

DOI:10.61818/02910527

ISSN: 2965-0291



Boletim de monitoramento climático de grandes bacias hidrográficas: Bacia Amazônica

Volume 5, Número 27

Manaus, 2 de julho 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

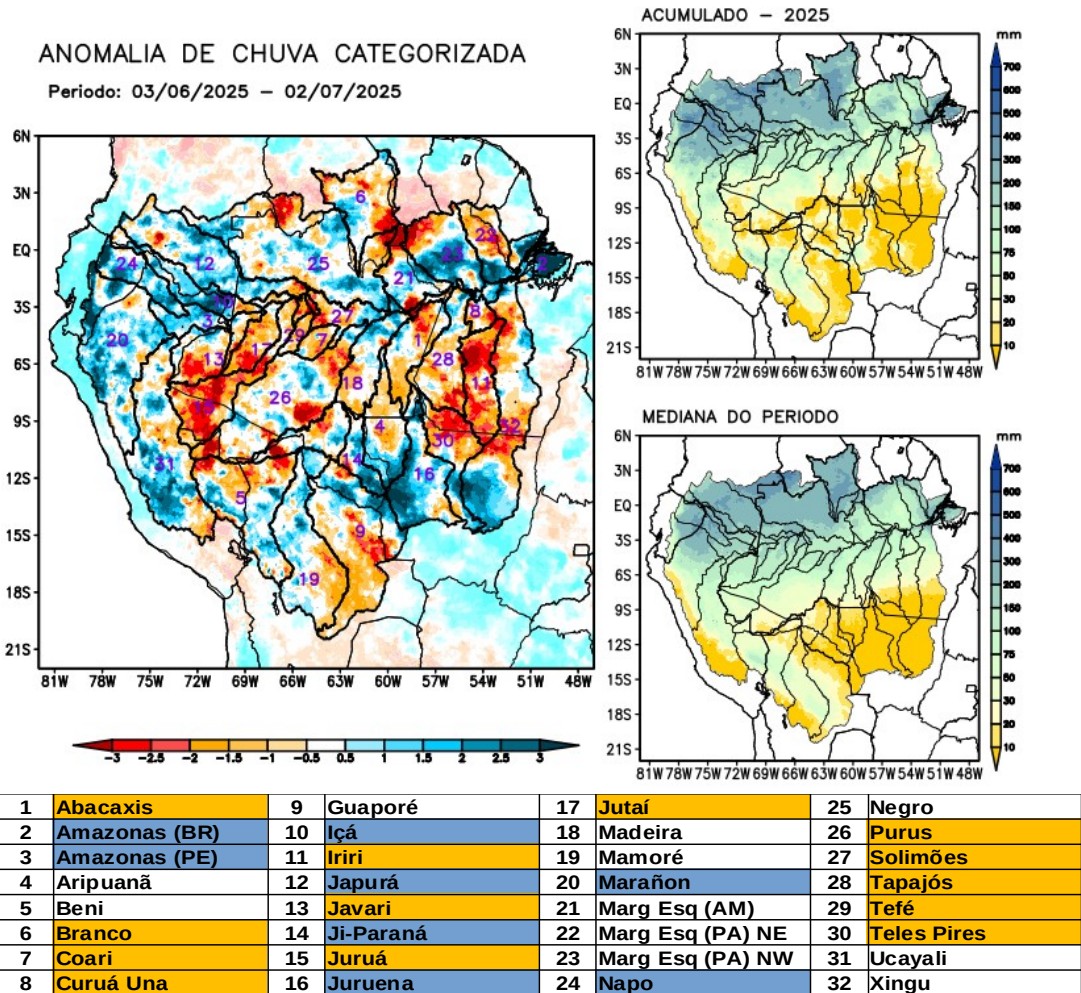


Índice

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

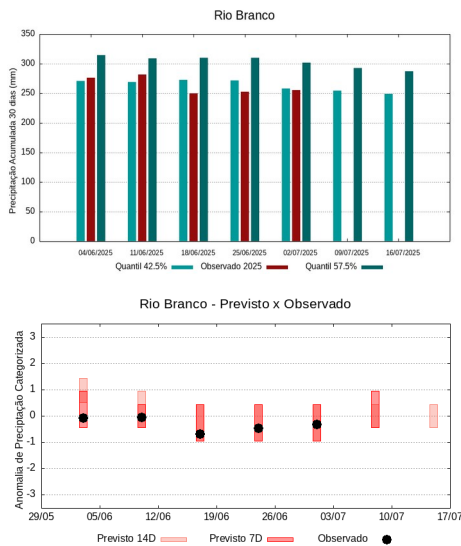
Condições atuais

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 3 de junho e 2 de julho de 2025, chuvas abaixo da climatologia na área monitorada caracterizaram com déficit de precipitação as bacias hidrográficas dos rios Abacaxis, Branco, Coari, Curuá Una, Iriiri, Javari, Juruá, Jutai, Purus, Tapajós, Tefé, Teles Pires e o curso principal do Rio Solimões; chuvas próximas da normalidade sobre as bacias do rios Aripuanã, Beni, Guaporé, Madeira, Mamoré, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas e no nordeste e noroeste do Estado do Pará, Negro, Ucayali e Xingu; chuvas acima da climatologia foram observadas sobre o curso principal do Rio Amazonas em território brasileiro e peruano, bacias hidrográficas dos rios Içá, Japurá, Ji-Paraná, Juruena, Marañon e Napo. O multimodelo indica para as próximas semanas predomínio de chuvas abaixo da climatologia sobre a Amazônia Ocidental, caracterizando as bacias hidrográficas dos rios Coari, Içá, Javari, Juruá, Jutai, Madeira, Mamoré, Marañon, Napo, Purus, Tefé, Ucayali e curso principal do Rio Amazonas em território peruano, chuvas acima da climatologia estão previstas para o extremo norte da região sobre as bacias hidrográficas dos rios Abacaxis, Branco, Curuá Una, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas e no nordeste e noroeste do Estado do Pará, Negro e curso principal do Rio Amazonas em território brasileiro.**



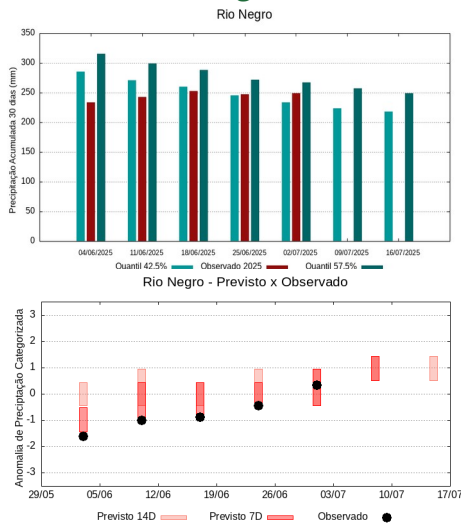
Análise individual por bacia hidrográfica

Bacia do Rio Branco



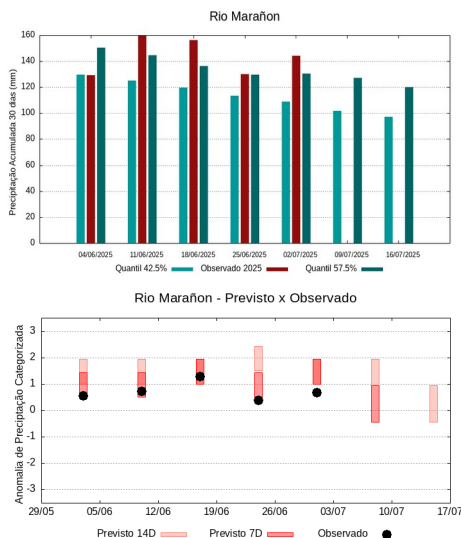
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **259 e 302 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **2 de julho de 2025**, foram observados **255 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, o cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.5**, 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 Negro



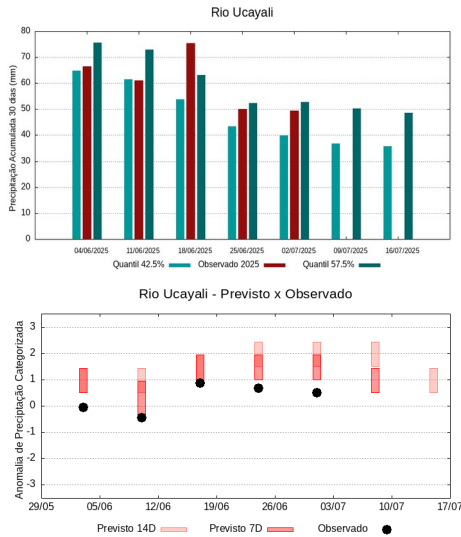
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **233 e 267 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **2 de julho de 2025**, foram observados **249 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 Marañon



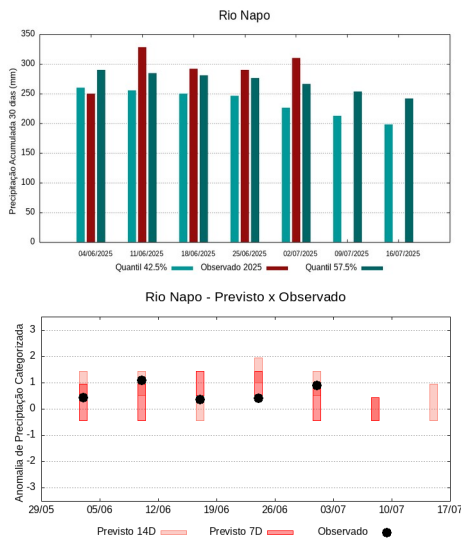
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **109 e 131 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **2 de julho de 2025**, foram observados **144 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Ucayali



