

DOI:10.61818/02910506

ISSN: 2965-0291



Boletim de monitoramento climático de grandes bacias hidrográficas: Bacia Amazônica

Volume 5, Número 06

Manaus, 5 de fevereiro 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

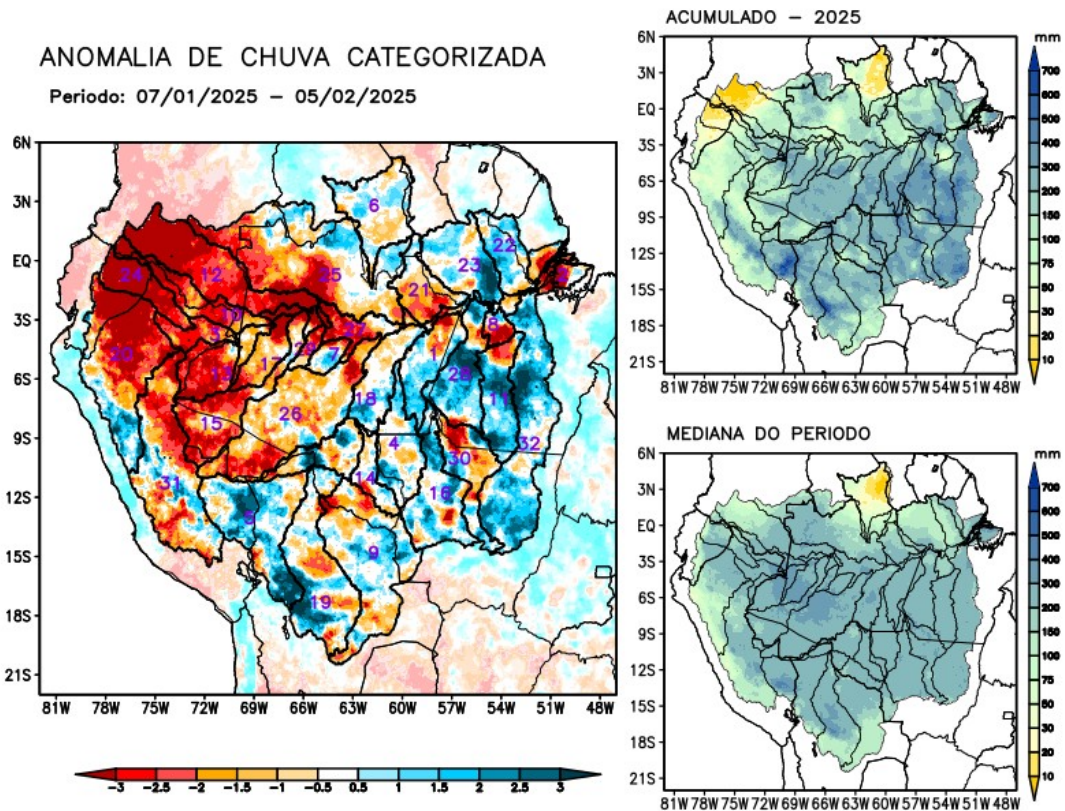


Índice

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

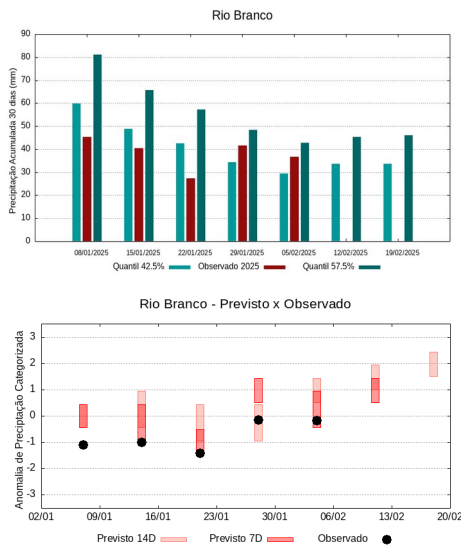
Mapas das condições observadas de precipitação e gráficos individuais por bacias são produzidos a partir dos dados MERGE/GPM gerados pelo INPE/CPTEC, considerando como climatologia o período de 2000 a 2024. **Entre os dias 7 de janeiro a 5 de fevereiro de 2025, permanece o quadro de chuvas abaixo da climatologia em grande parte da área monitorada com deficit de precipitação sobre o curso principal do Rio Amazonas em territórios brasileiro e peruano, as bacias hidrográficas dos rios Curuá Una, Içá, Japurá, Javari, Juruá, Jutai, Marañon, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas, Napo, Negro, Purus, Tefé, Ucayali e curso principal do Rio Solimões, chuvas acima da climatologia caracterizaram as bacias dos rios Beni, Iriri, Juruena, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste e noroeste do Estado do Pará, Tapajós e Xingu. Com o comportamento próximo ao da climatologia as bacias dos rios Abacaxis, Aripuanã, Branco, Coari, Guaporé, Ji-Paraná, Madeira, Mamoré e Teles Pires. A previsão do multimodelo indica chuvas próximas a climatologia sobre as bacias dos rios Aripuanã, Guaporé, Iriri, Ji-Paraná e Mamoré na primeira semana, de forma geral a previsão indica chuvas acima da climatologia sobre grande parte das bacias hidrográficas da área monitorada, e déficit de precipitação sobre as bacias dos rios Juruena, Teles Pires e Xingu para as próximas duas semanas.**



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

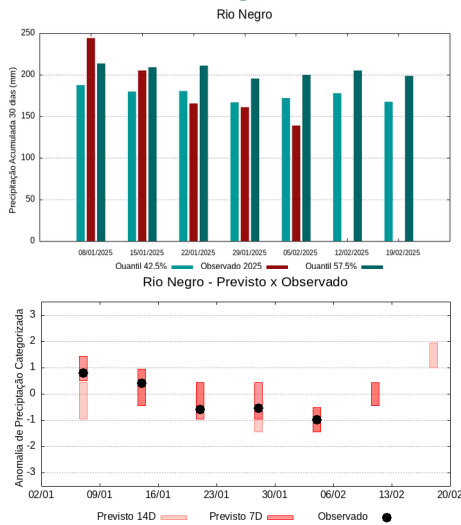
Análise individual por bacia hidrográfica

Bacia do Rio Branco



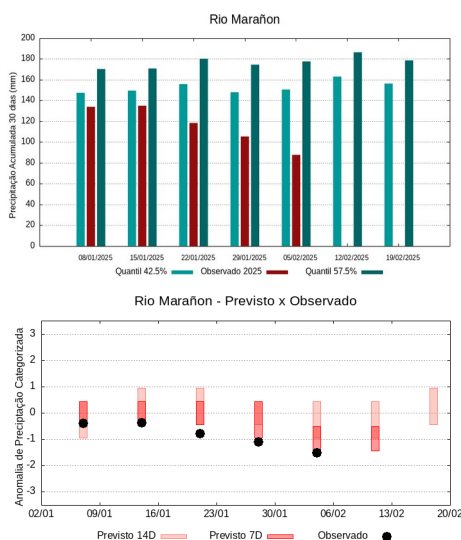
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **29 e 43 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **5 de fevereiro de 2025**, foram observados **37 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, o cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.0**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Negro



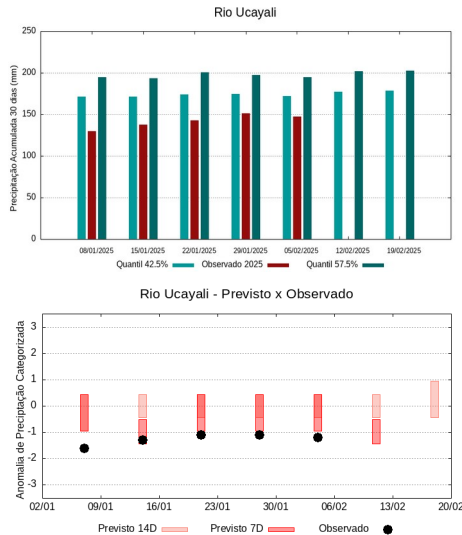
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **172 e 200 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **5 de fevereiro de 2025**, foram observados **139 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.9**, classifica a bacia em condição de **tendência a seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade**.

Bacia do Rio Marañón



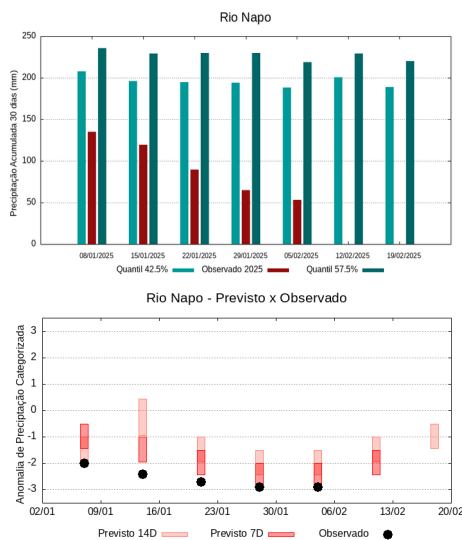
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **150 e 178 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **5 de fevereiro de 2025**, foram observados **88 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-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 Ucayali



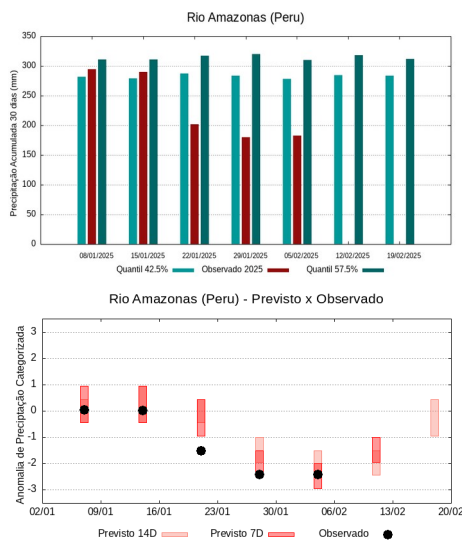
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **172 e 195 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **5 de fevereiro de 2025**, foram observados **148 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.1**, 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**.

