

DOI:10.61818/02910507

ISSN: 2965-0291



# Boletim de monitoramento climático de grandes bacias hidrográficas: Bacia Amazônica

Volume 5, Número 07

Manaus, 12 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](mailto:renato.senna@inpa.gov.br)

[clima.amazonia@inpa.gov.br](mailto:clima.amazonia@inpa.gov.br)

Telefone: (92) 3643 3154 / 3643-3170



[www.instagram.com/clima.amazonia](https://www.instagram.com/clima.amazonia)

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



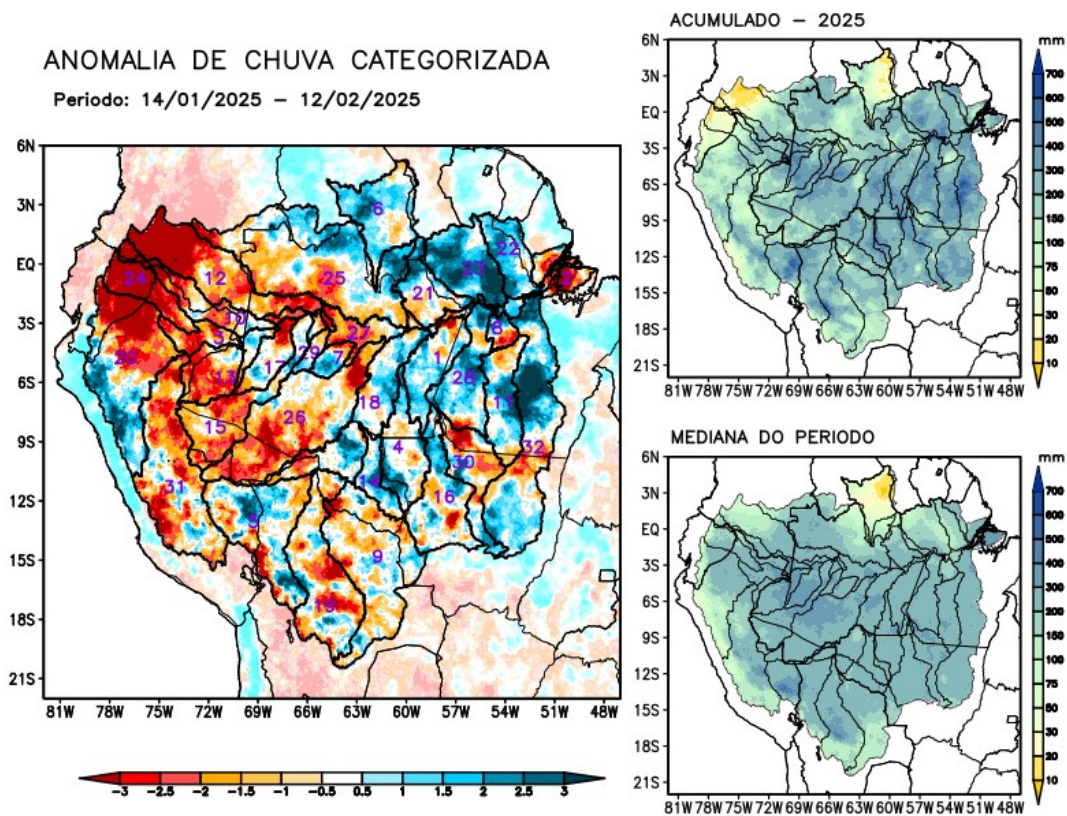
Esta obra está licenciada com uma Licença Creative Commons Atribuição - Não Comercial - Sem Derivações 4.0 Internacional.

# Índice

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

**Condições atuais**

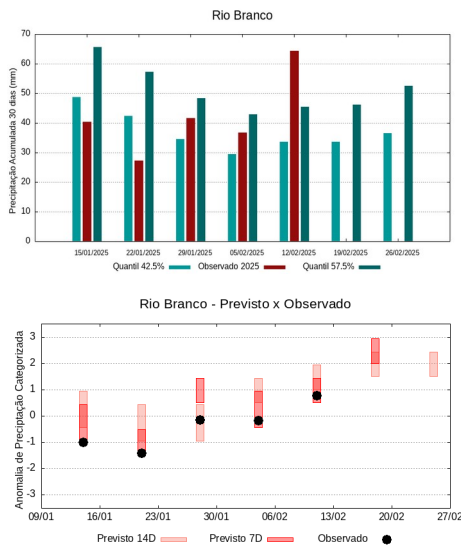
Mapas das condições observadas de precipitação e gráficos individuais por bacias são produzidos a partir dos dados MERGE/GPM gerados pelo INPE/CPTEC, considerando como climatologia o período de 2000 a 2024. **Entre os dias 14 de janeiro a 12 de fevereiro de 2025, permanece o quadro de chuvas abaixo da 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 Içá, Japurá, Javari, Juruá, Jutai, Mamoré, Marañon, Napo, Purus, Ucayali e curso principal do Rio Solimões, chuvas acima da climatologia caracterizaram as bacias dos rios Abacaxis, Aripuanã, Branco, Iriri, Ji-Paraná, , bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas e no nordeste e noroeste do Estado do Pará, Tapajós e Xingu. Com o comportamento próximo ao da climatologia sobre as bacias dos rios Beni, Coari, Curuá Una, Guaporé, Juruena, Madeira, Negro, Tefé e Teles Pires. A previsão do multimodelo indica chuvas acima da climatologia em grande parte da região, concentrando-se sobre o centro e norte da área monitorada, previsão de chuvas abaixo da climatologia estão previstas sobre as nascentes das bacias dos rios Guaporé, Juruena, Mamoré, Teles Pires e Xingu nas 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

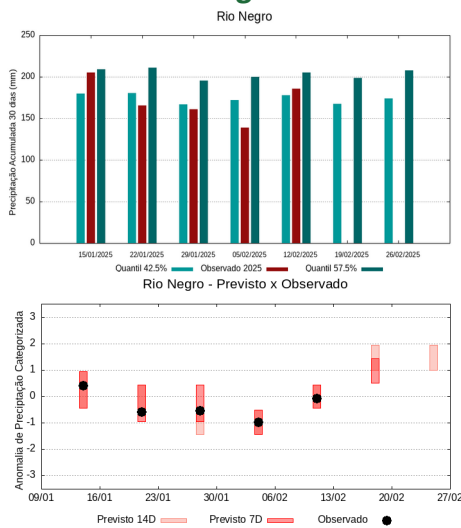
## Análise individual por bacia hidrográfica

### Bacia do Rio Branco



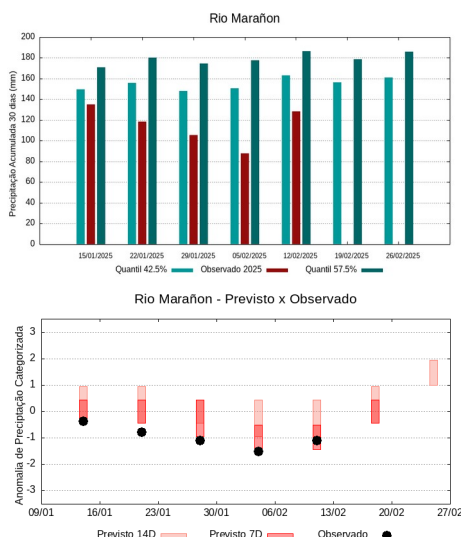
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **34 e 45 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **12 de fevereiro de 2025**, foram observados **64 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, o cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.7**, 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 **muito chuvoso ou tendência a extremamente chuvoso**.

### Bacia do Rio Negro



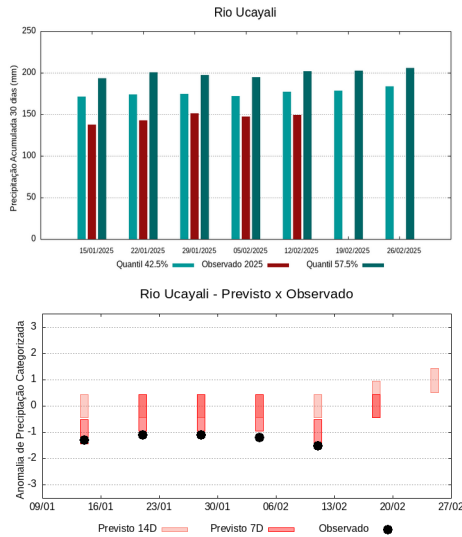
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **178 e 205 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **12 de fevereiro de 2025**, foram observados **186 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do 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 **chuvoso ou tendência a chuvoso**.

### Bacia do Rio Marañon



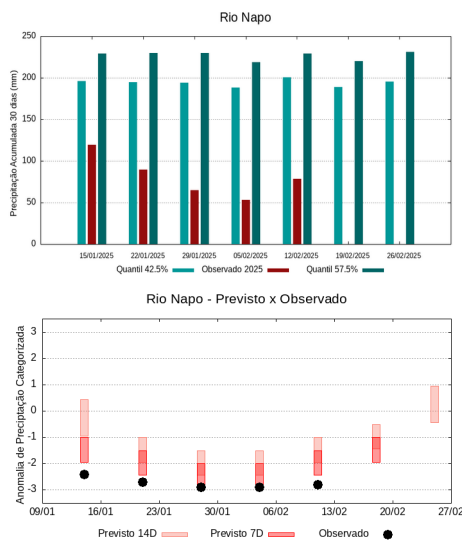
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **163 e 187 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **12 de fevereiro de 2025**, foram observados **128 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.7**, classifica a bacia em condição de **tendência a seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade**.

