

DOI:10.61818/02910525

ISSN: 2965-0291



Boletim de monitoramento climático de grandes bacias hidrográficas: Bacia Amazônica

Volume 5, Número 25

Manaus, 18 de junho 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

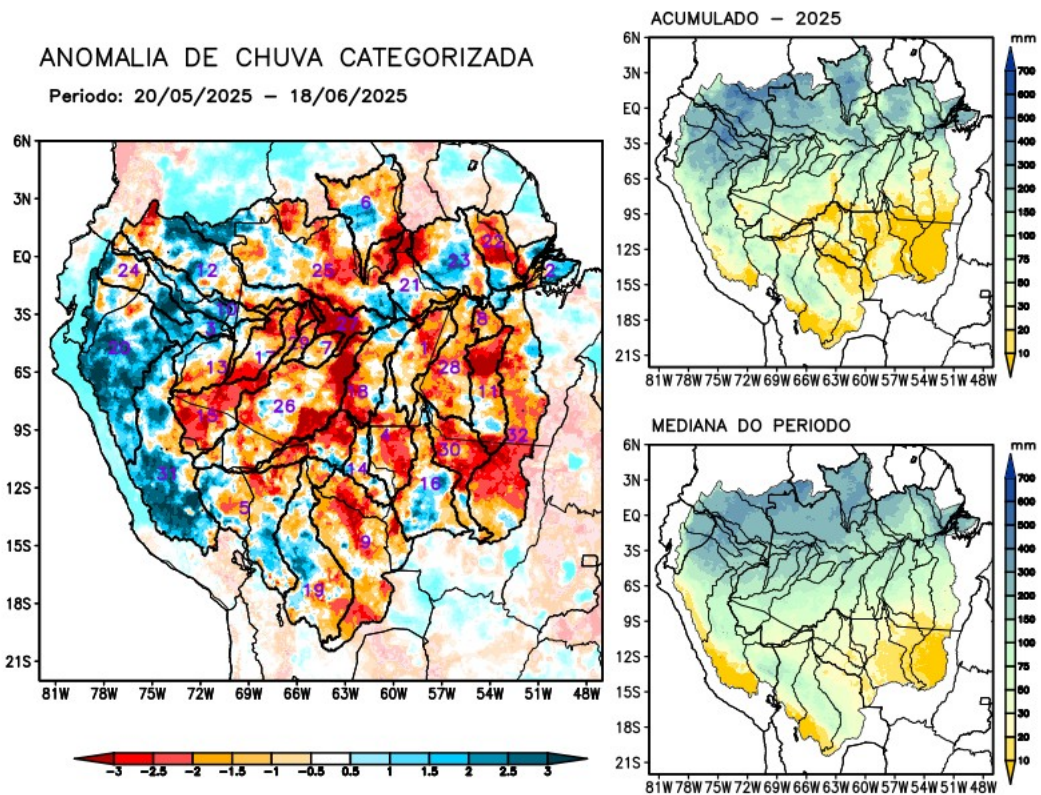


Índice

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

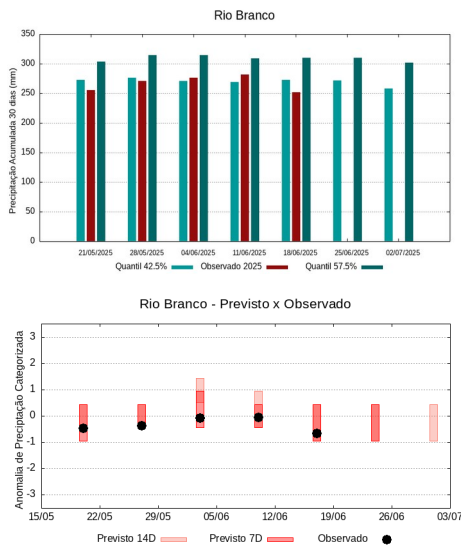
Mapas das condições observadas de precipitação e gráficos individuais por bacias são produzidos a partir dos dados MERGE/GPM gerados pelo INPE/CPTEC, considerando como climatologia o período de 2000 a 2024. **Entre os dias 20 de maio e 18 de junho de 2025, chuvas abaixo da climatologia na área monitorada caracterizaram com déficit de precipitação sobre as bacias hidrográficas dos rios Abacaxis, Aripuanã, Branco, Coari, Curua Una, Guaporé, Iriri, Javari, Ji-Paraná, Juruá, Jutaí, Madeira, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas e nordeste do Estado do Pará, Negro, Purus, Tapajós, Tefé, Teles Pires, Xingu e o curso principal do Rio Solimões, chuvas dentro da normalidade sobre curso principal do Rio Amazonas em território brasileiro, bacias dos rios Beni, Japurá, Juruena, Mamoré e bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no noroeste do Estado do Pará, chuvas acima da climatologia sobre o curso principal do Rio Amazonas em território peruano, bacias dos rios Içá, Marañon, Napo e Ucayali. O multimodelo indica para as próximas semanas predomínio de chuvas acima da climatologia sobre as bacias hidrográficas dos rios Beni, Coari, Içá, Japurá, Jutaí, Mamoré, Napo e Tefé, chuvas abaixo da climatologia sobre o curso principal do Rio Amazonas em território brasileiro, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas e no nordeste e noroeste do Estado do Pará e Rio Branco.**



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	Curua Una	16	Juruena	24	Napo	32	Xingu

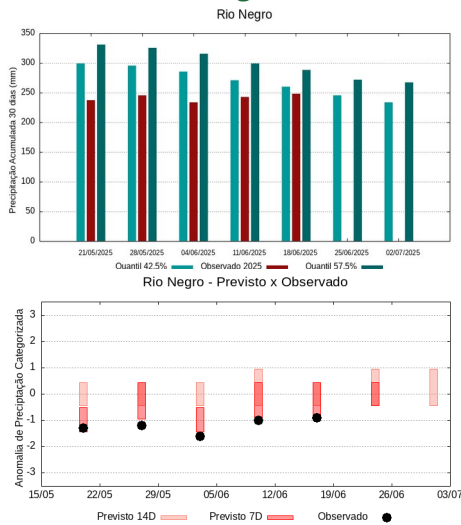
Análise individual por bacia hidrográfica

Bacia do Rio Branco



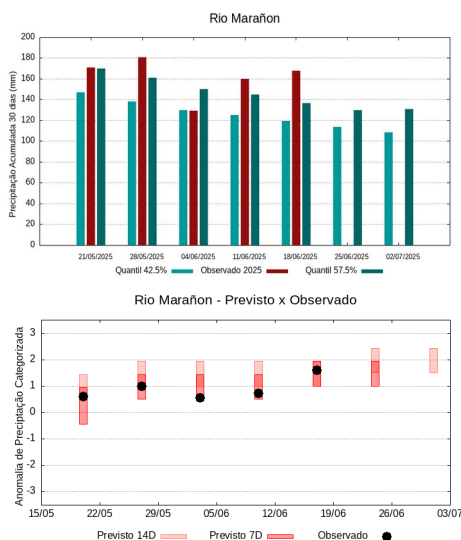
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **273 e 310 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **18 de junho de 2025**, foram observados **252 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, o cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.6**, 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 seco**.

Bacia do Rio Negro



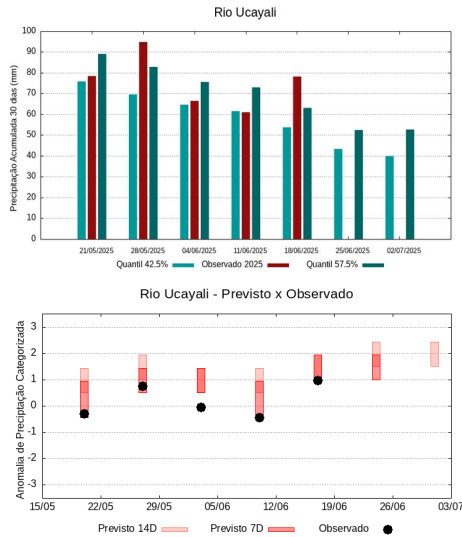
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **260 e 288 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **18 de junho de 2025**, foram observados **248 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-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**.

Bacia do Rio Marañon



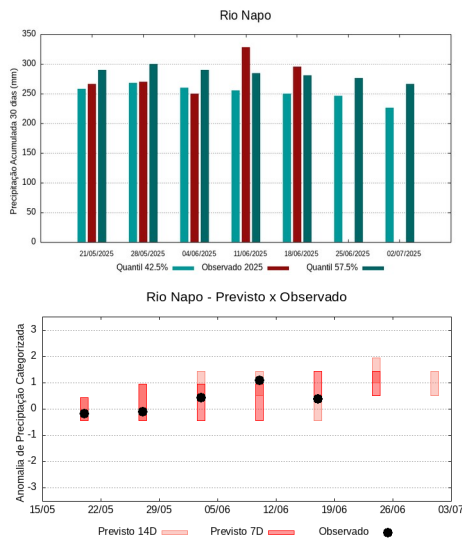
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **120 e 136 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **18 de junho de 2025**, foram observados **168 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **1.6**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a muito chuvoso**.