Bacia do Rio Napo



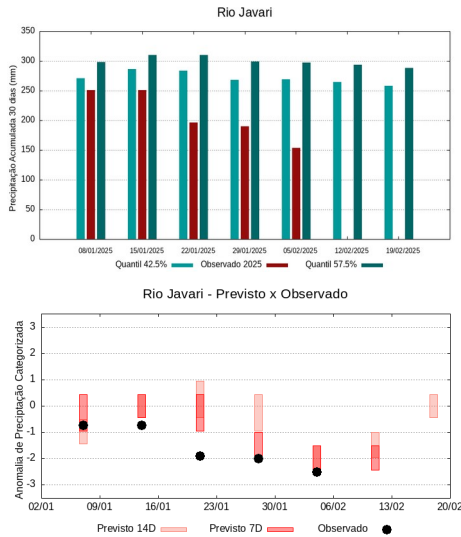
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **188 e 219 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **5 de fevereiro de 2025**, foram observados **53 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-2.9**, classifica a bacia em condição de **tendência a extremamente seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **muito seco ou tendência a muito seco**.

Curso principal do Rio Amazonas (Peru)



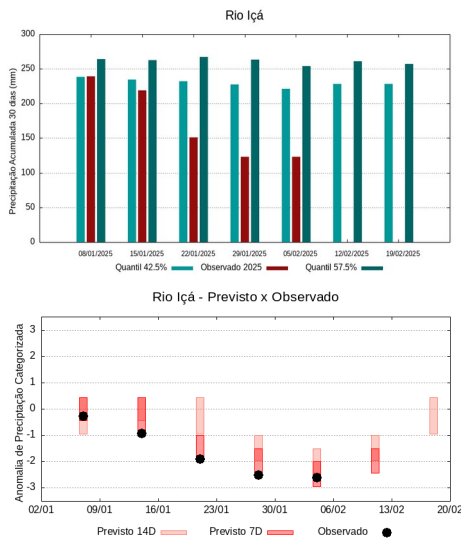
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **279 e 310 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **5 de fevereiro de 2025**, foram observados **182 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-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 muito seco**.

Bacia do Rio Javari



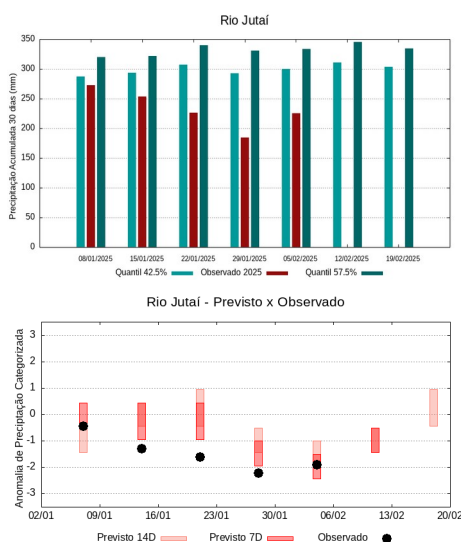
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **269 e 297 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **5 de fevereiro de 2025**, foram observados **154 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-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 **muito seco ou tendência a muito seco**.

Bacia do Rio Içá (Putumayo)



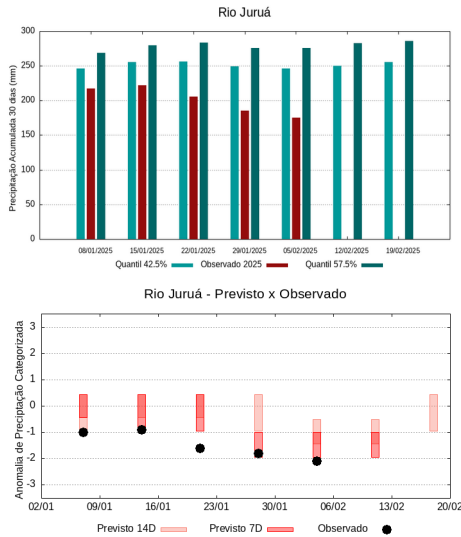
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **221 e 254 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **5 de fevereiro de 2025**, foram observados **123 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-2.4**, classifica a bacia em condição de **muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **muito seco ou tendência a muito seco**.

Bacia do Rio Jutai



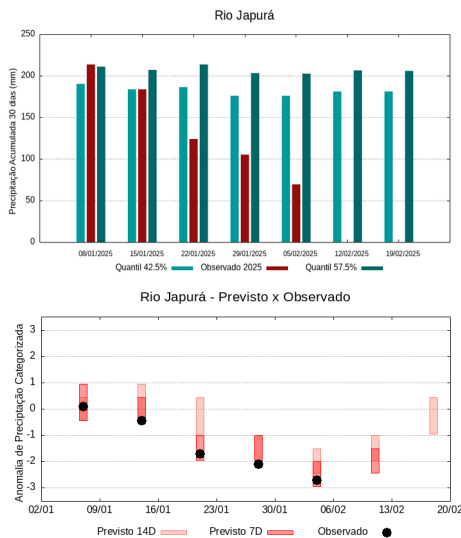
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **300 e 333 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **5 de fevereiro de 2025**, foram observados **225 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.7**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Juruá



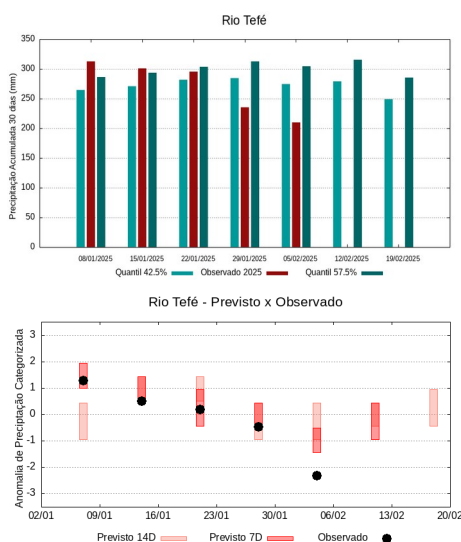
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **246 e 276 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **5 de fevereiro de 2025**, foram observados **175 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 muito seco**.

Bacia do Rio Japurá (Caquetá)



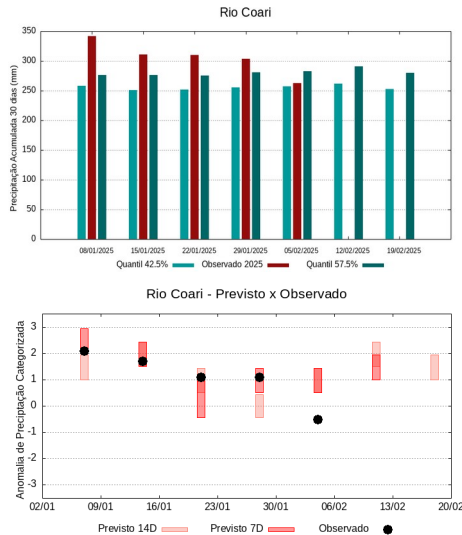
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **176 e 203 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **5 de fevereiro de 2025**, foram observados **69 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **muito seco ou tendência a muito seco**.

Bacia do Rio Tefé



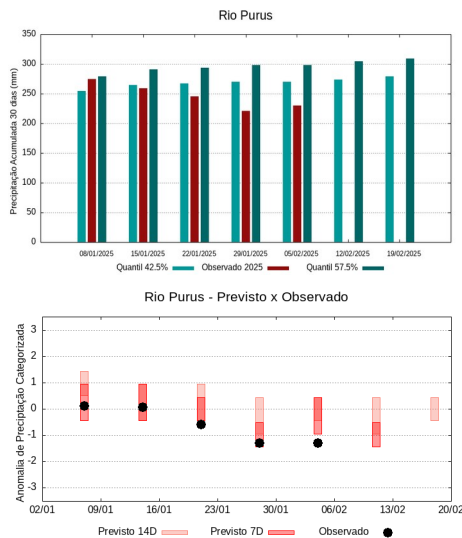
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **275 e 304 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **5 de fevereiro de 2025**, foram observados **210 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.7**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Coari



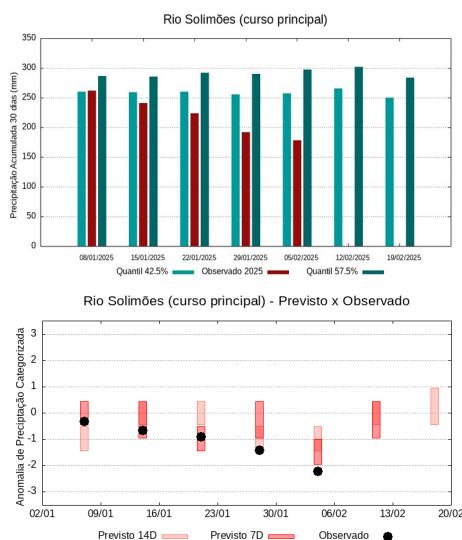
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **257 e 283 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **5 de fevereiro de 2025**, foram observados **263 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **chuvoso ou tendência a muito chuvoso**.