### Bacia do Rio Ucayali



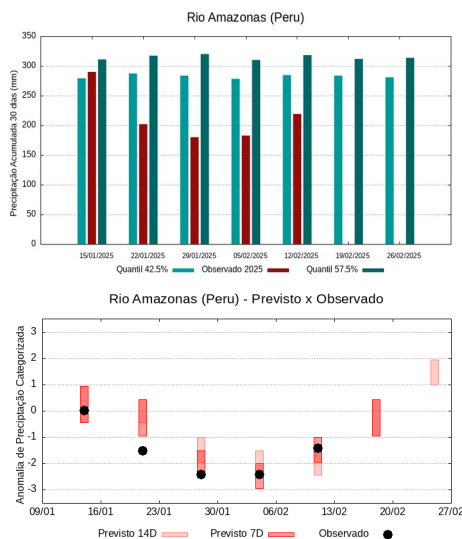
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **178 e 202 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **12 de fevereiro de 2025**, foram observados **149 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.2**, classifica a bacia em condição de **seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade**.

### Bacia do Rio Napo



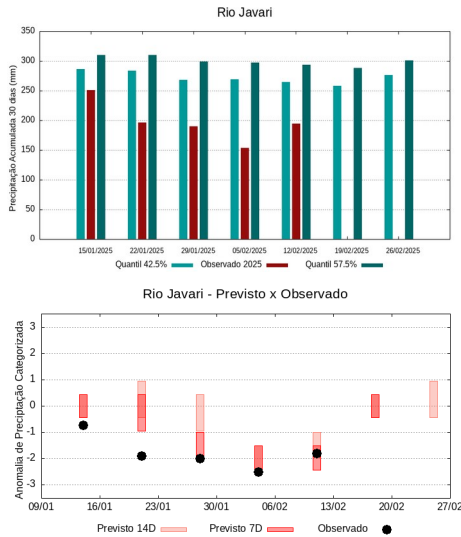
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **201 e 229 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **12 de fevereiro de 2025**, foram observados **78 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **seco ou tendência a muito seco**.

### Curso principal do Rio Amazonas (Peru)



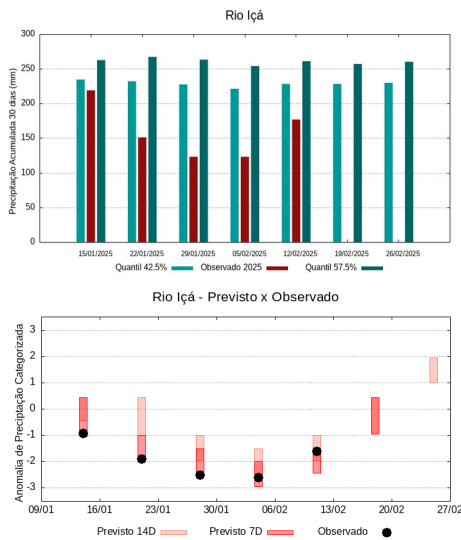
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **284 e 318 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **12 de fevereiro de 2025**, foram observados **219 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do 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 Javari



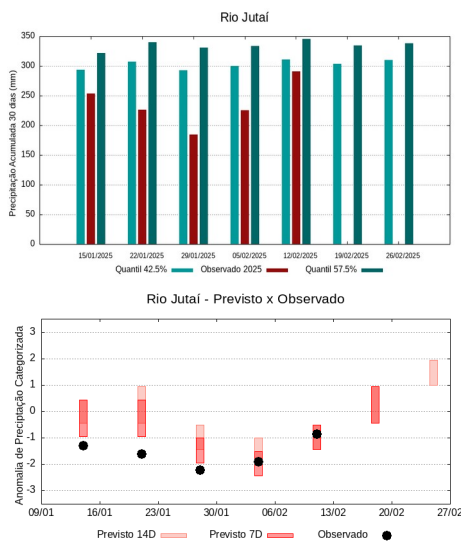
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **264 e 294 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **12 de fevereiro de 2025**, foram observados **194 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.8**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade**.

### Bacia do Rio Içá (Putumayo)



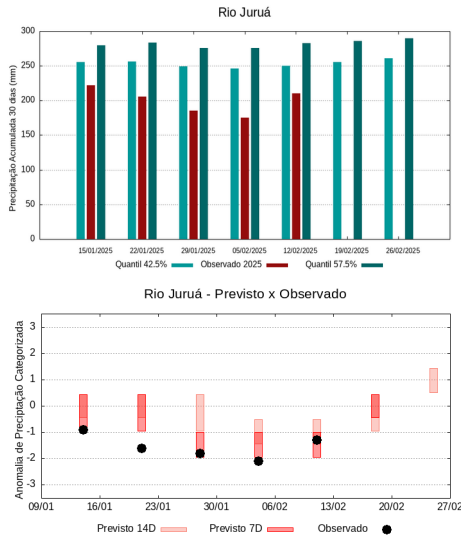
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **229 e 261 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **12 de fevereiro de 2025**, foram observados **177 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do 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 **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

### Bacia do Rio Jutai



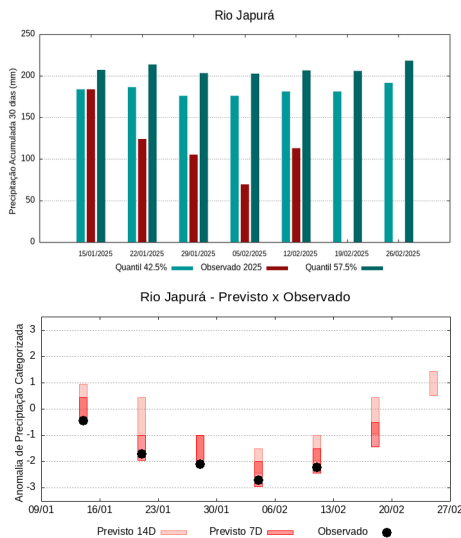
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **311 e 345 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **12 de fevereiro de 2025**, foram observados **291 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.7**, classifica a bacia em condição de **tendência a seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

### Bacia do Rio Juruá



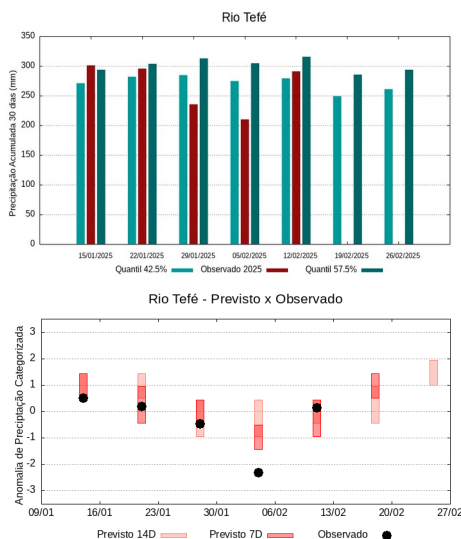
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **250 e 283 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **12 de fevereiro de 2025**, foram observados **211 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.2**, classifica a bacia em condição de **seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade**.

### Bacia do Rio Japurá (Caquetá)



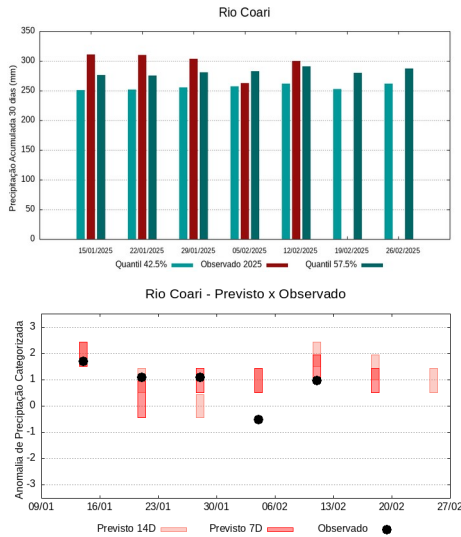
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **181 e 207 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **12 de fevereiro de 2025**, foram observados **113 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-2.2**, classifica a bacia em condição de **muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

### Bacia do Rio Tefé



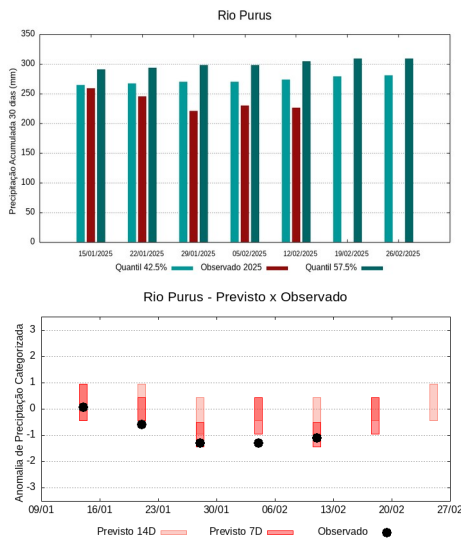
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **279 e 316 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **12 de fevereiro de 2025**, foram observados **291 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.0**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a chuvoso**.