Bacia do Rio Ucayali



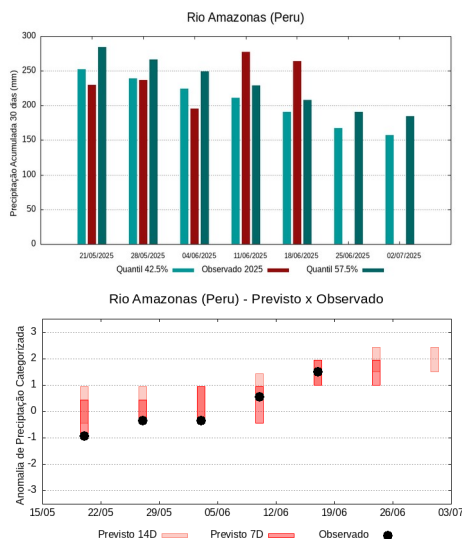
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **54 e 63 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **18 de junho de 2025**, foram observados **78 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **1.3**, classifica a bacia em condição de **chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a muito chuvoso**.

Bacia do Rio Napo



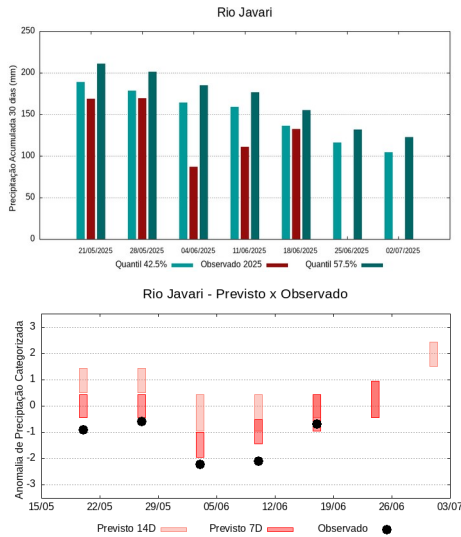
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **250 e 281 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **18 de junho de 2025**, foram observados **295 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **chuvoso ou tendência a chuvoso**.

Curso principal do Rio Amazonas (Peru)



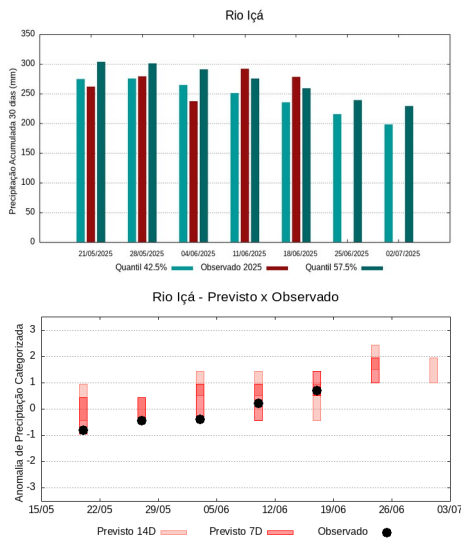
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **191 e 208 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **18 de junho de 2025**, foram observados **264 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **1.6**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a muito chuvoso**.

Bacia do Rio Javari



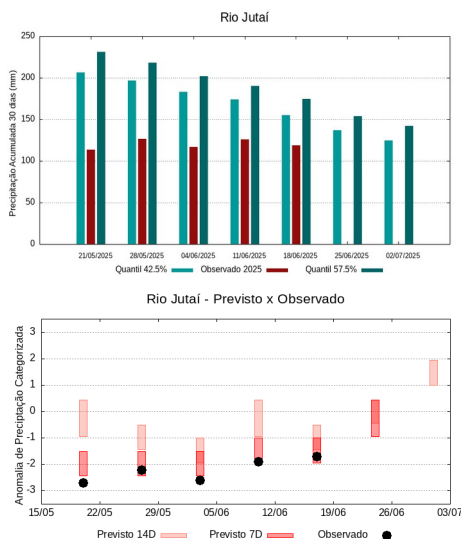
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **136 e 155 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **18 de junho de 2025**, foram observados **132 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.5**, classifica a bacia em condição de **tendência a seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Içá (Putumayo)



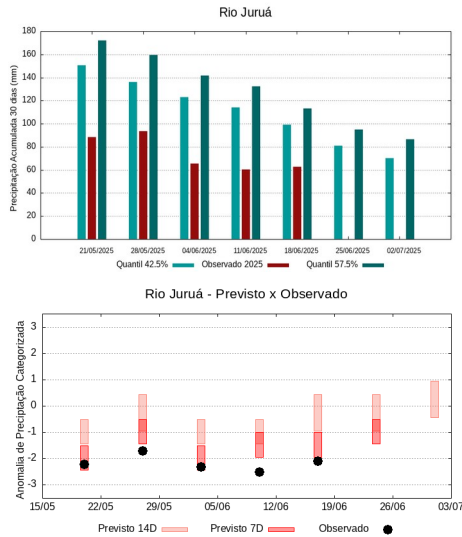
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **236 e 259 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **18 de junho de 2025**, foram observados **278 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.8**, classifica a bacia em condição de **tendência a chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a muito chuvoso**.

Bacia do Rio Jutai



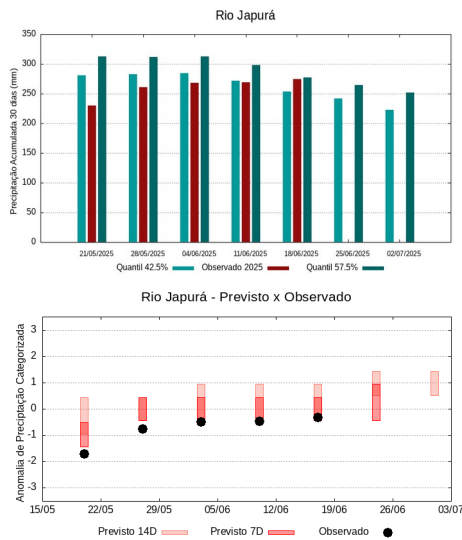
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **155 e 174 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **18 de junho de 2025**, foram observados **119 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.5**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Juruá



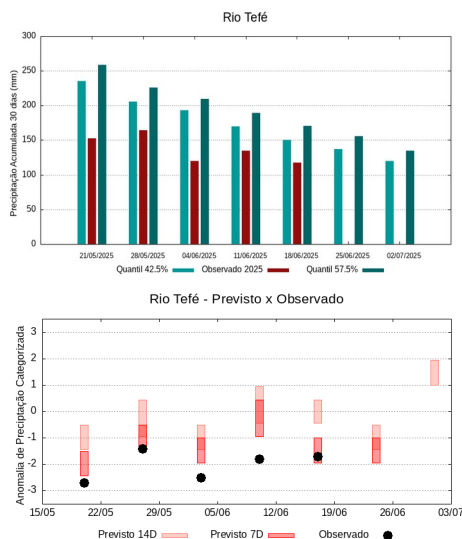
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **99 e 113 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **18 de junho de 2025**, foram observados **63 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Japurá (Caquetá)



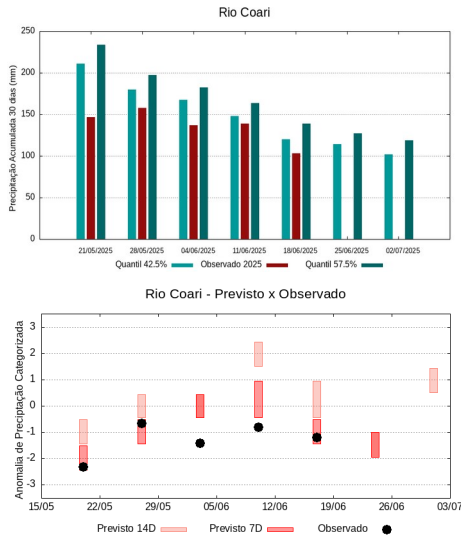
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **254 e 277 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **18 de junho de 2025**, foram observados **275 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Tefé



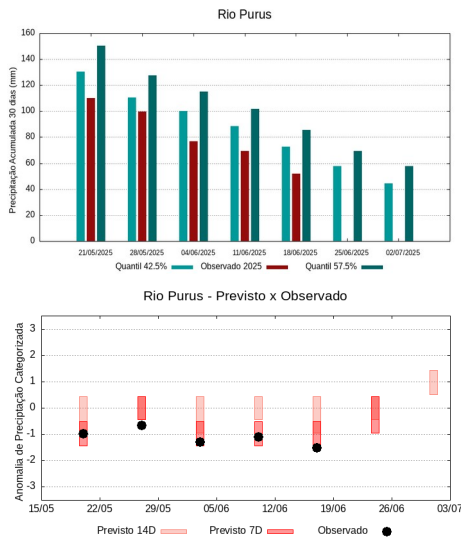
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **151 e 170 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **18 de junho de 2025**, foram observados **118 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.6**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a muito seco**.

Bacia do Rio Coari



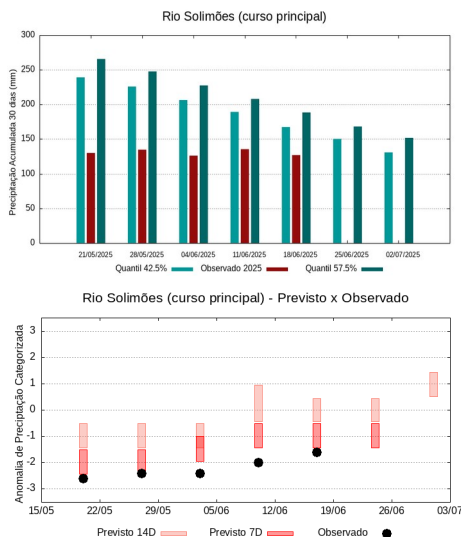
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **120 e 139 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **18 de junho de 2025**, foram observados **103 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.1**, classifica a bacia em condição de **seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a muito seco**.

