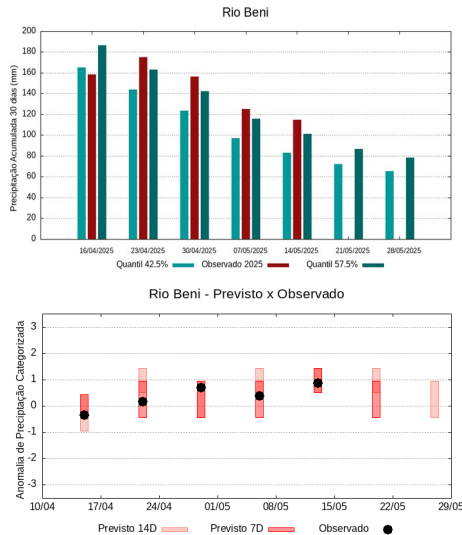
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **150 e 171 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **14 de maio de 2025**, foram observados **102 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.6**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

Curso principal do Rio Solimões



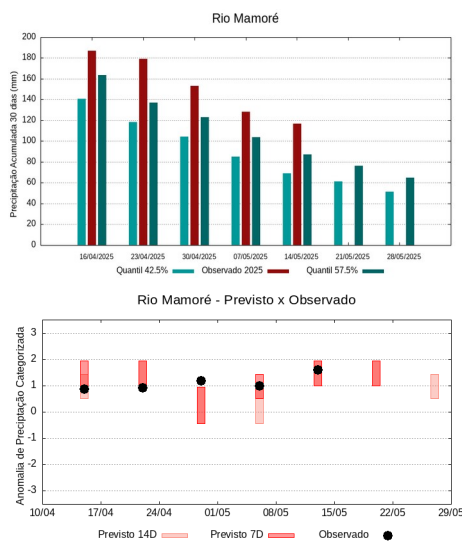
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **256 e 280 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **14 de maio de 2025**, foram observados **119 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-2.7**, classifica a bacia em condição de **tendência a extremamente seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **muito seco ou tendência a muito seco**.

Bacia dos rios Beni e Madre de Dios



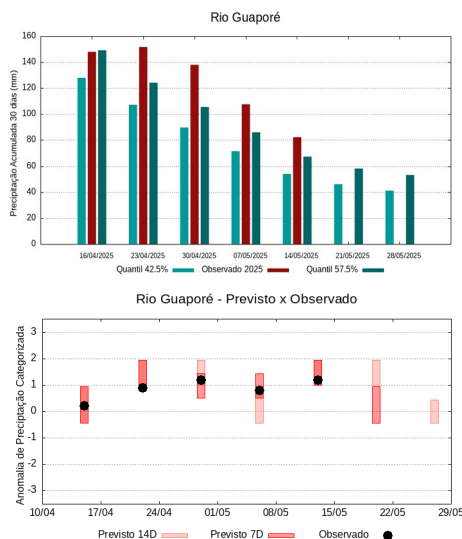
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **83 e 101 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **14 de maio de 2025**, foram observados **115 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.6**, classifica a bacia em condição de **tendência a chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Mamoré



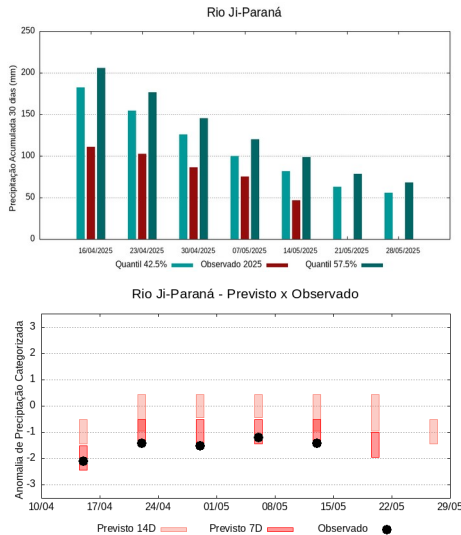
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **69 e 87 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **14 de maio de 2025**, foram observados **117 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **1.3**, 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 muito chuvoso**.

Bacia do Rio Guaporé (Iténez)



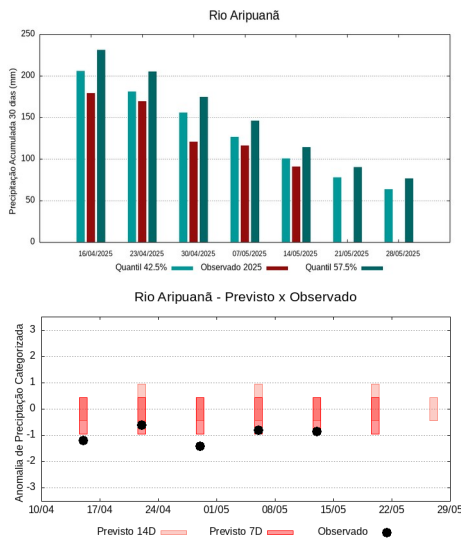
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **54 e 67 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **14 de maio de 2025**, foram observados **82 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.8**, classifica a bacia em condição de **tendência a 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



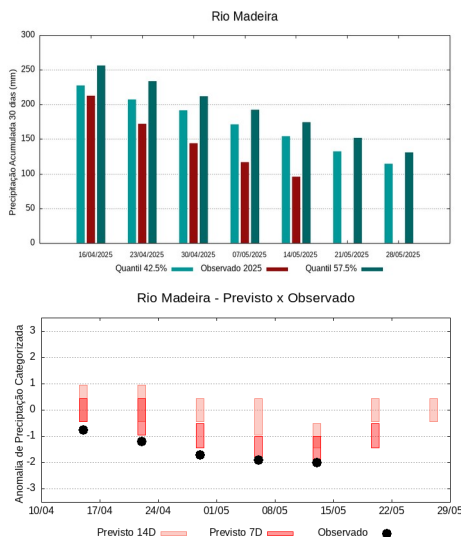
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **82 e 98 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **14 de maio de 2025**, foram observados **47 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia, o valor de **-1.7**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a muito seco**.

Bacia do Rio Aripuanã



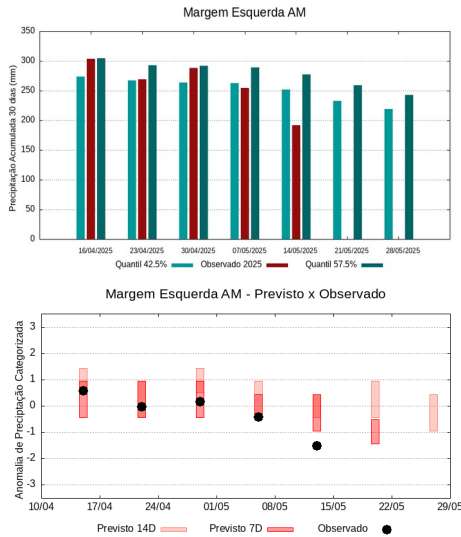
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **100 e 114 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **14 de maio de 2025**, foram observados **91 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 Madeira



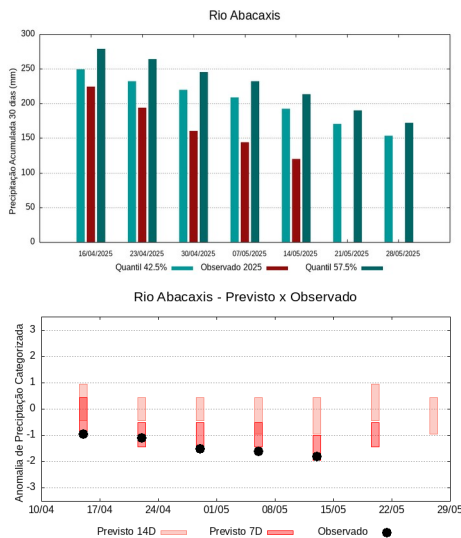
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **154 e 174 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **14 de maio de 2025**, foram observados **96 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.9**, classifica a bacia em condição de **muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