Bacia do Rio Purus



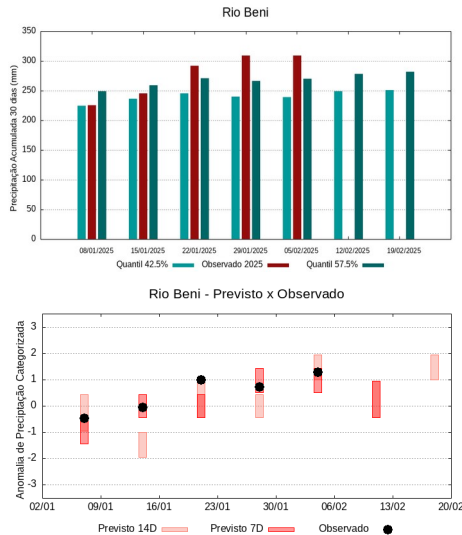
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **270 e 298 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **5 de fevereiro de 2025**, foram observados **230 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.2**, classifica a bacia em condição de **seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

Curso principal do Rio Solimões



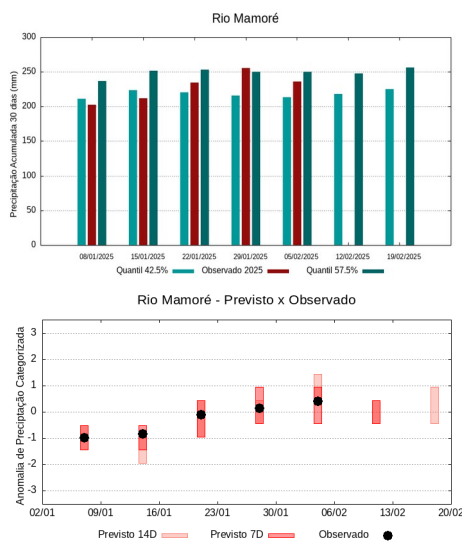
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **258 e 297 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **5 de fevereiro de 2025**, foram observados **178 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

Bacia dos rios Beni e Madre de Dios



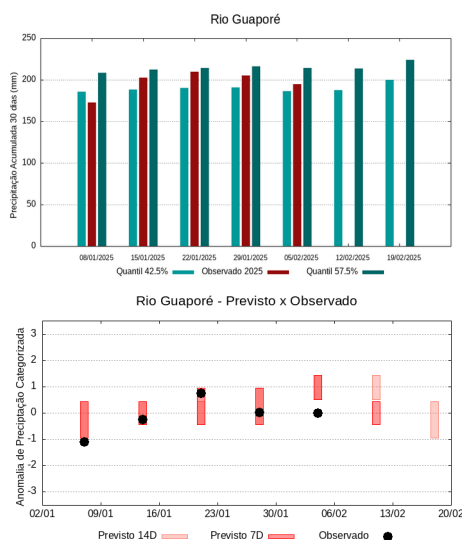
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **239 e 270 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **5 de fevereiro de 2025**, foram observados **309 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.9**, classifica a bacia em condição de **tendência a chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Mamoré



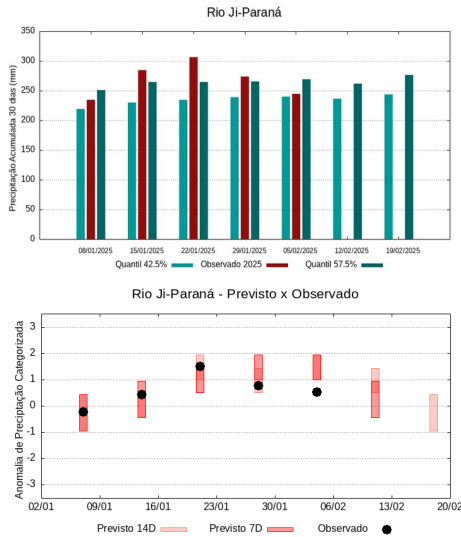
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **214 e 250 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **5 de fevereiro de 2025**, foram observados **236 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.1**, 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 Guaporé (Iténez)



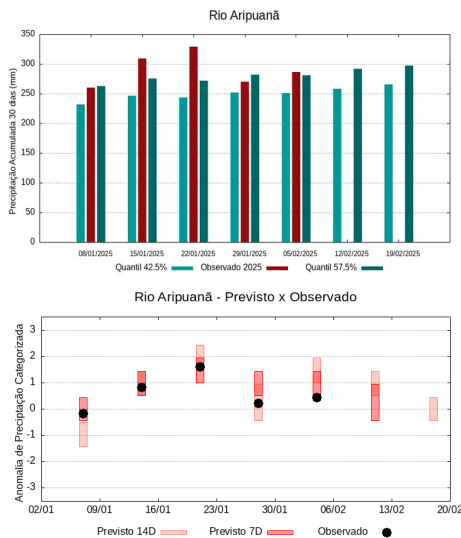
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **186 e 214 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **5 de fevereiro de 2025**, foram observados **195 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-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 Ji-Paraná



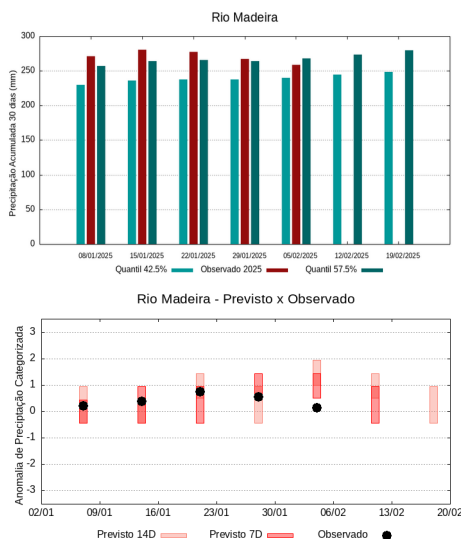
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **240 e 269 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **5 de fevereiro de 2025**, foram observados **245 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia, o valor de **-0.2**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Aripuanã



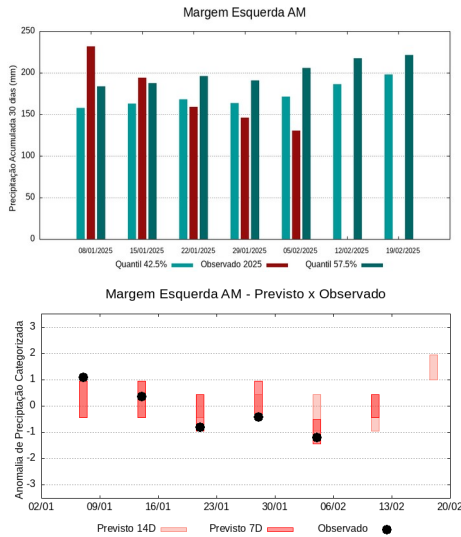
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **250 e 281 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **5 de fevereiro de 2025**, foram observados **286 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.4**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Madeira



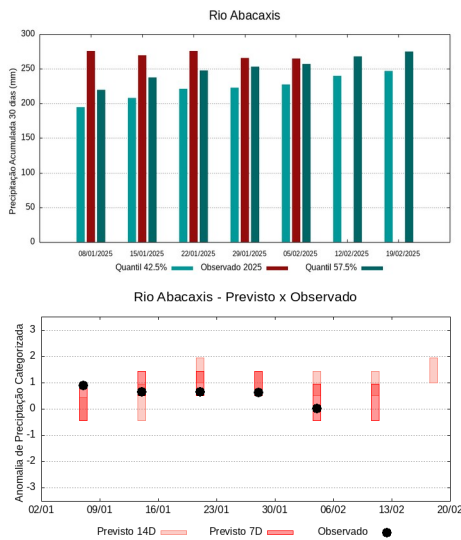
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **240 e 268 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **5 de fevereiro de 2025**, foram observados **258 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 chuvoso**.

Bacias da margem esquerda do Rio Amazonas (Amazonas)



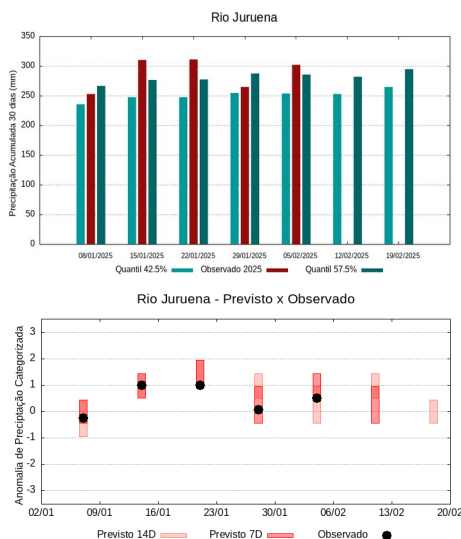
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **171 e 206 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **5 de fevereiro de 2025**, foram observados **131 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.0**, classifica a bacia em condição de **seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade**.

