

DOI:10.61818/02910547

ISSN: 2965-0291



Boletim de monitoramento climático de grandes bacias hidrográficas: Bacia Amazônica

Volume 5, Número 47

Manaus, 19 de novembro 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

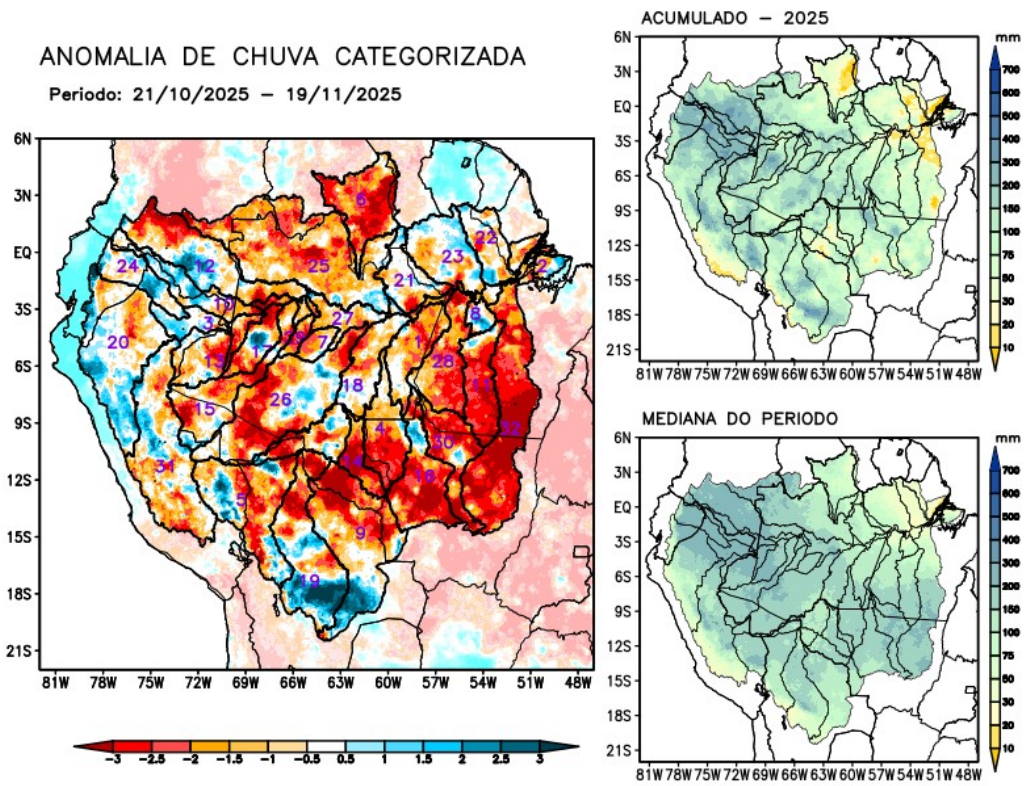


Índice

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

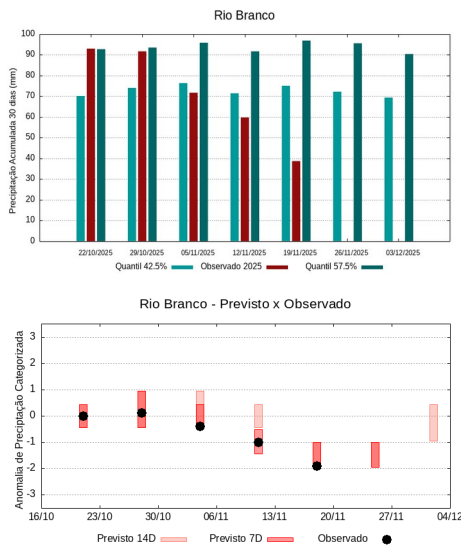
Mapas das condições observadas de precipitação e gráficos individuais por bacias são produzidos a partir dos dados MERGE/GPM gerados pelo INPE/CPTEC, considerando como climatologia o período de 2000 a 2024. **Entre os dias 21 de outubro e 19 de novembro de 2025, chuvas abaixo da climatologia predominaram sobre o sudeste da região monitorada, caracterizando com déficit de precipitação o curso principal do Rio Amazonas em território brasileiro, bacias hidrográficas dos rios Abacaxis, Aripuanã, Beni, Branco, Coari, Guaporé, Iriri, Japurá, Javari, Ji-Paraná, Juruá, Juruena, Jutaí, Madeira, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas, Negro, Purus, Tapajós, Tefé, Teles Pires, Ucayali, Xingu e o curso principal do Rio Solimões; não houve registros de chuvas acima da climatologia sobre a região monitorada; chuvas próximas da normalidade sobre o curso principal do Rio Amazonas em território peruano, bacias hidrográficas dos rios Curuá Una, Içá, Mamoré, Marañon, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste e no noroeste do Estado do Pará e Napo. O multimodelo indica para as próximas semanas previsão de chuvas acima da climatologia sobre o curso principal do Rio Amazonas em território peruano, bacias hidrográficas dos rios Içá, Jutaí, Marañon, Napo e o curso principal do Rio Solimões; chuvas abaixo da climatologia sobre as bacias hidrográficas dos rios Abacaxis, Beni e Juruena.**



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

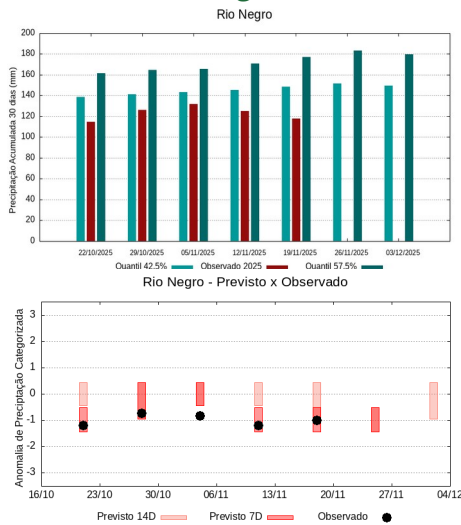
Análise individual por bacia hidrográfica

Bacia do Rio Branco



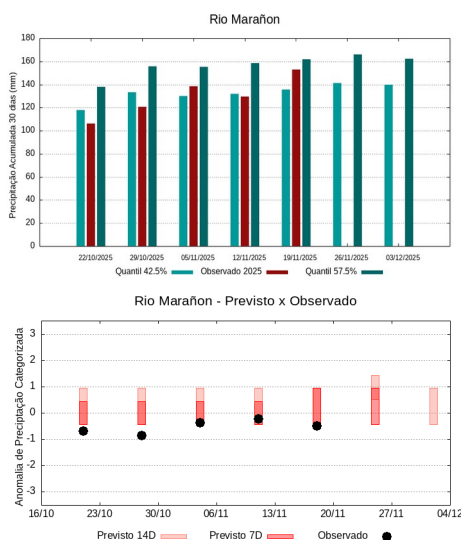
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **75 e 97 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **19 de novembro de 2025**, foram observados **39 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, o cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-2.1**, 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 Negro



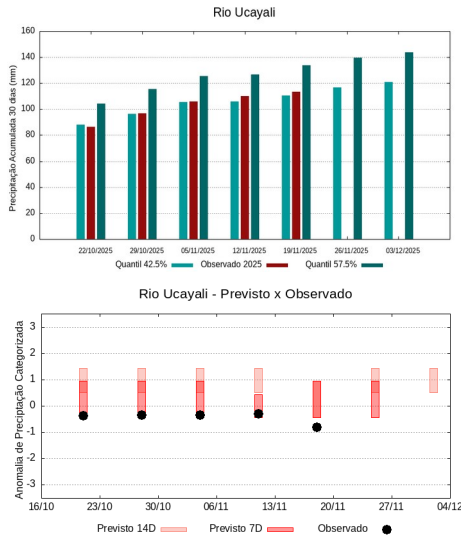
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **149 e 177 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **19 de novembro de 2025**, foram observados **118 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.3**, classifica a bacia em condição de **seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Marañon