Bacias da margem esquerda do Rio Amazonas (Amazonas)



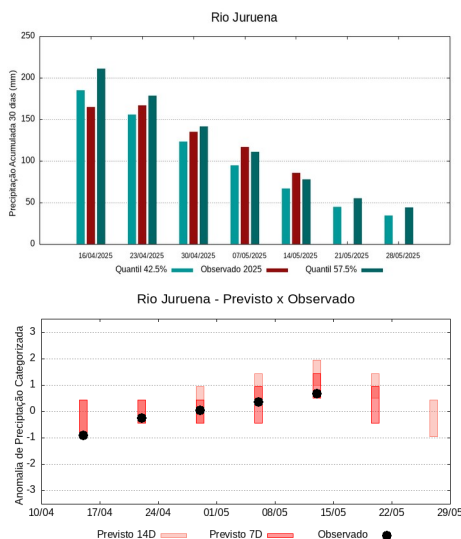
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **251 e 278 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **14 de maio de 2025**, foram observados **192 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.6**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Abacaxis



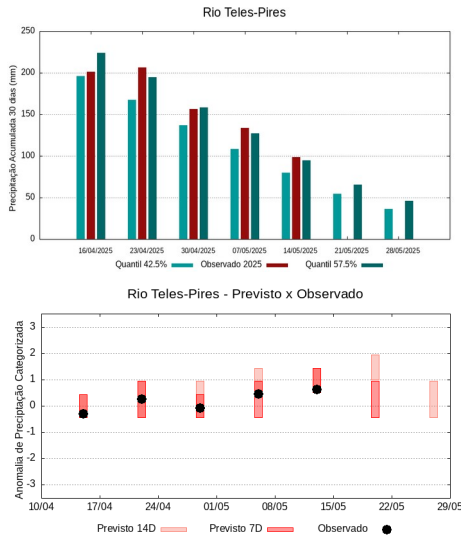
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **192 e 213 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **14 de maio de 2025**, foram observados **120 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.8**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Juruena



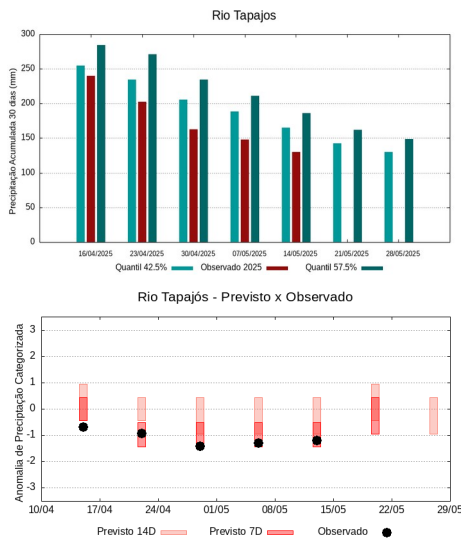
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **67 e 78 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **14 de maio de 2025**, foram observados **86 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.5**, classifica a bacia em condição de **tendência a chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Teles Pires



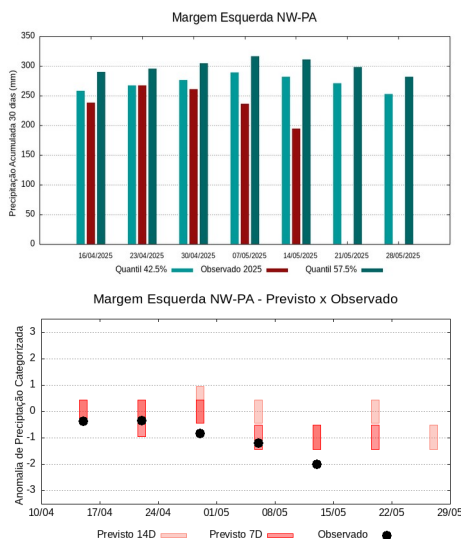
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **80 e 95 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **14 de maio de 2025**, foram observados **99 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.5**, classifica a bacia em condição de **tendência a chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Tapajós



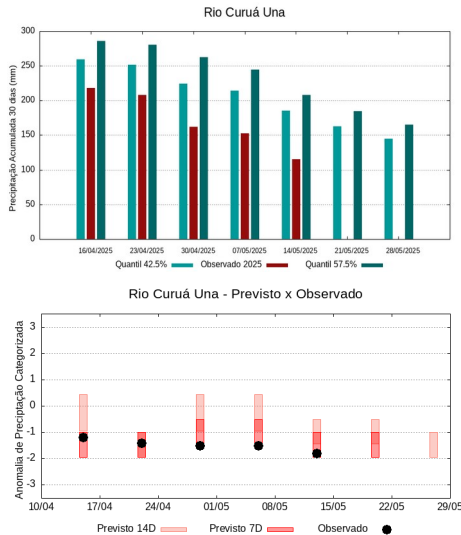
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **165 e 186 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **14 de maio de 2025**, foram observados **130 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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**.

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



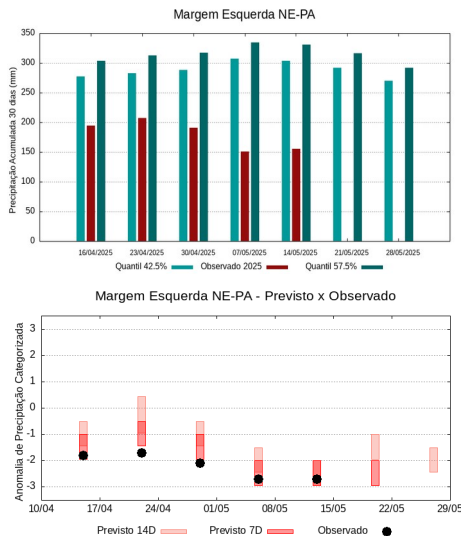
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **282 e 311 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **14 de maio de 2025**, foram observados **195 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-2.2**, classifica a bacia em condição de **muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Curuá Una



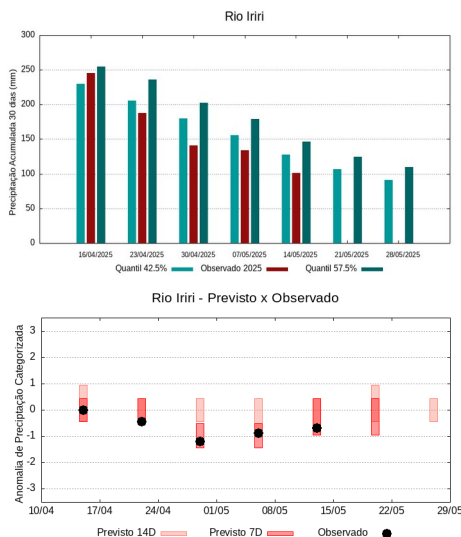
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **185 e 208 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **14 de maio de 2025**, foram observados **116 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-2.2**, classifica a bacia em condição de **muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a muito seco**.