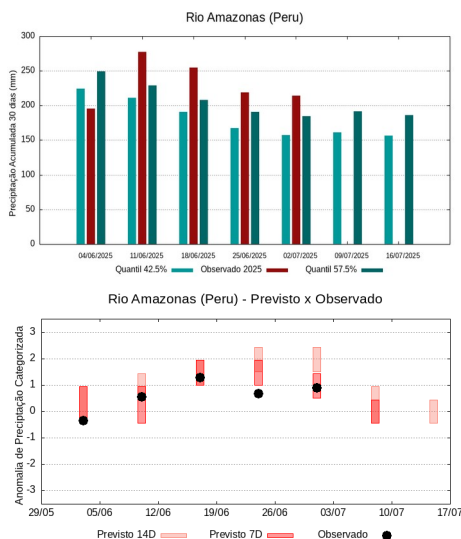
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **40 e 53 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **2 de julho de 2025**, foram observados **50 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de 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 **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Napo



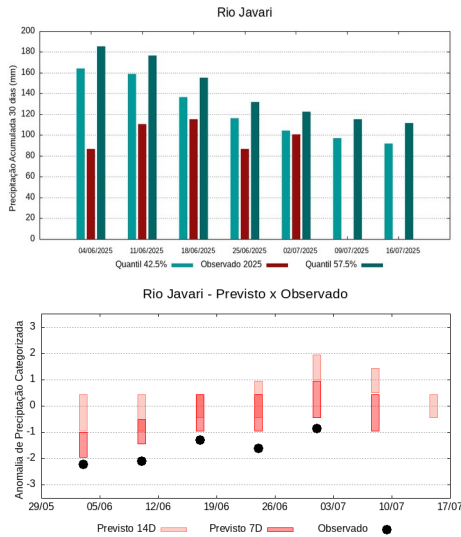
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **227 e 266 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **2 de julho de 2025**, foram observados **310 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **próximo da normalidade**.

Curso principal do Rio Amazonas (Peru)



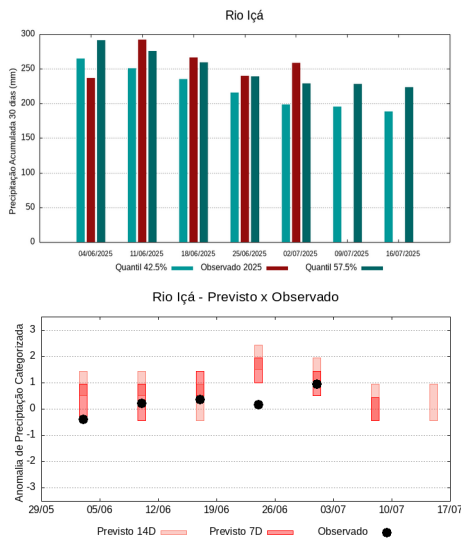
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **157 e 184 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **2 de julho de 2025**, foram observados **215 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade**.

Bacia do Rio Javari



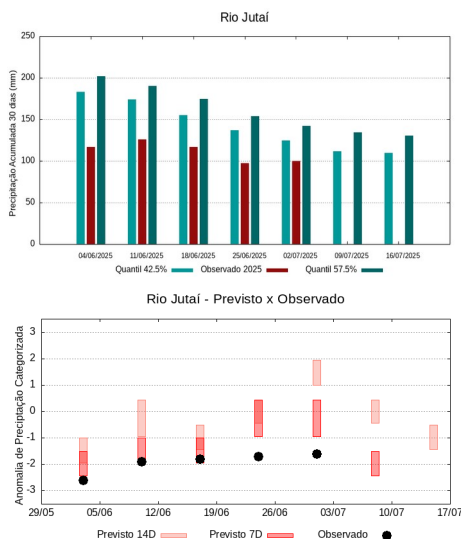
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **105 e 123 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **2 de julho de 2025**, foram observados **101 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-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 Içá (Putumayo)



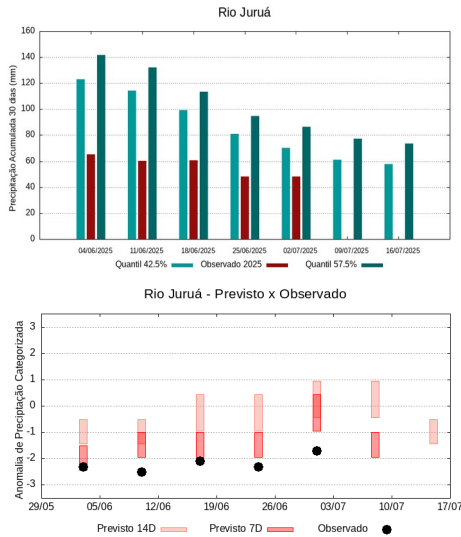
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **199 e 229 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **2 de julho de 2025**, foram observados **259 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade**.

Bacia do Rio Jutai



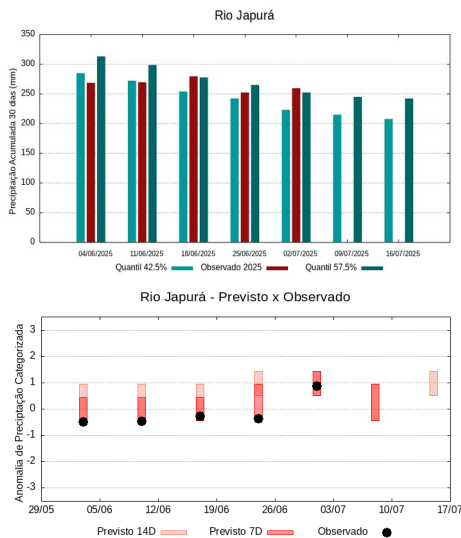
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **125 e 142 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **2 de julho de 2025**, foram observados **100 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-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 **muito seco ou tendência a muito seco**.

Bacia do Rio Juruá



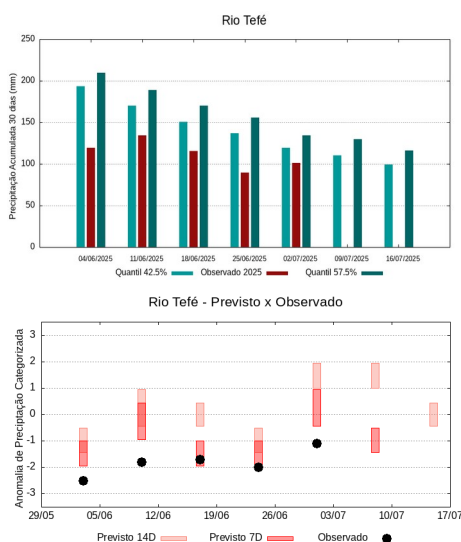
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **70 e 86 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **2 de julho de 2025**, foram observados **48 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.7**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a muito seco**.

Bacia do Rio Japurá (Caquetá)



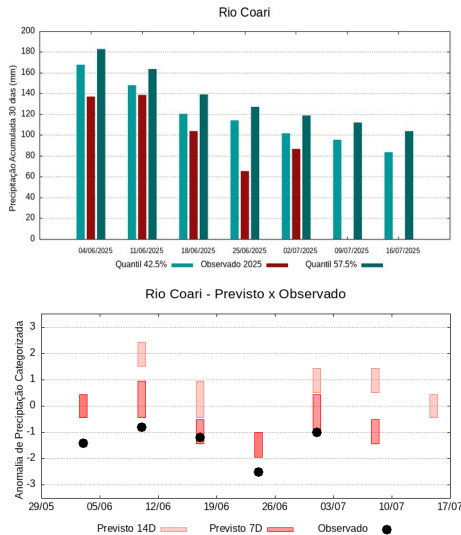
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **222 e 252 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **2 de julho de 2025**, foram observados **259 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Tefé



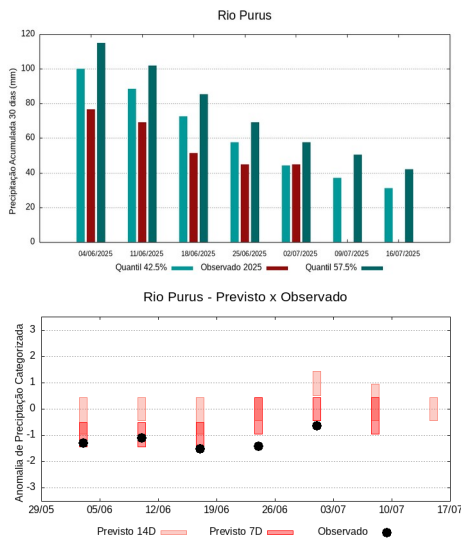
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **120 e 135 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **2 de julho de 2025**, foram observados **101 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.1**, 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 Coari