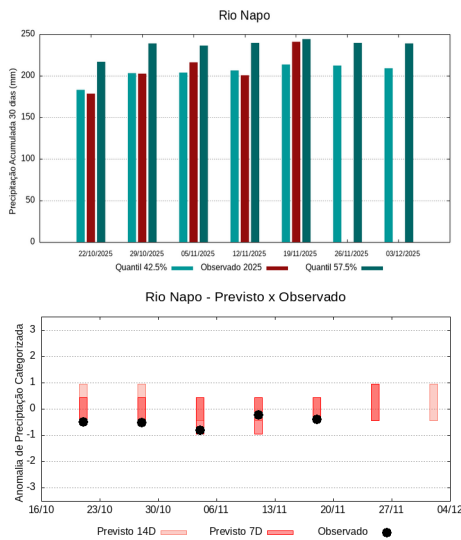
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **136 e 162 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **19 de novembro de 2025**, foram observados **153 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 Ucayali



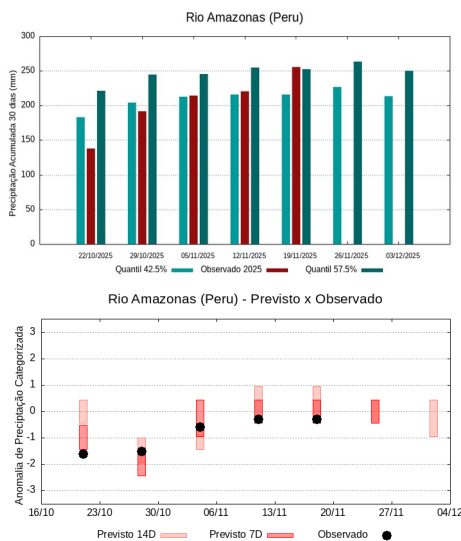
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **111 e 134 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **19 de novembro de 2025**, foram observados **114 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.6**, classifica a bacia em condição de **tendência a 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 Napo



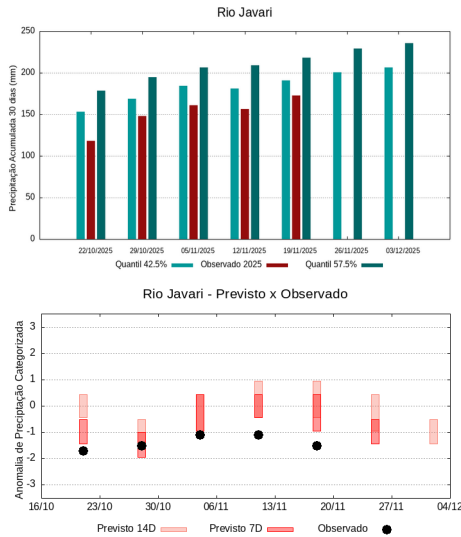
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **214 e 244 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **19 de novembro de 2025**, foram observados **241 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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**.

Curso principal do Rio Amazonas (Peru)



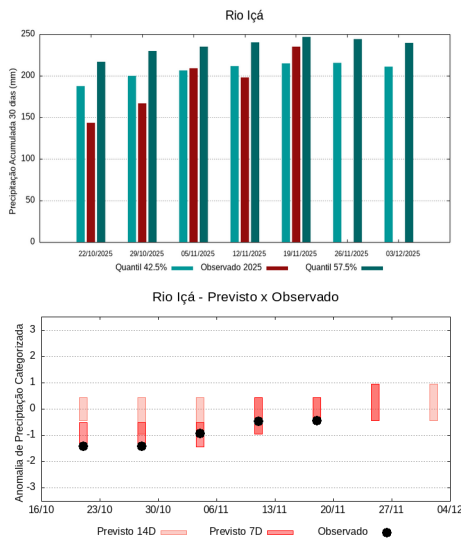
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **216 e 252 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **19 de novembro de 2025**, foram observados **256 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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**.

Bacia do Rio Javari



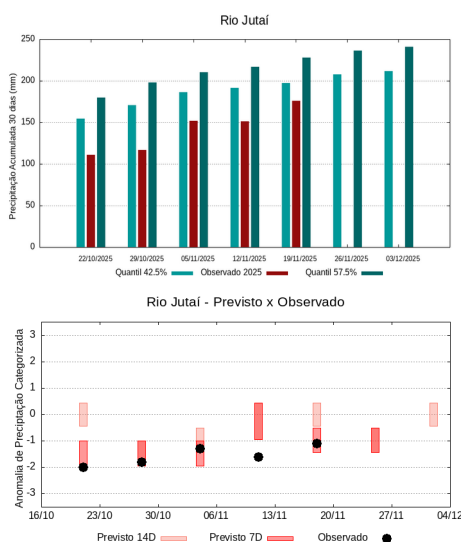
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **191 e 218 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **19 de novembro de 2025**, foram observados **173 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.0**, classifica a bacia em condição de **seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Içá (Putumayo)



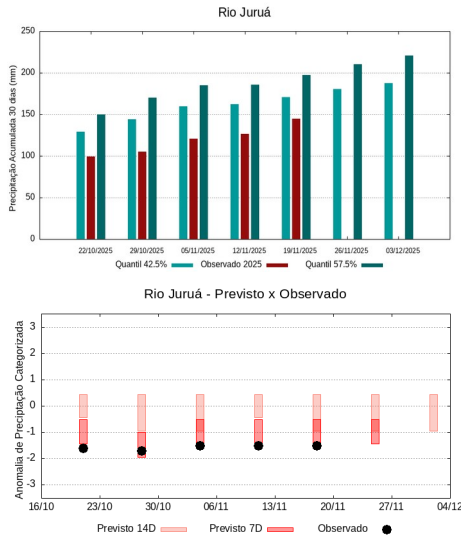
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **215 e 246 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **19 de novembro de 2025**, foram observados **235 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.0**, 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 Jutai



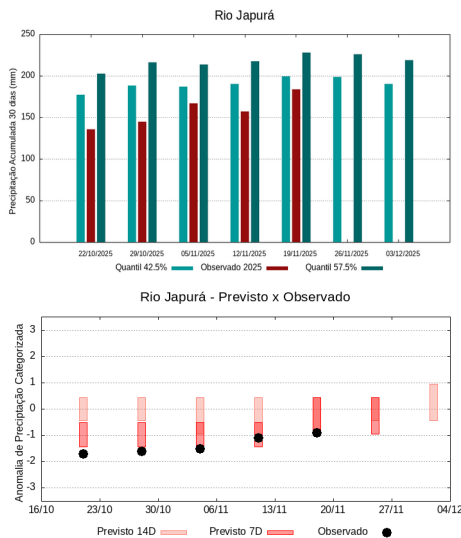
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **198 e 228 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **19 de novembro de 2025**, foram observados **176 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 Juruá



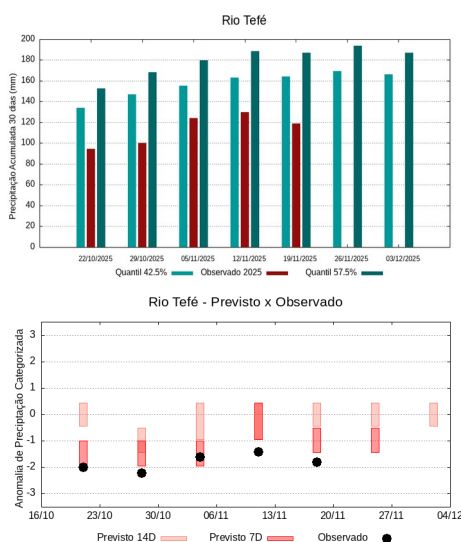
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **171 e 197 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **19 de novembro de 2025**, foram observados **145 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Japurá (Caquetá)



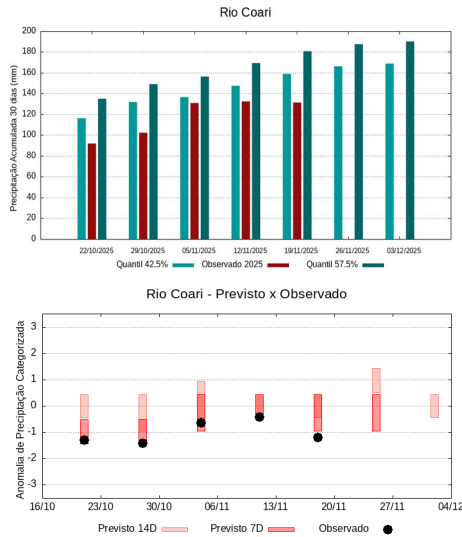
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **200 e 228 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **19 de novembro de 2025**, foram observados **184 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 seco**.