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



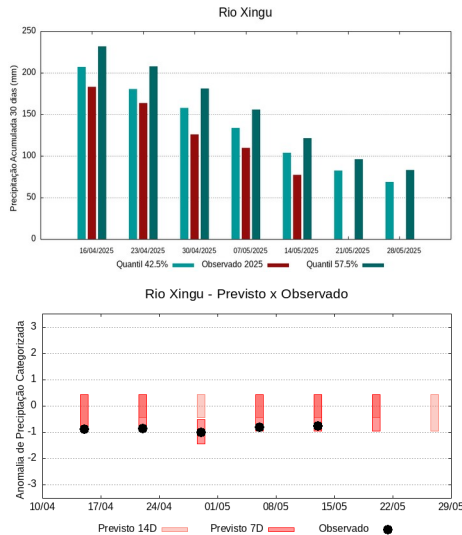
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **304 e 331 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **14 de maio de 2025**, foram observados **155 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-2.8**, classifica a bacia em condição de **tendência a extremamente seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **muito seco ou tendência a extremamente seco**.

Bacia do Rio Iriri



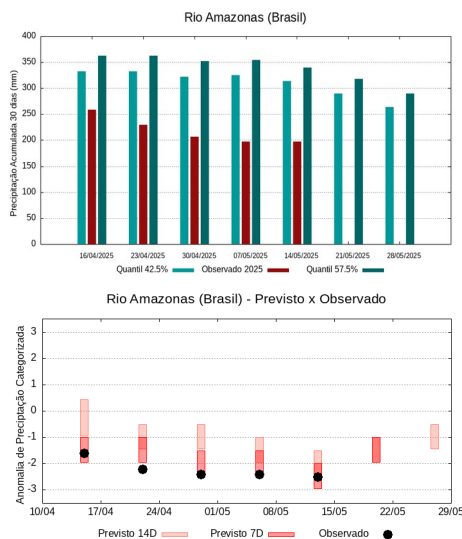
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **128 e 147 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **14 de maio de 2025**, foram observados **101 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.2**, classifica a bacia em condição de **seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Xingu



A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **104 e 121 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **14 de maio de 2025**, foram observados **77 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.0**, classifica a bacia em condição de **seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

Curso principal do Rio Amazonas (Brasil)

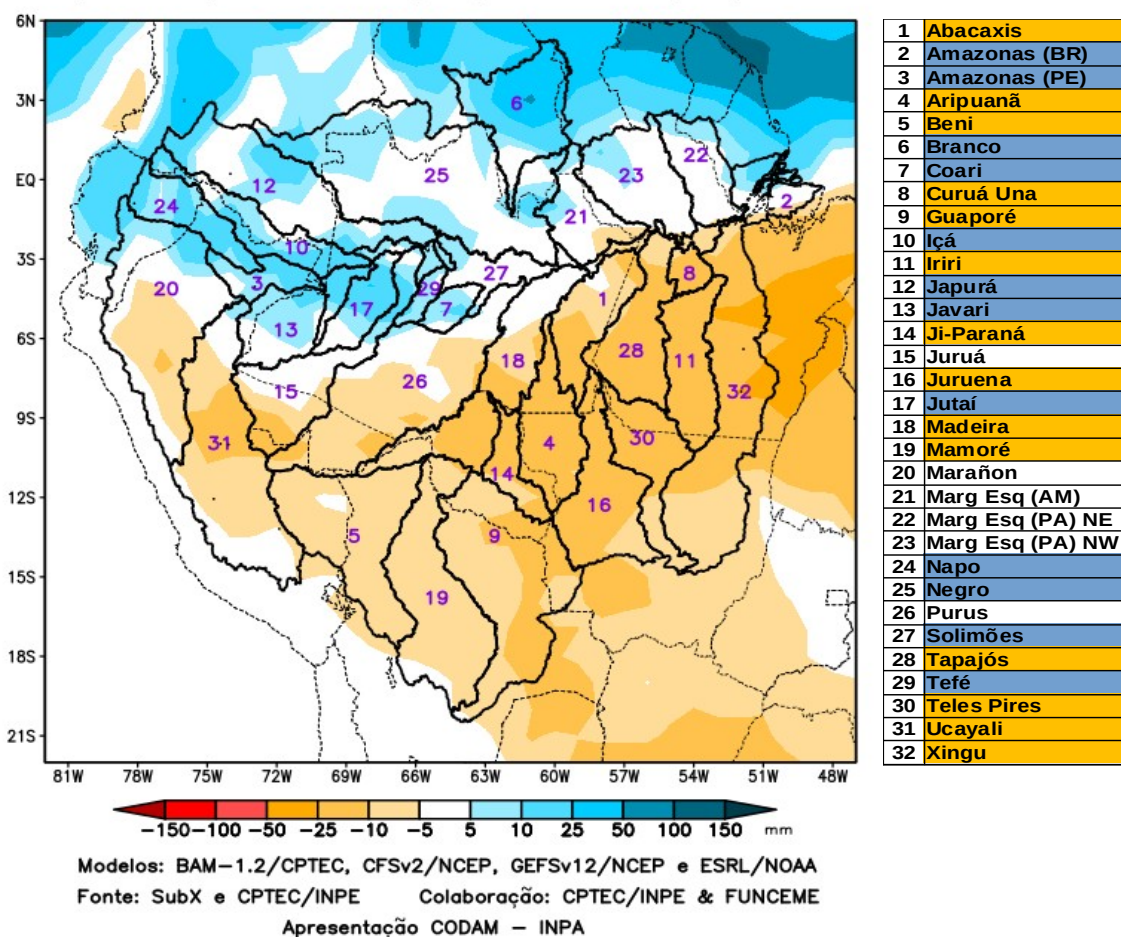


A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **313 e 340 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **14 de maio de 2025**, foram observados **198 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-2.6**, classifica a bacia em condição de **tendência a extremamente seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a muito seco**.

Previsão multimodelo subsazonal CPTEC/INPE-FUNCEME produzida em 13/05/2025 para os próximos 7 e 14 dias.