### Bacia do Rio Coari



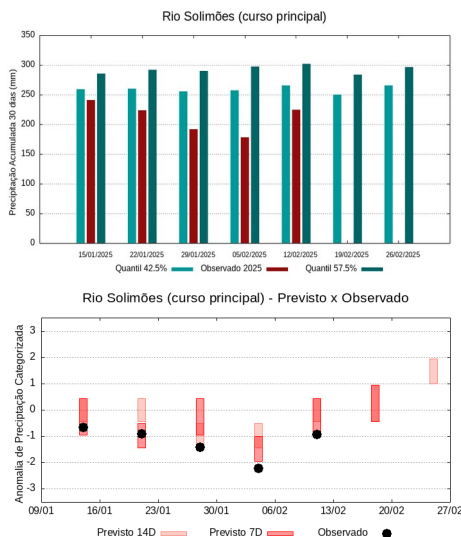
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **262 e 291 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **12 de fevereiro de 2025**, foram observados **300 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do 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 chuvoso**.

### Bacia do Rio Purus



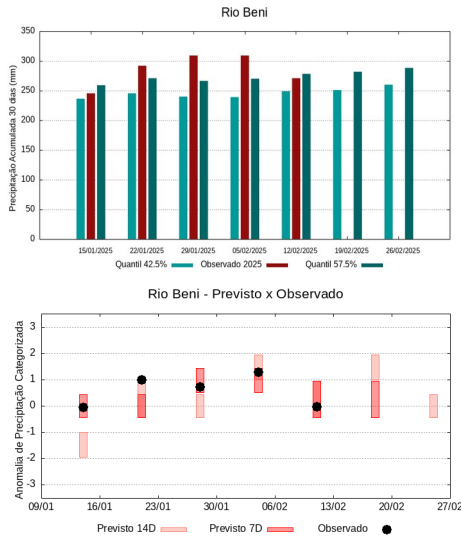
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **274 e 304 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **12 de fevereiro de 2025**, foram observados **227 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.3**, classifica a bacia em condição de **seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

### Curso principal do Rio Solimões



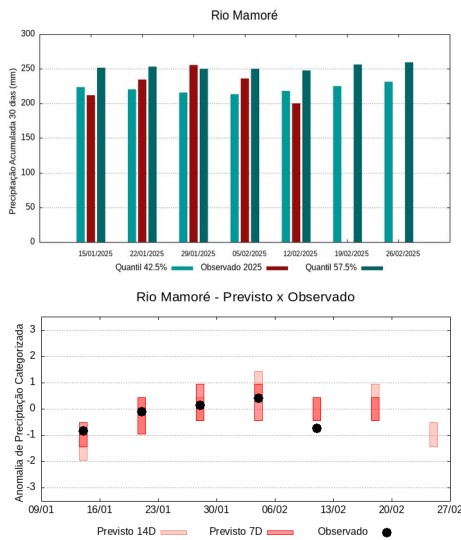
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **266 e 302 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **12 de fevereiro de 2025**, foram observados **225 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.1**, classifica a bacia em condição de **seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

### Bacia dos rios Beni e Madre de Dios



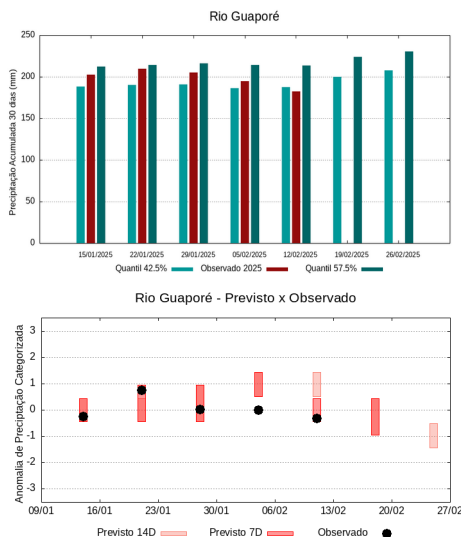
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **249 e 278 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **12 de fevereiro de 2025**, foram observados **271 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.0**, 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 Mamoré



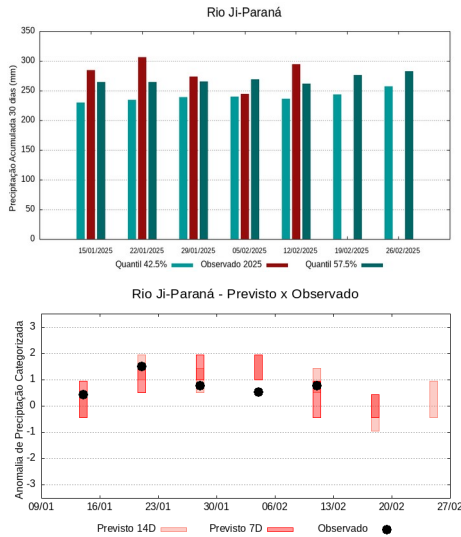
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **218 e 248 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **12 de fevereiro de 2025**, foram observados **200 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.8**, classifica a bacia em condição de **tendência a seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade**.

### Bacia do Rio Guaporé (Iténez)



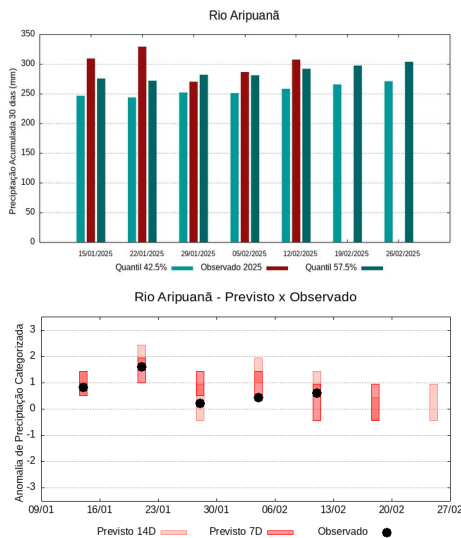
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **188 e 213 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **12 de fevereiro de 2025**, foram observados **182 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.4**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

### Bacia do Rio Ji-Paraná



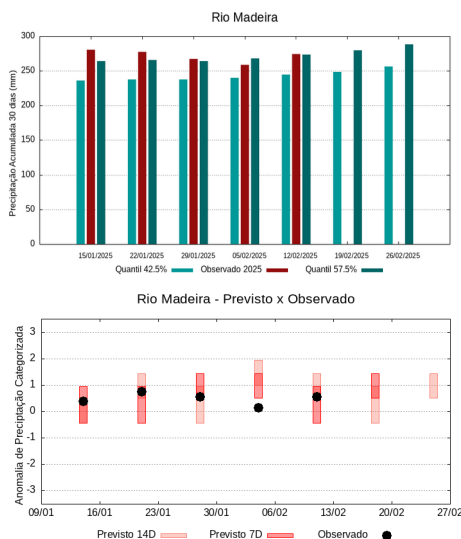
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **236 e 262 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **12 de fevereiro de 2025**, foram observados **294 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia, o valor de **0.9**, classifica a bacia em condição de **tendência a chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade**.

### Bacia do Rio Aripuanã



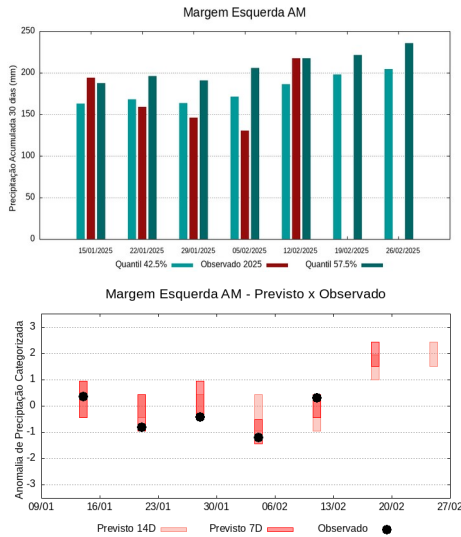
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **258 e 292 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **12 de fevereiro de 2025**, foram observados **307 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do 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 **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

### Bacia do Rio Madeira



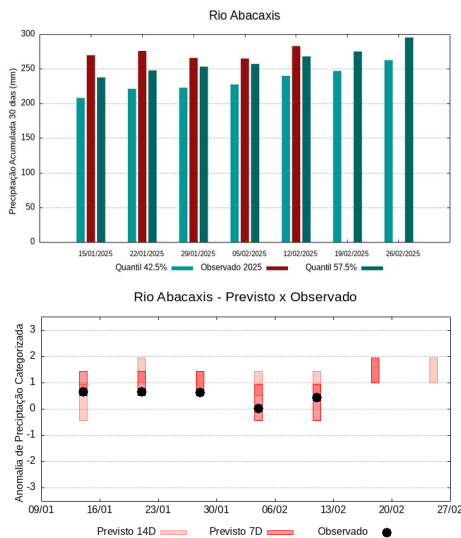
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **245 e 274 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **12 de fevereiro de 2025**, foram observados **274 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do 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 chuvoso**.