Bacia do Rio Tefé



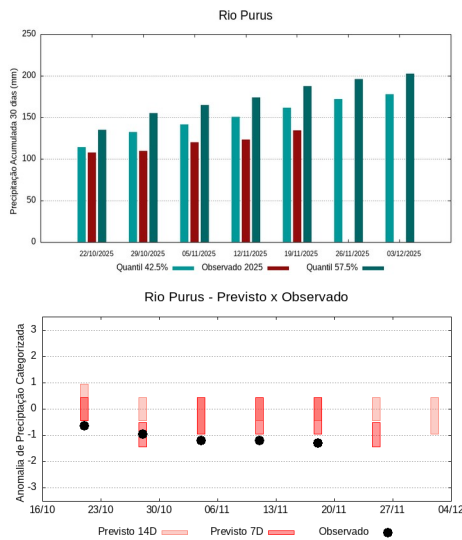
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **164 e 187 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **19 de novembro de 2025**, foram observados **119 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.8**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Coari



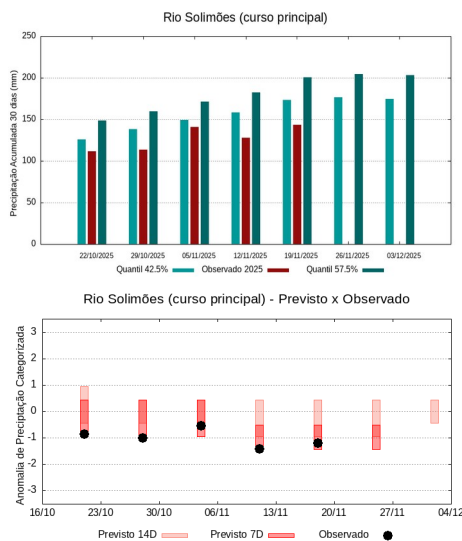
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **159 e 181 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **19 de novembro de 2025**, foram observados **131 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.1**, classifica a bacia em condição de **seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Purus



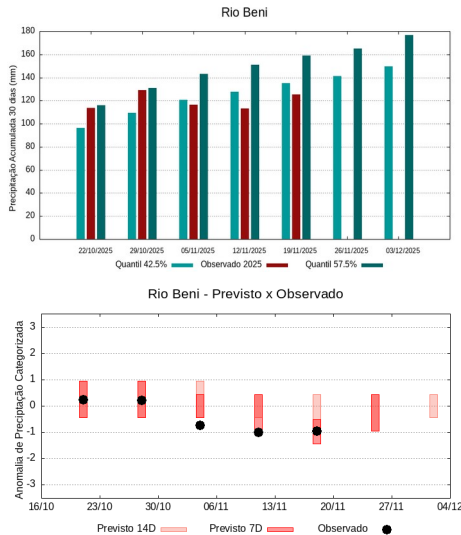
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **162 e 188 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **19 de novembro de 2025**, foram observados **134 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

Curso principal do Rio Solimões



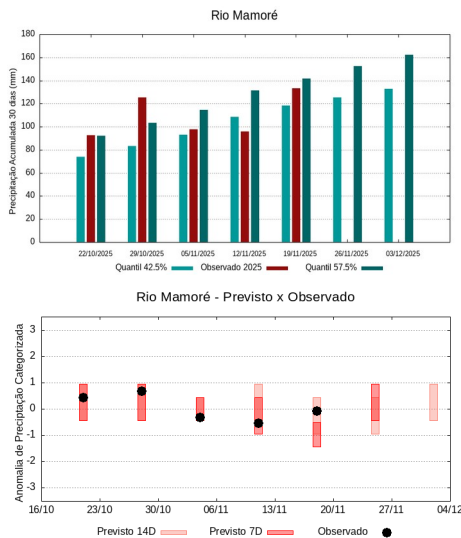
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **173 e 201 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **19 de novembro de 2025**, foram observados **143 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-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**.

Bacia dos rios Beni e Madre de Dios



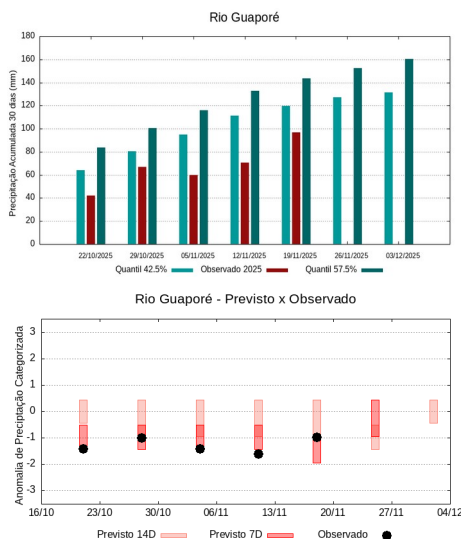
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **135 e 159 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **19 de novembro de 2025**, foram observados **125 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.8**, classifica a bacia em condição de **tendência a seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Mamoré



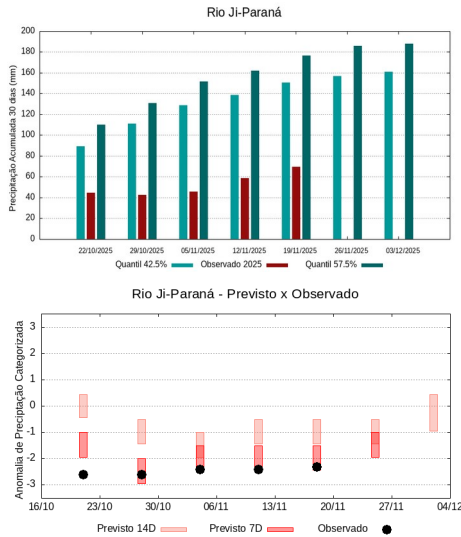
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **118 e 142 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **19 de novembro de 2025**, foram observados **133 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Guaporé (Iténez)



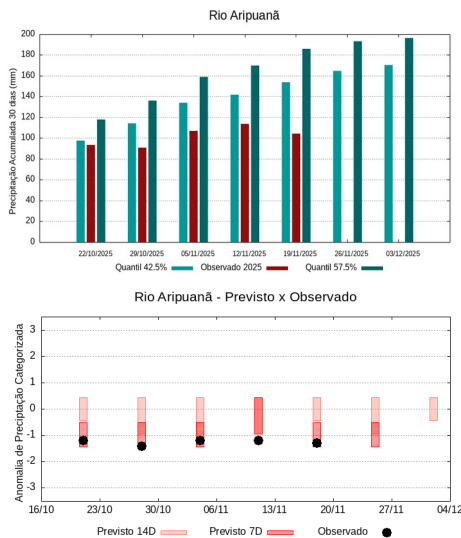
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **120 e 144 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **19 de novembro de 2025**, foram observados **97 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Ji-Paraná



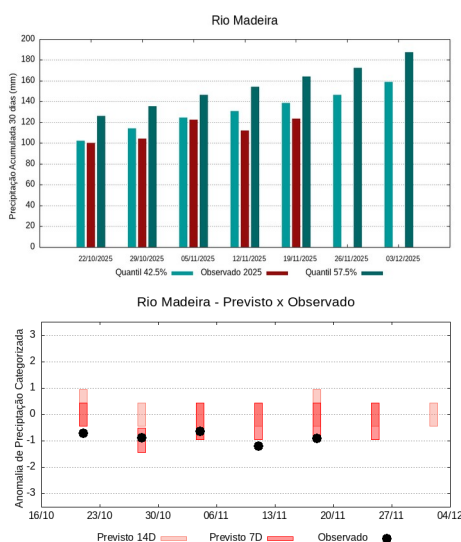
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **151 e 176 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **19 de novembro de 2025**, foram observados **70 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **seco ou tendência a muito seco**.