Bacia do Rio Abacaxis



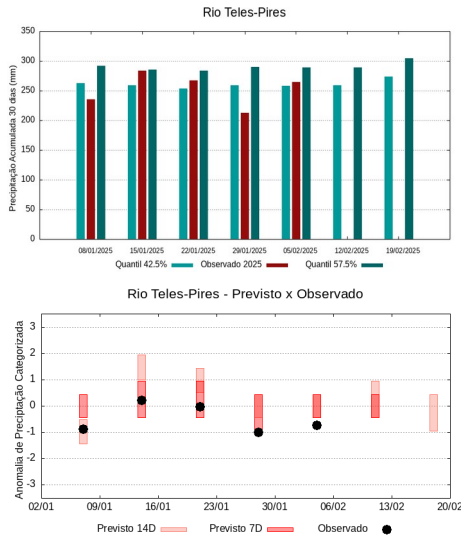
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **227 e 257 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **5 de fevereiro de 2025**, foram observados **265 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Juruena



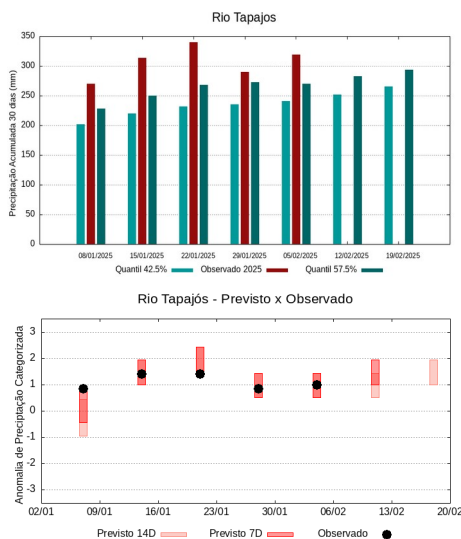
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **253 e 285 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **5 de fevereiro de 2025**, foram observados **302 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.7**, classifica a bacia em condição de **tendência a chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Teles Pires



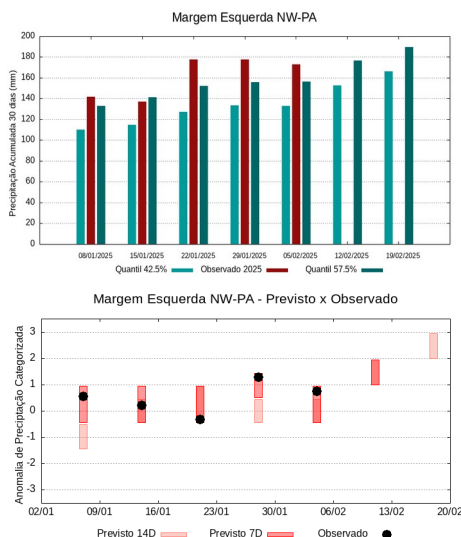
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **258 e 289 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **5 de fevereiro de 2025**, foram observados **265 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Tapajós



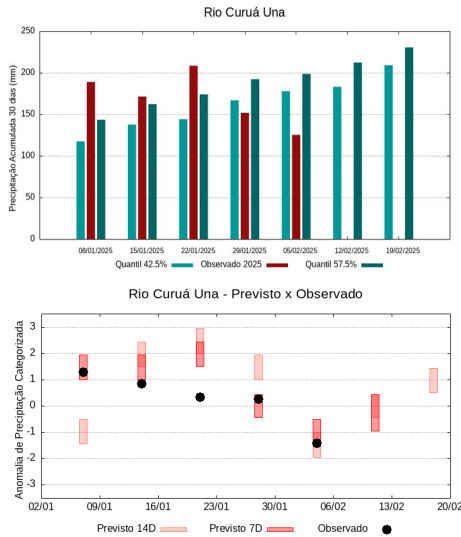
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **241 e 270 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **5 de fevereiro de 2025**, foram observados **319 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a muito chuvoso**.

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



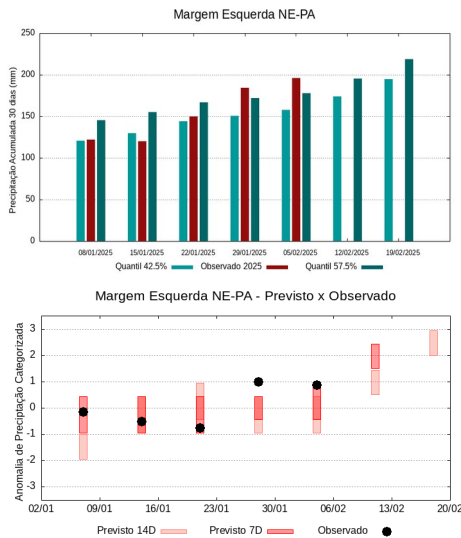
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **133 e 156 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **5 de fevereiro de 2025**, foram observados **173 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.7**, classifica a bacia em condição de **tendência a 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 Curuá Una



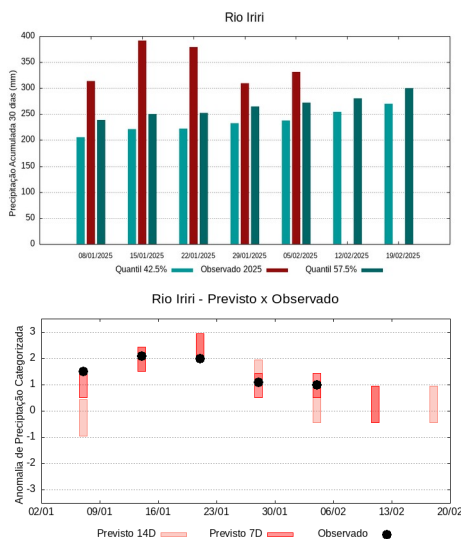
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **178 e 199 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **5 de fevereiro de 2025**, foram observados **125 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.6**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito 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**.

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



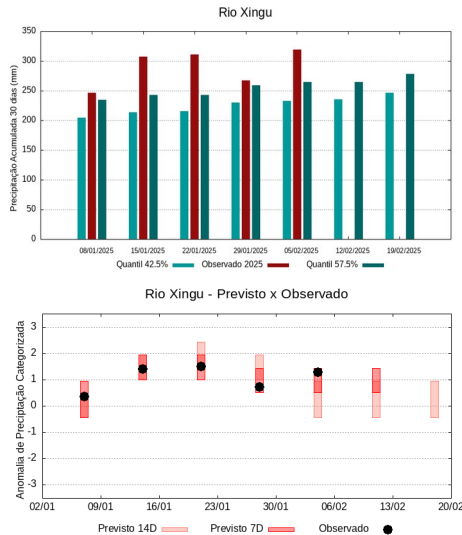
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **158 e 178 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **5 de fevereiro de 2025**, foram observados **196 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **muito chuvoso ou tendência a muito chuvoso**.

Bacia do Rio Iiriri



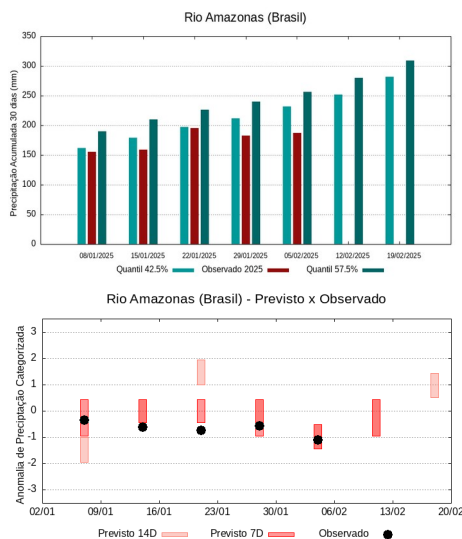
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **238 e 272 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **5 de fevereiro de 2025**, foram observados **332 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Xingu



A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **233 e 264 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **5 de fevereiro de 2025**, foram observados **319 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 **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a chuvoso**.