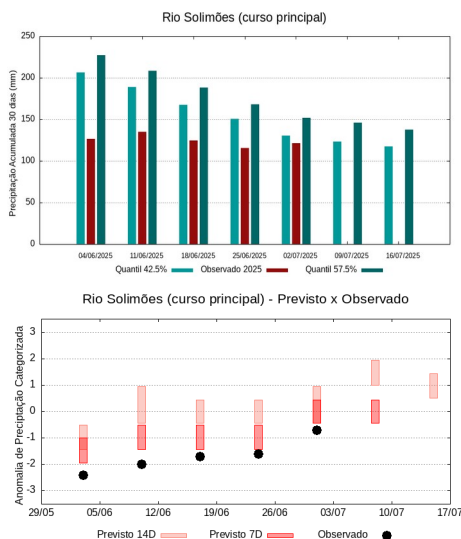
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **102 e 119 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **2 de julho de 2025**, foram observados **87 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.9**, classifica a bacia em condição de **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 Purus



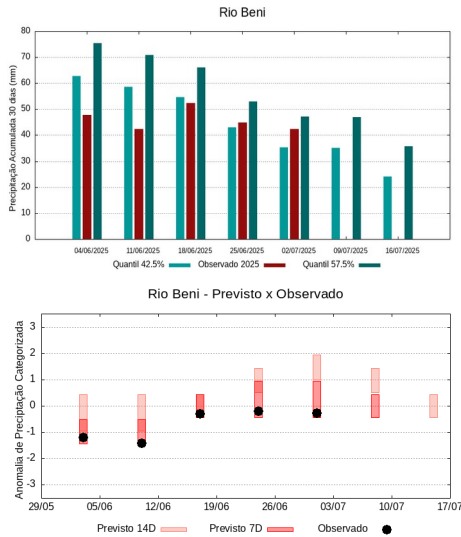
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **44 e 58 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **2 de julho de 2025**, foram observados **45 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de 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 seco**.

Curso principal do Rio Solimões



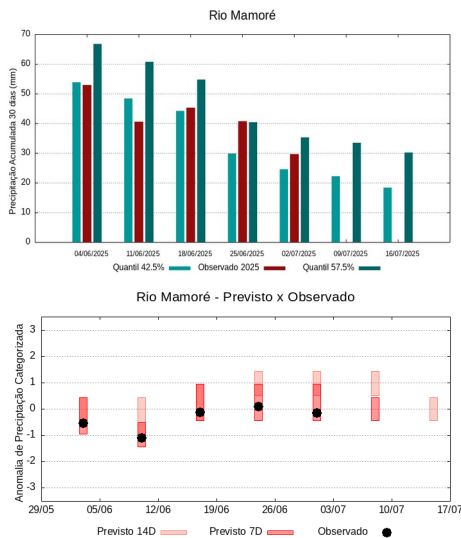
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **131 e 152 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **2 de julho de 2025**, foram observados **121 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade**.

Bacia dos rios Beni e Madre de Dios



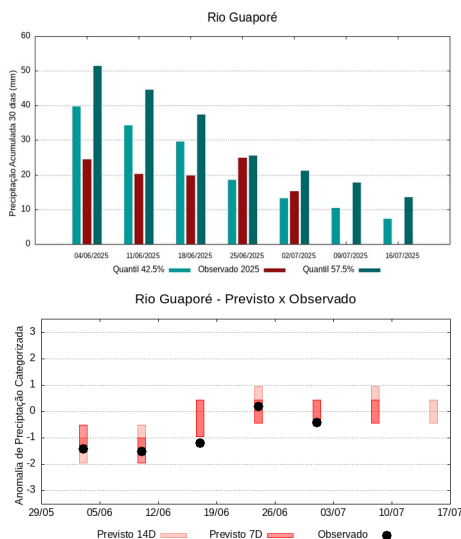
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **35 e 47 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **2 de julho de 2025**, foram observados **42 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de 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 Mamoré



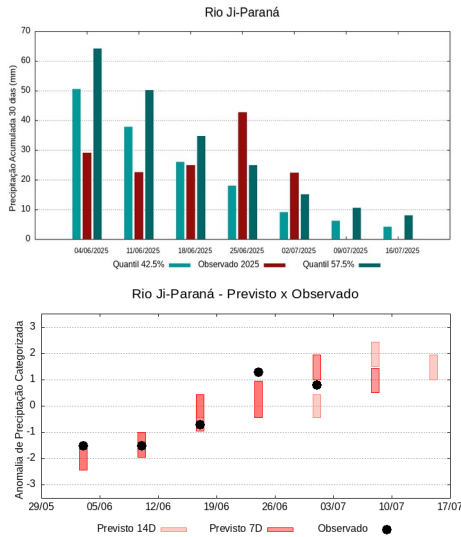
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **25 e 35 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **2 de julho de 2025**, foram observados **30 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de 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**.

Bacia do Rio Guaporé (Iténez)



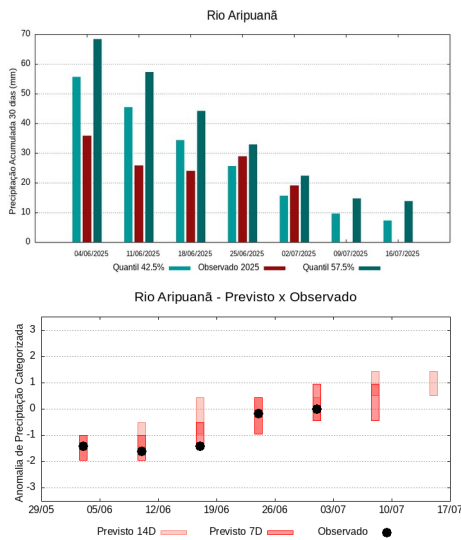
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **13 e 21 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **2 de julho de 2025**, foram observados **15 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de 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 **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade**.

Bacia do Rio Ji-Paraná



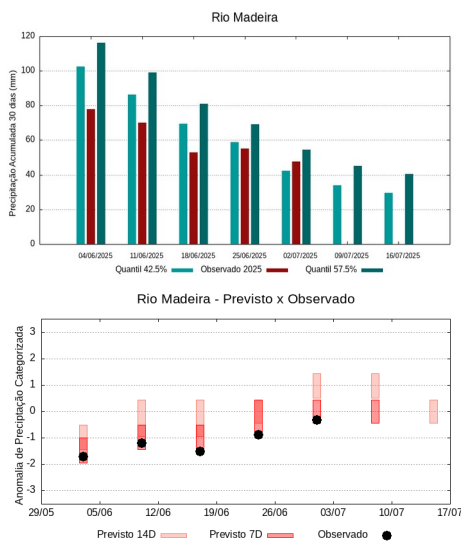
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **9 e 15 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **2 de julho de 2025**, foram observados **22 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de 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 **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Aripuanã



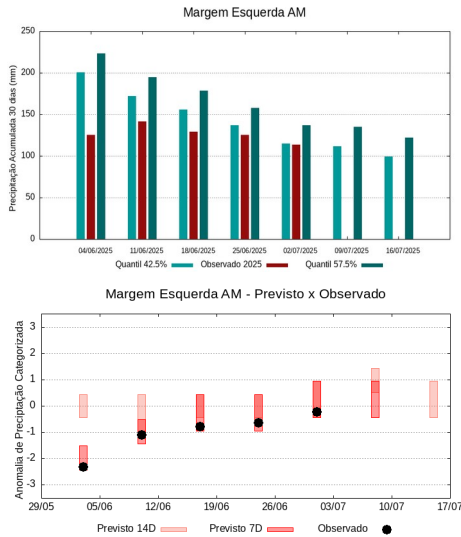
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **16 e 22 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **2 de julho de 2025**, foram observados **19 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **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 Madeira



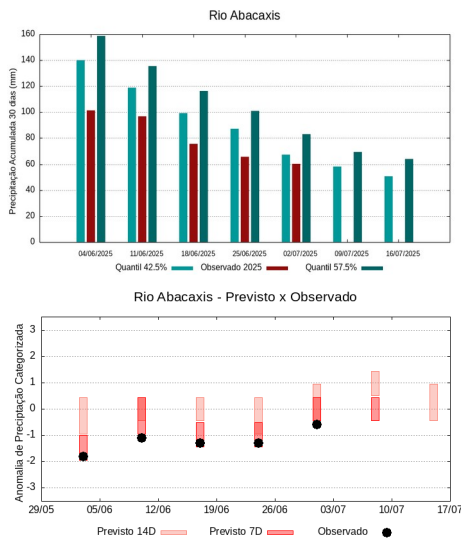
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **42 e 54 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **2 de julho de 2025**, foram observados **48 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de 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**.

Bacias da margem esquerda do Rio Amazonas (Amazonas)



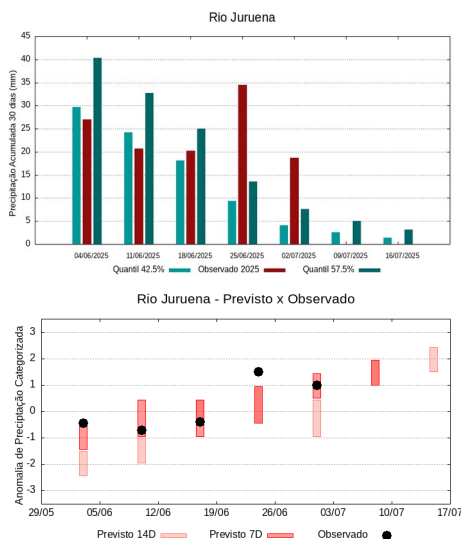
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **115 e 137 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **2 de julho de 2025**, foram observados **114 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.2**, 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 Abacaxis



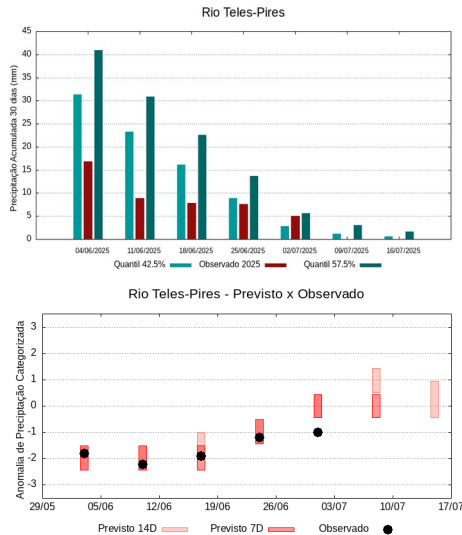
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **67 e 83 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **2 de julho de 2025**, foram observados **60 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-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**.