### Bacias da margem esquerda do Rio Amazonas (Amazonas)



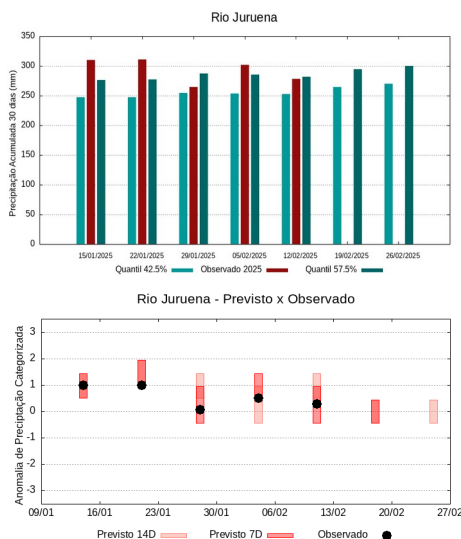
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **186 e 217 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **12 de fevereiro de 2025**, foram observados **218 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.5**, classifica a bacia em condição de **tendência a chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **muito chuvoso ou tendência a muito chuvoso**.

### Bacia do Rio Abacaxis



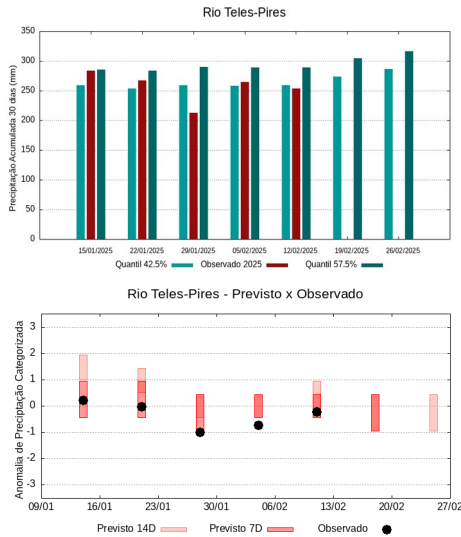
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **240 e 268 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **12 de fevereiro de 2025**, foram observados **283 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.5**, classifica a bacia em condição de **tendência a chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a muito chuvoso**.

### Bacia do Rio Juruena



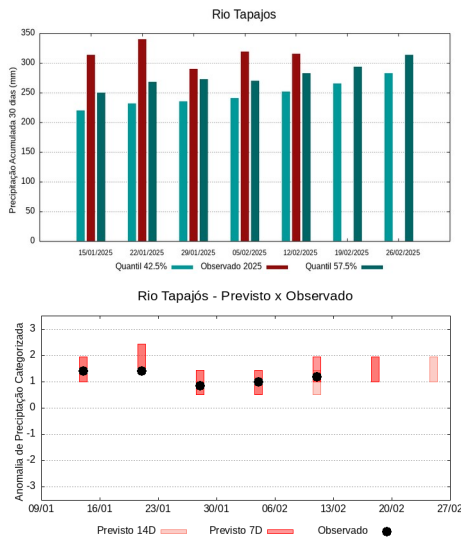
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **253 e 282 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **12 de fevereiro de 2025**, foram observados **279 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do 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**.

### Bacia do Rio Teles Pires



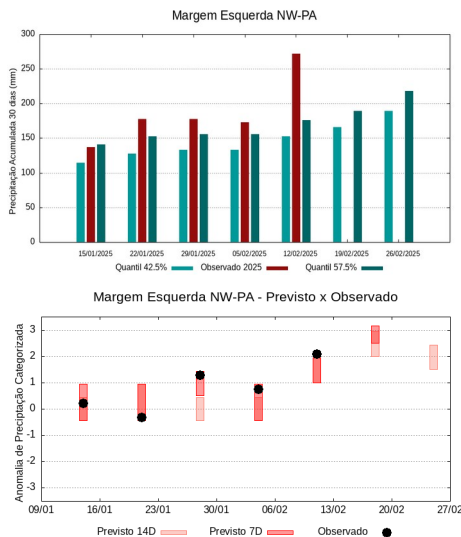
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **259 e 289 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **12 de fevereiro de 2025**, foram observados **254 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do 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 **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

### Bacia do Rio Tapajós



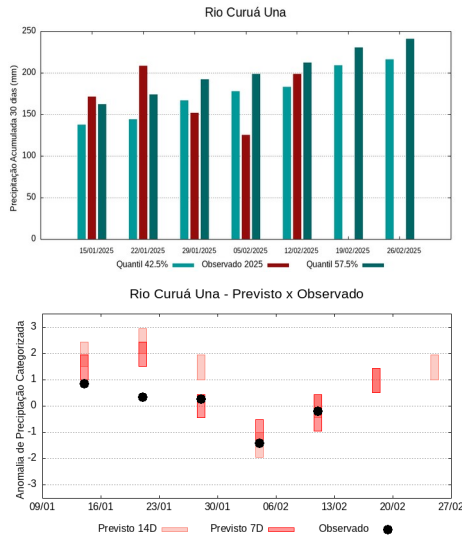
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **252 e 282 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **12 de fevereiro de 2025**, foram observados **316 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **1.0**, classifica a bacia em condição de **chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **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)



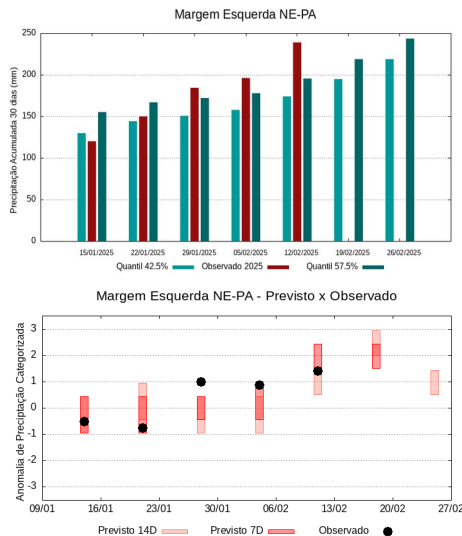
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **153 e 176 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **12 de fevereiro de 2025**, foram observados **272 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **2.1**, classifica a bacia em condição de **muito chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **extremamente chuvoso ou tendência a extremamente chuvoso**.

### Bacia do Rio Curuá Una



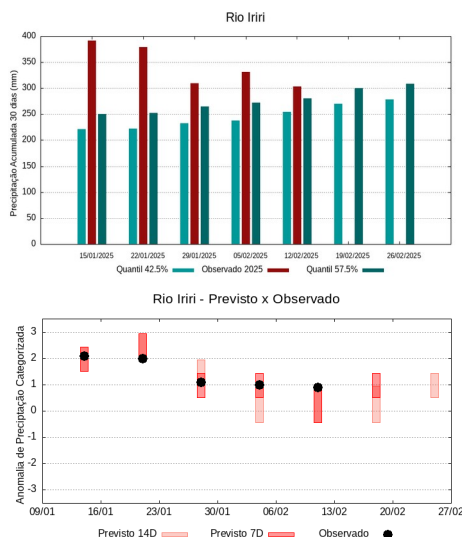
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **183 e 212 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **12 de fevereiro de 2025**, foram observados **199 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do 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 **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a chuvoso**.

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



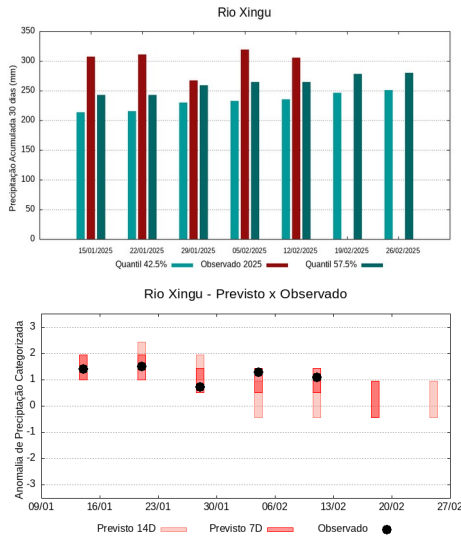
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **174 e 195 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **12 de fevereiro de 2025**, foram observados **239 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **1.4**, 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 **muito chuvoso ou tendência a muito chuvoso**.

### Bacia do Rio Iiriri



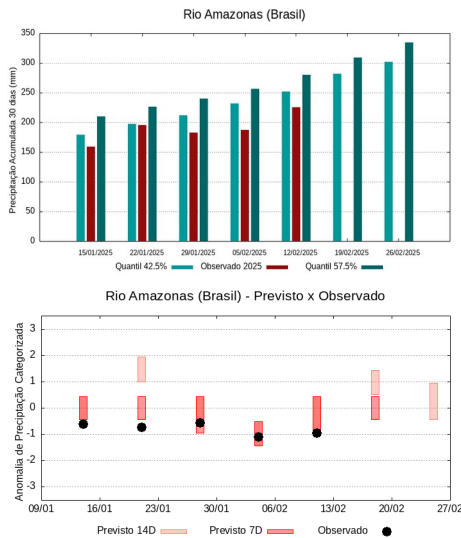
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **254 e 281 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **12 de fevereiro de 2025**, foram observados **303 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do 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 **chuvoso ou tendência a chuvoso**.

### Bacia do Rio Xingu



A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **235 e 264 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **12 de fevereiro de 2025**, foram observados **306 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**.