Bacia do Rio Purus



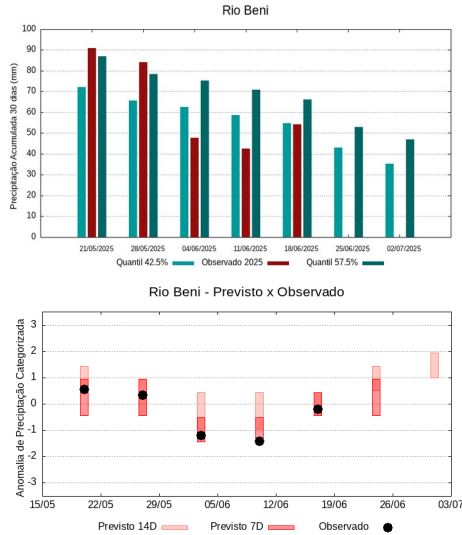
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **73 e 86 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **18 de junho de 2025**, foram observados **52 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.4**, classifica a bacia em condição de **seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

Curso principal do Rio Solimões



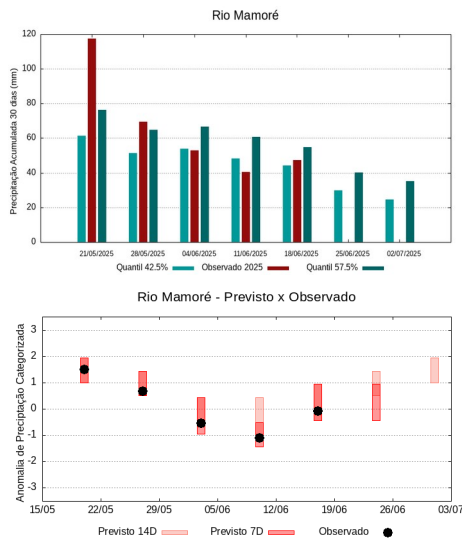
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **168 e 188 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **18 de junho de 2025**, foram observados **127 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.6**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

Bacia dos rios Beni e Madre de Dios



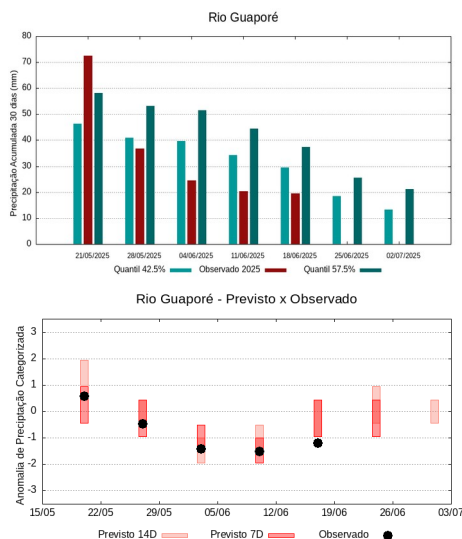
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **55 e 66 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **18 de junho de 2025**, foram observados **54 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.2**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Mamoré



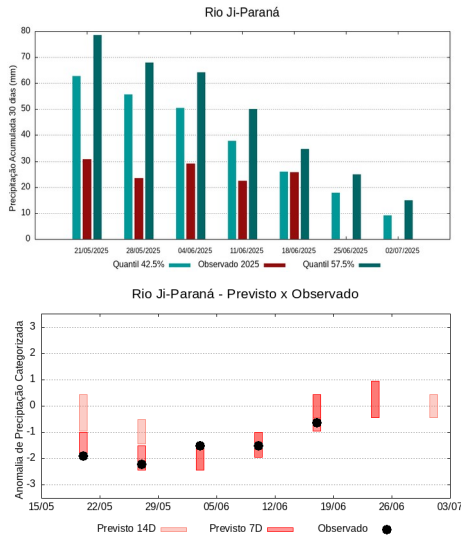
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **44 e 55 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **18 de junho de 2025**, foram observados **47 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.3**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Guaporé (Iténez)



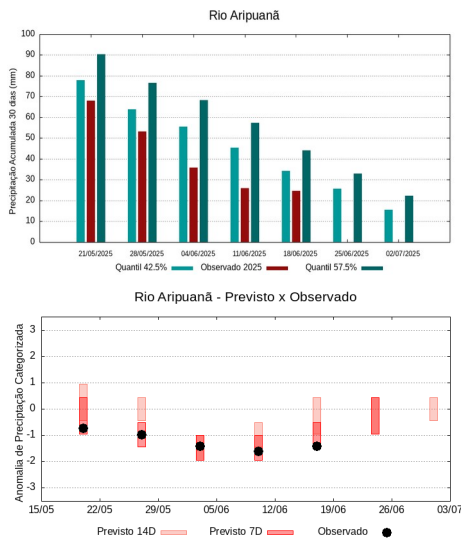
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **30 e 37 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **18 de junho de 2025**, foram observados **19 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.3**, classifica a bacia em condição de **seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Ji-Paraná



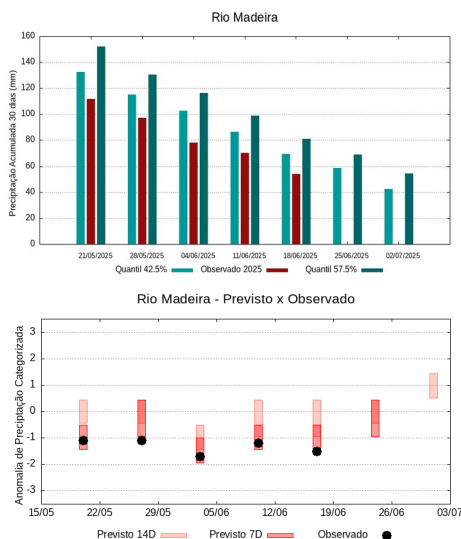
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **26 e 35 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **18 de junho de 2025**, foram observados **26 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Aripuanã



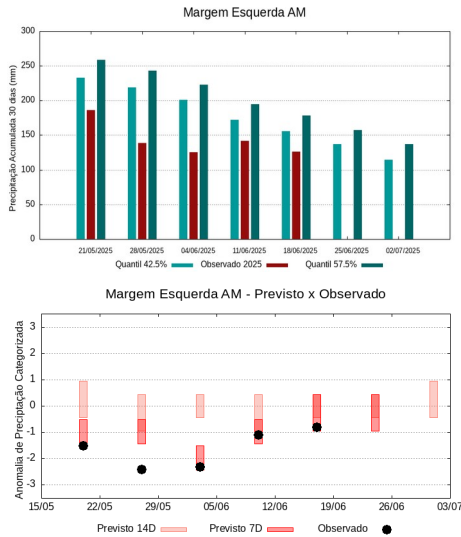
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **34 e 44 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **18 de junho de 2025**, foram observados **25 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.3**, classifica a bacia em condição de **seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Madeira



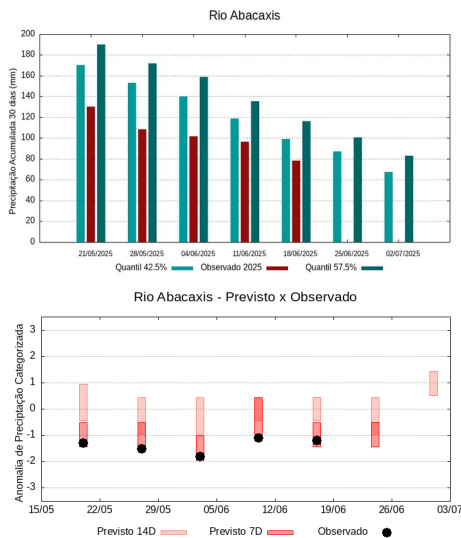
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **69 e 81 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **18 de junho de 2025**, foram observados **54 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.4**, classifica a bacia em condição de **seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

Bacias da margem esquerda do Rio Amazonas (Amazonas)



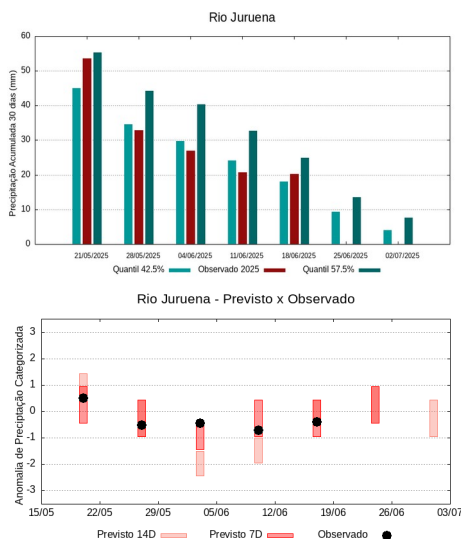
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **156 e 179 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **18 de junho de 2025**, foram observados **126 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.8**, classifica a bacia em condição de **tendência a seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Abacaxis



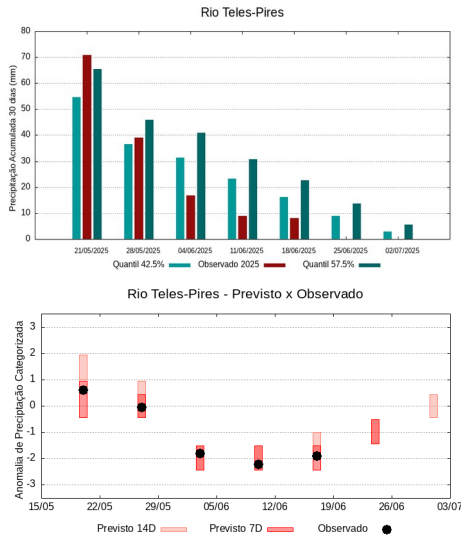
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **99 e 117 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **18 de junho de 2025**, foram observados **78 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.1**, classifica a bacia em condição de **seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Juruena