Bacia do Rio Juruena



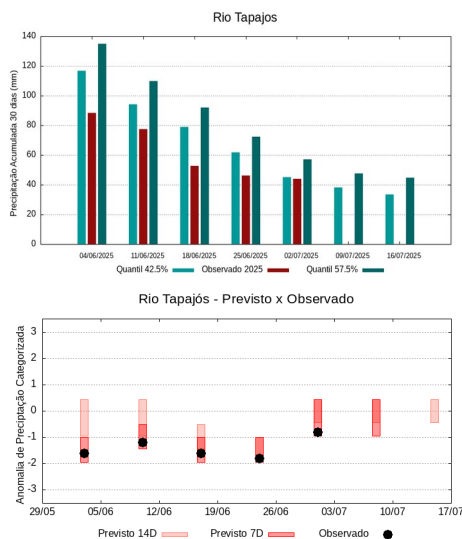
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **4 e 8 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **2 de julho de 2025**, foram observados **19 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **1.2**, 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 Teles Pires



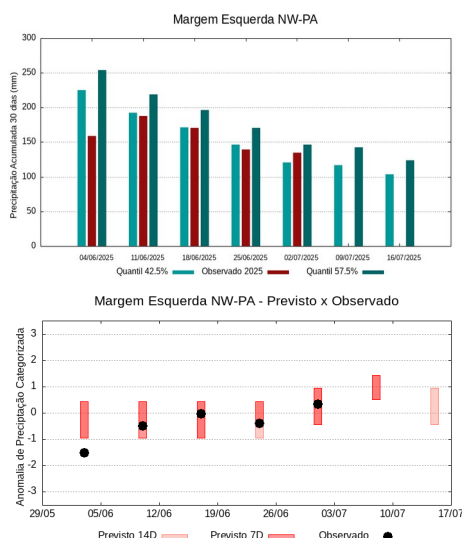
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **3 e 6 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **2 de julho de 2025**, foram observados **5 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia 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**.

Bacia do Rio Tapajós



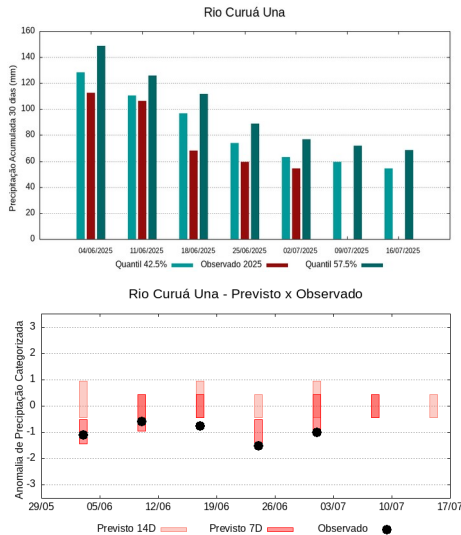
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **45 e 57 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **2 de julho de 2025**, foram observados **44 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de 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 **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

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



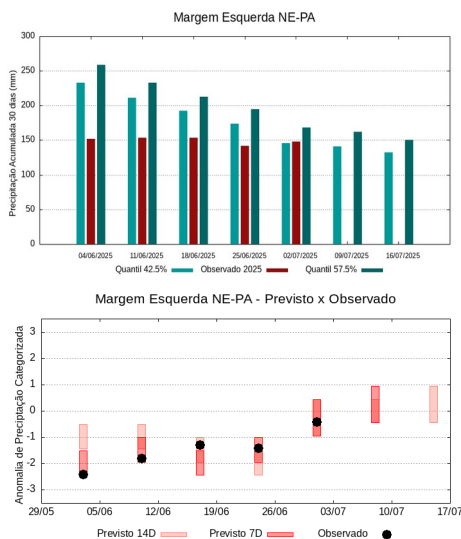
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **121 e 146 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **2 de julho de 2025**, foram observados **135 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Curuá Una



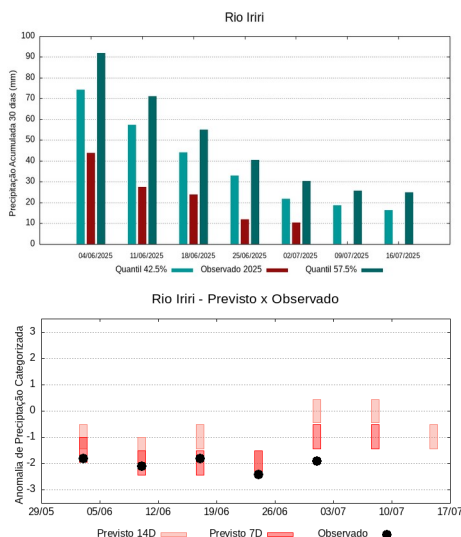
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **63 e 77 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **2 de julho de 2025**, foram observados **55 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.0**, classifica a bacia em condição de **seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade**.

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



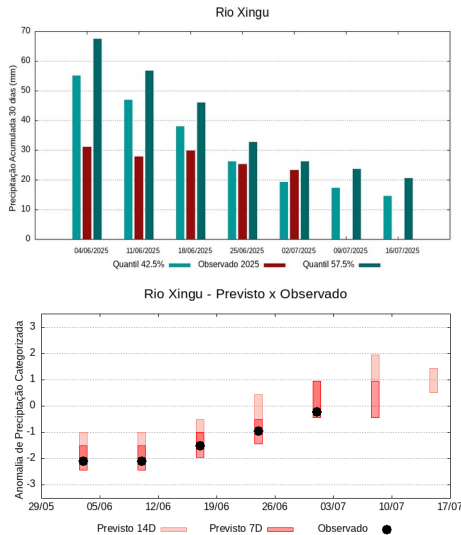
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **146 e 168 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **2 de julho de 2025**, foram observados **148 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-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 Iiriri



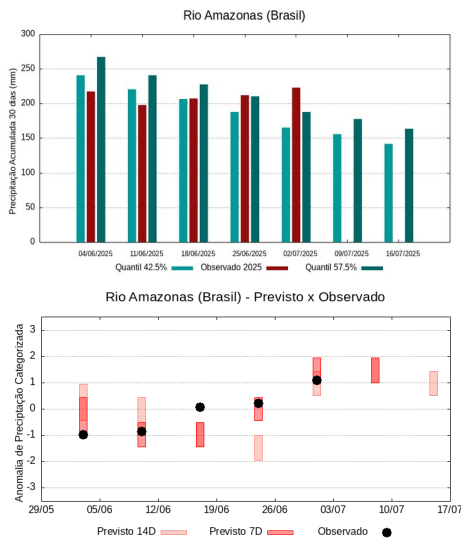
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **22 e 31 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **2 de julho de 2025**, foram observados **10 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de 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 Xingu



A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **19 e 26 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **2 de julho de 2025**, foram observados **23 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 **redução** 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)