Bacia do Rio Aripuanã



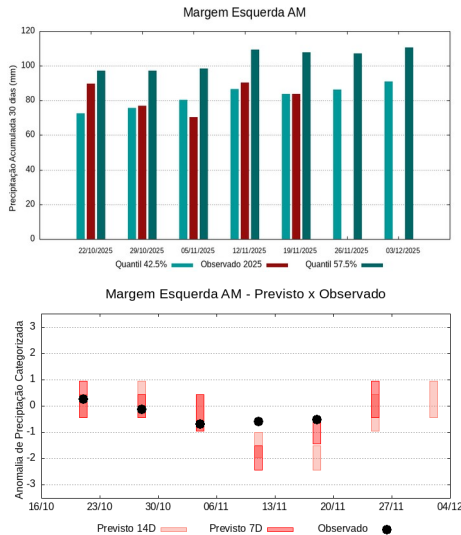
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **154 e 186 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **19 de novembro de 2025**, foram observados **105 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 Madeira



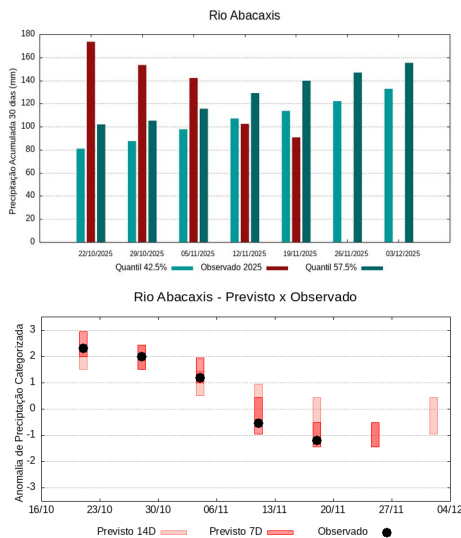
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **138 e 164 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **19 de novembro de 2025**, foram observados **124 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 ou tendência a seco**.

Bacias da margem esquerda do Rio Amazonas (Amazonas)



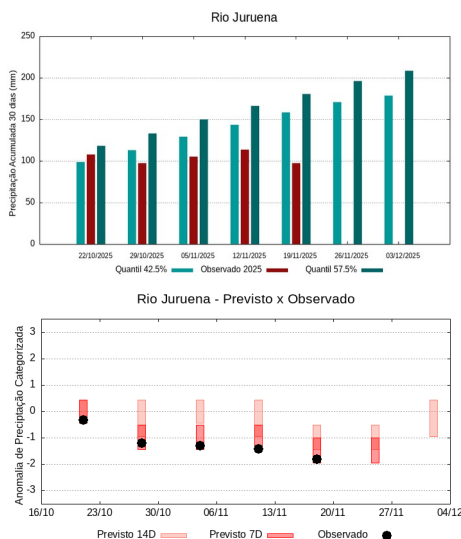
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **84 e 108 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **19 de novembro de 2025**, foram observados **84 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 Abacaxis



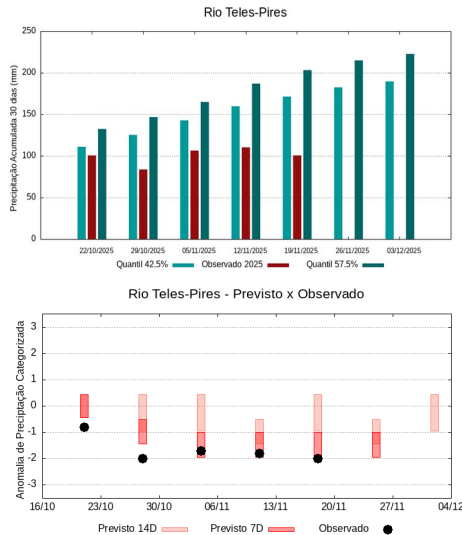
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **113 e 140 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **19 de novembro de 2025**, foram observados **91 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-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 **seco ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Juruena



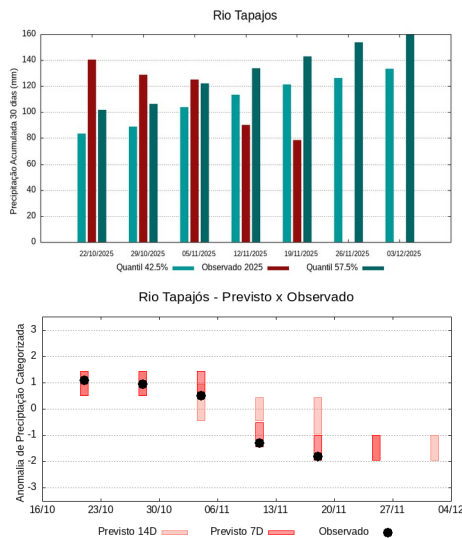
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **158 e 181 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **19 de novembro de 2025**, foram observados **98 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-2.0**, classifica a bacia em condição de **muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a muito seco**.

Bacia do Rio Teles Pires



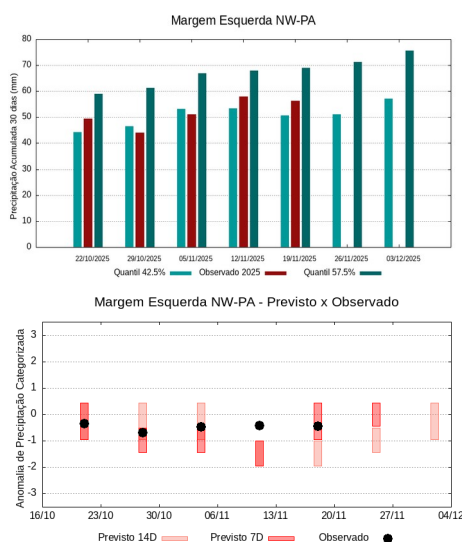
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **171 e 203 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **19 de novembro de 2025**, foram observados **100 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a muito seco**.

Bacia do Rio Tapajós



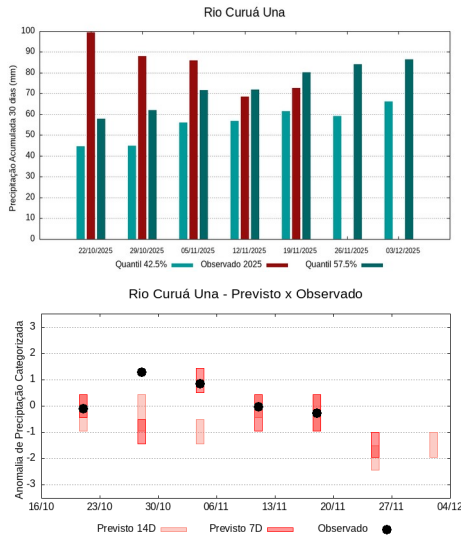
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **121 e 143 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **19 de novembro de 2025**, foram observados **79 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a muito seco**.

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



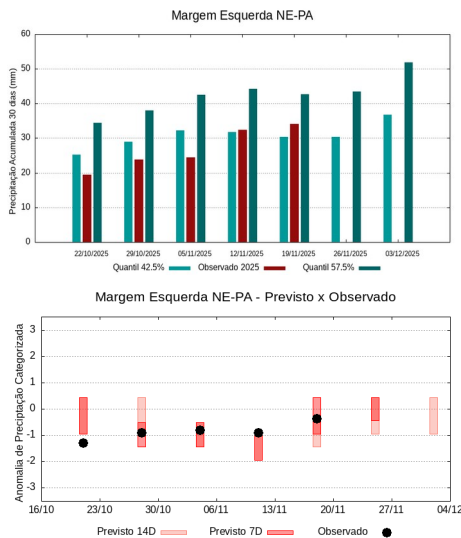
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **51 e 69 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **19 de novembro de 2025**, foram observados **56 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **próximo da normalidade**.

Bacia do Rio Curuá Una



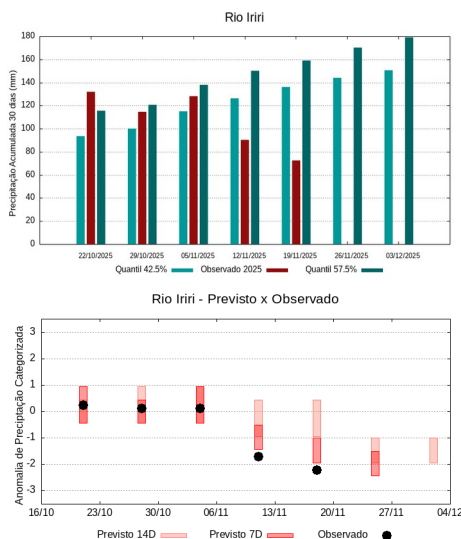
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **62 e 80 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **19 de novembro de 2025**, foram observados **73 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a muito seco**.