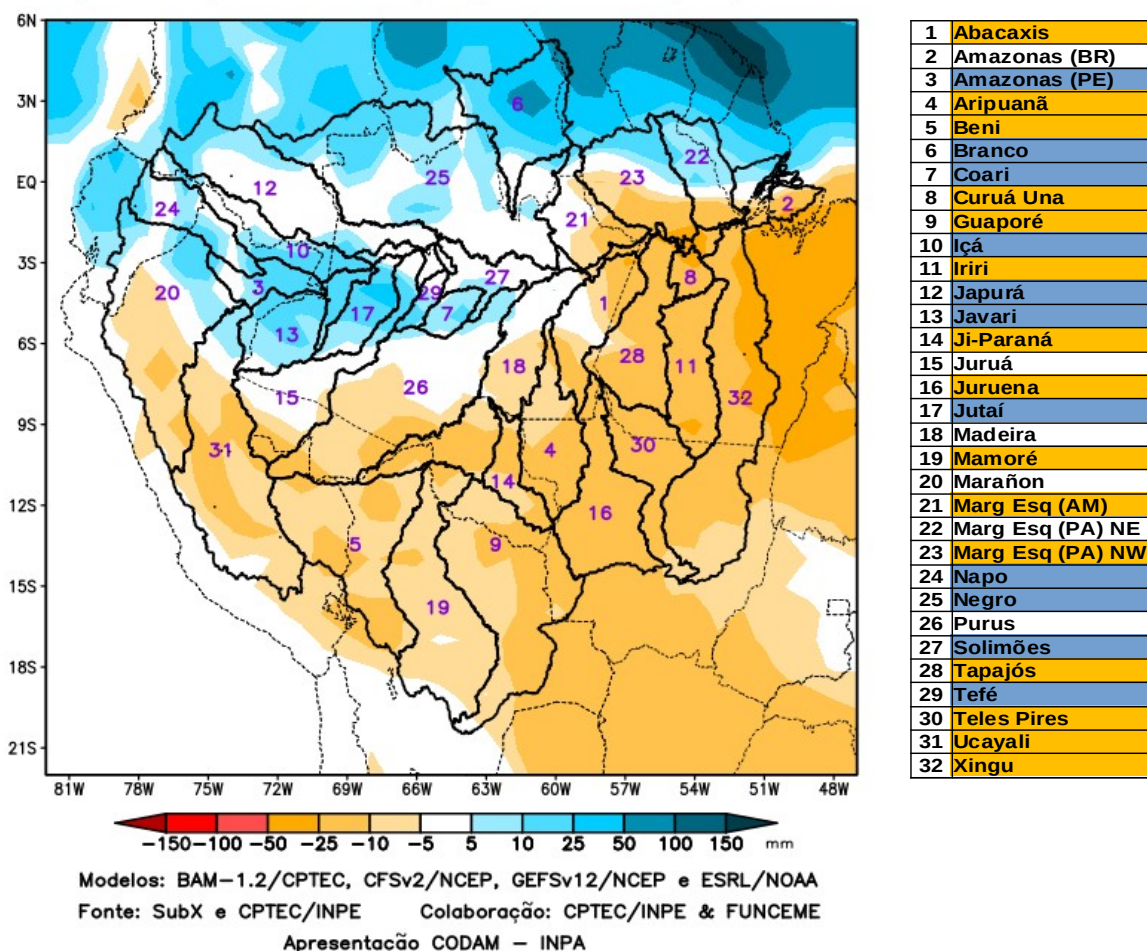
A previsão multimodelo subsazonal calibrada CPTEC/INPE-FUNCEME é gerada através de cooperação científica entre o CPTEC/INPE e a FUNCEME, sendo proveniente do conjunto de 4 modelos globais (um modelo brasileiro, o BAM-1.2/CPTEC, e três modelos dos EUA, CFSv2/NCEP, GEFSv12/NCEP e ESRL/NOAA, estes três últimos do projeto SubX). As anomalias de precipitação previstas são determinadas em relação ao período climatológico de 1999 a 2016. A seguir são apresentadas as saídas para o intervalo de previsão de 07 e 14 dias detalhando o comportamento previsto sobre as bacias de interesse.

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



A Figura acima, apresenta o prognóstico para o intervalo de 7 dias entre 14/05/2025 e 20/05/2025, previsão de déficit de precipitação (laranja) sobre as bacias hidrográficas dos rios Abacaxis, Aripuanã, Beni, Curuá Una, Guaporé, Iriri, Ji-Paraná, Juruena, Madeira, Mamoré, Tapajós, Teles Pires, Ucayali e Xingu. Previsão de anomalias positivas de precipitação (azul) sobre o curso principal do Rio Amazonas em territórios brasileiro e peruano e bacias hidrográficas dos rios Branco, Coari, Içá, Japurá, Javari, Jutaí, Napo, Negro, Tefé e curso principal do Rio Solimões. Previsão de chuvas próximas a climatologia (branco) sobre as bacias hidrográficas dos rios Juruá, Marañon, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas e noroeste do Estado do Pará e Purus.

PREVISÃO SUBSAZONAL-MULTIMODELO CALIBRADO
 Anomalia (mm) de Precipitação Acumulada
 (14 Dias) Período: 14/05/2025 - 27/05/2025



A Figura acima, apresenta o prognóstico para o intervalo de 14 dias entre 14/05/2025 e 27/05/2025, previsão de déficit de precipitação (laranja) sobre as bacias hidrográficas dos rios Abacaxis, Aripuanã, Beni, Curuá Una, Guaporé, Iriri, Ji-Paraná, Juruena, Mamoré, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas e no noroeste do Estado do Pará, Tapajós, Teles Pires, Ucayali e Xingu. Previsão de anomalias positivas de precipitação (azul) sobre o curso principal do Rio Amazonas em território peruano e bacias hidrográficas dos rios Branco, Coari, Içá, Japurá, Jutaí, Napo, Negro, Tefé e curso principal do Rio Solimões. Previsão de chuvas próximas a climatologia (branco) sobre o curso principal do Rio Amazonas em território brasileiro e as bacias hidrográficas dos rios Juruá, Madeira, Marañon, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Pará e Purus.

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.

14/05/2025	Quantis para categorização de anomalias de precipitação											
	5.0%	12.5%	20.0%	27.5%	35.0%	42.5%	57.5%	65.0%	72.5%	80.0%	87.5%	95.0%
Abacaxis	102	119	143	163	178	192	213	229	247	270	285	335
Amazonas (BR)	207	228	259	280	297	313	340	360	384	413	431	489
Amazonas (PE)	167	185	207	228	250	270	300	324	351	381	400	471
Aripuanã	46	59	72	83	92	100	114	127	142	160	171	205
Beni	31	38	50	61	72	83	101	115	132	150	162	201
Branco	121	143	179	207	228	247	277	297	320	348	366	427
Coari	155	169	191	206	217	229	248	262	278	296	307	338
Curuá Una	98	114	135	153	170	185	208	229	256	281	300	353
Guaporé	17	22	31	38	46	54	67	77	89	104	114	145
Içá	179	196	223	245	266	285	314	334	357	383	401	460
Iriri	57	70	86	101	114	128	147	164	187	212	230	288
Japurá	194	211	235	256	275	292	319	338	360	387	404	457
Javari	119	136	161	182	198	213	233	250	269	291	306	349
Ji-Paraná	30	35	47	60	72	82	98	114	130	150	162	192
Juruá	86	102	123	140	155	170	192	208	226	249	262	308
Juruena	25	31	43	52	60	67	78	86	97	111	120	148
Jutaí	133	153	177	196	213	228	251	267	284	304	315	352
Madeira	86	97	114	127	140	154	174	188	204	223	235	269
Mamoré	22	29	39	49	59	69	87	101	116	134	145	178
Marañon	88	98	114	128	141	154	176	193	212	234	248	288
Marg Esq (AM)	144	168	196	218	235	251	278	298	322	350	369	420
Marg Esq (PA) NE	200	223	250	268	286	304	331	349	371	398	413	457
Marg Esq (PA) NW	179	198	225	246	264	282	311	333	357	388	403	450
Napo	160	176	207	235	255	274	305	328	350	378	397	454
Negro	198	216	243	265	286	305	334	356	382	412	431	487
Purus	75	87	107	123	137	150	171	188	205	225	237	275
Solimões	152	171	199	221	239	256	280	298	318	343	359	405
Tapajós	82	97	121	137	151	165	186	203	221	246	265	310
Tefé	151	177	205	220	234	248	269	286	305	327	340	389
Teles Pires	22	31	51	62	71	80	95	106	119	134	144	175
Ucayali	42	48	58	66	74	82	95	104	115	130	139	172
Xingu	49	56	69	81	92	104	121	135	154	179	195	243

Tabela 1. Quantis de precipitação acumulada (mm) em 30 dias (15 de abril a 14 de maio), Climatologia do período (2000 - 2024) dados MERGE/GPM – INPE/CPTEC.