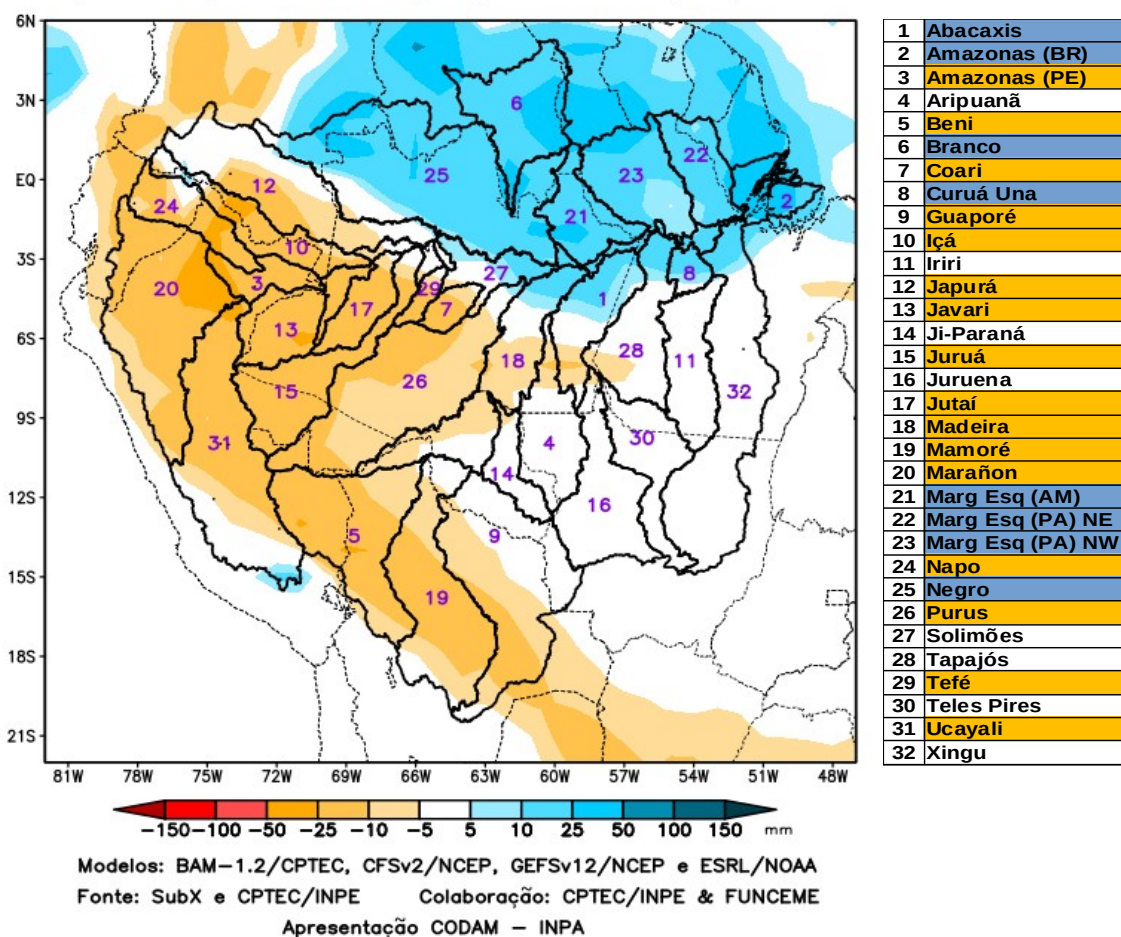


A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **165 e 188 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **2 de julho de 2025**, foram observados **223 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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**.

Previsão multimodelo subsazonal CPTEC/INPE-FUNCEME produzida em 01/07/2025 para os próximos 7 e 14 dias.

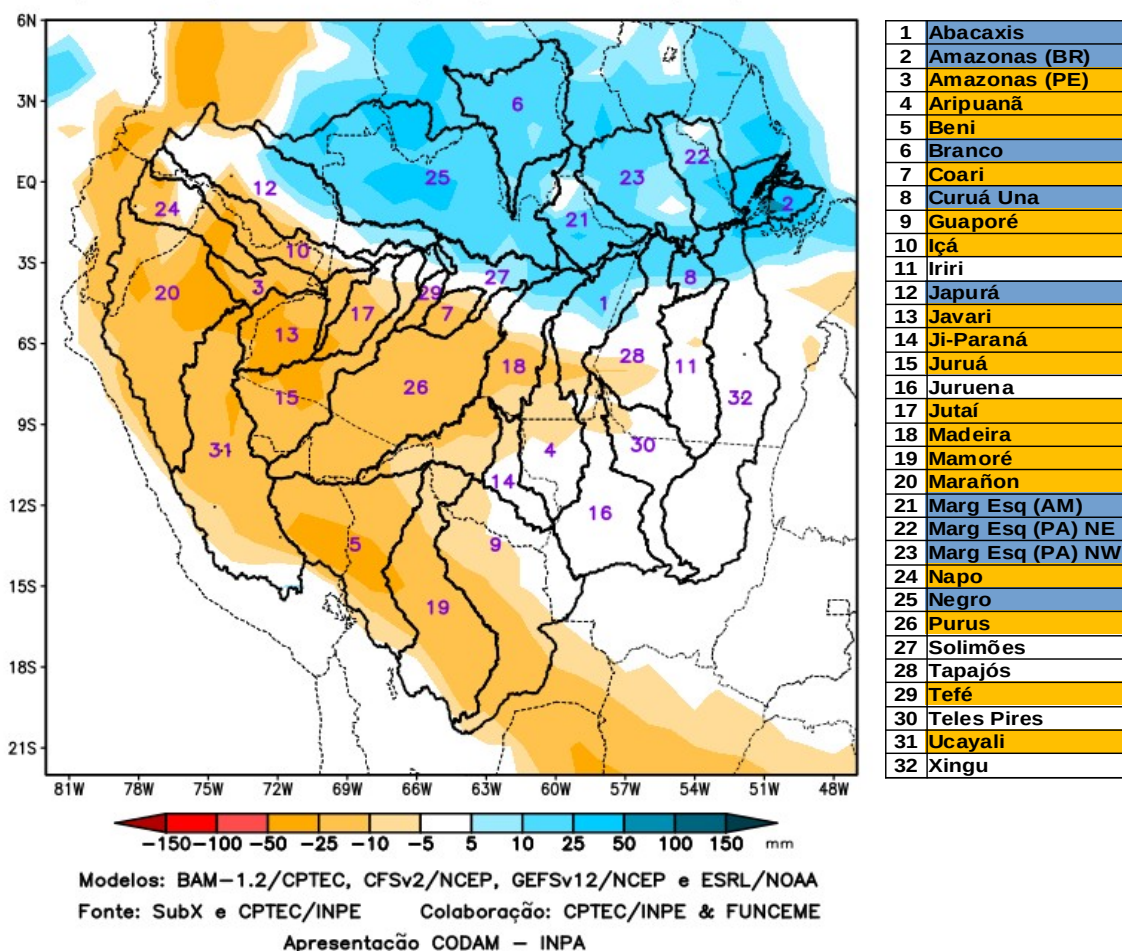
A previsão multimodelo subsazonal calibrada CPTEC/INPE-FUNCEME é gerada através de cooperação científica entre o CPTEC/INPE e a FUNCEME, sendo proveniente do conjunto de 4 modelos globais (um modelo brasileiro, o BAM-1.2/CPTEC, e três modelos dos EUA, CFSv2/NCEP, GEFSv12/NCEP e ESRL/NOAA, estes três 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: 02/07/2025 – 08/07/2025



A Figura acima, apresenta o prognóstico para o intervalo de 7 dias entre 02/07/2025 e 08/07/2025, previsão de déficit de precipitação (laranja) sobre o curso principal do Rio Amazonas em território peruano, bacias hidrográficas dos rios Beni, Coari, Guaporé, Içá, Japurá, Javari, Juruá, Jutaí, Madeira, Mamoré, Marañon, Napo, Purus, Tefé e Ucayali. Previsão de anomalias positivas de precipitação (azul) sobre o curso principal do Rio Amazonas em território Brasileiro, bacias hidrográficas dos rios Abacaxis, Branco, Curuá Una, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas e nordeste e noroeste do Estado do Pará e Negro. Previsão de chuvas próximas a climatologia (branco) sobre as bacias hidrográficas dos rios Aripuanã, Iriri, Ji-Paraná, Juruena, Tapajós, Teles Pires, Xingu e o curso principal do Rio Solimões.

PREVISÃO SUBSAZONAL-MULTIMODELO CALIBRADO
 Anomalia (mm) de Precipitação Acumulada
 (14 Dias) Período: 02/07/2025 - 15/07/2025



A Figura acima, apresenta o prognóstico para o intervalo de 14 dias entre 02/07/2025 e 15/07/2025, previsão de déficit de precipitação (laranja) sobre o curso principal do Rio Amazonas em território peruano, bacias hidrográficas dos rios Aripuanã, Beni, Coari, Guaporé, Içá, Javari, Ji-Paraná, Juruá, Jutaí, Madeira, Mamoré, Marañon, Napo, Purus, Tefé e Ucayali. Previsão de anomalias positivas de precipitação (azul) sobre o curso principal do Rio Amazonas em território brasileiro, bacias hidrográficas dos rios Abacaxis, Branco, Curuá Una, Japurá, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas e nordeste e noroeste do Estado do Pará e Negro. Previsão de chuvas próximas a climatologia (branco) sobre as bacias hidrográficas dos rios Iriri, Juruena, Tapajós, Teles Pires, Xingu e o curso principal do Rio Solimões.

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.

02/07/2025	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	29	38	43	51	59	67	83	91	101	106	119	140
Amazonas (BR)	99	120	128	142	155	165	188	199	212	219	241	275
Amazonas (PE)	92	111	119	134	147	157	184	202	228	251	293	347
Aripuanã	2	4	6	9	12	16	22	26	31	35	43	58
Beni	10	17	20	25	30	35	47	54	63	69	83	111
Branco	149	182	195	219	239	259	302	326	354	369	409	483
Coari	47	60	68	81	92	102	119	128	139	145	160	193
Curuá Una	29	38	42	50	57	63	77	86	97	104	125	150
Guaporé	1	3	5	8	10	13	21	26	33	38	52	76
Içá	121	144	154	170	185	199	229	247	268	280	312	368
Iriri	6	10	12	15	18	22	31	37	44	48	58	72
Japurá	143	165	174	191	208	222	252	269	288	299	328	374
Javari	55	72	78	88	97	105	123	135	148	156	178	207
Ji-Paraná	1	3	4	5	7	9	15	19	24	28	38	55
Juruá	29	.	45	55	63	70	86	96	108	116	135	163
Juruena	0	1	1	2	3	4	8	10	14	17	28	50
Jutaí	62	82	90	104	116	125	142	153	165	174	192	223
Madeira	18	24	27	32	38	42	54	62	71	76	88	111
Mamoré	6	9	11	15	20	25	35	42	51	58	77	109
Marañon	51	67	74	86	97	109	131	144	158	167	189	227
Marg Esq (AM)	57	73	80	91	103	115	137	151	167	176	199	240
Marg Esq (PA) NE	91	107	113	125	135	146	168	181	196	205	229	268
Marg Esq (PA) NW	66	81	87	99	109	121	146	161	181	193	220	252
Napo	119	147	159	182	206	227	266	288	312	327	362	414
Negro	140	168	179	199	217	233	267	286	307	318	346	393
Purus	17	24	27	33	39	44	58	65	74	79	92	118
Solimões	72	89	95	109	120	131	152	162	175	183	203	236
Tapajós	19	26	29	35	40	45	57	64	71	76	89	110
Tefé	58	74	81	98	111	120	135	142	153	159	177	213
Teles Pires	0	0	1	1	2	3	6	8	12	14	21	36
Ucayali	15	22	25	30	35	40	53	60	68	72	83	103
Xingu	7	10	12	14	17	19	26	31	37	41	53	72