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



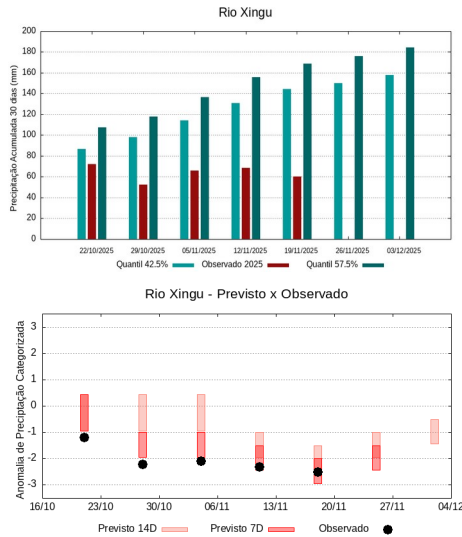
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **30 e 43 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **19 de novembro de 2025**, foram observados **34 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade**.

Bacia do Rio Iriri



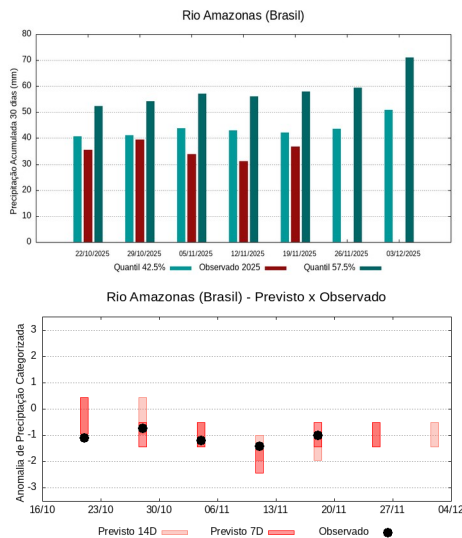
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **136 e 159 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **19 de novembro de 2025**, foram observados **73 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-2.3**, classifica a bacia em condição de **muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **muito seco ou tendência a muito seco**.

Bacia do Rio Xingu



A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **145 e 169 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **19 de novembro de 2025**, foram observados **60 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 **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **muito seco ou tendência a muito seco**.

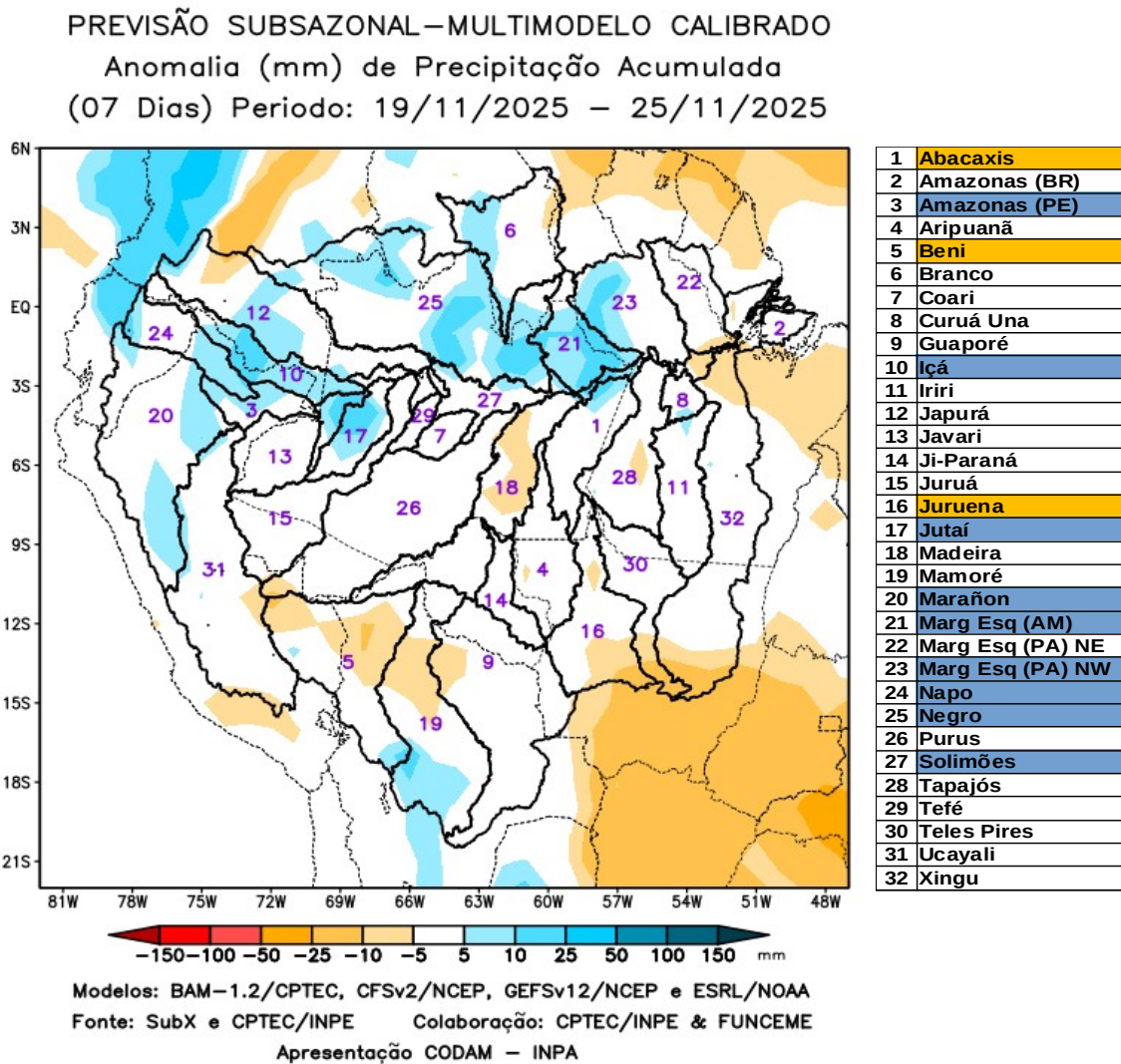
Curso principal do Rio Amazonas (Brasil)



A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **42 e 58 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **19 de novembro de 2025**, foram observados **37 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 **seco ou tendência a seco**.

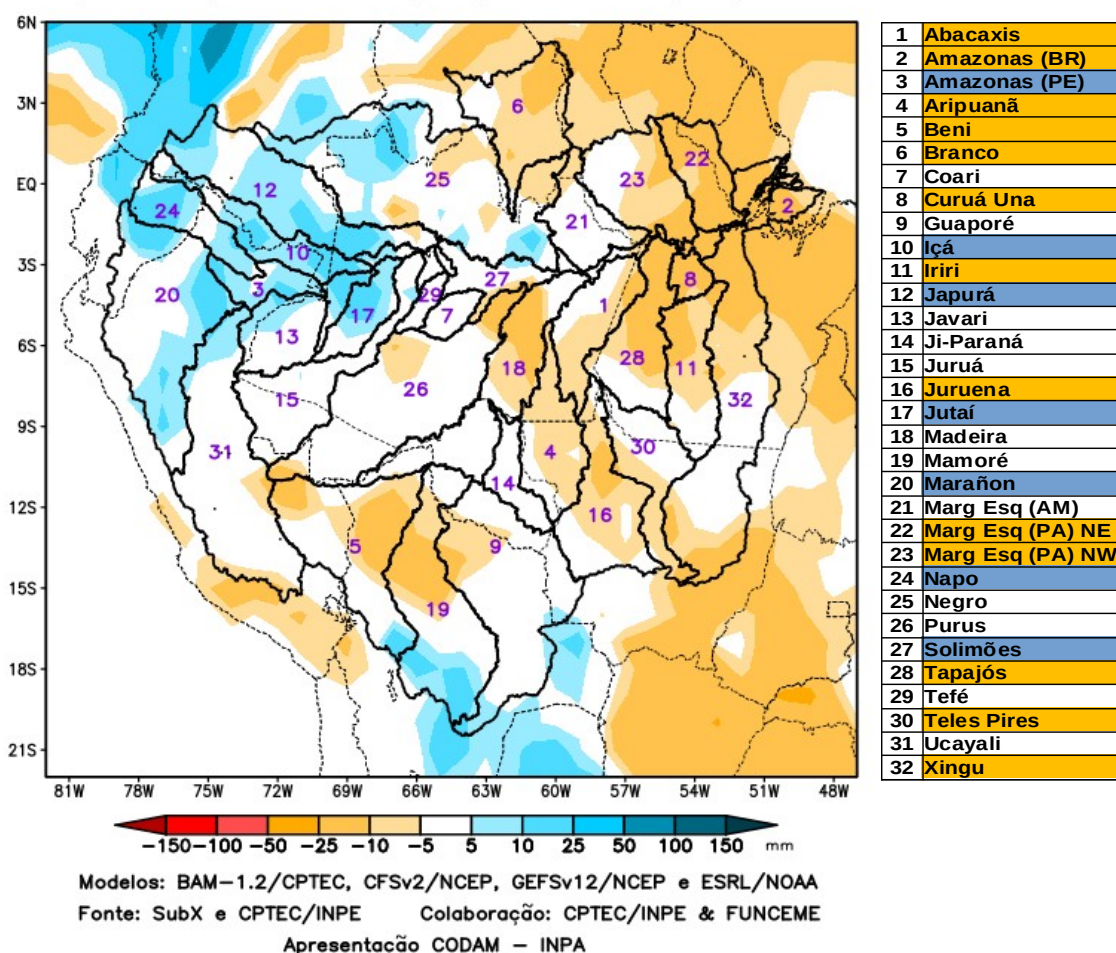
Previsão multimodelo subsazonal CPTEC/INPE-FUNCEME produzida em 18/11/2025 para os próximos 7 e 14 dias.