### Curso principal do Rio Amazonas (Brasil)

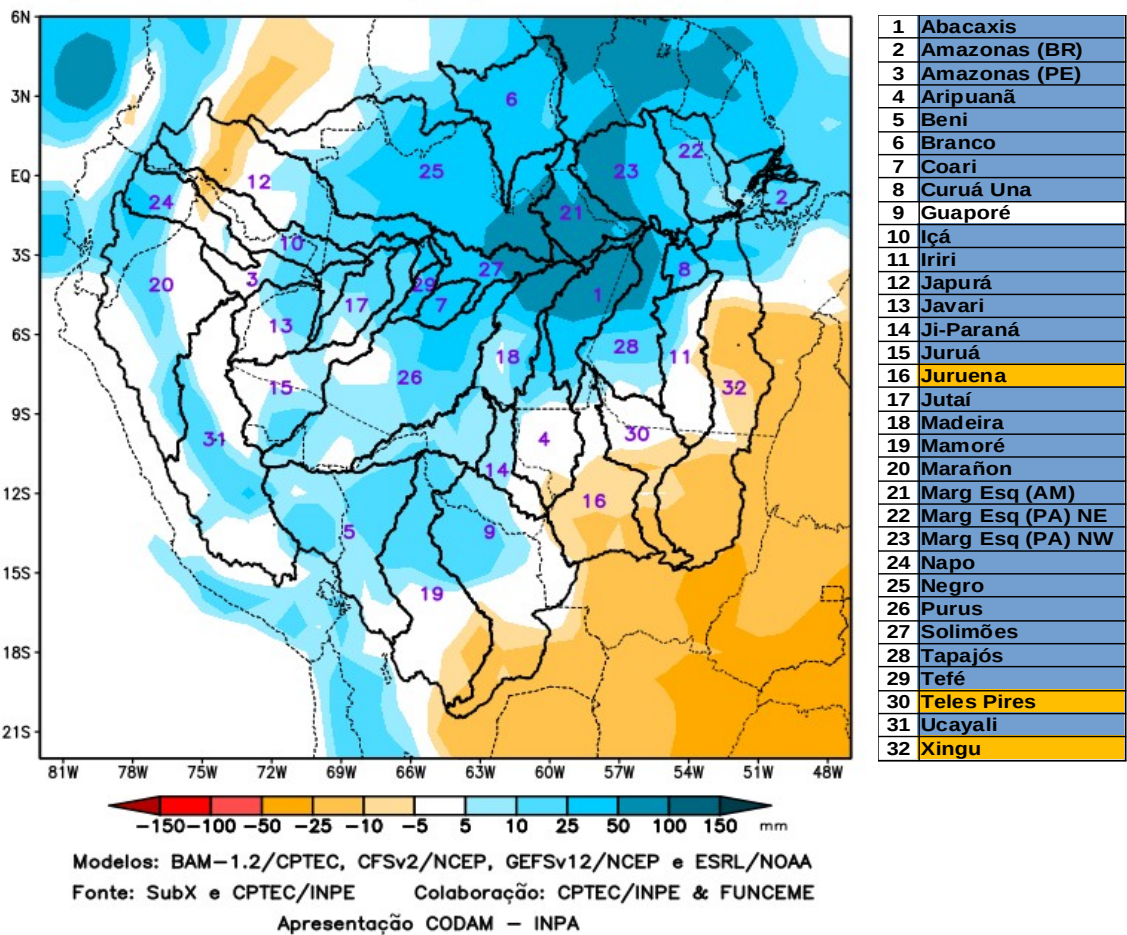


A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **252 e 280 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **12 de fevereiro de 2025**, foram observados **226 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do 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 **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade**.

**Previsão multimodelo subsazonal CPTEC/INPE-FUNCEME produzida em 11/02/2025 para os próximos 7 e 14 dias.**

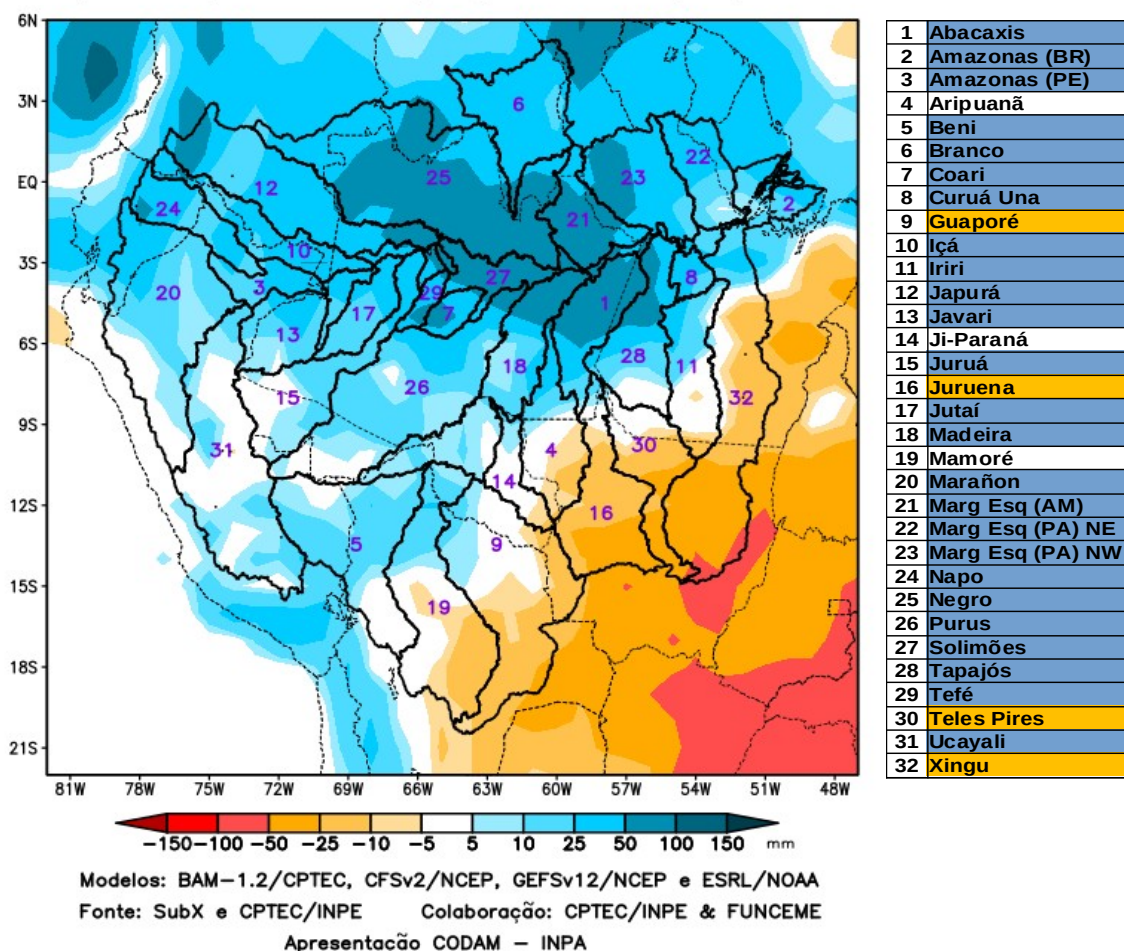
A previsão multimodelo subsazonal calibrada CPTEC/INPE-FUNCEME é gerada através de cooperação científica entre o CPTEC/INPE e a FUNCEME, sendo proveniente do conjunto de 4 modelos globais (um modelo brasileiro, o BAM-1.2/CPTEC, e três modelos dos EUA, CFSv2/NCEP, GEFSv12/NCEP e ESRL/NOAA, estes três 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: 12/02/2025 – 18/02/2025



A Figura acima, apresenta o prognóstico para o intervalo de 7 dias entre 12/02/2025 e 18/02/2025, previsão de anomalias positivas de precipitação (azul) sobre quase a totalidade das bacias na região monitorada. Previsão de deficit de precipitação (laranja) sobre as bacias dos rios Juruena, Teles Pires e Xingu. Chuvas próximas a climatologia (branco) sobre a bacia do Rio Guaporé.

PREVISÃO SUBSAZONAL – MULTIMODELO CALIBRADO  
 Anomalia (mm) de Precipitação Acumulada  
 (14 Dias) Período: 12/02/2025 – 25/02/2025



A Figura acima, apresenta o prognóstico para o intervalo de 14 dias entre 12/02/2025 e 25/02/2025, previsão de anomalias positivas de precipitação (azul) sobre quase a totalidade das bacias na região monitorada. Previsão de deficit de precipitação (laranja) sobre as bacias dos rios Guaporé, Juruena, Teles Pires e Xingu. Chuvas próximas a climatologia (branco) sobre as bacias dos rios Aripuanã, Ji-Paraná e Mamoré.