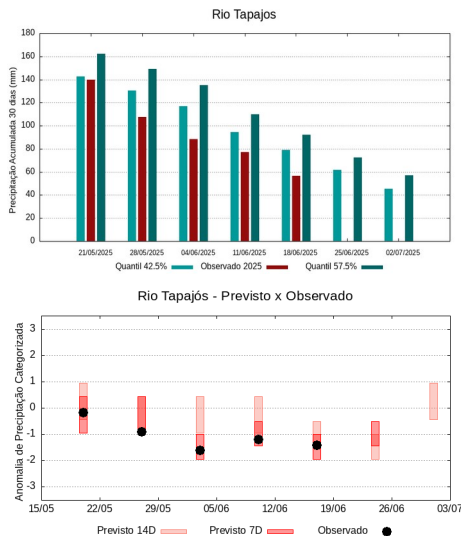
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **18 e 25 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **18 de junho de 2025**, foram observados **20 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.3**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Teles Pires



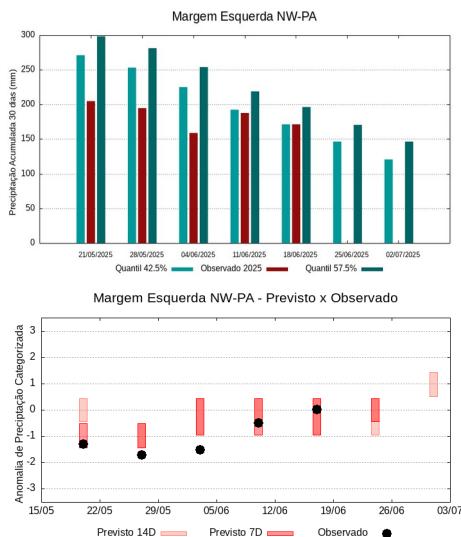
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **16 e 23 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **18 de junho de 2025**, foram observados **8 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.7**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Tapajós



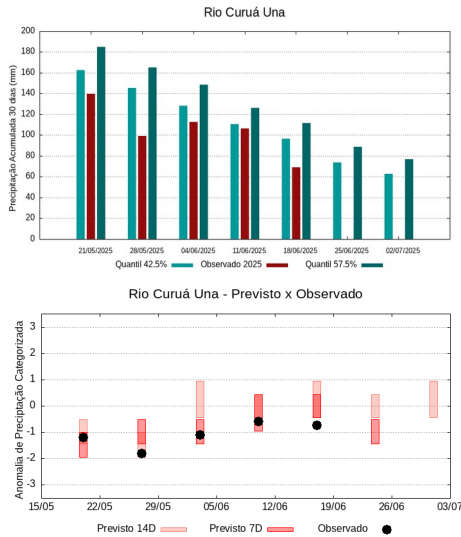
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **79 e 92 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **18 de junho de 2025**, foram observados **56 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.4**, classifica a bacia em condição de **seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

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



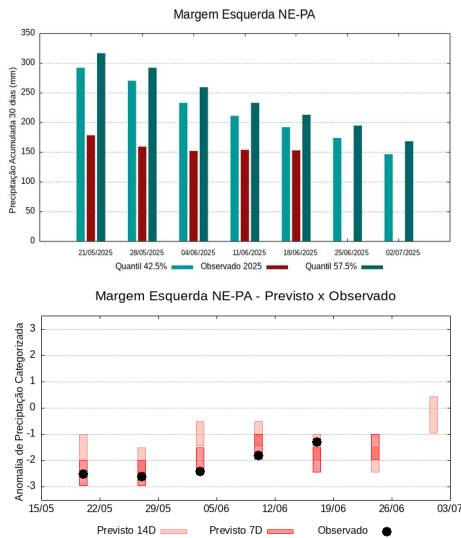
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **172 e 196 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **18 de junho de 2025**, foram observados **171 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.2**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade**.

Bacia do Rio Curuá Una



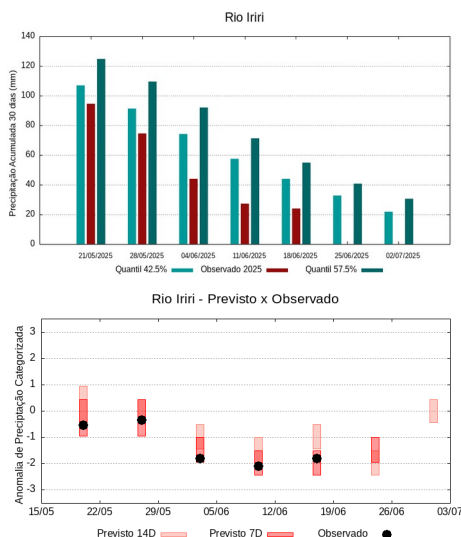
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **97 e 112 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **18 de junho de 2025**, foram observados **69 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.5**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

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



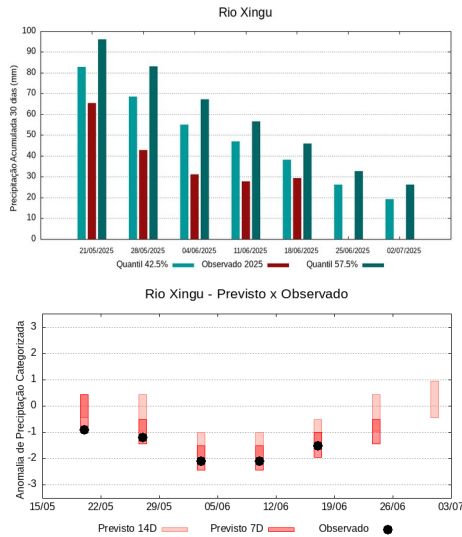
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **192 e 213 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **18 de junho de 2025**, foram observados **153 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.3**, classifica a bacia em condição de **seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a muito seco**.

Bacia do Rio Iiriri



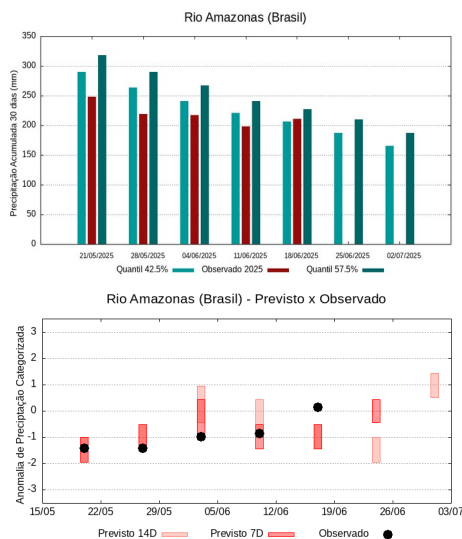
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **44 e 55 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **18 de junho de 2025**, foram observados **24 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.6**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a muito seco**.

Bacia do Rio Xingu



A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **38 e 46 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **18 de junho de 2025**, foram observados **29 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 **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

Curso principal do Rio Amazonas (Brasil)