Categorização das anomalias de precipitação

Utilizando os valores constantes na tabela anterior é possível categorizar a precipitação observada no ano corrente em relação aos valores observados nos registros anteriores desde o início da série disponível, assim os valores observados inferiores ao quantil de 5% caracterizam a bacia em condição de extremamente seco, entre 5 e 12.5% em condição de tendência a extremamente seco, entre 12.5 e 20% condição de muito seco, entre 20 e 27.5% tendência a muito seco, entre 27.5 e 35% condição de seco, entre 35 e 42.5 condição de tendência a seco, valores entre 42.5 e 57.5 definem a condição de normalidade, valores entre 57.5 e 65% condição de tendência a chuvoso, entre 65 e 72.5% condição de chuvoso, entre 72.5 e 80% tendência a muito chuvoso, entre 80 e 87.5 condição de muito chuvoso, entre 87.5 e 95% indicam tendência a extremamente chuvoso e finalmente valores superiores a 95% definem a bacia em condição de extremamente chuvoso, conforme legenda abaixo.

QUANTIL	5.0%	12.5%	20.0%	27.5%	35.0%	42.5%		57.5%	65.0%	72.5%	80.0%	87.5%	95.0%
INDICE	-3.0	-2.5	-2.0	-1.5	-1.0	-0.5	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0
CATEGORIA	EXTREMAMENTE SECO	TENDÊNCIA A EXTREMAMENTE SECO	MUITO SECO	TENDÊNCIA A MUITO SECO	SECO	TENDÊNCIA A SECO	NORMAL	TENDÊNCIA A CHUVOSO	CHUVOSO	TENDÊNCIA A MUITO CHUVOSO	MUITO CHUVOSO	TENDÊNCIA A EXTREMAMENTE CHUVOSO	EXTREMAMENTE CHUVOSO

As tabelas a seguir apresentam (Tabela 2A) a precipitação média observada (mm) em cada bacia tomando como referência as estimativas de precipitação por satélite utilizando a técnica MERGE, acumuladas em 30 dias nas datas indicadas, disponibilizadas em <http://ftp.cptec.inpe.br/modelos/tempo/MERGE/GPM/DAILY/> os valores médios das anomalias categorizadas (Tabela 2B) foram estimados com base no valor de anomalia de cada pixel na área da bacia monitorada, calculados conforme metodologia descrita no item anterior, nas mesmas datas do monitoramento da precipitação, a escala de cores das anomalias segue a legenda descrita.

	Precipitação acumulada média na bacia (mm)				
	16/04/2025	23/04/2025	30/04/2025	07/05/2025	14/05/2025
Abacaxis	224	194	160	144	120
Amazonas (BR)	259	230	207	197	198
Amazonas (PE)	297	250	197	194	205
Aripuanã	179	170	121	116	91
Beni	158	175	156	125	115
Branco	136	163	190	191	199
Coari	306	264	250	190	177
Curuá Una	218	208	162	152	116
Guaporé	148	152	138	108	82
Içá	322	283	250	225	225
Iriri	246	187	141	134	101
Japurá	239	208	227	205	218
Javari	254	235	165	189	164
Ji-Paraná	111	102	86	75	47
Juruá	149	134	131	103	86
Juruena	165	167	135	117	86
Jutai	208	177	157	117	106
Madeira	213	172	144	117	96
Mamoré	187	179	153	128	117
Marañon	139	128	128	154	150
Marg Esq (AM)	304	269	288	255	192
Marg Esq (PA) NE	195	207	191	151	155
Marg Esq (PA) NW	238	267	261	237	195
Napo	253	230	238	211	217
Negro	211	232	267	252	248
Purus	204	177	167	120	102
Solimões	260	220	195	135	119
Tapajós	240	203	162	148	130
Tefé	327	310	296	239	209
Teles Pires	202	206	156	134	99
Ucayali	110	97	88	92	80
Xingu	183	163	126	110	77

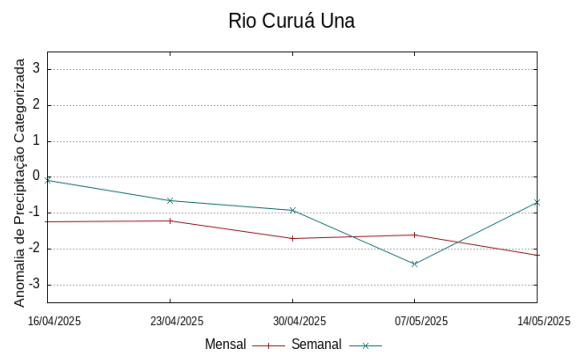
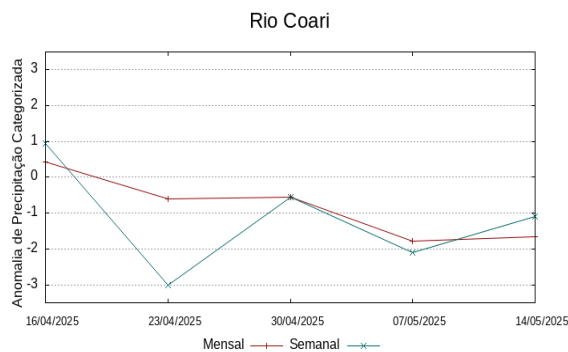
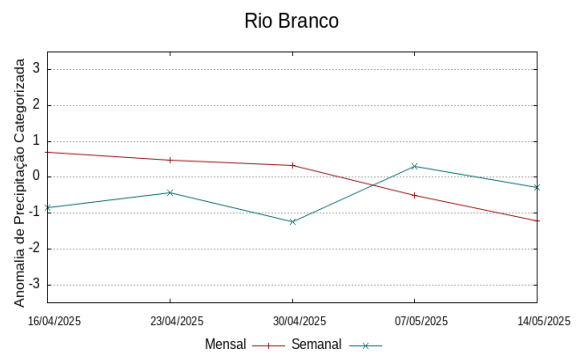
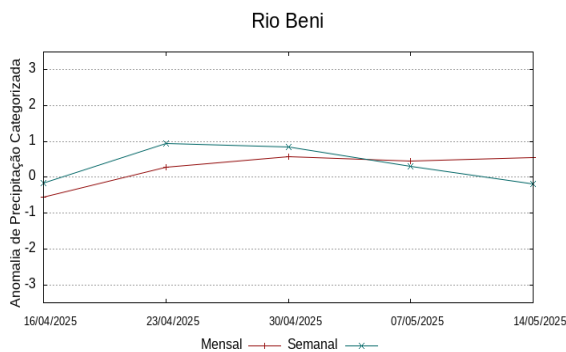
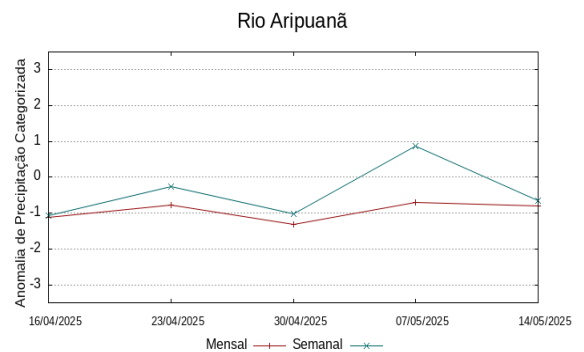
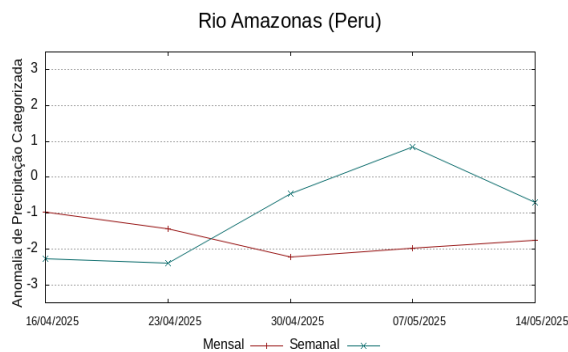
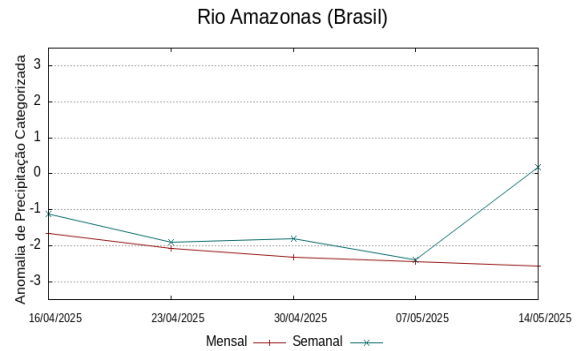
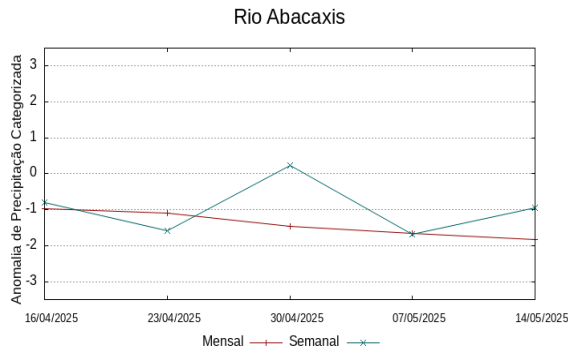
Tabela 2A. Precipitação acumulada em 30 dias (mm), de dados MERGE/GPM – INPE/CPTEC.