**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.

12/02/2025	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	116	140	177	200	220	240	268	288	313	341	359	407
Amazonas (BR)	155	171	198	218	234	252	280	300	322	349	365	417
Amazonas (PE)	157	190	222	243	263	284	318	343	372	415	439	507
Aripuanã	141	160	192	215	236	258	292	314	341	370	387	440
Beni	154	171	194	213	231	249	278	299	322	352	372	434
Branco	8	10	16	22	27	34	45	57	75	96	111	147
Coari	160	175	200	220	242	262	291	312	336	366	387	445
Curuá Una	101	116	136	151	166	183	212	231	256	288	305	344
Guaporé	99	114	135	153	170	188	213	233	256	284	301	355
Içá	122	144	169	189	208	229	261	288	313	349	370	426
Iriri	131	156	191	215	234	254	281	301	326	359	380	440
Japurá	93	110	132	150	166	181	207	226	249	277	294	358
Javari	145	172	202	223	243	264	294	317	344	373	391	444
Ji-Paraná	120	147	177	201	219	236	262	284	313	346	364	417
Juruá	139	.	183	207	230	250	283	306	333	364	382	434
Juruena	145	163	190	212	233	253	282	303	328	359	379	438
Jutaí	172	194	234	267	289	311	345	367	390	421	442	498
Madeira	136	153	181	204	225	245	274	295	317	343	358	402
Mamoré	122	137	162	183	201	218	248	272	300	333	357	428
Marañon	78	91	114	131	148	163	187	204	223	247	262	303
Marg Esq (AM)	59	76	109	136	163	186	217	237	258	281	296	348
Marg Esq (PA) NE	97	113	134	150	162	174	195	212	231	253	267	315
Marg Esq (PA) NW	72	86	106	122	137	153	176	194	216	244	262	311
Napo	94	113	140	162	182	201	229	252	281	317	343	420
Negro	74	90	117	141	160	178	205	226	251	285	306	366
Purus	160	181	210	232	254	274	304	326	351	378	395	442
Solimões	133	155	185	213	240	266	302	328	352	382	400	446
Tapajós	131	155	186	212	232	252	282	303	326	354	371	427
Tefé	163	177	199	223	246	279	316	339	367	398	419	463
Teles Pires	154	172	201	221	240	259	289	311	336	365	386	444
Ucayali	95	108	129	146	162	178	202	221	242	268	284	330
Xingu	134	153	179	199	218	235	264	287	313	344	364	429

Tabela 1. Quantis de precipitação acumulada (mm) em 30 dias (14 de janeiro a 12 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%
ÍNDICE	-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)				
	15/01/2025	22/01/2025	29/01/2025	05/02/2025	12/02/2025
Abacaxis	270	276	266	265	283
Amazonas (BR)	159	195	183	187	226
Amazonas (PE)	290	202	180	182	219
Aripuanã	309	329	270	286	307
Beni	245	292	309	309	271
Branco	40	27	42	37	64
Coari	311	310	304	263	300
Curuá Una	171	208	152	125	199
Guaporé	203	210	206	195	182
Içá	219	151	123	123	177
Iriri	392	379	309	332	303
Japurá	184	124	105	69	113
Javari	251	197	190	154	194
Ji-Paraná	284	307	273	245	294
Juruá	222	206	185	175	211
Juruena	310	311	264	302	279
Jutai	253	227	184	225	291
Madeira	280	277	268	258	274
Mamoré	212	235	256	236	200
Marañon	135	119	105	88	128
Marg Esq (AM)	194	159	146	131	218
Marg Esq (PA) NE	120	150	184	196	239
Marg Esq (PA) NW	137	178	178	173	272
Napo	120	89	65	53	78
Negro	205	166	161	139	186
Purus	259	245	221	230	227
Solimões	241	223	192	178	225
Tapajós	314	340	290	319	316
Tefé	301	295	236	210	291
Teles Pires	284	268	213	265	254
Ucayali	137	143	151	148	149
Xingu	307	311	267	319	306

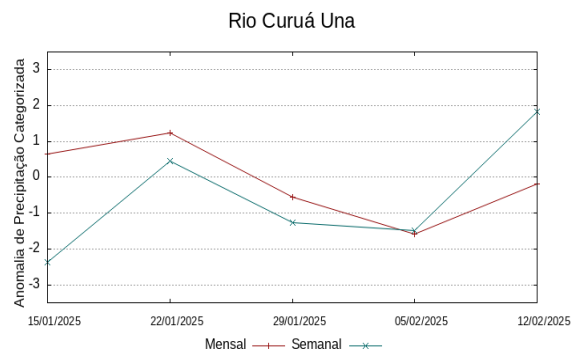
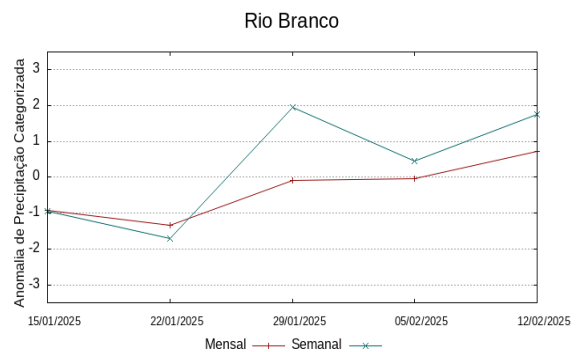
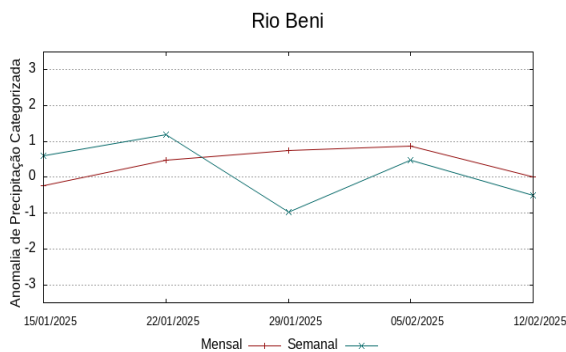
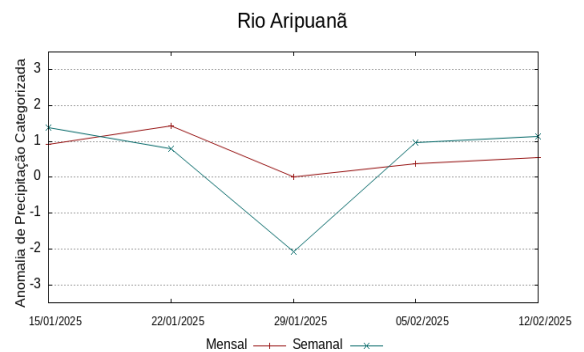
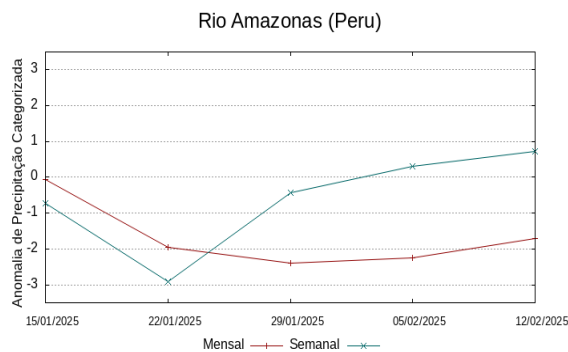
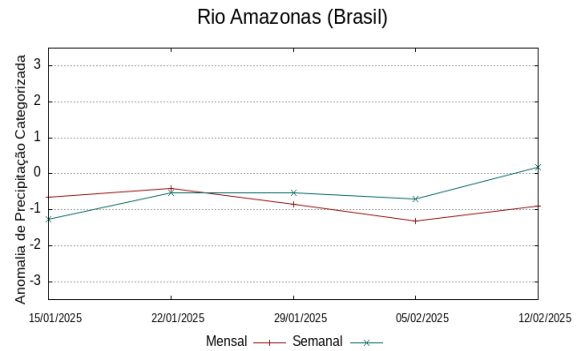
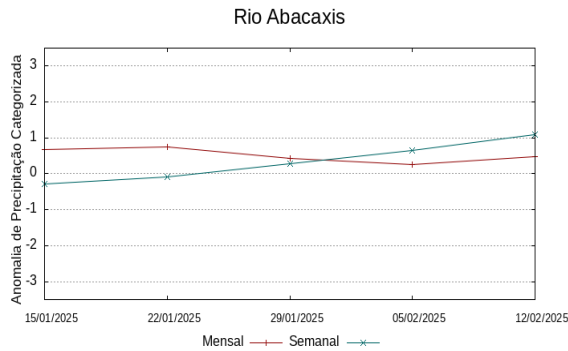
Tabela 2A. Precipitação acumulada em 30 dias (mm), dados MERGE/GPM – INPE/CPTEC.