Curso principal do Rio Amazonas (Brasil)

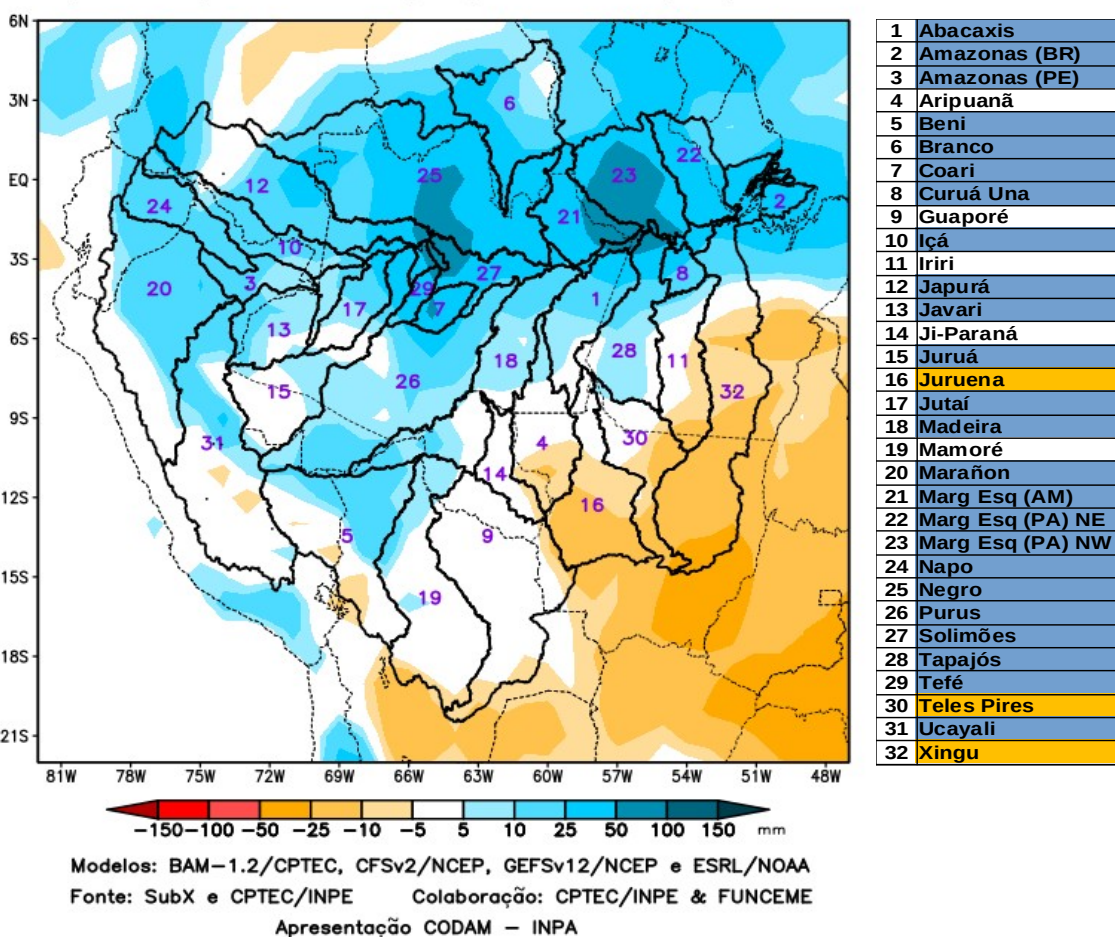


A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **232 e 256 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **5 de fevereiro de 2025**, foram observados **187 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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**.

Previsão multimodelo subsazonal CPTEC/INPE-FUNCEME produzida em 04/02/2025 para os próximos 7 e 14 dias.

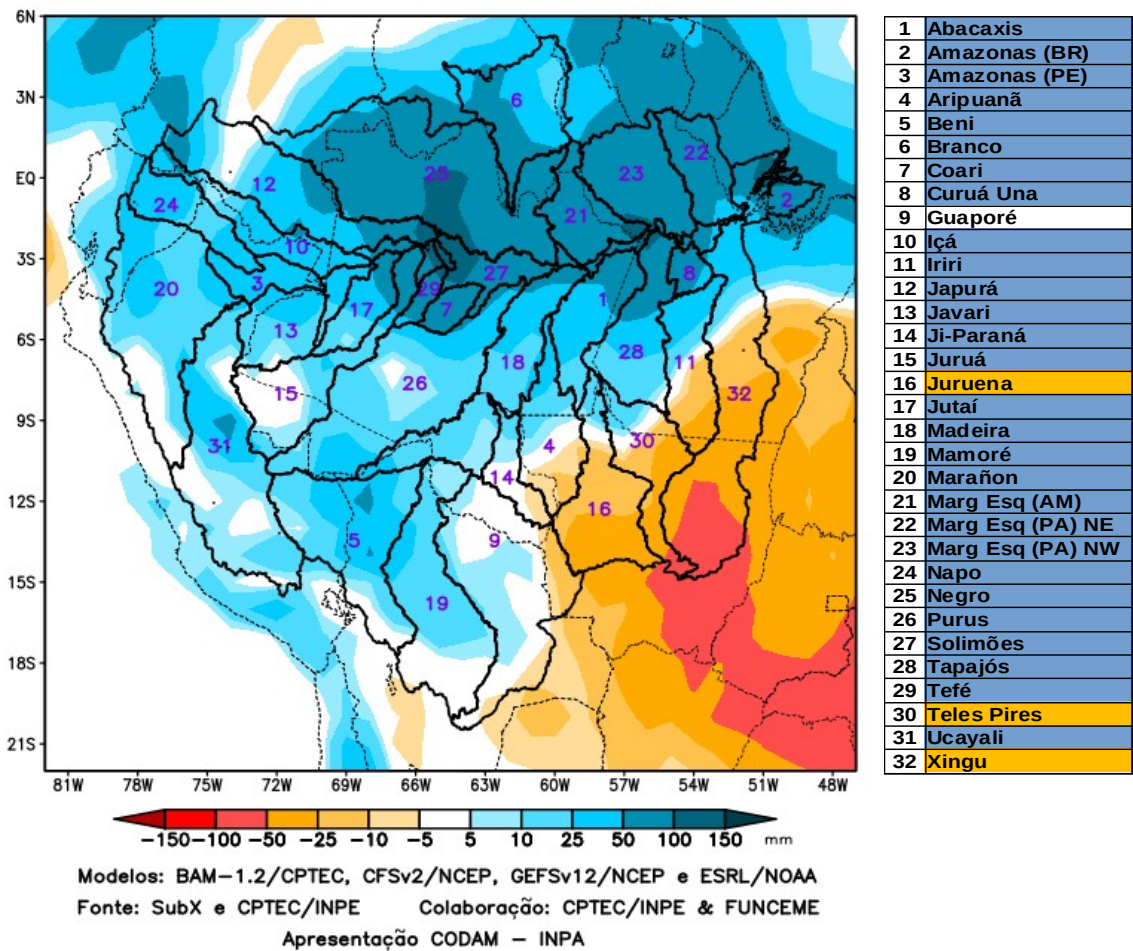
A previsão multimodelo subsazonal calibrada CPTEC/INPE-FUNCEME é gerada através de cooperação científica entre o CPTEC/INPE e a FUNCEME, sendo proveniente do conjunto de 4 modelos globais (um modelo brasileiro, o BAM-1.2/CPTEC, e três modelos dos EUA, CFSv2/NCEP, GEFSv12/NCEP e ESRL/NOAA, estes três 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: 05/02/2025 – 11/02/2025



A Figura acima, apresenta o prognóstico para o intervalo de 7 dias entre 05/02/2025 e 11/02/2025, previsão de deficit de precipitação (laranja) sobre as bacias dos rios Juruena, Teles Pires e Xingu. Previsão de anomalias positivas de precipitação (azul) sobre quase a totalidade das bacias na região monitorada. Chuvas próximas a climatologia (branco) sobre as bacias dos rios Aripuanã, Guaporé, Iriri, Ji-Paraná e Mamoré.

PREVISÃO SUBSAZONAL – MULTIMODELO CALIBRADO
 Anomalia (mm) de Precipitação Acumulada
 (14 Dias) Período: 05/02/2025 – 18/02/2025



A Figura acima, apresenta o prognóstico para o intervalo de 14 dias entre 05/02/2025 e 18/02/2025, previsão de deficit de precipitação (laranja) sobre as bacias dos rios Juruena, Teles Pires e Xingu. Previsão de anomalias positivas de precipitação (azul) sobre quase a totalidade das bacias na região monitorada. Chuvas próximas a climatologia (branco) sobre a bacia do Rio Guaporé.

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.

05/02/2025	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	105	132	169	192	209	227	257	278	302	333	353	402
Amazonas (BR)	131	150	178	199	216	232	256	275	296	324	344	401
Amazonas (PE)	144	181	219	240	260	279	310	331	353	387	412	491
Aripuanã	136	157	189	211	231	250	281	302	326	356	375	432
Beni	140	157	182	202	220	239	270	292	320	354	376	444
Branco	5	8	13	18	24	29	43	56	77	102	117	164
Coari	158	170	196	220	241	257	283	301	323	349	366	423
Curuá Una	89	102	126	145	164	178	199	214	238	264	276	321
Guaporé	87	104	128	149	168	186	214	235	259	289	308	360
Içá	104	137	166	185	203	221	254	279	310	345	365	422
Iriri	125	147	175	197	217	238	272	296	326	361	381	438
Japurá	74	100	125	143	160	176	203	223	246	274	291	347
Javari	141	166	201	228	250	269	297	318	342	371	387	438
Ji-Paraná	121	141	172	195	218	240	269	290	310	337	357	419
Juruá	142	.	189	211	229	246	276	298	323	353	371	425
Juruena	140	156	185	208	231	253	285	307	330	357	374	426
Jutaí	174	194	226	253	277	300	333	359	388	421	439	488
Madeira	135	151	178	200	221	240	268	286	306	330	345	393
Mamoré	114	128	150	171	192	214	250	276	306	341	363	436
Marañon	68	81	100	116	133	150	178	197	218	244	261	308
Marg Esq (AM)	60	73	101	125	147	171	206	226	249	271	286	327
Marg Esq (PA) NE	80	94	117	132	146	158	178	196	215	239	254	299
Marg Esq (PA) NW	64	75	92	106	118	133	156	173	195	222	238	282
Napo	80	100	125	146	167	188	219	243	269	306	339	415
Negro	66	84	111	133	152	172	200	221	246	278	299	358
Purus	161	179	206	230	251	270	298	319	342	371	388	440
Solimões	134	156	187	213	236	258	297	322	349	376	395	441
Tapajós	134	149	175	197	220	241	270	293	319	348	364	418
Tefé	164	183	208	227	249	275	304	325	349	377	395	456
Teles Pires	150	169	197	219	238	258	289	310	334	366	388	447
Ucayali	89	102	124	140	157	172	195	212	233	259	275	322
Xingu	121	141	169	192	212	233	264	287	312	345	364	431