Tabela 1. Quantis de precipitação acumulada (mm) em 30 dias (3 de junho a 2 de julho), 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)				
	04/06/2025	11/06/2025	18/06/2025	25/06/2025	02/07/2025
Abacaxis	102	97	76	65	60
Amazonas (BR)	218	198	208	212	223
Amazonas (PE)	196	278	255	219	215
Aripuanã	36	26	24	29	19
Beni	48	42	52	45	42
Branco	276	282	250	253	255
Coari	137	139	104	65	87
Curuá Una	113	106	68	59	55
Guaporé	25	20	20	25	15
Içá	237	292	267	240	259
Iriri	44	27	24	12	10
Japurá	268	269	279	252	259
Javari	87	111	115	87	101
Ji-Paraná	29	22	25	43	22
Juruá	65	60	61	48	48
Juruena	27	21	20	34	19
Jutai	117	126	117	97	100
Madeira	78	70	53	55	48
Mamoré	53	40	45	41	30
Marañon	129	160	156	130	144
Marg Esq (AM)	125	142	129	125	114
Marg Esq (PA) NE	152	153	153	142	148
Marg Esq (PA) NW	159	188	170	139	135
Napo	250	328	292	290	310
Negro	234	243	253	247	249
Purus	77	69	52	45	45
Solimões	127	135	125	116	121
Tapajós	88	77	53	46	44
Tefé	120	134	115	90	101
Teles Pires	17	9	8	8	5
Ucayali	66	61	75	50	50
Xingu	31	28	30	25	23

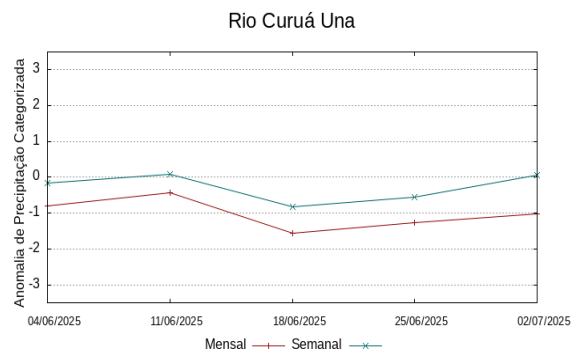
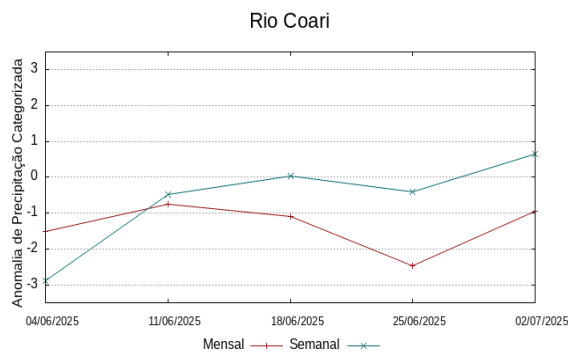
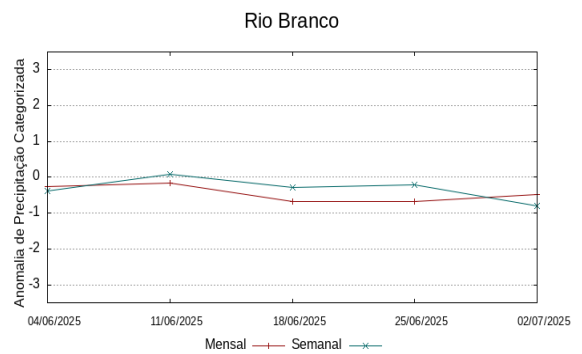
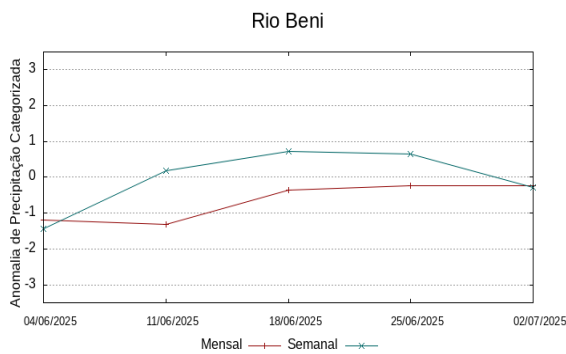
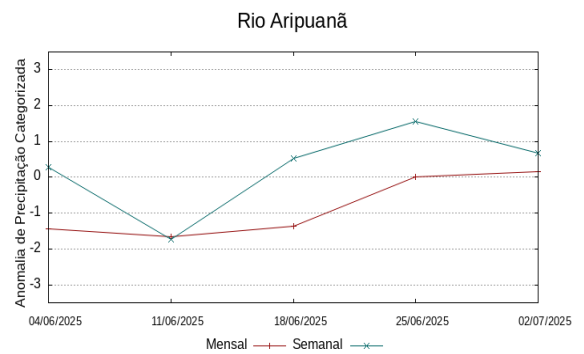
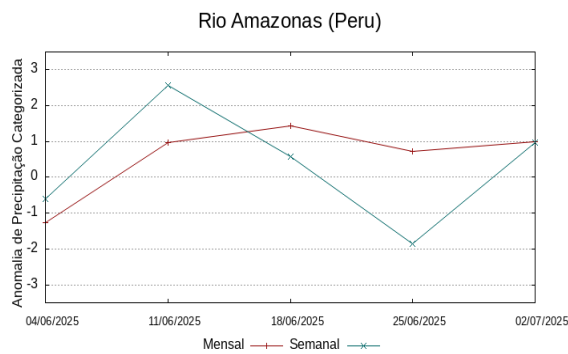
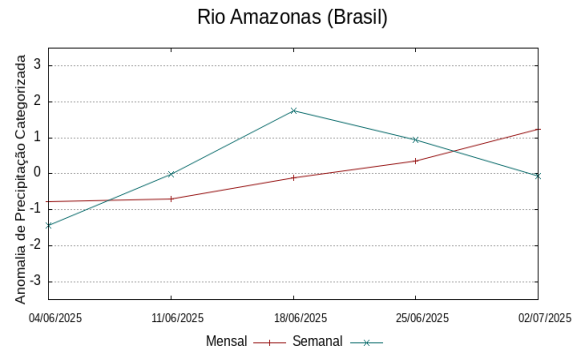
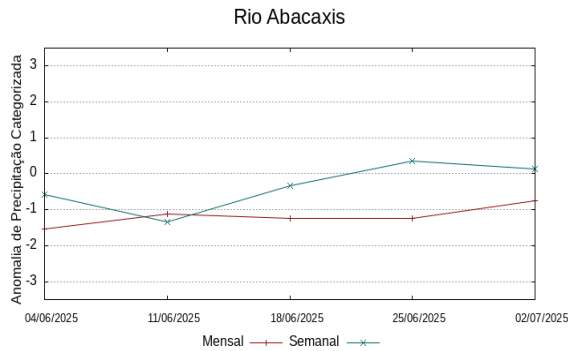
Tabela 2A. Precipitação acumulada em 30 dias (mm), de dados MERGE/GPM – INPE/CPTEC.