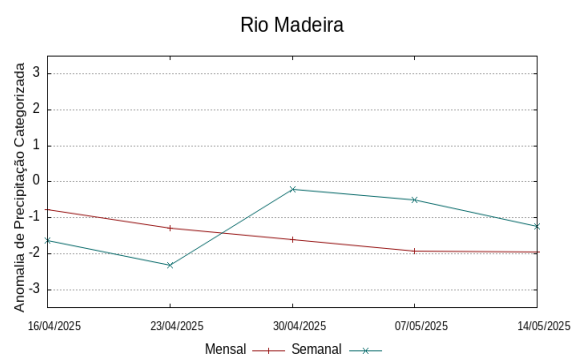
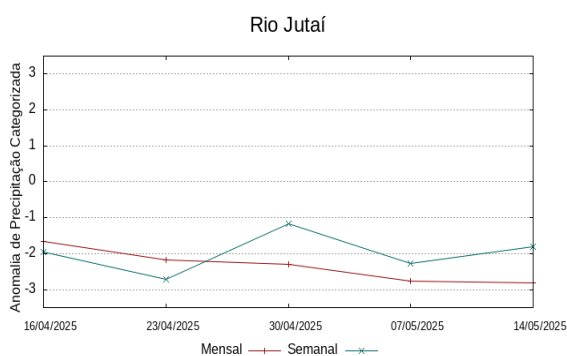
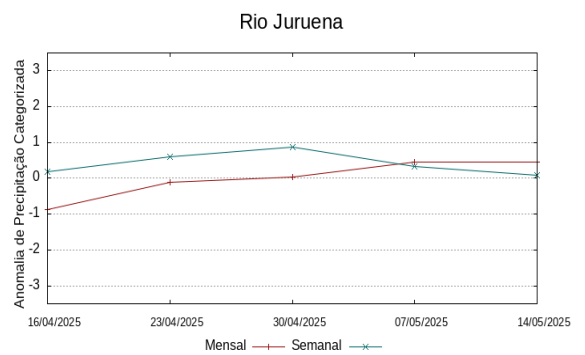
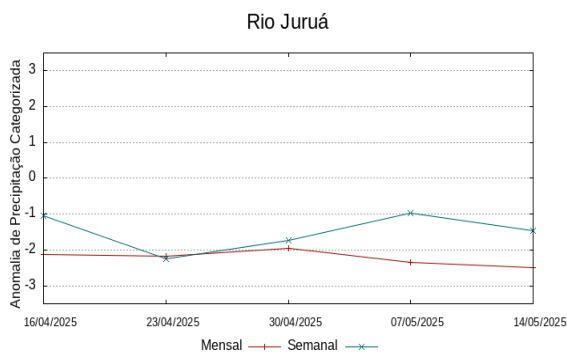
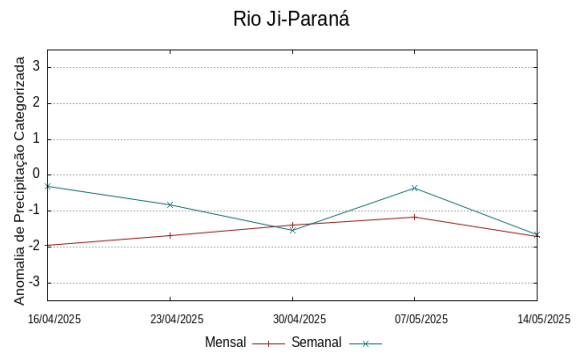
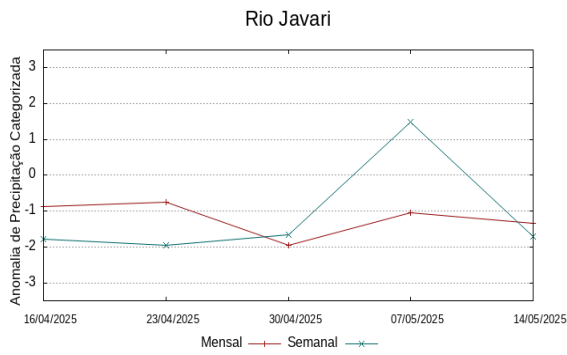
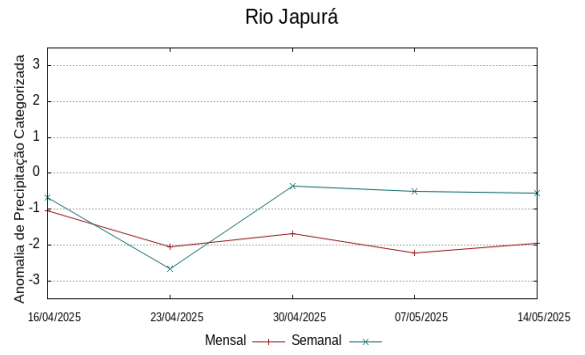
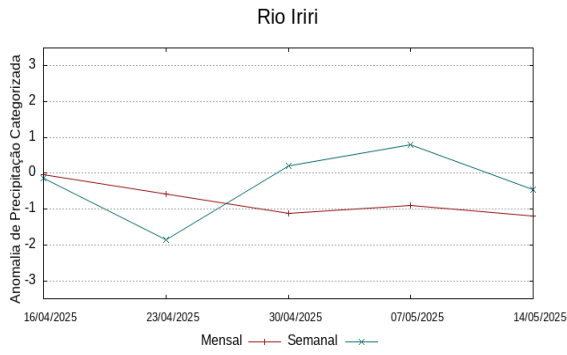
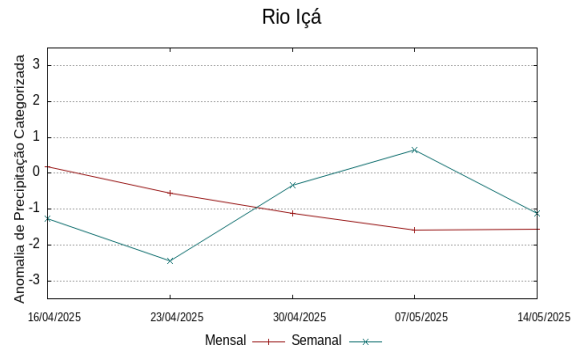
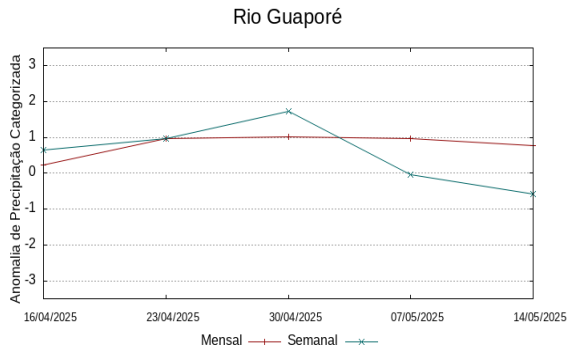
	Anomalia categorizada média na bacia				
	16/04/2025	23/04/2025	30/04/2025	07/05/2025	14/05/2025
Abacaxis	-1.0	-1.1	-1.5	-1.6	-1.8
Amazonas (BR)	-1.7	-2.1	-2.3	-2.4	-2.6
Amazonas (PE)	-1.0	-1.4	-2.2	-2.0	-1.8
Aripuanã	-1.1	-0.8	-1.3	-0.7	-0.8
Beni	-0.6	0.3	0.6	0.5	0.6
Branco	0.7	0.5	0.3	-0.5	-1.2
Coari	0.4	-0.6	-0.6	-1.8	-1.6
Curuá Una	-1.2	-1.2	-1.7	-1.6	-2.2
Guaporé	0.2	1.0	1.0	1.0	0.8
Içá	0.2	-0.6	-1.1	-1.6	-1.6
Iriri	0.0	-0.6	-1.1	-0.9	-1.2
Japurá	-1.0	-2.0	-1.7	-2.2	-2.0
Javari	-0.9	-0.8	-2.0	-1.0	-1.3
Ji-Paraná	-2.0	-1.7	-1.4	-1.2	-1.7
Juruá	-2.1	-2.2	-1.9	-2.3	-2.5
Juruena	-0.9	-0.1	0.0	0.4	0.5
Jutai	-1.7	-2.2	-2.3	-2.8	-2.8
Madeira	-0.8	-1.3	-1.6	-1.9	-1.9
Mamoré	0.6	1.0	1.1	1.1	1.3
Marañon	-1.3	-1.4	-1.2	-0.3	-0.2
Marg Esq (AM)	0.4	-0.1	0.3	-0.5	-1.6
Marg Esq (PA) NE	-1.9	-1.8	-2.2	-2.8	-2.8
Marg Esq (PA) NW	-0.7	-0.3	-0.8	-1.5	-2.2
Napo	-0.8	-1.3	-1.1	-1.5	-1.4
Negro	-1.2	-1.3	-0.6	-1.4	-1.5
Purus	-1.0	-1.2	-1.0	-1.7	-1.6
Solimões	-0.8	-1.6	-2.0	-2.7	-2.7
Tapajós	-0.7	-1.0	-1.3	-1.3	-1.3
Tefé	1.2	0.8	0.4	-0.9	-1.2
Teles Pires	-0.3	0.5	0.2	0.5	0.5
Ucayali	-1.0	-0.8	-0.7	-0.2	-0.3
Xingu	-0.9	-0.8	-1.1	-0.9	-1.0