Tabela 1. Quantis de precipitação acumulada (mm) em 30 dias (7 de janeiro a 5 de fevereiro), 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)				
	08/01/2025	15/01/2025	22/01/2025	29/01/2025	05/02/2025
Abacaxis	276	270	276	266	265
Amazonas (BR)	156	159	195	183	187
Amazonas (PE)	294	290	202	180	182
Aripuanã	260	309	329	270	286
Beni	226	245	292	309	309
Branco	45	40	27	42	37
Coari	342	311	310	304	263
Curuá Una	189	171	208	152	125
Guaporé	172	203	210	206	195
Içá	239	219	151	123	123
Iriri	313	392	379	309	332
Japurá	214	184	124	105	69
Javari	251	251	197	190	154
Ji-Paraná	234	284	307	273	245
Juruá	217	222	206	185	175
Juruena	253	310	311	264	302
Jutai	273	253	227	184	225
Madeira	271	280	277	268	258
Mamoré	202	212	235	256	236
Marañon	134	135	119	105	88
Marg Esq (AM)	232	194	159	146	131
Marg Esq (PA) NE	122	120	150	184	196
Marg Esq (PA) NW	142	137	178	178	173
Napo	135	120	89	65	53
Negro	244	205	166	161	139
Purus	275	259	245	221	230
Solimões	262	241	223	192	178
Tapajós	270	314	340	290	319
Tefé	313	301	295	236	210
Teles Pires	235	284	268	213	265
Ucayali	130	137	143	151	148
Xingu	246	307	311	267	319

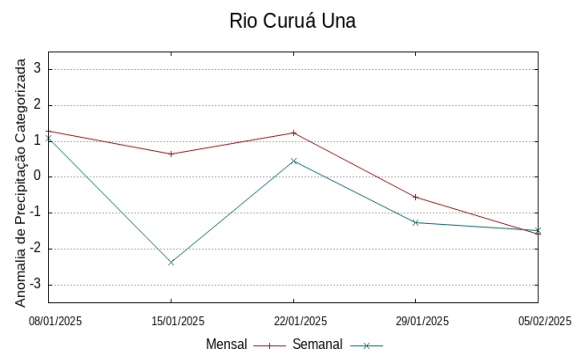
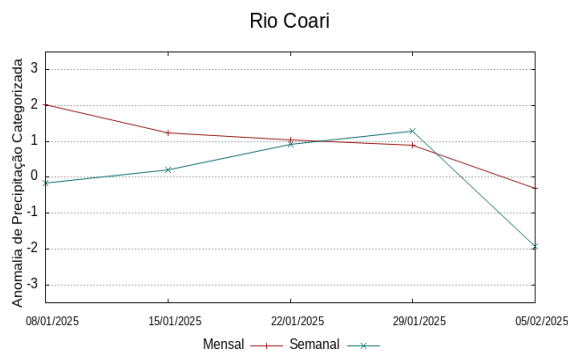
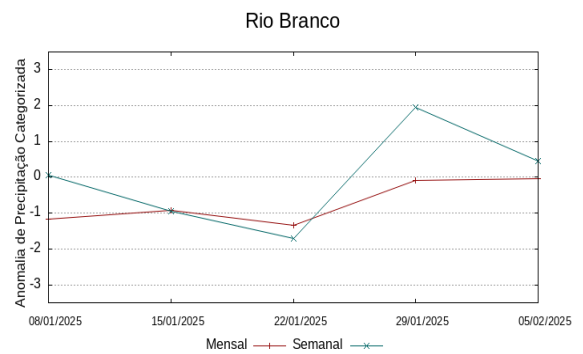
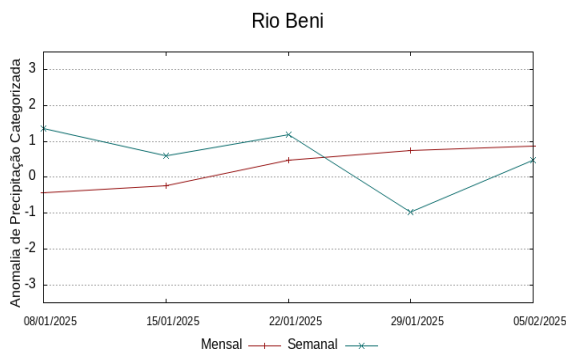
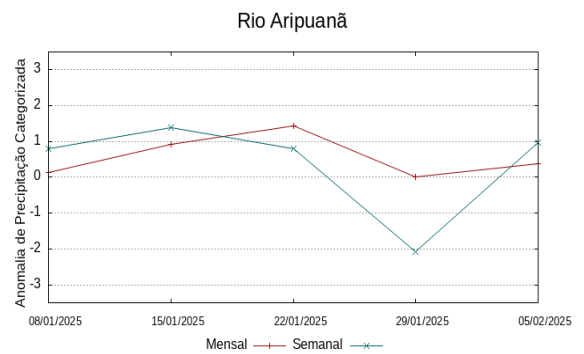
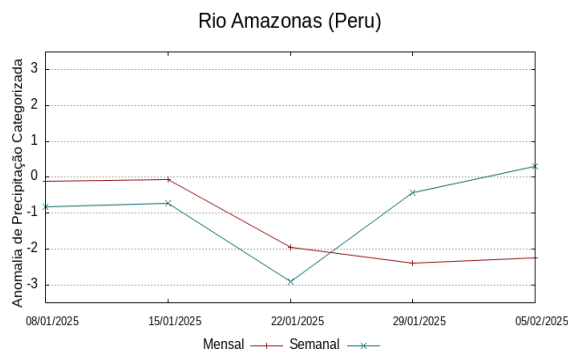
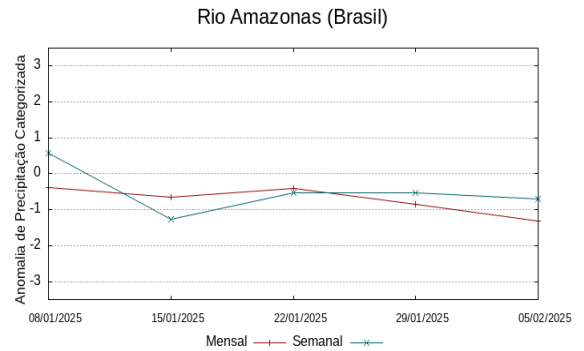
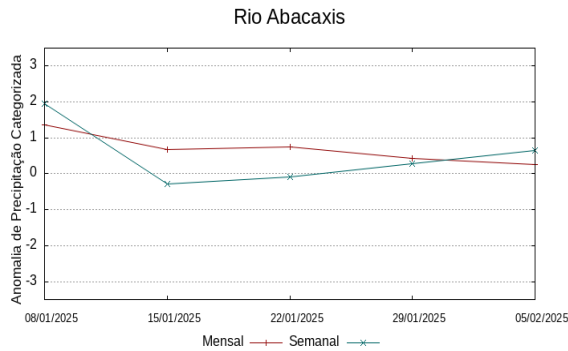
Tabela 2A. Precipitação acumulada em 30 dias (mm), dados MERGE/GPM – INPE/CPTEC.