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.



A Figura acima, apresenta o prognóstico para o intervalo de 7 dias entre 19/11/2025 e 25/11/2025, previsão de anomalias positivas de precipitação (azul) sobre o curso principal do Rio Amazonas em território peruano, bacias dos rios Içá, Jutaí, Marañon, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas e no noroeste do Estado do Pará, Napo, Negro e o curso principal do Rio Solimões. Previsão de déficit de precipitação (laranja) sobre as bacias dos rios Abacaxis, Beni e Juruena. Previsão de chuvas próximas a climatologia (branco) sobre as demais bacias monitoradas.

PREVISÃO SUBSAZONAL-MULTIMODELO CALIBRADO
 Anomalia (mm) de Precipitação Acumulada
 (14 Dias) Período: 19/11/2025 - 02/12/2025



A Figura acima, apresenta o prognóstico para o intervalo de 14 dias entre 19/11/2025 e 02/12/2025, previsão de déficit de precipitação (laranja) sobre o nordeste da região monitorada, sobre o curso principal do Rio Amazonas em território brasileiro, bacias dos rios Abacaxis, Aripuanã, Beni, Branco, Curuá Una, Iriri, Juruena, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste e no noroeste do Estado do Pará, Tapajós, Teles Pires e Xingu. Previsão de anomalias positivas de precipitação (azul) sobre o curso principal do Rio Amazonas em território peruano, bacias dos rios Içá, Japurá, Jutaí, Marañon, Napo e o curso principal do Rio Solimões. Previsão de chuvas próximas a climatologia (branco) sobre as demais bacias monitoradas.

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

A Tabela 1, mostra os valores de precipitação média acumulada (mm de chuva) por bacia, tomando como base as estimativas de precipitação por meio de imagens de satélite, produto denominado MERGE/GPM, disponibilizado pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, no período 2000 – 2024, levando-se em conta o limite geográfico das bacias hidrográficas da Amazônia, para tanto foi utilizada a técnica de quantis, por se mostrar uma ferramenta adequada e precisa para categorizar precipitação e anomalias de variáveis discretas, foram adotados os seguintes 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.

19/11/2025	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	40	60	76	90	102	113	140	154	169	188	210	245
Amazonas (BR)	11	17	23	29	36	42	58	68	80	97	123	155
Amazonas (PE)	118	147	167	184	200	216	252	273	305	339	381	458
Aripuanã	63	88	106	123	138	154	186	202	219	237	262	308
Beni	61	82	98	112	124	135	159	172	188	206	229	269
Branco	25	37	47	56	65	75	97	110	125	143	167	204
Coari	66	89	113	132	147	159	181	193	204	217	235	268
Curuá Una	16	29	37	45	53	62	80	89	97	109	125	159
Guaporé	48	68	82	96	108	120	144	156	170	187	207	240
Içá	112	143	165	184	200	215	246	262	282	307	340	392
Iriri	59	83	100	113	125	136	159	173	188	207	233	278
Japurá	103	132	152	168	184	200	228	243	259	279	306	343
Javari	109	135	152	165	178	191	218	235	252	273	304	360
Ji-Paraná	50	114	102	121	136	151	176	191	205	223	248	297
Juruá	89	81	130	145	158	171	197	211	228	246	271	314
Juruena	75	100	120	135	147	158	181	193	207	223	246	285
Jutaí	112	138	154	168	183	198	228	243	258	275	296	334
Madeira	65	86	101	114	126	138	164	178	195	215	240	283
Mamoré	50	69	83	95	107	118	142	154	169	188	214	258
Marañon	62	81	97	111	124	136	162	177	196	219	254	313
Marg Esq (AM)	29	42	53	63	73	84	108	120	133	147	167	197
Marg Esq (PA) NE	5	11	15	19	25	30	43	51	61	75	95	128
Marg Esq (PA) NW	16	23	30	37	43	51	69	81	96	112	134	167
Napo	110	140	162	180	197	214	244	263	283	307	338	392
Negro	70	90	106	121	135	149	177	193	211	230	254	293
Purus	77	103	122	137	150	162	188	201	216	233	255	291
Solimões	79	109	129	145	160	173	201	217	234	253	278	315
Tapajós	48	68	84	97	110	121	143	156	171	189	211	244
Tefé	82	103	121	135	150	164	187	198	210	225	246	289
Teles Pires	76	102	122	139	155	171	203	220	236	254	277	312
Ucayali	52	68	80	90	100	111	134	147	162	181	208	251
Xingu	65	87	105	119	132	145	169	182	197	215	238	278

Tabela 1. Quantis de precipitação acumulada (mm) em 30 dias (21 de outubro a 19 de novembro), 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)				
	22/10/2025	29/10/2025	05/11/2025	12/11/2025	19/11/2025
Abacaxis	173	154	142	102	91
Amazonas (BR)	35	39	34	31	37
Amazonas (PE)	138	191	215	220	256
Aripuanã	93	91	107	114	105
Bení	114	129	117	113	125
Branco	93	92	72	60	39
Coari	92	102	131	133	131
Curuá Una	99	88	86	68	73
Guaporé	42	67	60	71	97
Içá	143	167	209	198	235
Iriri	132	115	128	90	73
Japurá	136	145	167	157	184
Javari	118	148	161	157	173
Ji-Paraná	45	43	46	59	70
Juruá	99	105	120	126	145
Juruena	108	97	105	113	98
Jutáí	111	117	152	151	176
Madeira	100	104	123	112	124
Mamoré	93	125	98	96	133
Marañon	106	120	138	129	153
Marg Esq (AM)	90	77	71	90	84
Marg Esq (PA) NE	20	24	24	32	34
Marg Esq (PA) NW	49	44	51	58	56
Napo	179	203	216	200	241
Negro	115	126	132	125	118
Purus	108	110	120	123	134
Solimões	112	114	141	128	143
Tapajós	141	129	125	90	79
Tefé	94	100	124	130	119
Teles Pires	101	84	107	111	100
Ucayali	86	97	106	110	114
Xingu	72	52	66	68	60