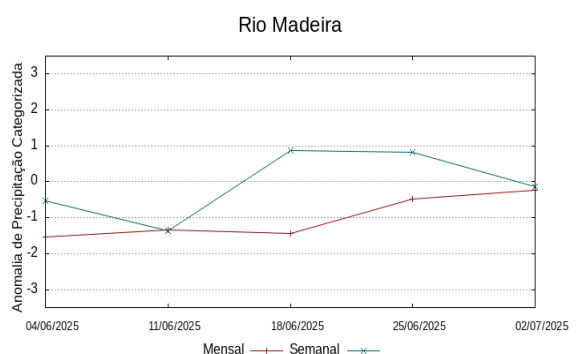
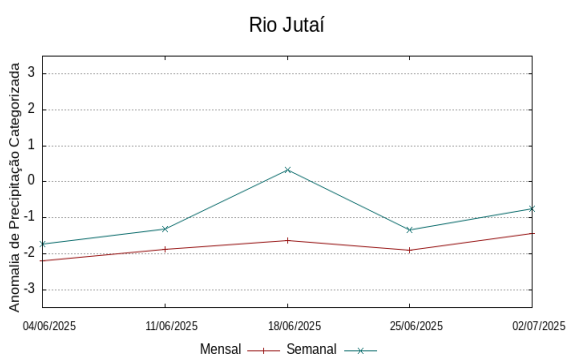
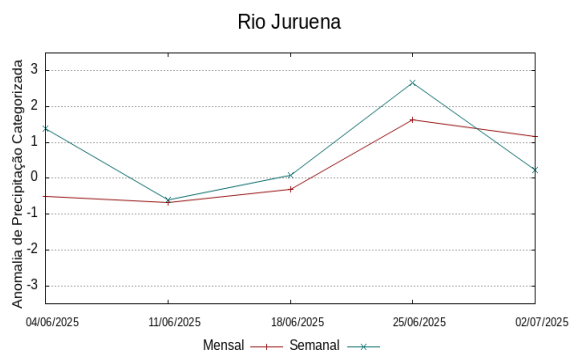
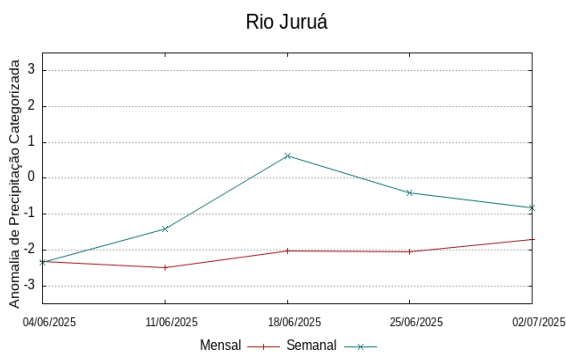
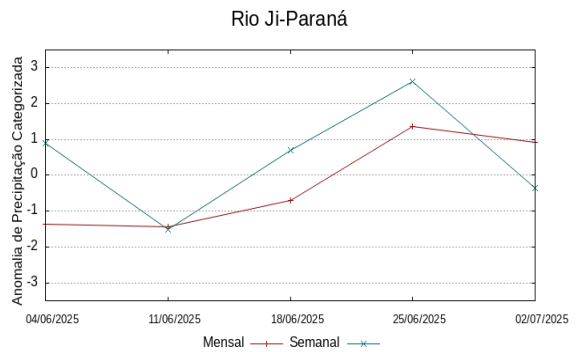
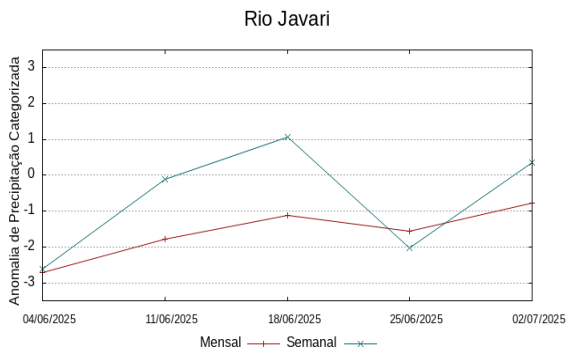
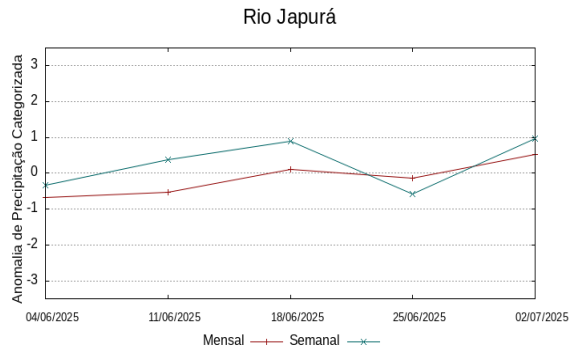
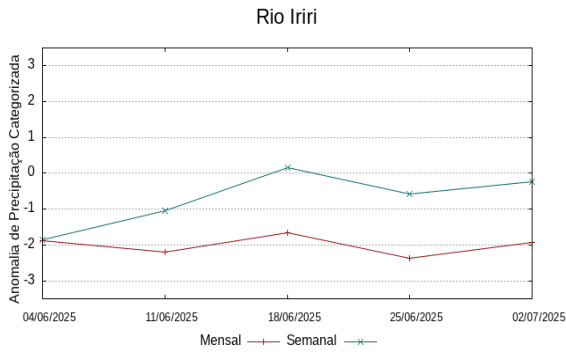
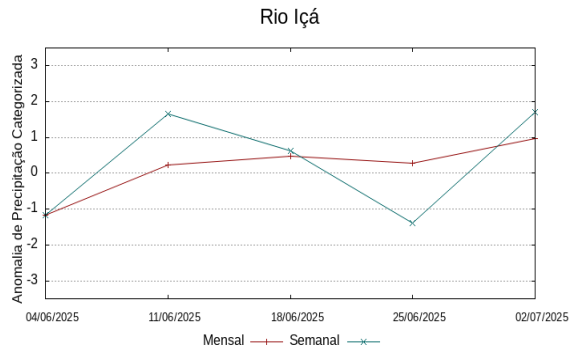
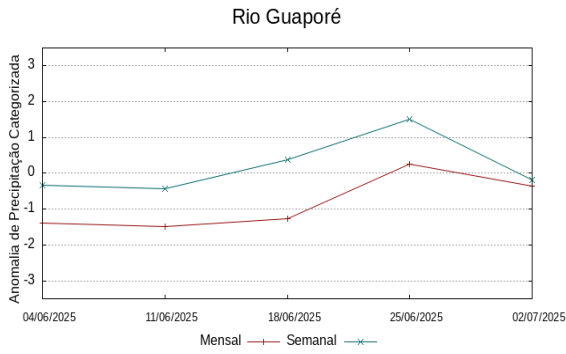
	Anomalia categorizada média na bacia				
	04/06/2025	11/06/2025	18/06/2025	25/06/2025	02/07/2025
	-1.5	-1.1	-1.3	-1.2	-0.8
	-0.8	-0.7	-0.1	0.4	1.3
	-1.3	1.0	1.4	0.7	1.0
	-1.4	-1.7	-1.4	0.0	0.2
	-1.2	-1.3	-0.3	-0.2	-0.2
	-0.3	-0.1	-0.7	-0.7	-0.5
	-1.5	-0.7	-1.1	-2.5	-0.9
	-0.8	-0.4	-1.6	-1.3	-1.0
	-1.4	-1.5	-1.3	0.3	-0.4
	-1.2	0.2	0.5	0.3	1.0
	-1.9	-2.2	-1.7	-2.4	-1.9
	-0.7	-0.5	0.1	-0.1	0.5
	-2.7	-1.8	-1.1	-1.5	-0.8
	-1.4	-1.4	-0.7	1.4	0.9
	-2.3	-2.5	-2.0	-2.1	-1.7
	-0.5	-0.7	-0.3	1.6	1.2
	-2.2	-1.9	-1.6	-1.9	-1.4
	-1.5	-1.3	-1.4	-0.5	-0.2
	-0.6	-1.0	-0.4	0.1	0.0
	0.0	1.0	1.4	0.5	0.9
	-2.1	-1.0	-0.8	-0.5	-0.2
	-2.3	-1.7	-1.3	-1.2	-0.3
	-1.5	-0.3	-0.2	-0.3	0.4
	-0.4	1.0	0.5	0.6	1.3
	-1.5	-1.0	-0.5	-0.3	0.0
	-1.3	-1.2	-1.4	-1.0	-0.5
	-2.4	-2.0	-1.7	-1.4	-0.7
	-1.5	-1.3	-1.6	-1.4	-0.7
	-2.6	-1.8	-1.6	-2.2	-1.1
	-1.8	-2.1	-1.7	-1.3	-0.8
	-0.2	-0.3	1.2	0.5	0.4
	-2.0	-2.0	-1.5	-0.8	-0.1