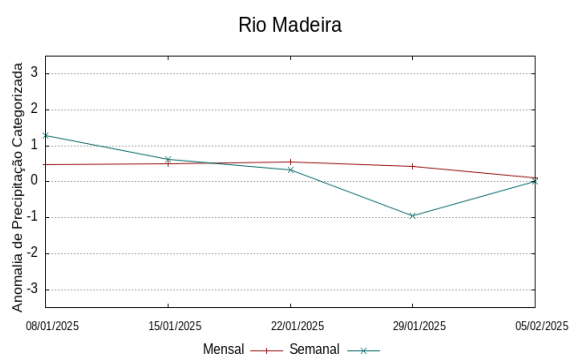
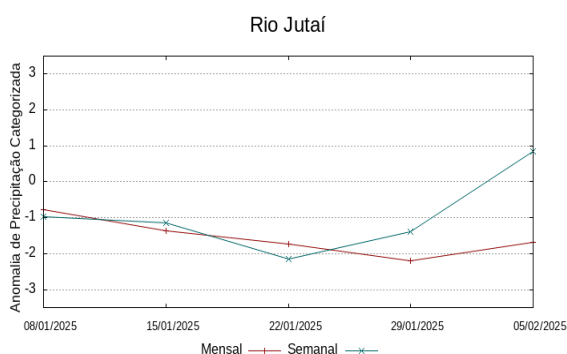
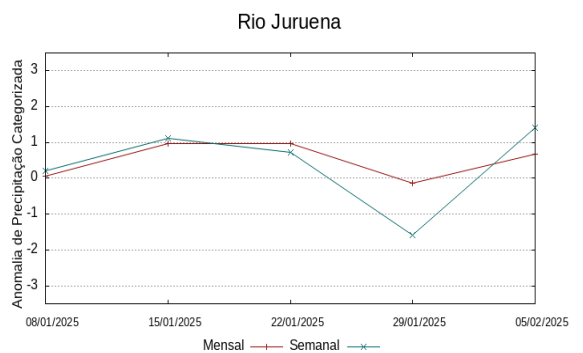
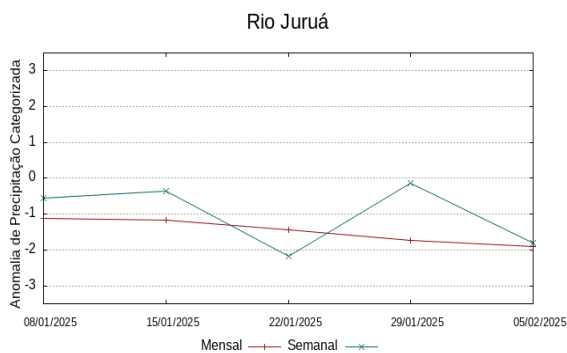
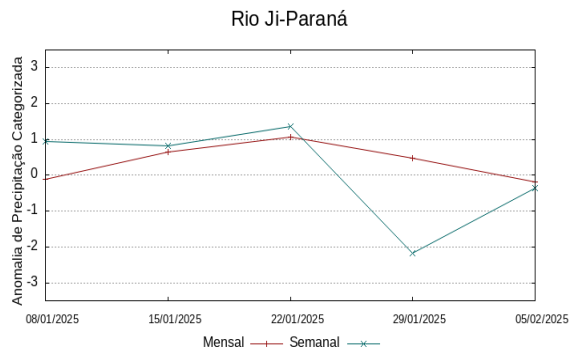
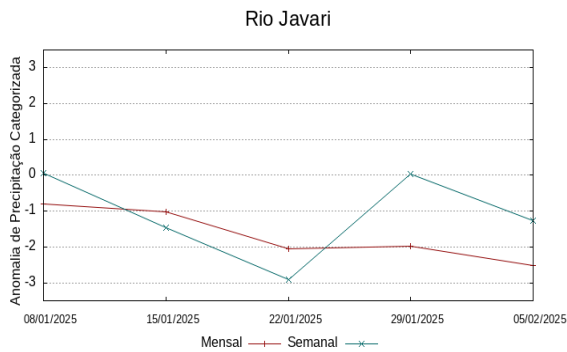
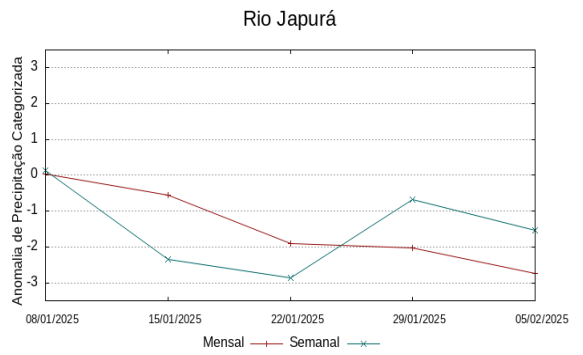
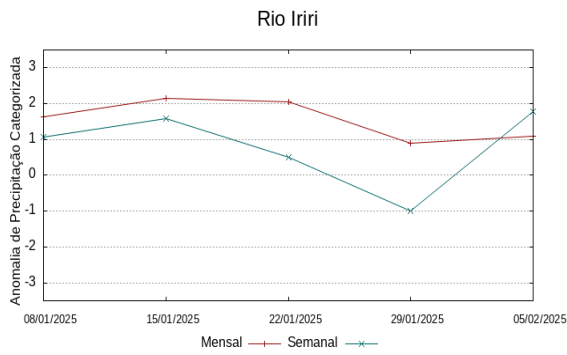
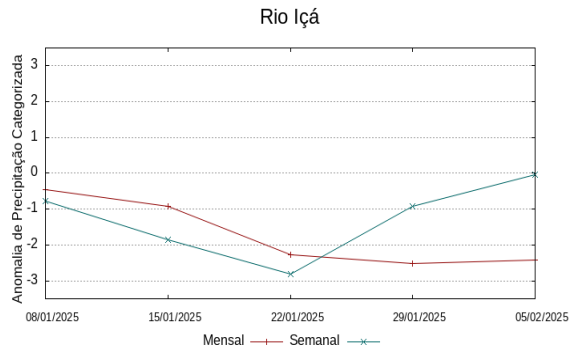
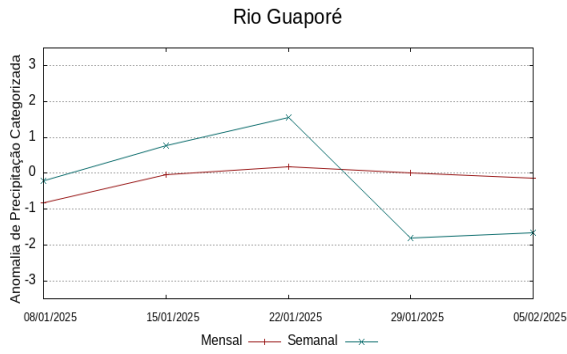
	Anomalia categorizada média na bacia				
	08/01/2025	15/01/2025	22/01/2025	29/01/2025	05/02/2025
1.4	0.7	0.8	0.4	0.3	
-0.4	-0.7	-0.4	-0.9	-1.3	
-0.1	-0.1	-2.0	-2.4	-2.2	
0.1	0.9	1.4	0.0	0.4	
-0.4	-0.2	0.5	0.7	0.9	
-1.2	-0.9	-1.3	-0.1	0.0	
2.0	1.3	1.0	0.9	-0.3	
1.3	0.7	1.3	-0.5	-1.6	
-0.8	0.0	0.2	0.0	-0.1	
-0.5	-0.9	-2.3	-2.5	-2.4	
1.6	2.1	2.1	0.9	1.1	
0.0	-0.6	-1.9	-2.0	-2.7	
-0.8	-1.0	-2.1	-2.0	-2.5	
-0.1	0.6	1.1	0.5	-0.2	
-1.1	-1.2	-1.4	-1.7	-1.9	
0.1	1.0	1.0	-0.1	0.7	
-0.8	-1.4	-1.7	-2.2	-1.7	
0.5	0.5	0.6	0.4	0.1	
-0.7	-0.7	-0.2	0.3	0.1	
-0.4	-0.4	-0.9	-1.0	-1.5	
1.2	0.3	-0.7	-0.7	-1.0	
-0.2	-0.6	0.0	0.6	0.6	
0.5	0.2	0.8	0.8	0.7	
-2.1	-2.4	-2.7	-2.9	-2.9	
0.8	0.1	-0.7	-0.4	-0.9	
0.0	-0.5	-0.8	-1.4	-1.2	
-0.3	-0.7	-1.0	-1.5	-1.9	
1.2	1.5	1.7	0.6	1.1	
1.1	0.5	0.1	-1.1	-1.7	
-0.9	0.1	0.0	-1.3	-0.3	
-1.5	-1.5	-1.2	-0.9	-1.1	
0.4	1.5	1.5	0.5	1.3	