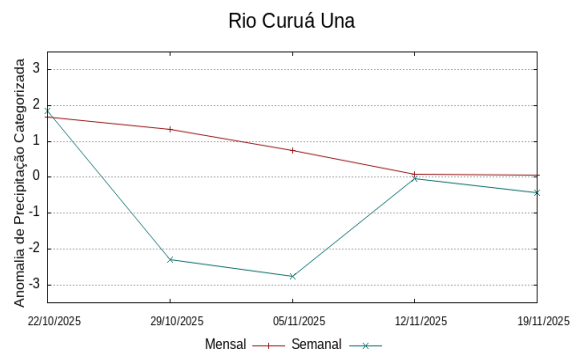
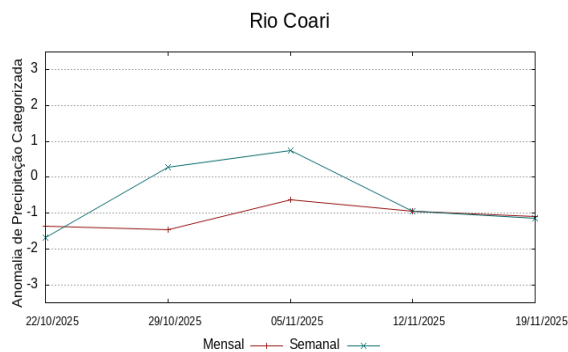
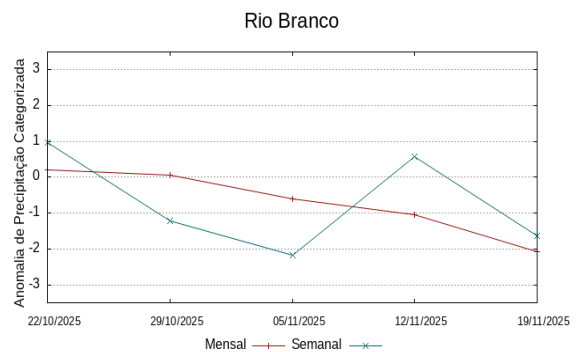
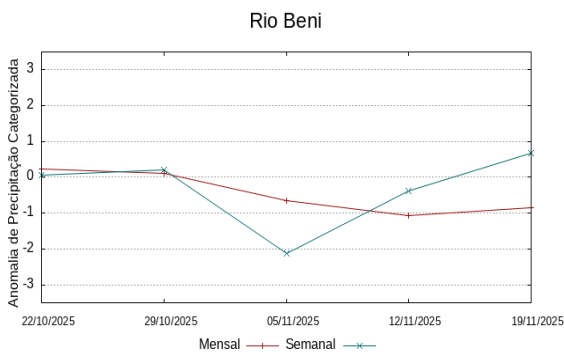
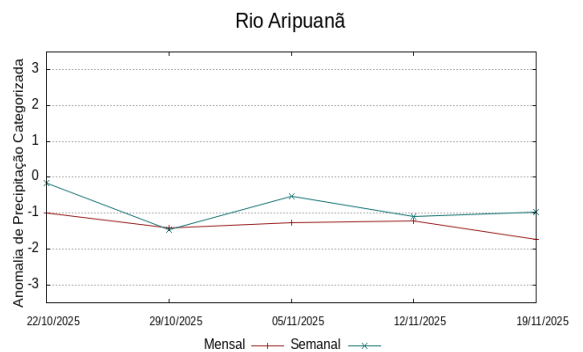
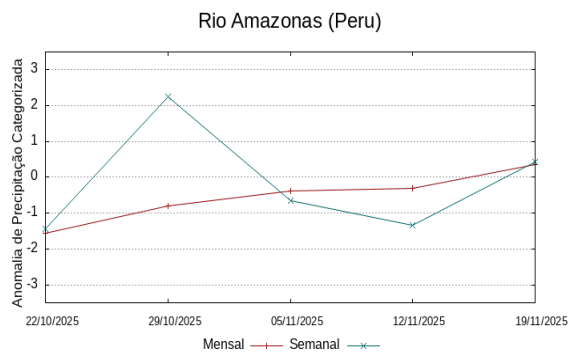
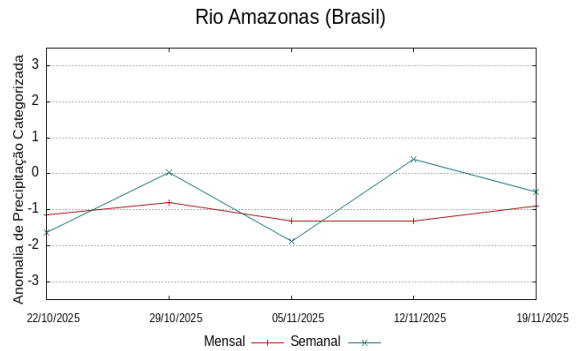
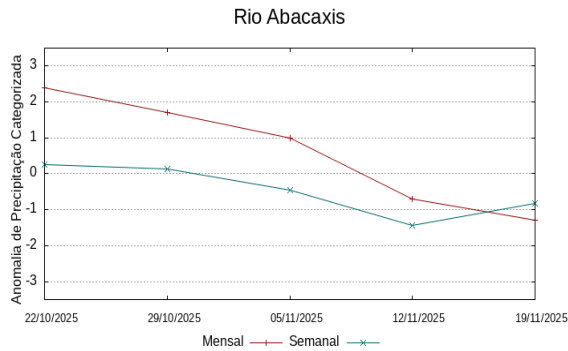
Tabela 2A. Precipitação acumulada em 30 dias (mm), de dados MERGE/GPM – INPE/CPTEC.

	Anomalia categorizada média na bacia				
	22/10/2025	29/10/2025	05/11/2025	12/11/2025	19/11/2025
Abacaxis	2.4	1.7	1.0	-0.7	-1.3
Amazonas (BR)	-1.1	-0.8	-1.3	-1.3	-0.9
Amazonas (PE)	-1.6	-0.8	-0.4	-0.3	0.4
Aripuanã	-1.0	-1.4	-1.3	-1.2	-1.7
Bení	0.2	0.1	-0.7	-1.1	-0.8
Branco	0.2	0.1	-0.6	-1.0	-2.1
Coari	-1.4	-1.5	-0.6	-0.9	-1.1
Curuá Una	1.7	1.3	0.7	0.1	0.1
Guaporé	-1.5	-0.9	-1.4	-1.6	-1.0
Içá	-1.4	-1.3	-0.4	-0.7	0.0
Iriri	0.8	0.1	0.0	-1.6	-2.3
Japurá	-1.7	-1.6	-0.9	-1.2	-0.7
Javari	-1.6	-1.1	-1.2	-1.3	-1.0
Ji-Paraná	-2.3	-2.6	-2.4	-2.3	-2.4
Juruá	-1.6	-1.8	-1.6	-1.6	-1.2
Juruena	-0.3	-1.2	-1.3	-1.4	-2.0
Jutáí	-2.1	-2.2	-1.6	-1.7	-1.1
Madeira	-0.6	-0.9	-0.5	-1.1	-0.9
Mamoré	0.4	0.7	-0.3	-0.8	-0.1
Marañon	-0.7	-0.7	-0.1	-0.4	0.2
Marg Esq (AM)	0.2	-0.4	-0.8	-0.3	-0.4
Marg Esq (PA) NE	-1.1	-0.9	-1.1	-0.5	-0.3
Marg Esq (PA) NW	-0.2	-0.7	-0.5	-0.2	-0.2
Napo	-0.5	-0.3	-0.1	-0.5	0.3
Negro	-1.1	-0.8	-0.8	-1.1	-1.3
Purus	-0.6	-1.1	-1.1	-1.3	-1.2
Solimões	-0.9	-1.2	-0.6	-1.4	-1.2
Tapajós	1.6	0.9	0.4	-1.4	-1.9
Tefé	-2.0	-2.3	-1.6	-1.5	-1.8
Teles Pires	-0.9	-2.0	-1.8	-1.8	-2.2
Ucayali	-0.4	-0.3	-0.3	-0.3	-0.6
Xingu	-1.2	-2.2	-2.2	-2.2	-2.5