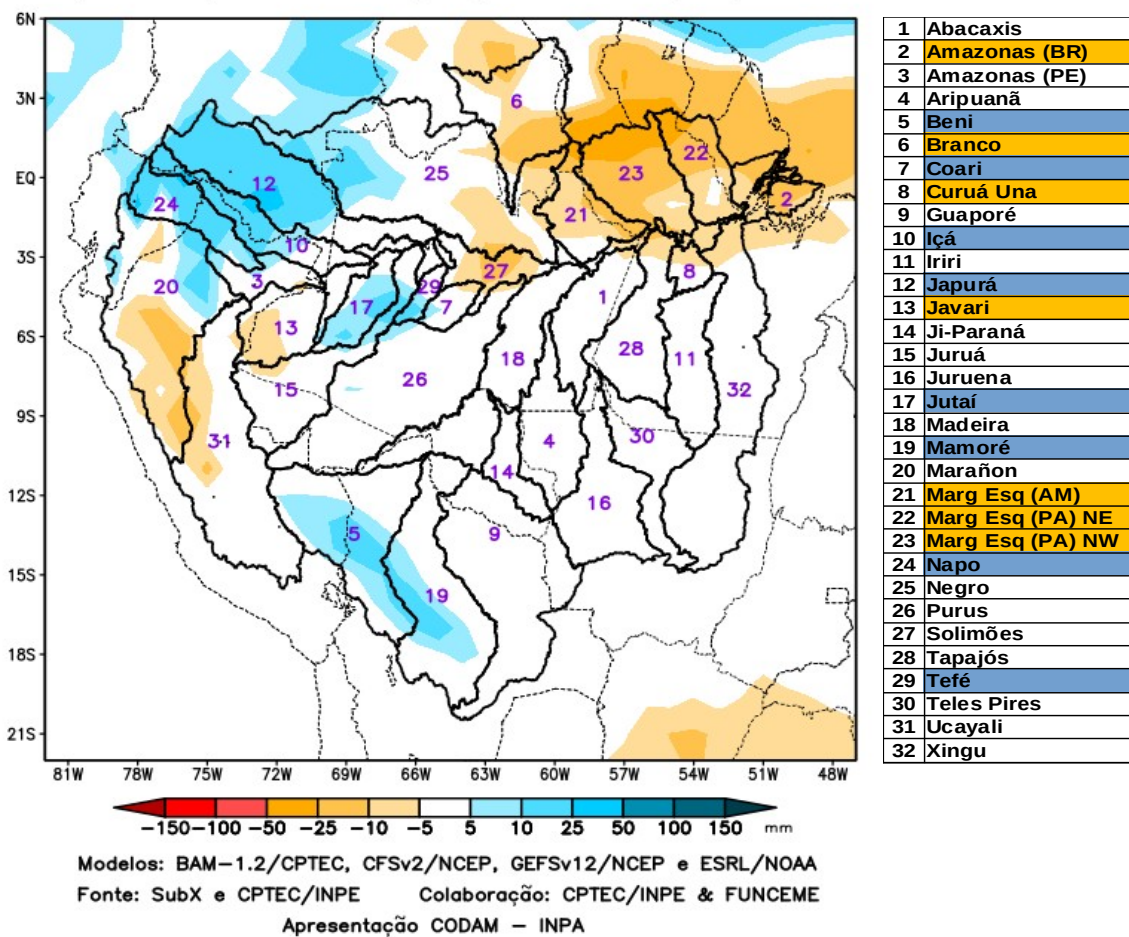


A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **207 e 228 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **18 de junho de 2025**, foram observados **211 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.0**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade**.

Previsão multimodelo subsazonal CPTEC/INPE-FUNCEME produzida em 17/06/2025 para os próximos 7 e 14 dias.

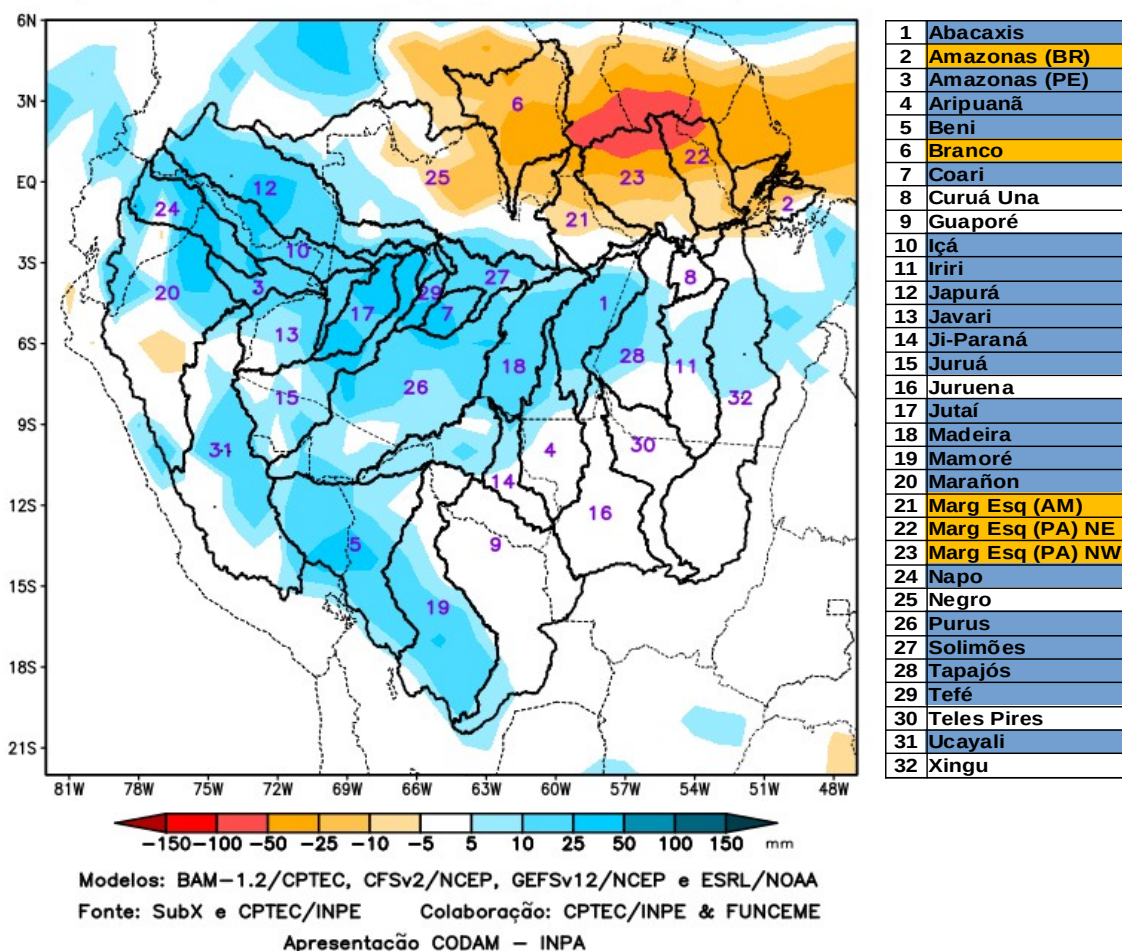
A previsão multimodelo subsazonal calibrada CPTEC/INPE-FUNCEME é gerada através de cooperação científica entre o CPTEC/INPE e a FUNCEME, sendo proveniente do conjunto de 4 modelos globais (um modelo brasileiro, o BAM-1.2/CPTEC, e três modelos dos EUA, CFSv2/NCEP, GEFSv12/NCEP e ESRL/NOAA, estes três 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: 18/06/2025 – 24/06/2025



A Figura acima, apresenta o prognóstico para o intervalo de 7 dias entre 18/06/2025 e 24/06/2025, previsão de chuvas próximas a climatologia (branco) sobre o curso principal do Rio Amazonas em território peruano, bacias hidrográficas dos rios Abacaxis, Aripuanã, Guaporé, Iriri, Ji-Paraná, Juruá, Juruena, Madeira, Marañon, Negro, Purus, Tapajós, Teles Pires, Ucayali, Xingu e curso principal do Rio Solimões. Previsão de anomalias positivas de precipitação (azul) sobre as bacias hidrográficas dos rios Beni, Coari, Içá, Japurá, Jutaí, Mamoré, Napo e Tefé. Previsão de déficit de precipitação (laranja) sobre o curso principal do Rio Amazonas em território brasileiro, bacias hidrográficas dos rios Branco, Curuá Una, Javari e bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas e no nordeste e noroeste do Estado do Pará.

PREVISÃO SUBSAZONAL – MULTIMODELO CALIBRADO
 Anomalia (mm) de Precipitação Acumulada
 (14 Dias) Período: 18/06/2025 – 01/07/2025



A Figura acima, apresenta o prognóstico para o intervalo de 14 dias entre 18/06/2025 e 01/07/2025, com predomínio de previsão de anomalias positivas de precipitação (azul) em grande parte da bacia, sobre o curso principal do Rio Amazonas em território peruano, bacias hidrográficas dos rios Abacaxis, Aripuanã, Beni, Coari, Içá, Iriri, Japurá, Javari, Ji-Paraná, Juruá, Jutaí, Madeira, Mamoré, Marañon, Napo, Purus, Tapajós, Tefé, Ucayali e o curso principal do Rio Solimões. Previsão de déficit de precipitação (laranja) sobre o curso principal do Rio Amazonas em território brasileiro, Rio Branco e bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas e no nordeste e noroeste do Estado do Pará. Previsão de chuvas próximas a climatologia (branco) sobre as bacias hidrográficas dos rios Curuá Una, Guaporé, Juruena, Negro, Teles Pires e Xingu.

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

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

18/06/2025	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	42	51	66	77	88	99	117	129	146	164	175	207
Amazonas (BR)	99	123	153	175	192	207	228	242	260	282	296	339
Amazonas (PE)	123	135	153	167	179	191	208	222	240	267	288	370
Aripuanã	9	13	18	23	29	34	44	52	60	71	78	97
Beni	18	24	32	39	47	55	66	75	84	97	106	136
Branco	145	164	196	223	247	273	310	333	361	396	420	482
Coari	73	80	91	101	111	120	139	153	169	192	217	269
Curuá Una	39	48	63	78	87	97	112	120	129	144	153	180
Guaporé	6	10	15	20	25	30	37	44	53	65	74	98
Içá	148	164	187	203	220	236	259	276	293	314	327	371
Iriri	16	20	26	32	38	44	55	63	72	85	93	122
Japurá	172	187	207	224	239	254	277	295	316	341	357	404
Javari	71	83	98	112	125	136	155	166	179	196	206	241
Ji-Paraná	6	9	14	18	22	26	35	43	53	64	72	95
Juruá	46	55	70	81	90	99	113	125	138	154	163	191
Juruena	3	5	8	11	15	18	25	31	37	46	52	72
Jutaí	84	97	113	126	141	155	174	188	204	222	231	269
Madeira	30	36	46	54	62	69	81	90	100	114	124	156
Mamoré	13	17	24	30	37	44	55	63	73	87	98	126
Marañon	67	74	86	98	109	120	136	149	162	180	191	231
Marg Esq (AM)	70	84	110	127	142	156	179	195	216	243	258	306
Marg Esq (PA) NE	105	119	142	163	178	192	213	226	242	262	275	314
Marg Esq (PA) NW	78	96	119	139	156	172	196	214	236	263	278	332
Napo	146	161	188	210	230	250	281	303	327	358	377	427
Negro	164	179	204	224	242	260	288	308	330	357	373	422
Purus	32	39	49	57	65	73	86	95	105	118	126	154
Solimões	95	105	122	139	154	168	188	203	221	242	255	294
Tapajós	32	38	48	59	69	79	92	101	113	131	142	176
Tefé	87	96	112	125	138	151	170	189	205	224	237	278
Teles Pires	3	4	7	10	13	16	23	28	34	43	49	68
Ucayali	23	28	35	41	47	54	63	70	79	90	97	120
Xingu	14	18	24	29	34	38	46	52	60	71	79	104