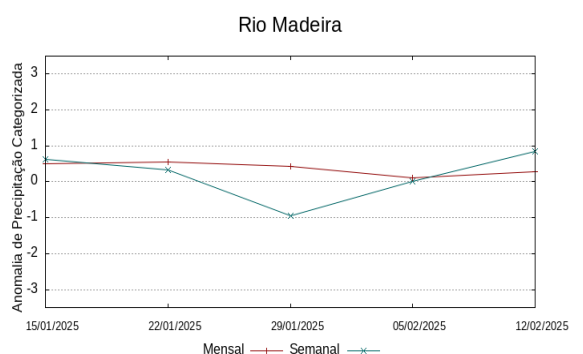
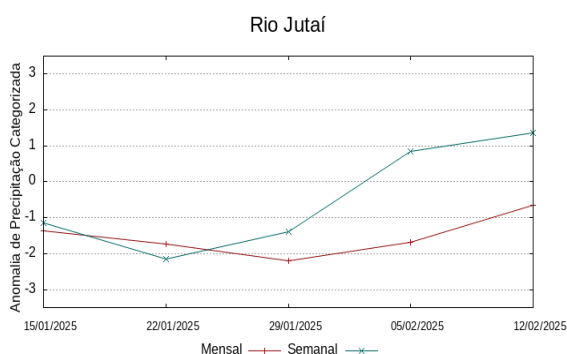
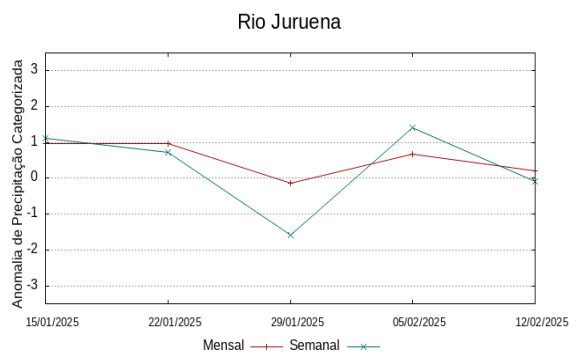
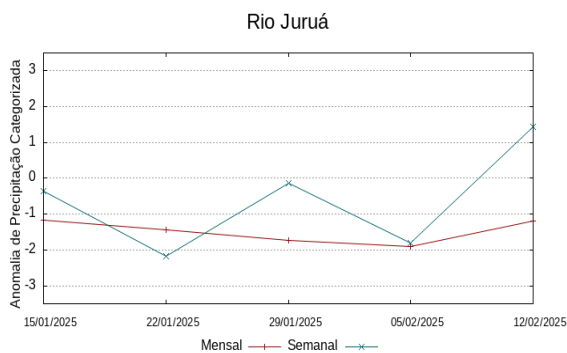
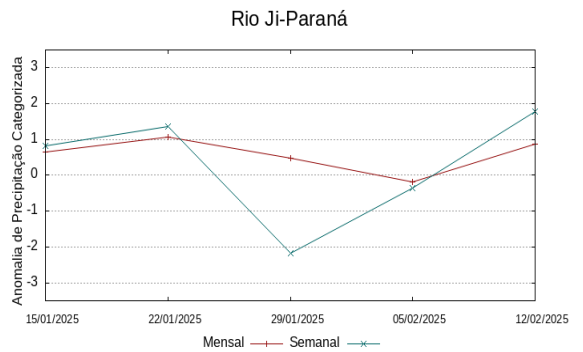
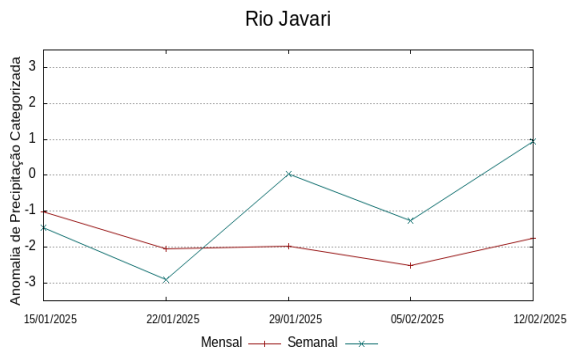
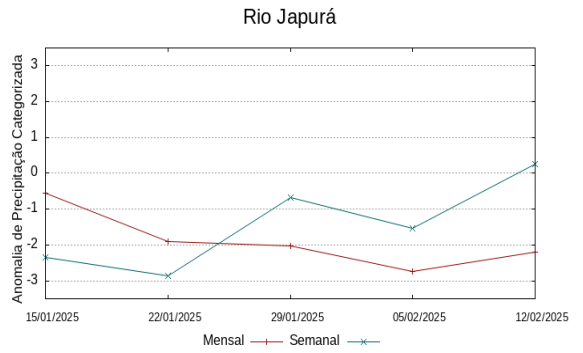
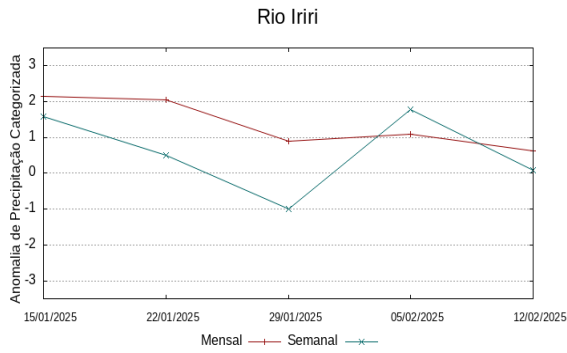
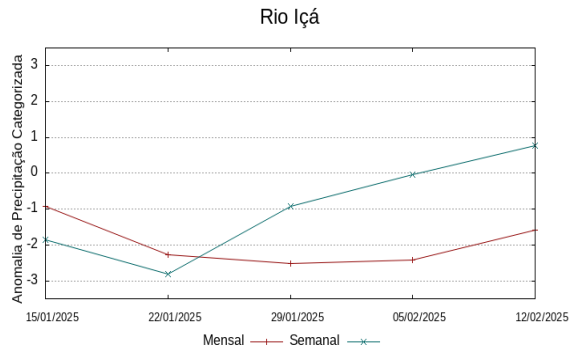
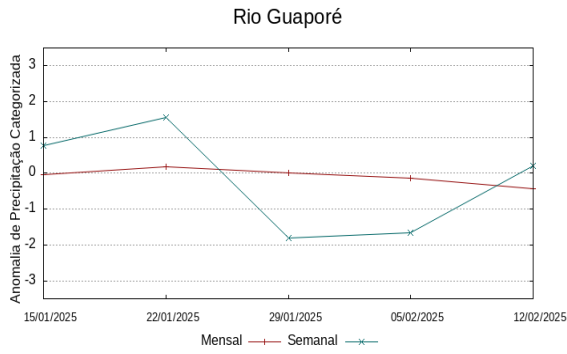
	Anomalia categorizada média na bacia				
	15/01/2025	22/01/2025	29/01/2025	05/02/2025	12/02/2025
0.7	0.8	0.4	0.3	0.5	
-0.7	-0.4	-0.9	-1.3	-0.9	
-0.1	-2.0	-2.4	-2.2	-1.7	
0.9	1.4	0.0	0.4	0.6	
-0.2	0.5	0.7	0.9	0.0	
-0.9	-1.3	-0.1	0.0	0.7	
1.3	1.0	0.9	-0.3	0.3	
0.7	1.3	-0.5	-1.6	-0.2	
0.0	0.2	0.0	-0.1	-0.4	
-0.9	-2.3	-2.5	-2.4	-1.6	
2.1	2.1	0.9	1.1	0.6	
-0.6	-1.9	-2.0	-2.7	-2.2	
-1.0	-2.1	-2.0	-2.5	-1.8	
0.6	1.1	0.5	-0.2	0.9	
-1.2	-1.4	-1.7	-1.9	-1.2	
1.0	1.0	-0.1	0.7	0.2	
-1.4	-1.7	-2.2	-1.7	-0.7	
0.5	0.6	0.4	0.1	0.3	
-0.7	-0.2	0.3	0.1	-0.8	
-0.4	-0.9	-1.0	-1.5	-0.7	
0.3	-0.7	-0.7	-1.0	0.5	
-0.6	0.0	0.6	0.6	1.4	
0.2	0.8	0.8	0.7	2.1	
-2.4	-2.7	-2.9	-2.9	-2.7	
0.1	-0.7	-0.4	-0.9	-0.1	
-0.5	-0.8	-1.4	-1.2	-1.3	
-0.7	-1.0	-1.5	-1.9	-1.1	
1.5	1.7	0.6	1.1	1.0	
0.5	0.1	-1.1	-1.7	0.0	
0.1	0.0	-1.3	-0.3	-0.4	
-1.5	-1.2	-0.9	-1.1	-1.2	
1.5	1.5	0.5	1.3	0.9	