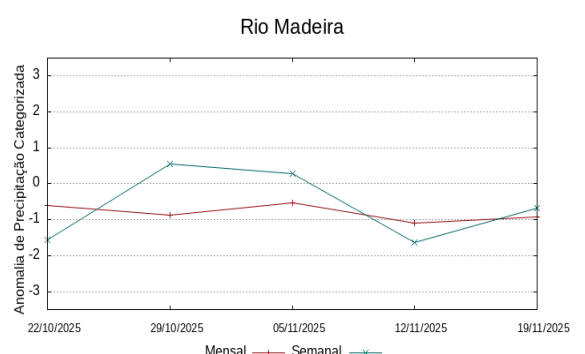
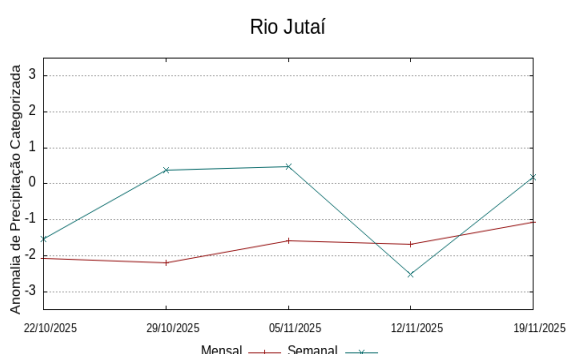
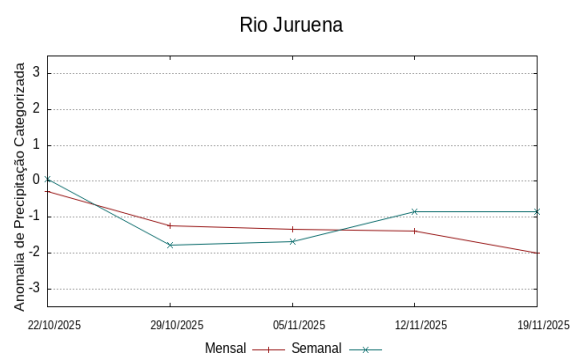
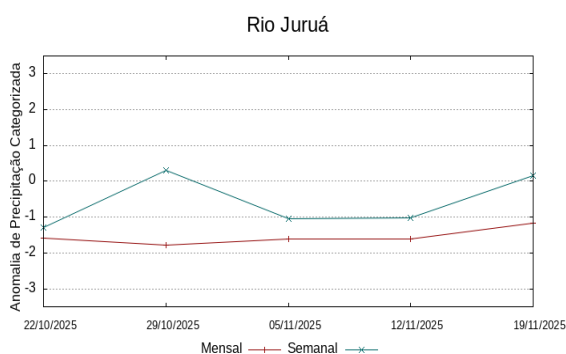
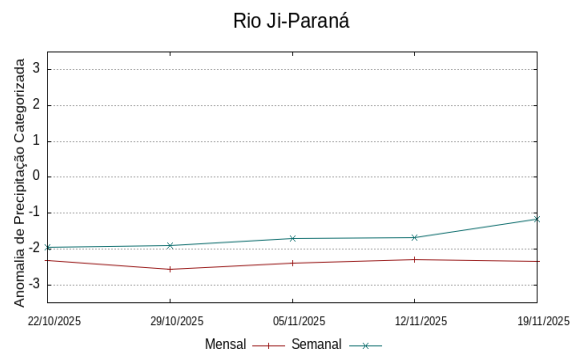
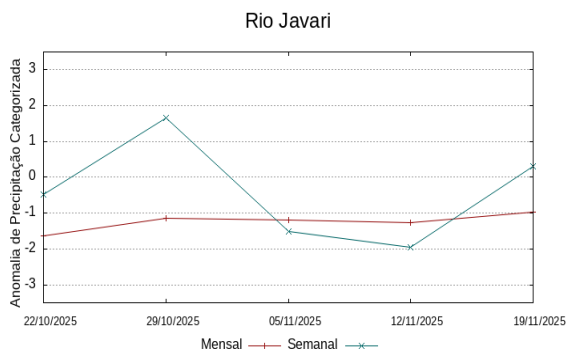
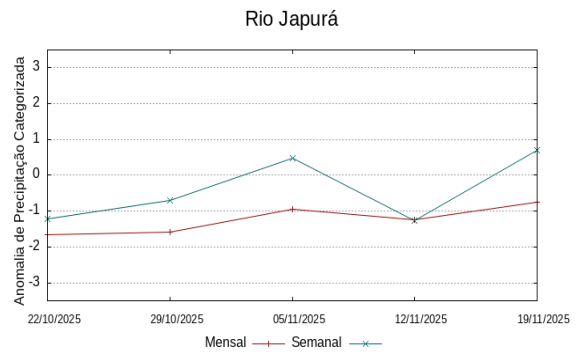
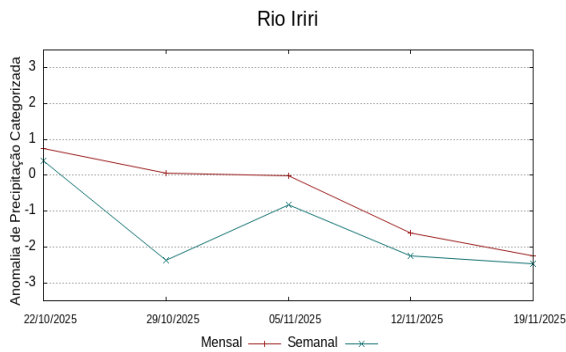
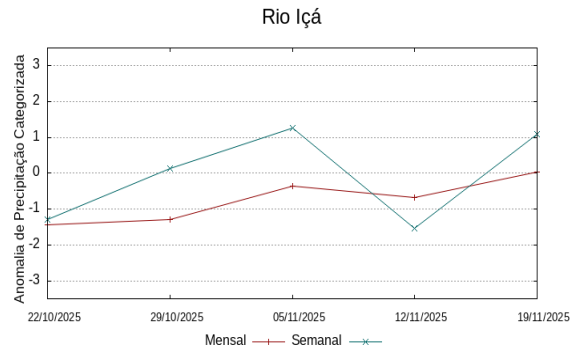
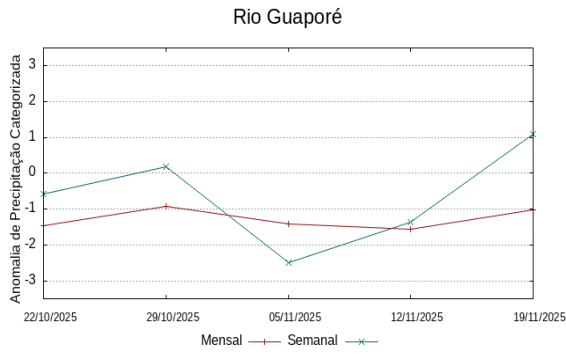
Tabela 2B. Anomalia Categorizada Precipitação por quantis.

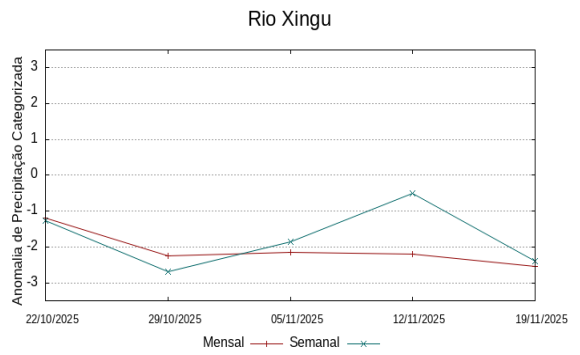
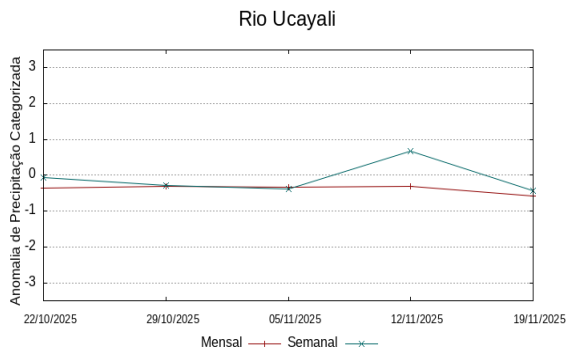
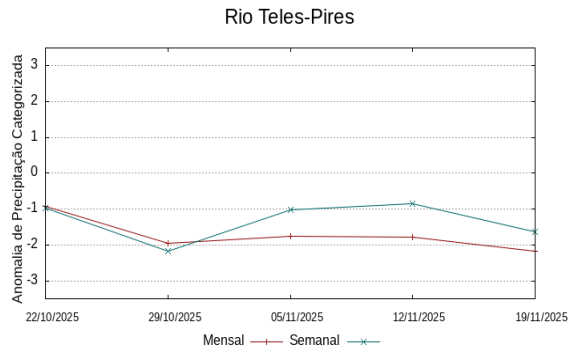
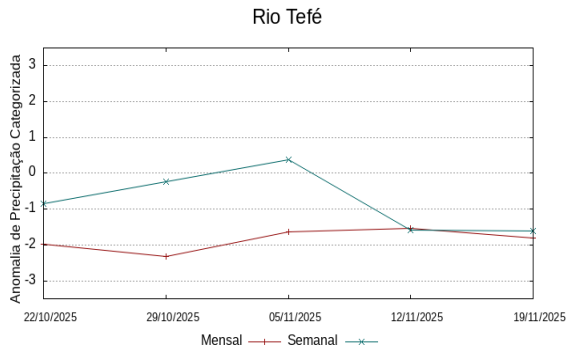
Comportamento das anomalias 07 e 30 dias observado nas semanas anteriores

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



semanalmente.





Renato Cruz Senna

Pesquisador - CODAM

Meteorologista, CREA-AM 2880-D

Registro Nacional 040459935-4

Fone de contato +55 92 3643 3170