Tabela 1. Quantis de precipitação acumulada (mm) em 30 dias (20 de maio a 18 de junho), 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)				
	21/05/2025	28/05/2025	04/06/2025	11/06/2025	18/06/2025
Abacaxis	130	109	102	97	78
Amazonas (BR)	248	219	218	198	211
Amazonas (PE)	230	237	196	278	264
Aripuanã	68	53	36	26	25
Beni	91	84	48	42	54
Branco	255	271	276	282	252
Coari	147	158	137	139	103
Curuá Una	140	99	113	106	69
Guaporé	72	37	25	20	19
Içá	262	279	237	292	278
Iriri	94	75	44	27	24
Japurá	230	261	268	269	275
Javari	169	170	87	111	132
Ji-Paraná	31	24	29	22	26
Juruá	88	94	65	60	63
Juruena	54	33	27	21	20
Jutai	113	126	117	126	119
Madeira	112	97	78	70	54
Mamoré	117	70	53	40	47
Marañon	171	181	129	160	168
Marg Esq (AM)	186	139	125	142	126
Marg Esq (PA) NE	178	159	152	153	153
Marg Esq (PA) NW	205	195	159	188	171
Napo	266	270	250	328	295
Negro	237	246	234	243	248
Purus	110	100	77	69	52
Solimões	131	135	127	135	127
Tapajós	140	107	88	77	56
Tefé	153	165	120	134	118
Teles Pires	71	39	17	9	8
Ucayali	78	95	66	61	78
Xingu	66	43	31	28	29

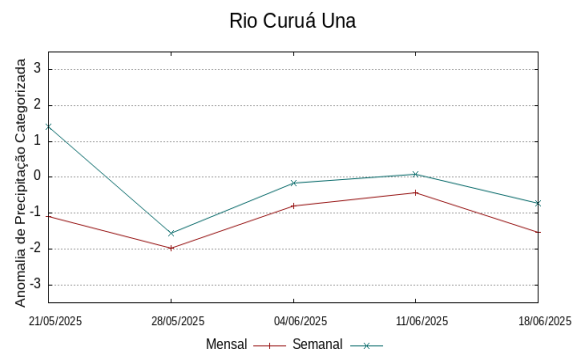
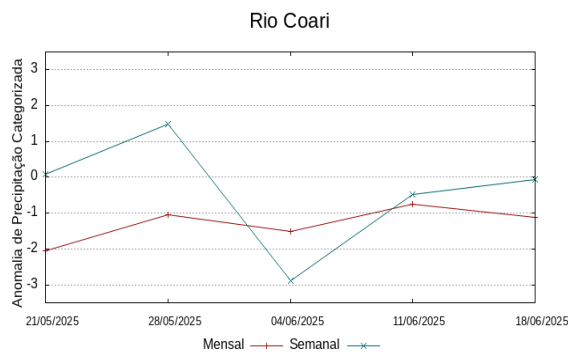
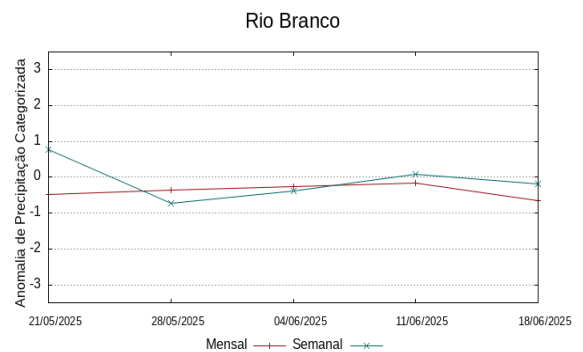
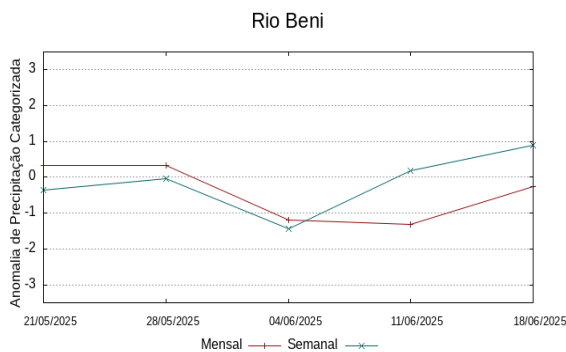
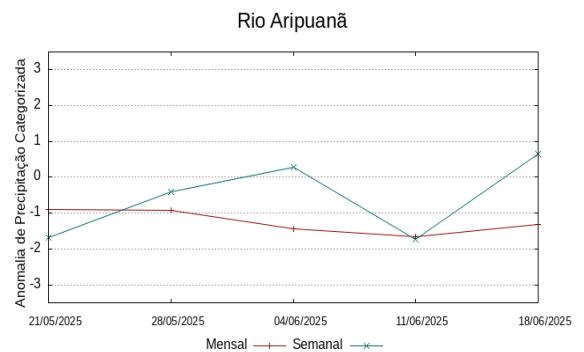
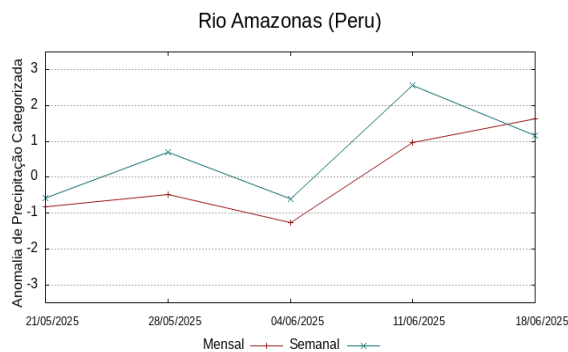
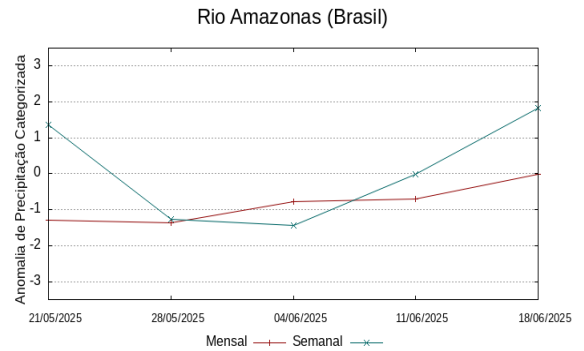
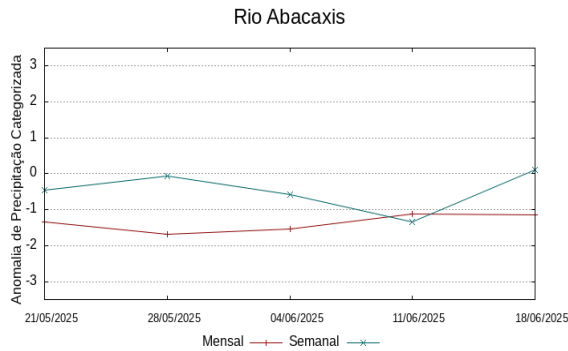
Tabela 2A. Precipitação acumulada em 30 dias (mm), de dados MERGE/GPM – INPE/CPTEC.

	Anomalia categorizada média na bacia				
	21/05/2025	28/05/2025	04/06/2025	11/06/2025	18/06/2025
Abacaxis	-1.4	-1.7	-1.5	-1.1	-1.1
Amazonas (BR)	-1.3	-1.4	-0.8	-0.7	0.0
Amazonas (PE)	-0.8	-0.5	-1.3	1.0	1.6
Aripuanã	-0.9	-0.9	-1.4	-1.7	-1.3
Beni	0.3	0.3	-1.2	-1.3	-0.2
Branco	-0.5	-0.3	-0.3	-0.1	-0.6
Coari	-2.1	-1.0	-1.5	-0.7	-1.1
Curuá Una	-1.1	-2.0	-0.8	-0.4	-1.5
Guaporé	0.6	-0.9	-1.4	-1.5	-1.3
Içá	-0.7	-0.4	-1.2	0.2	0.8
Iriri	-0.6	-0.7	-1.9	-2.2	-1.6
Japurá	-1.5	-0.9	-0.7	-0.5	0.0
Javari	-0.9	-0.5	-2.7	-1.8	-0.5
Ji-Paraná	-1.9	-1.9	-1.4	-1.4	-0.6
Juruá	-2.1	-1.6	-2.3	-2.5	-1.9
Juruena	0.0	-0.6	-0.5	-0.7	-0.3
Jutai	-2.7	-2.2	-2.2	-1.9	-1.5
Madeira	-1.0	-1.0	-1.5	-1.3	-1.4
Mamoré	1.7	0.4	-0.6	-1.0	-0.3
Marañon	0.5	1.1	0.0	1.0	1.6
Marg Esq (AM)	-1.5	-2.4	-2.1	-1.0	-0.8
Marg Esq (PA) NE	-2.4	-2.6	-2.3	-1.7	-1.3
Marg Esq (PA) NW	-1.8	-1.6	-1.5	-0.3	-0.2
Napo	-0.1	-0.2	-0.4	1.0	0.6
Negro	-1.5	-1.3	-1.5	-1.0	-0.6
Purus	-0.9	-0.6	-1.3	-1.2	-1.4
Solimões	-2.5	-2.4	-2.4	-2.0	-1.6
Tapajós	-0.4	-1.1	-1.5	-1.3	-1.4
Tefé	-2.3	-1.5	-2.6	-1.8	-1.6
Teles Pires	0.5	-0.3	-1.8	-2.1	-1.7
Ucayali	-0.4	0.9	-0.2	-0.3	1.3
Xingu	-0.8	-1.5	-2.0	-2.0	-1.5