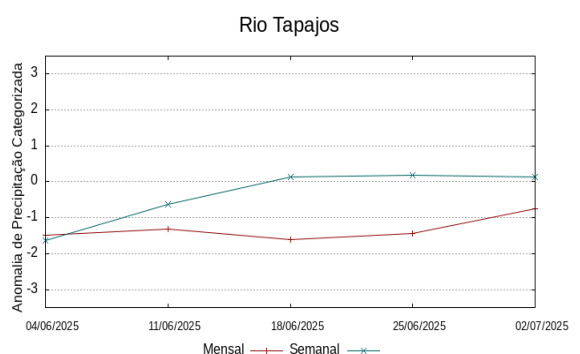
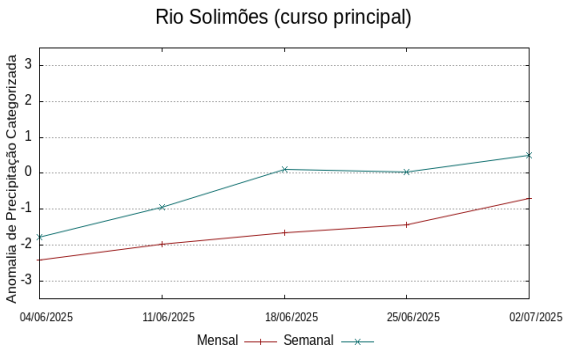
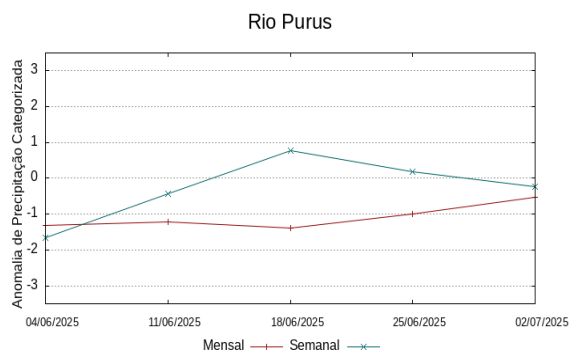
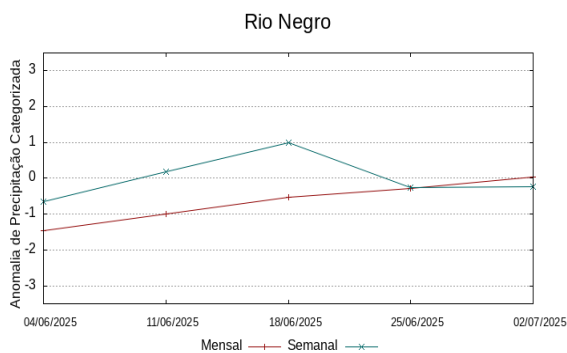
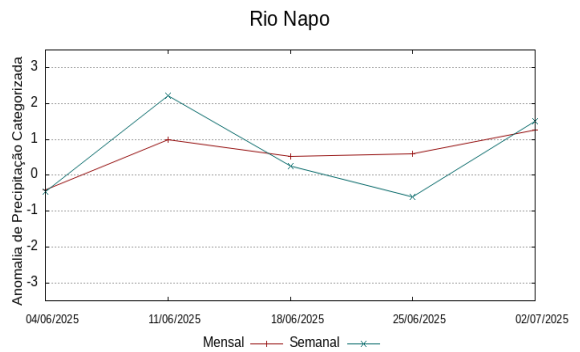
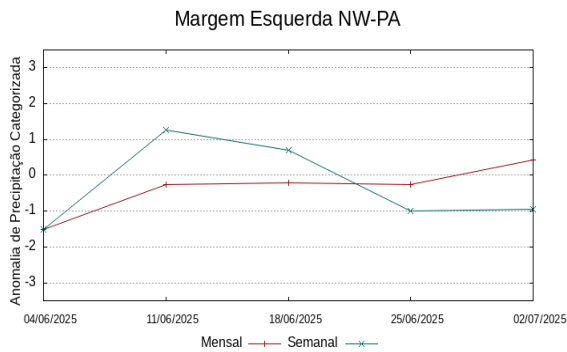
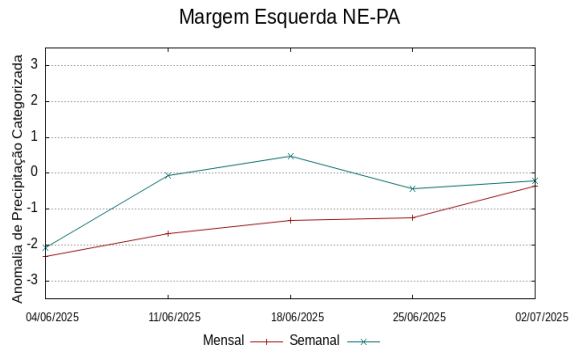
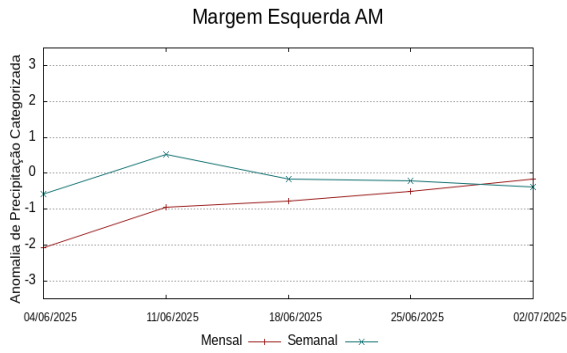
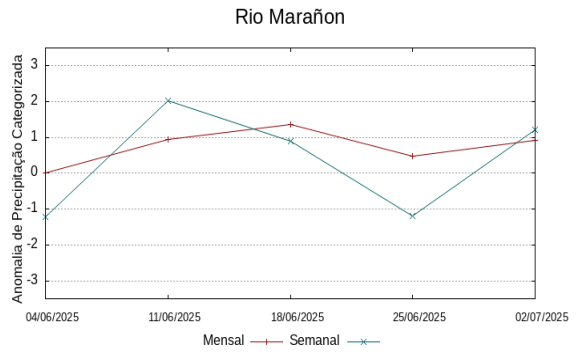
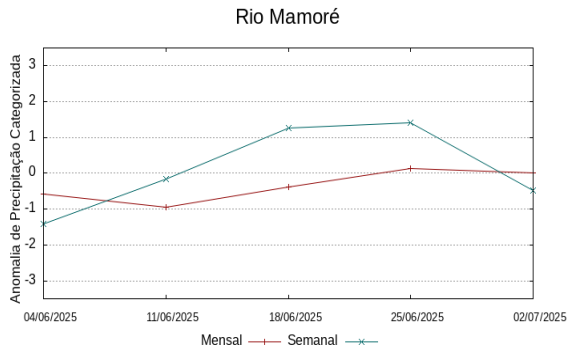
Tabela 2B. Anomalia Categorizada Precipitação por quantis.

Comportamento das anomalias 07 e 30 dias observado nas semanas anteriores

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







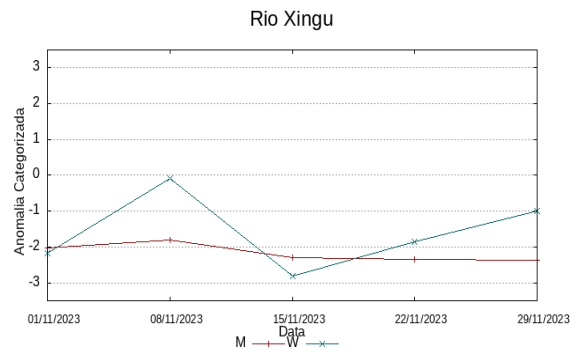
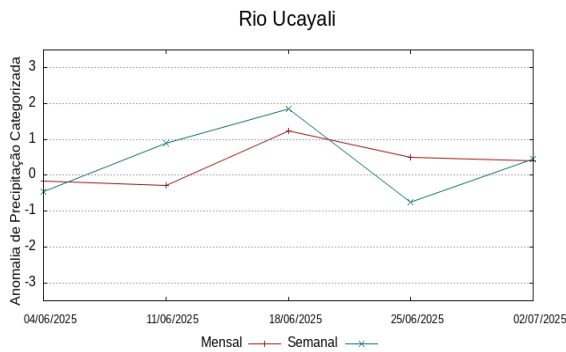
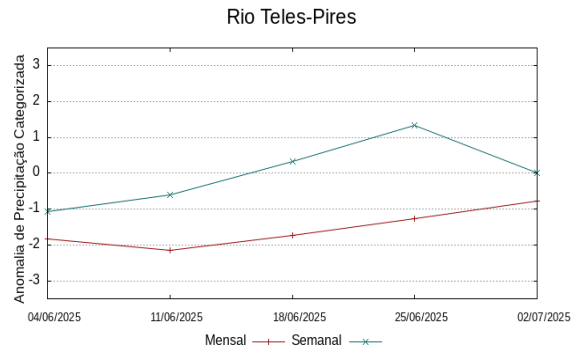
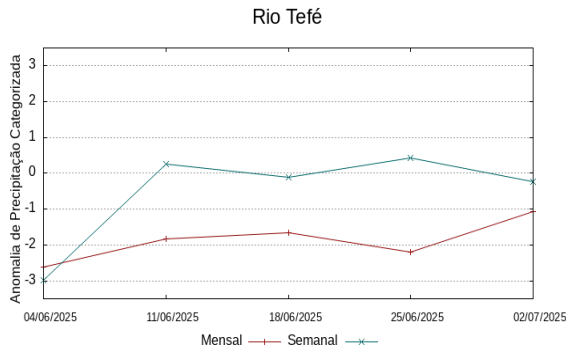
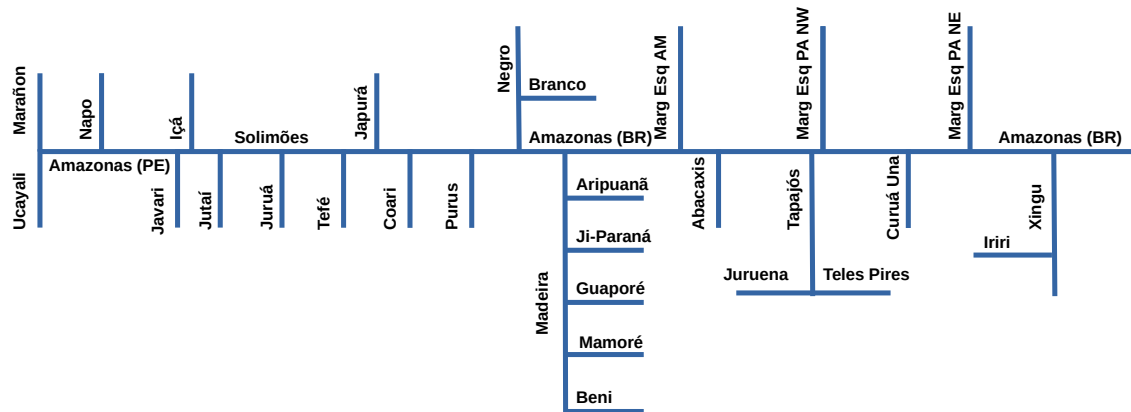


Diagrama unifilar das bacias representadas



Renato Cruz Senna

Pesquisador - CODAM

Meteorologista, CREA-AM 2880-D

Registro Nacional 040459935-4

Fone de contato +55 92 3643 3170