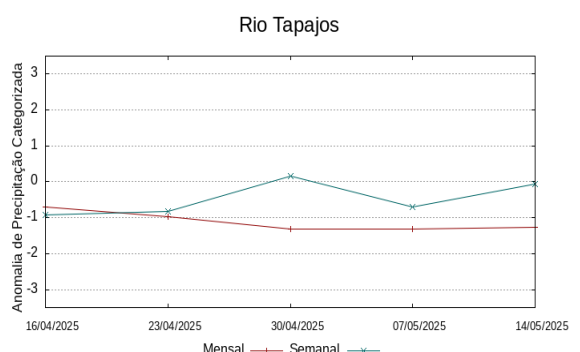
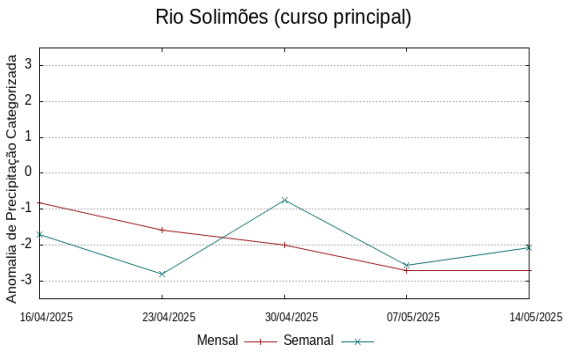
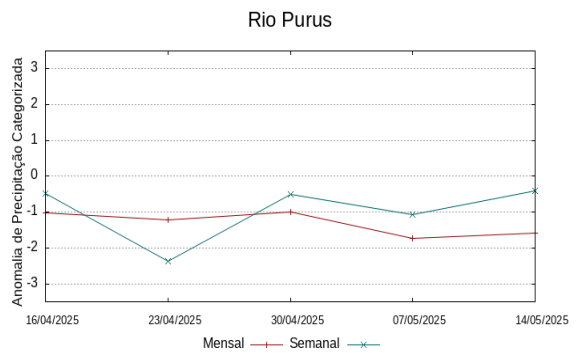
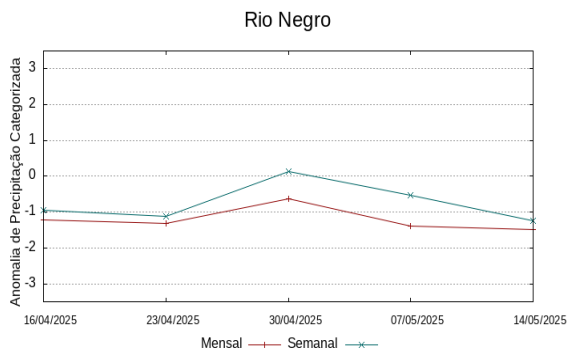
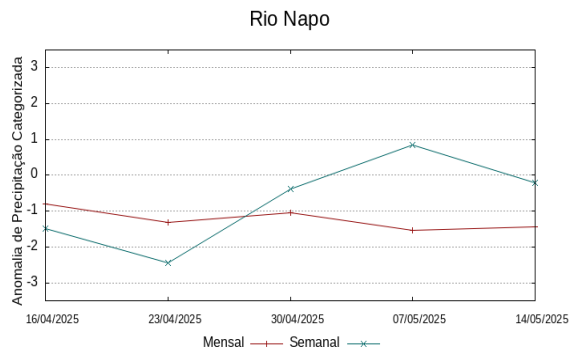
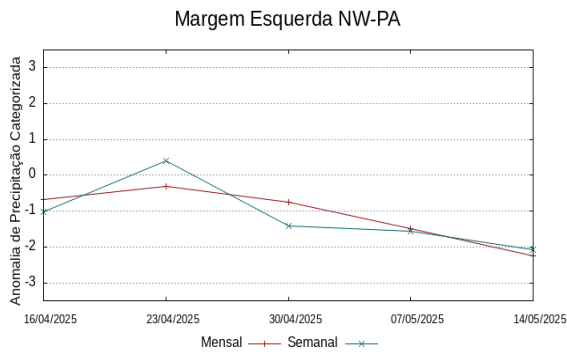
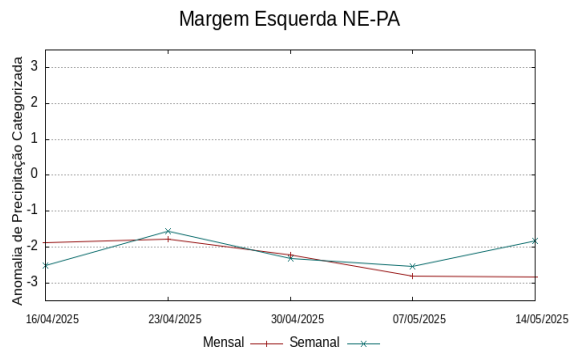
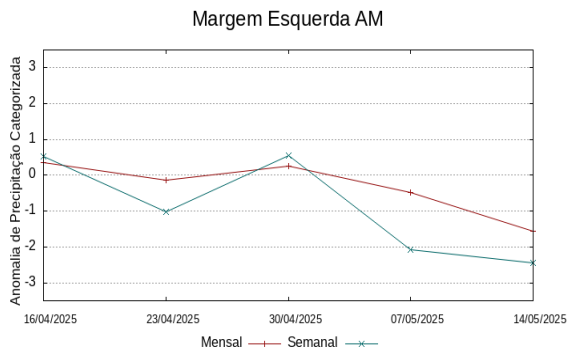
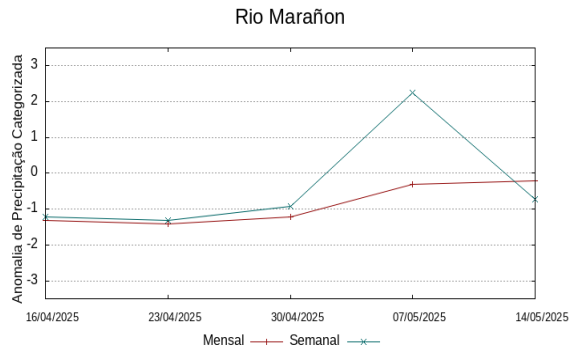
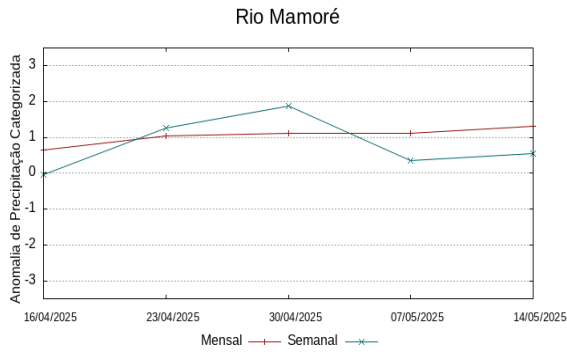
Tabela 2B. Anomalia Categorizada Precipitação por quantis.