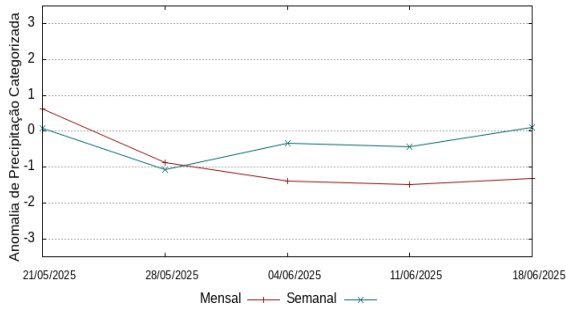
Tabela 2B. Anomalia Categorizada Precipitação por quantis.

Comportamento das anomalias 07 e 30 dias observado nas semanas anteriores

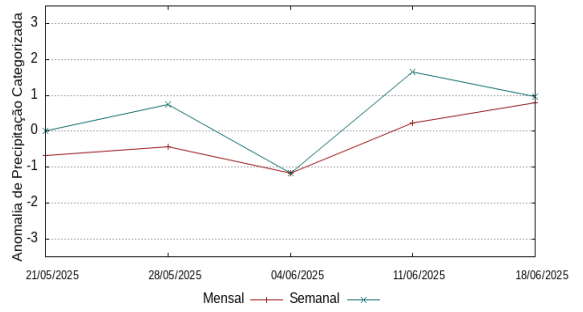
Os gráficos a seguir ilustram o comportamento do índice das anomalias de precipitação nas últimas semanas, linhas vermelhas mostram o comportamento de períodos de 30 dias e linhas em azul o comportamento em relação a períodos de 7 dias, atualizados semanalmente.