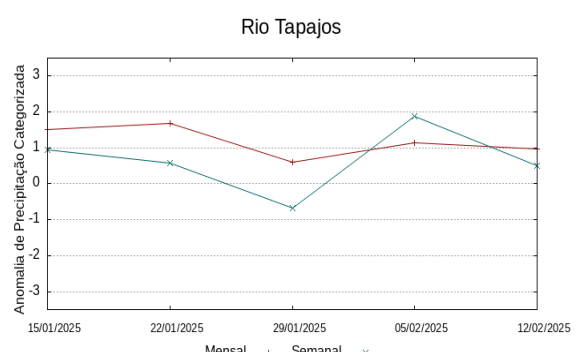
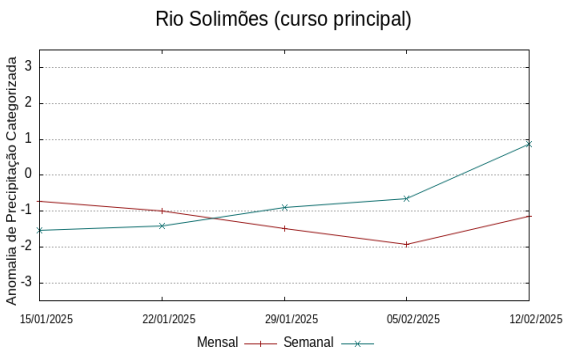
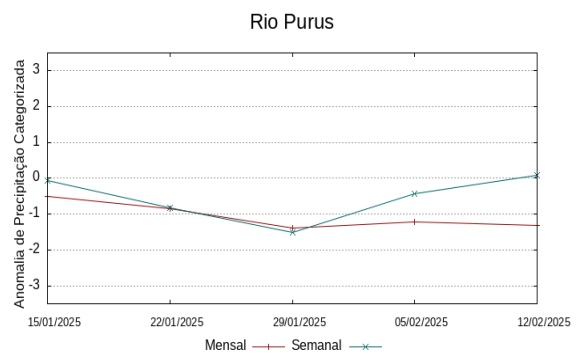
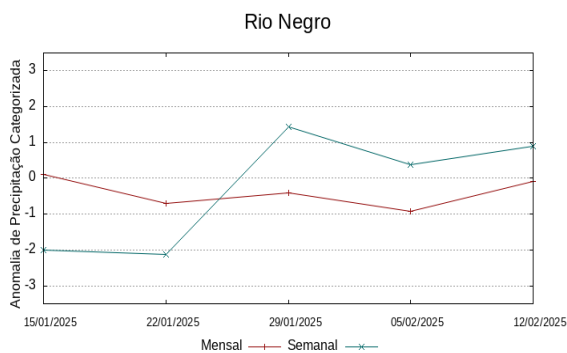
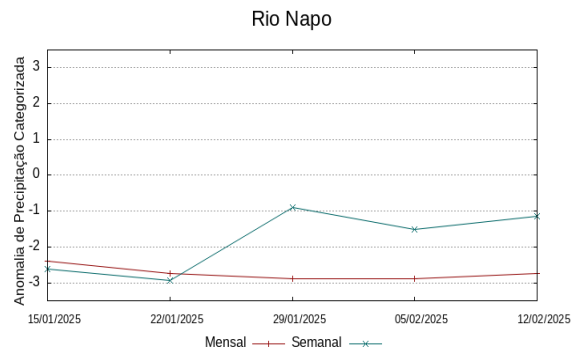
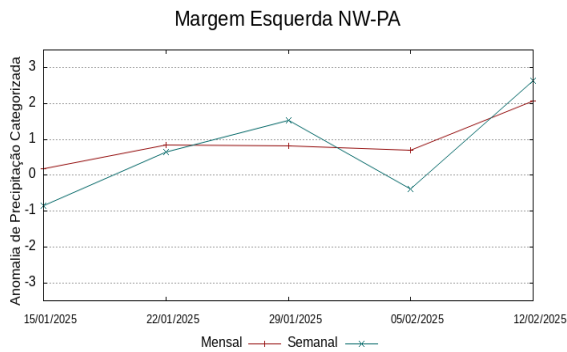
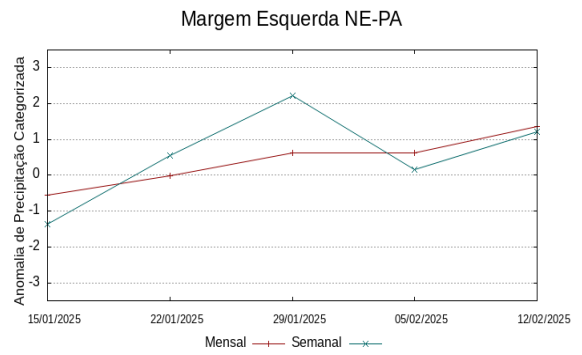
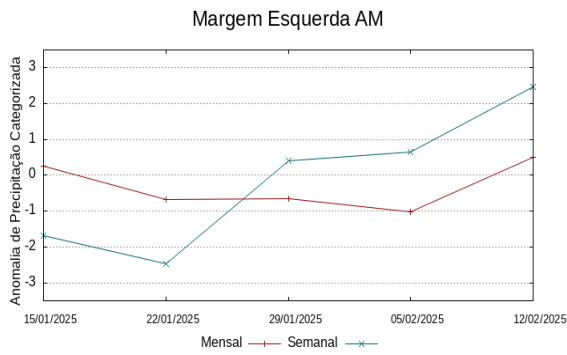
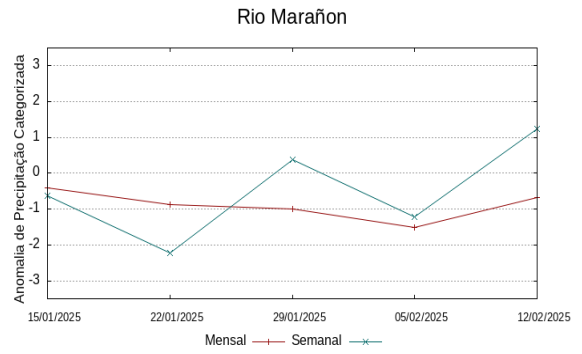
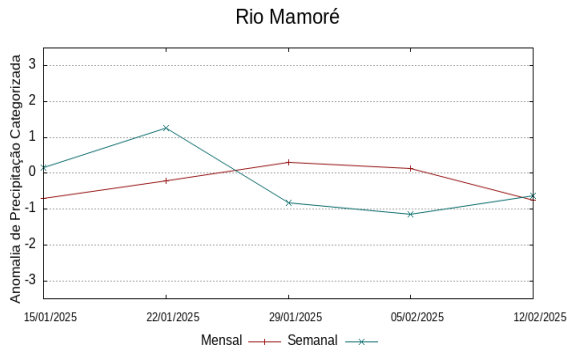
Tabela 2B. Anomalia Categorizada de precipitação por quantis.

**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.







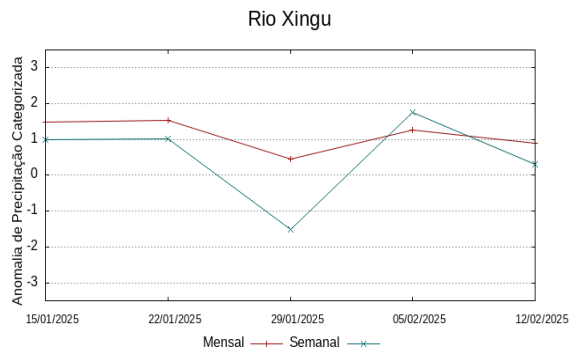
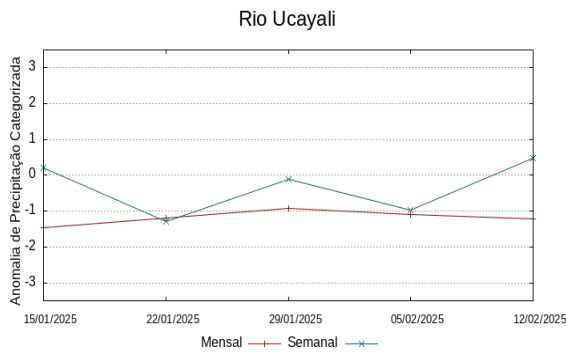
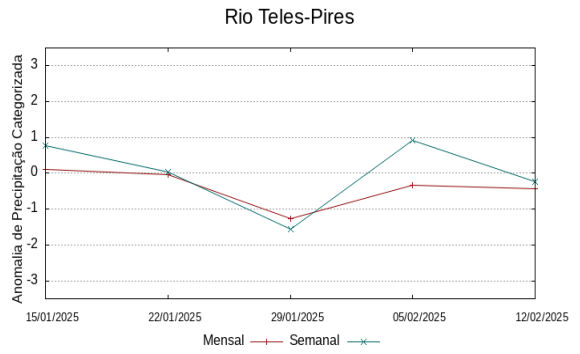
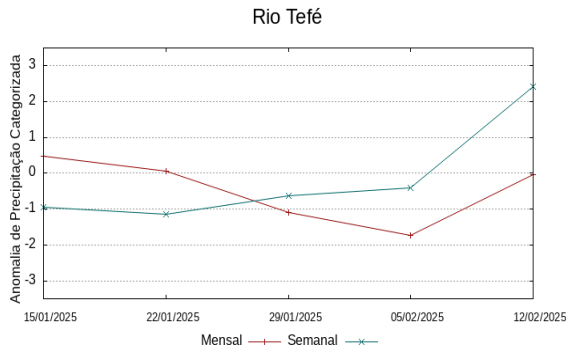
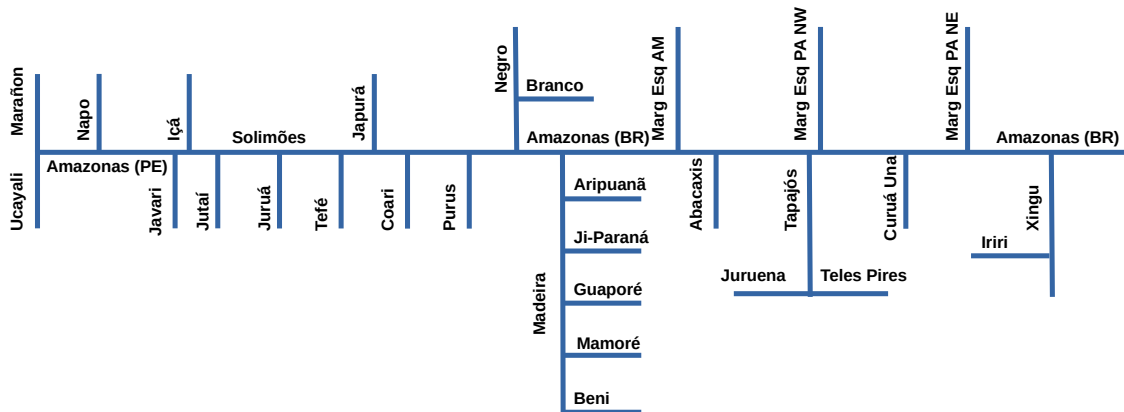


Diagrama unifilar das bacias representadas



**Renato Cruz Senna**

Pesquisador - CODAM

Meteorologista, CREA-AM 2880-D

Registro Nacional 040459935-4

Fone de contato +55 92 3643 3170