Comportamento das anomalias 07 e 30 dias observado nas semanas anteriores

Os gráficos a seguir ilustram o comportamento do índice das anomalias de precipitação nas últimas semanas, linhas vermelhas mostram o comportamento de períodos de 30 dias e linhas em azul o comportamento em relação a períodos de 7 dias, atualizados semanalmente.







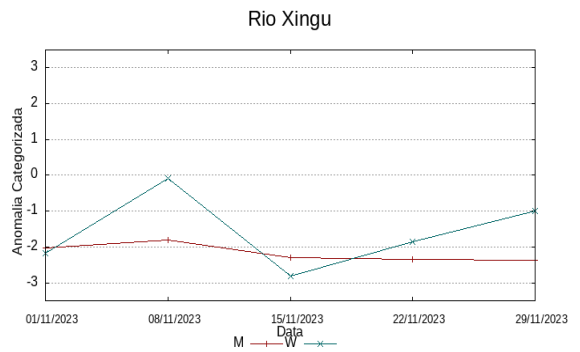
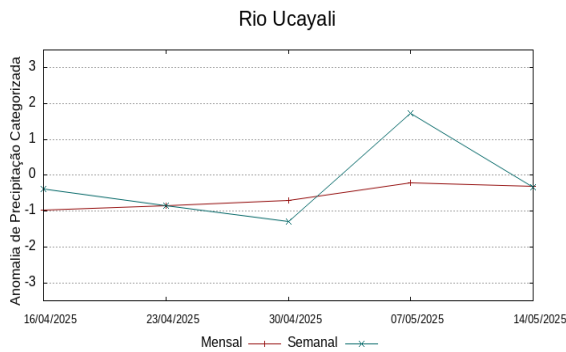
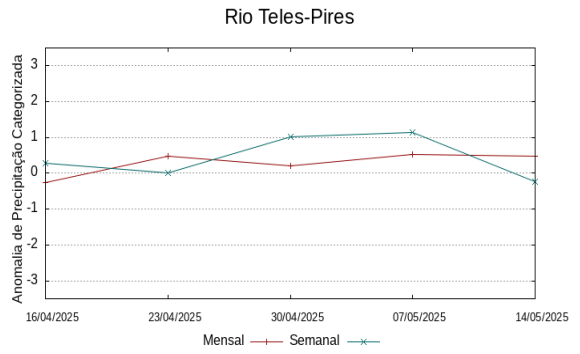
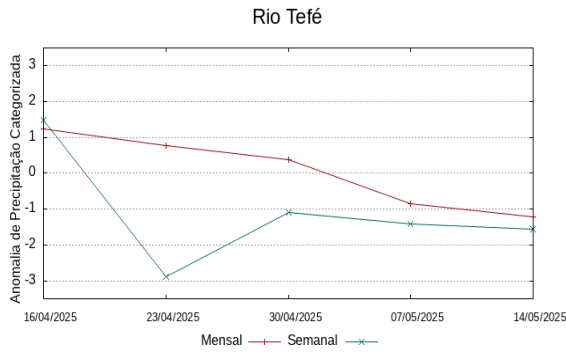
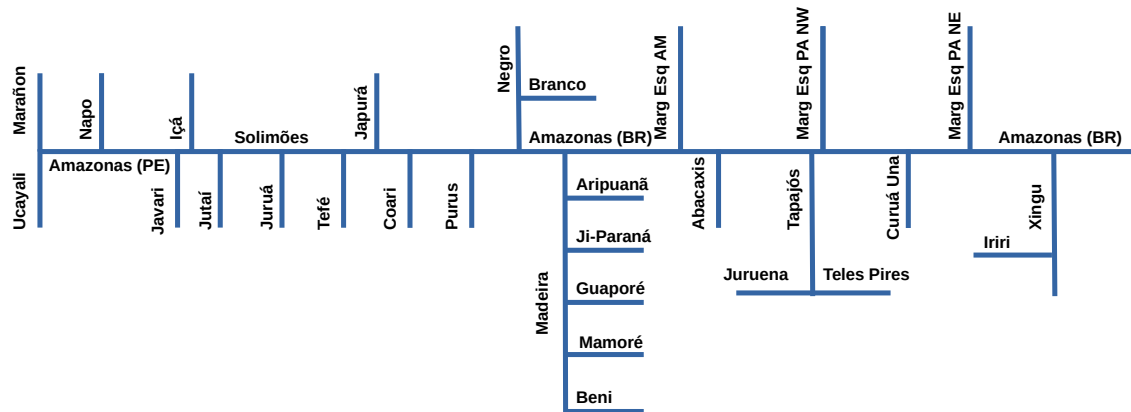


Diagrama unifilar das bacias representadas



Renato Cruz Senna

Pesquisador - CODAM

Meteorologista, CREA-AM 2880-D

Registro Nacional 040459935-4

Fone de contato +55 92 3643 3170