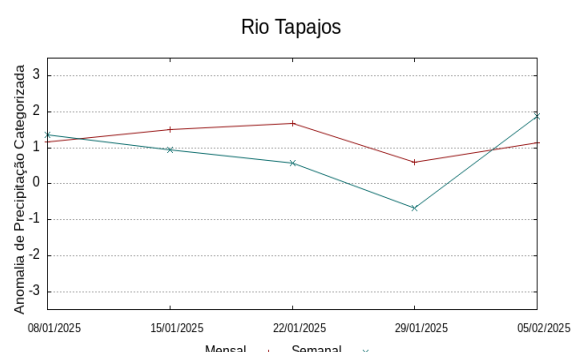
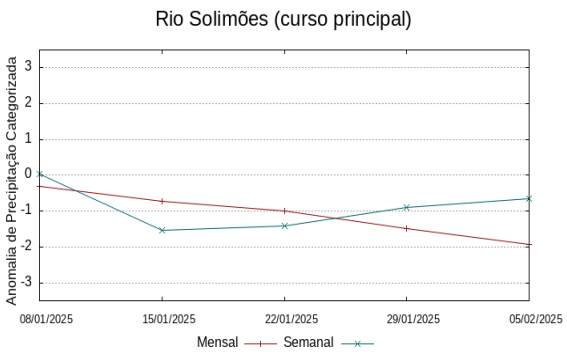
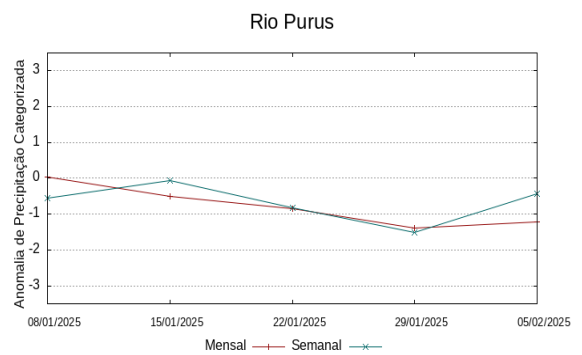
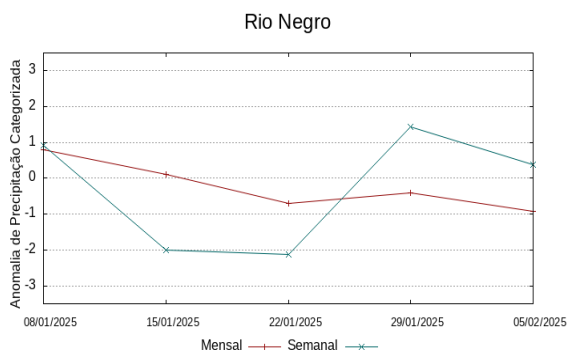
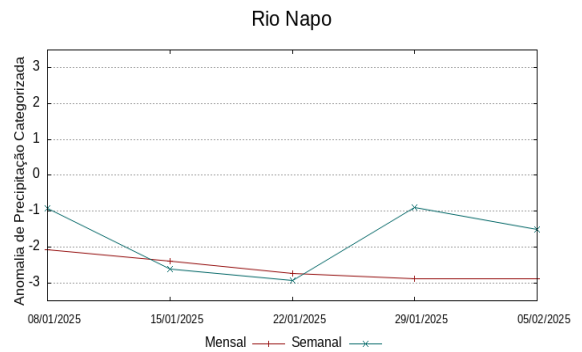
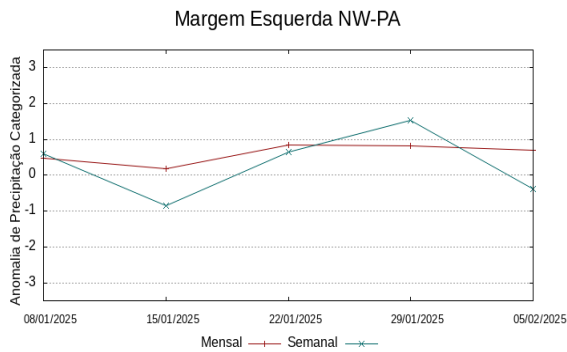
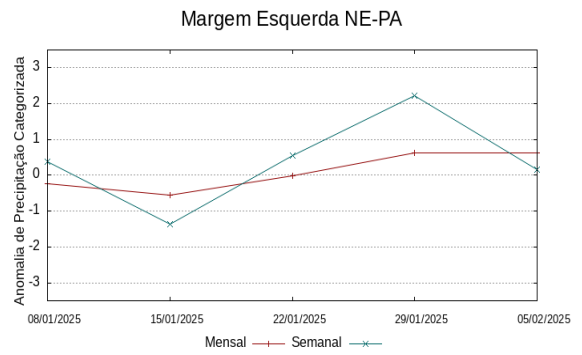
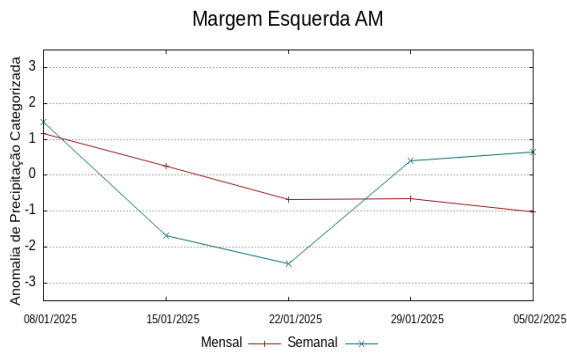
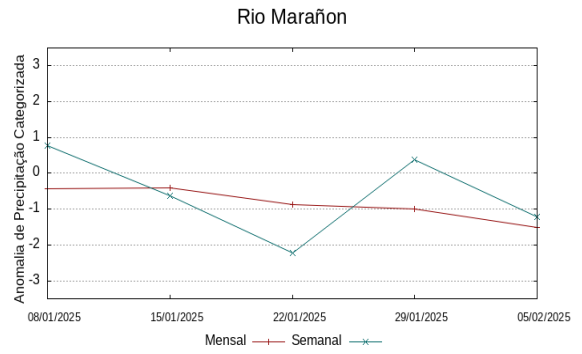
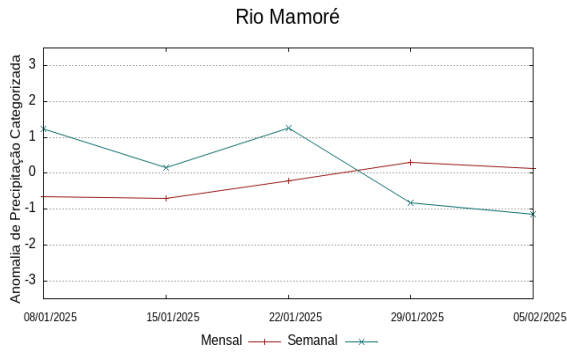
Tabela 2B. Anomalia Categorizada de precipitação por quantis.

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.







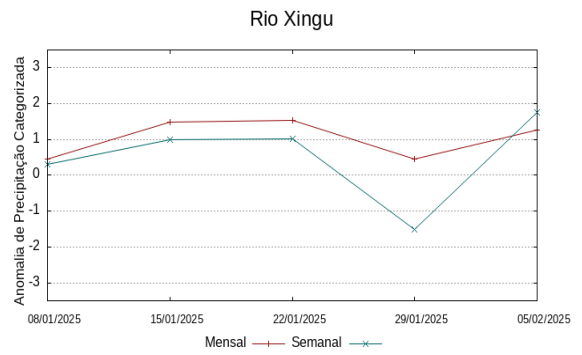
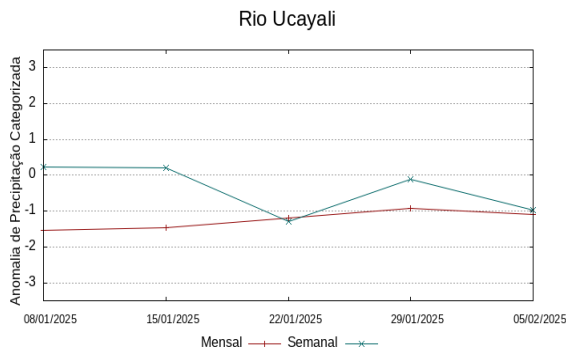
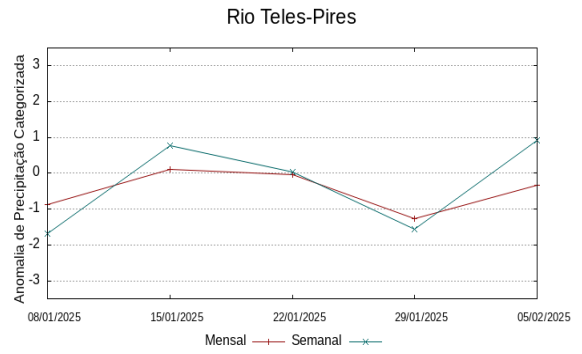
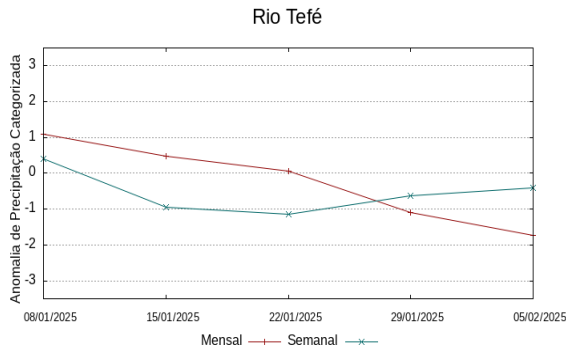
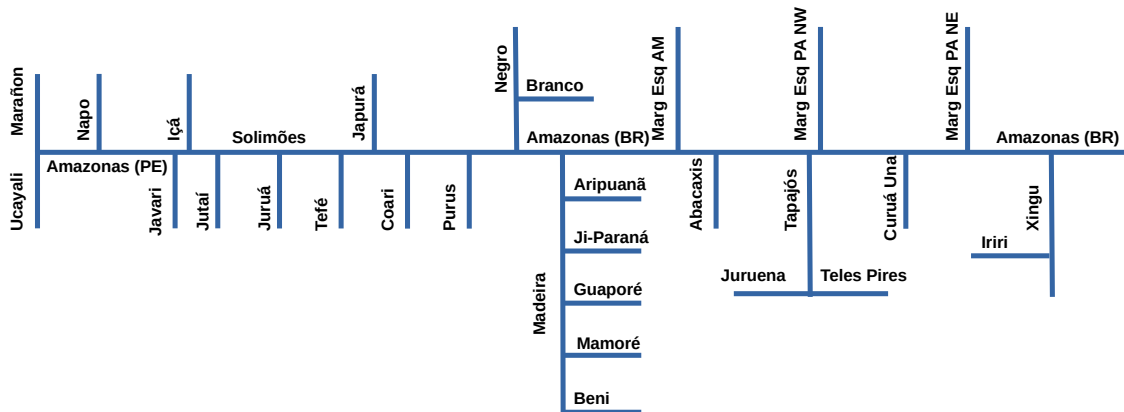


Diagrama unifilar das bacias representadas



Renato Cruz Senna

Pesquisador - CODAM

Meteorologista, CREA-AM 2880-D

Registro Nacional 040459935-4

Fone de contato +55 92 3643 3170