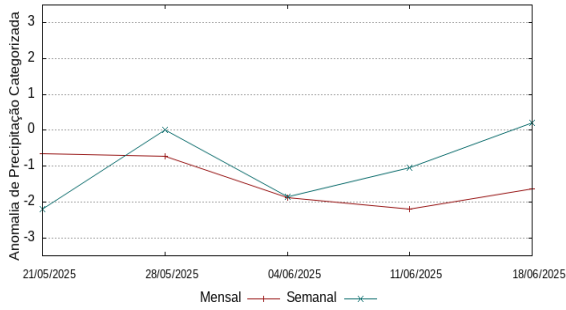
Rio Guaporé



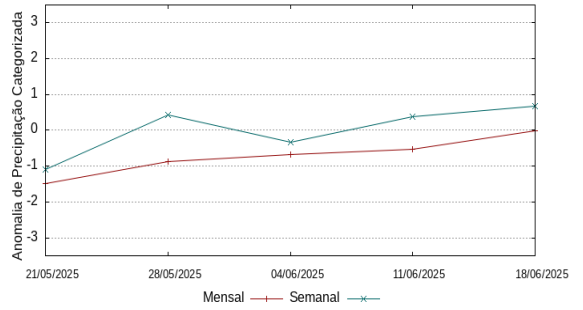
Rio Içá



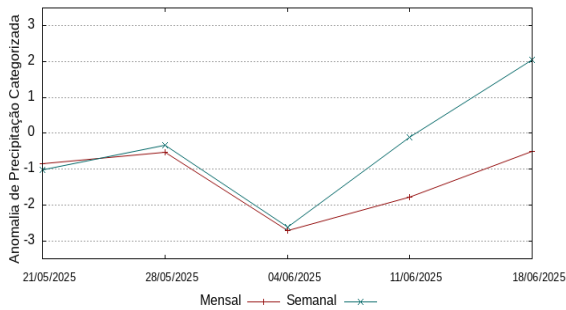
Rio Iriri



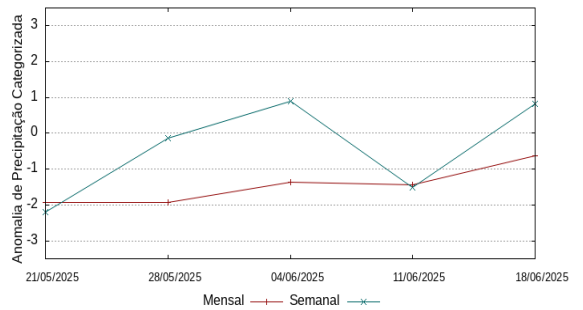
Rio Japurá



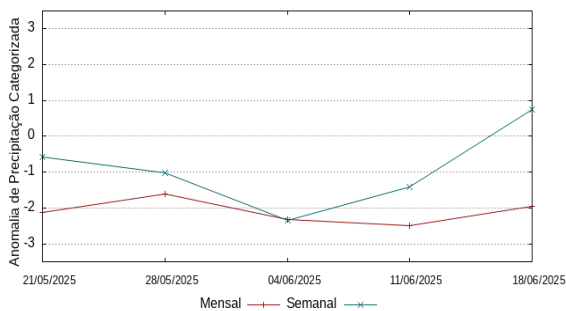
Rio Javari



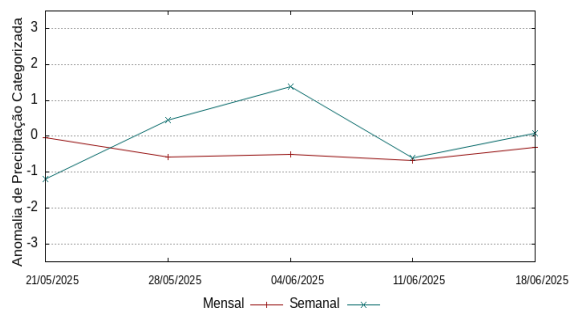
Rio Ji-Paraná



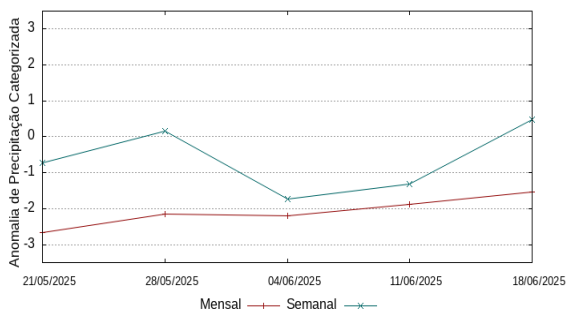
Rio Juruá



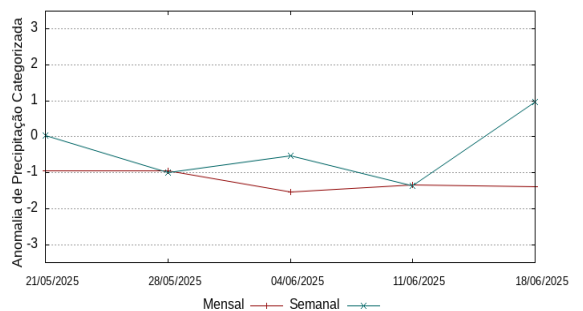
Rio Juruena

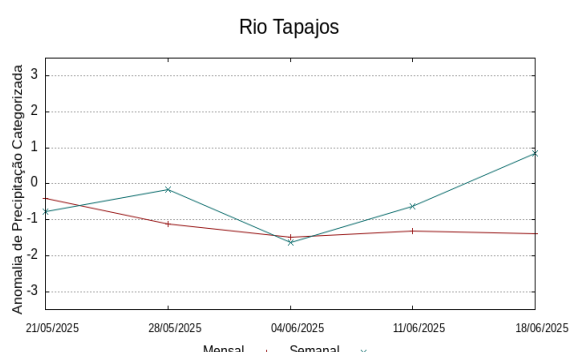
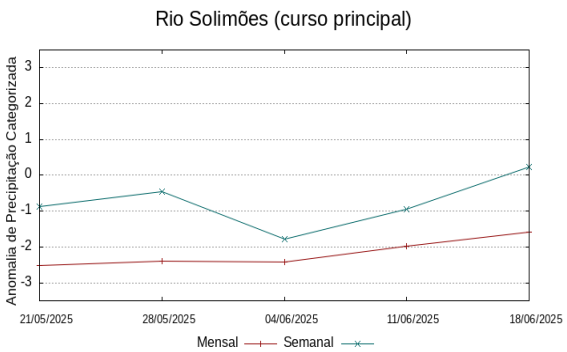
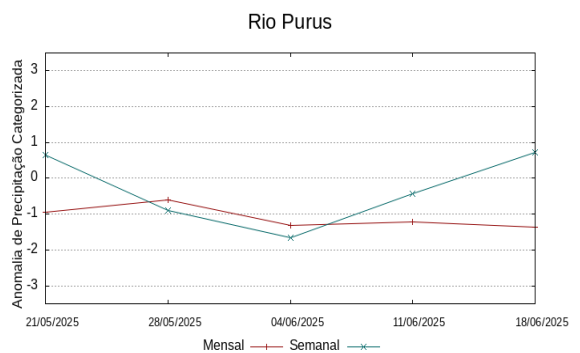
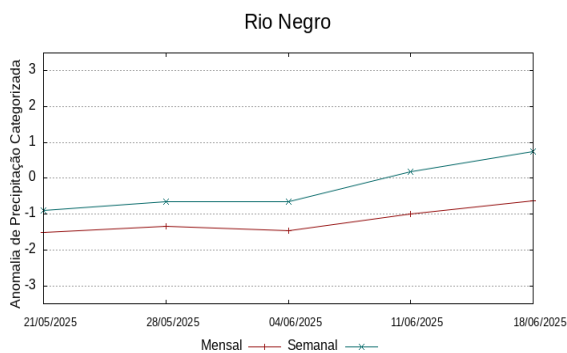
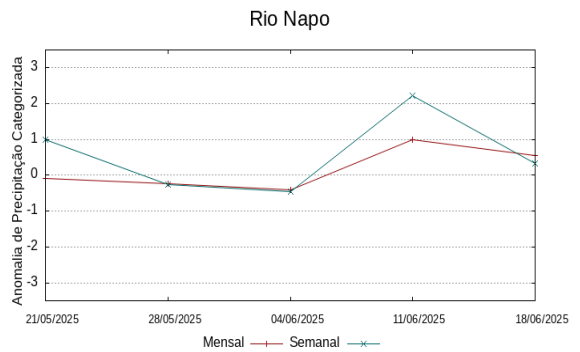
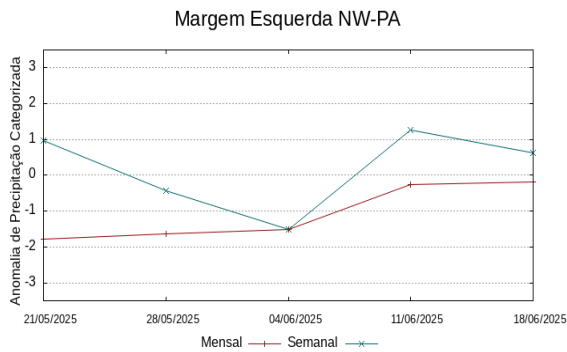
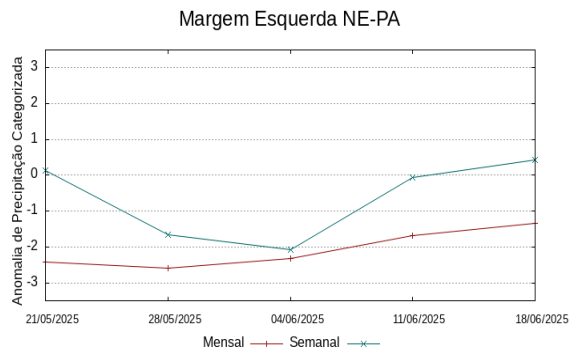
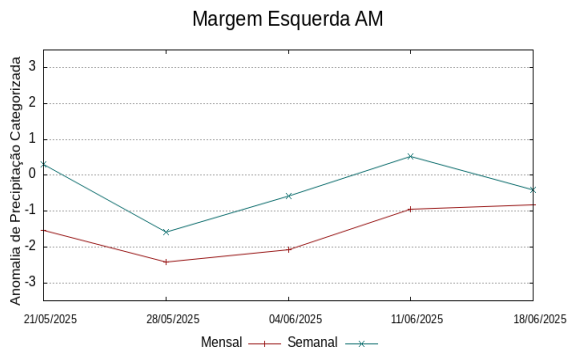
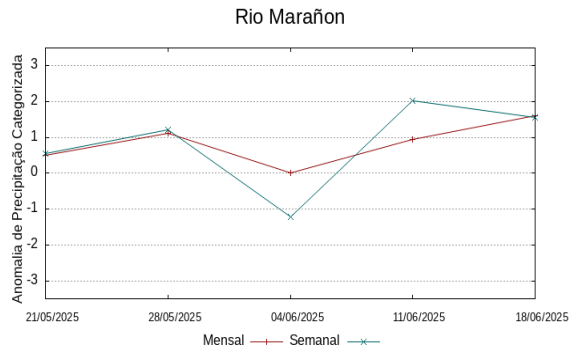
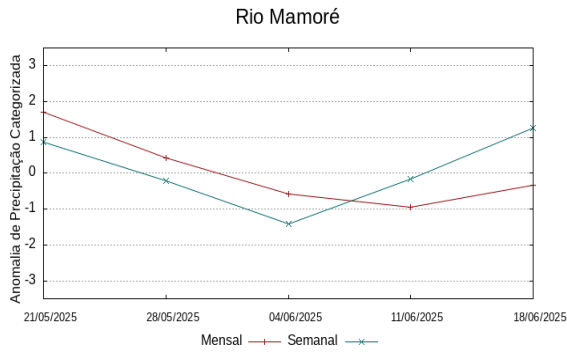


Rio Jutáí



Rio Madeira





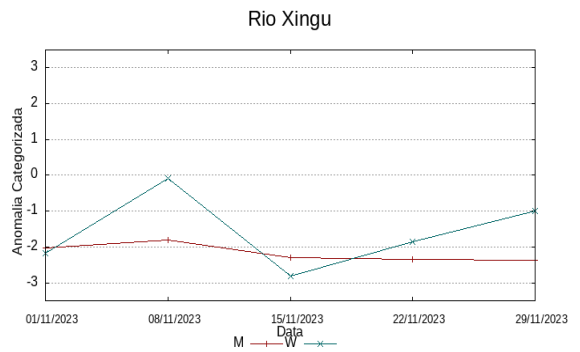
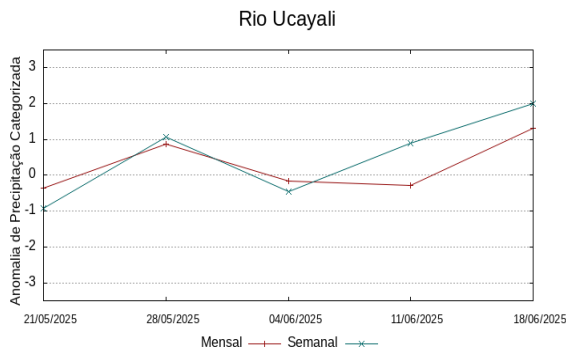
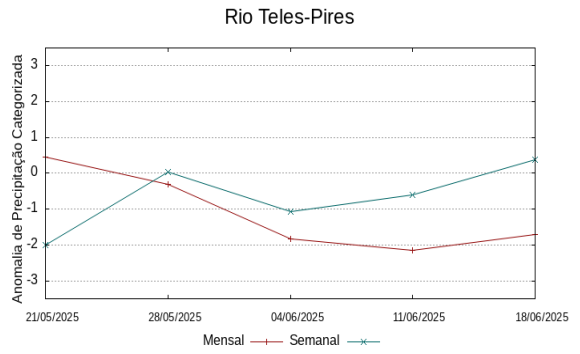
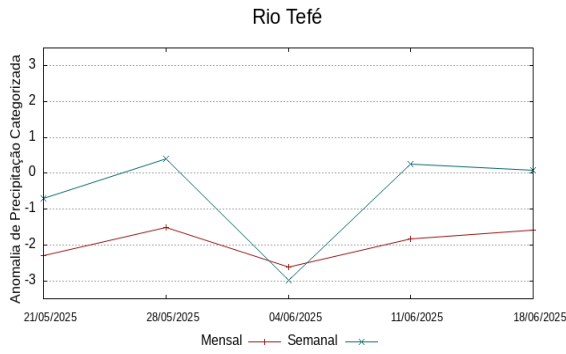
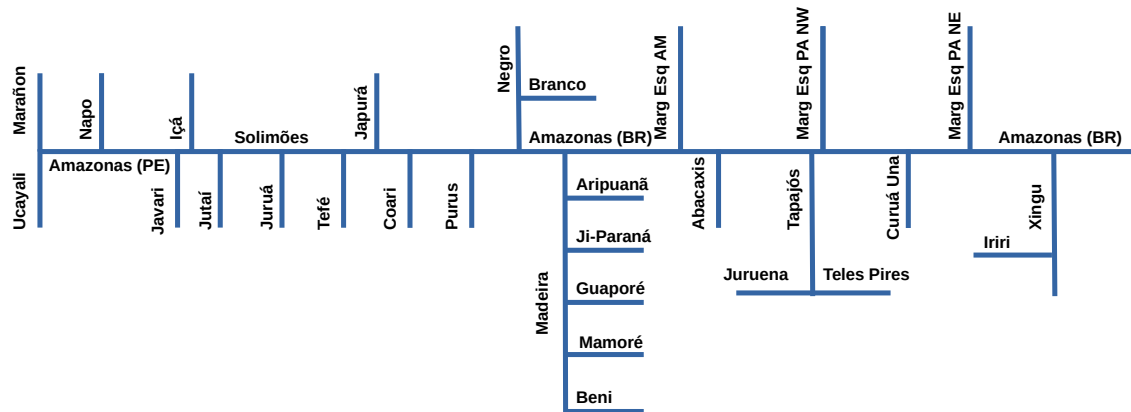


Diagrama unifilar das bacias representadas



Renato Cruz Senna

Pesquisador - CODAM

Meteorologista, CREA-AM 2880-D

Registro Nacional 040459935-4

Fone de contato +55 92 3643 3170

