

DOI:10.61818/02910529

ISSN: 2965-0291



Boletim de monitoramento climático de grandes bacias hidrográficas: Bacia Amazônica

Volume 5, Número 29

Manaus, 16 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

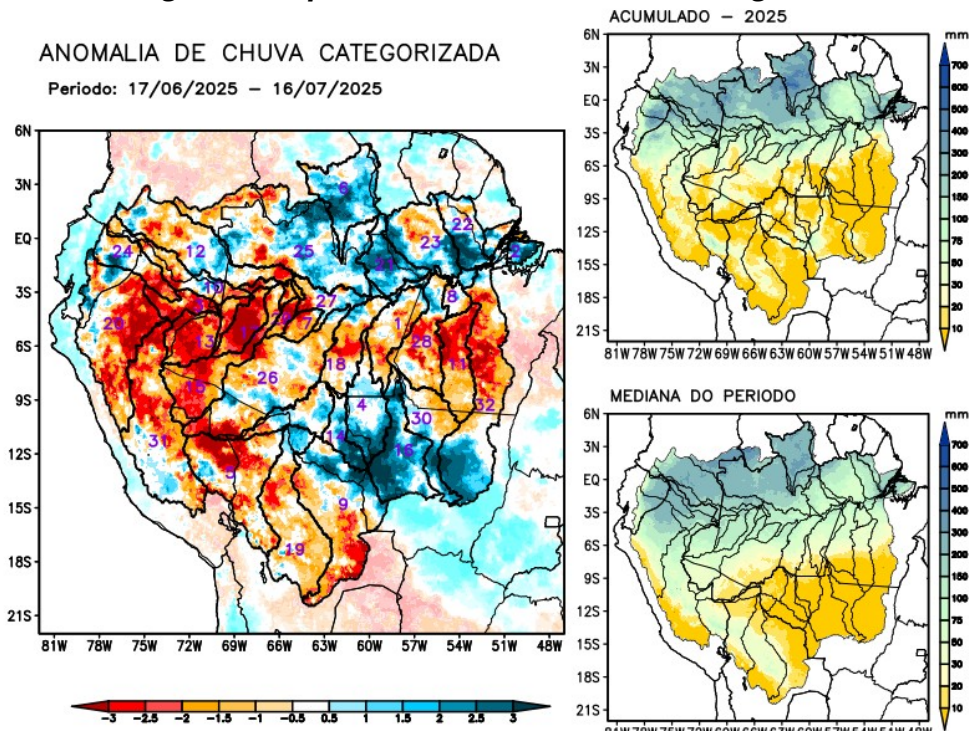


Índice

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

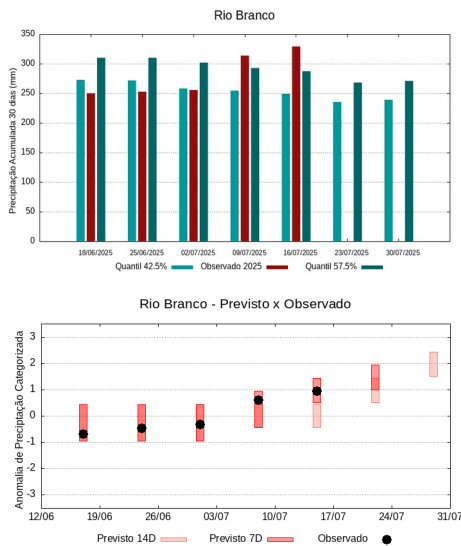
Mapas das condições observadas de precipitação e gráficos individuais por bacias são produzidos a partir dos dados MERGE/GPM gerados pelo INPE/CPTEC, considerando como climatologia o período de 2000 a 2024. **Entre os dias 17 de junho e 16 de julho de 2025, chuvas abaixo da climatologia na área monitorada caracterizaram com déficit de precipitação sobre o curso principal do Rio Amazonas em território peruano, as bacias hidrográficas dos rios Abacaxis, Beni, Coari, Içá, Iriri, Javari, Juruá, Jutai, Madeira, Marañon, Napo, Purus, Tapajós, Tefé, Ucayali e o curso principal do Rio Solimões; chuvas acima da climatologia foram observadas sobre o curso principal do Rio Amazonas em território brasileiro, bacias hidrográficas dos rios Aripuanã, Branco, Ji-Paraná, Juruena e bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas e no nordeste e noroeste do Estado do Pará; chuvas próximas da normalidade sobre as bacias do rios Curuá Una, Guaporé, Japurá, Madeira, Negro, Teles Pires e Xingu. O multimodelo indica para as próximas semanas predomínio de chuvas abaixo da climatologia sobre o sul da região monitorada, caracterizando o curso pincipal do Rio Amazonas em território peruano e as bacias hidrográficas dos rios Curuá Una, Iriri, Javari, Juruá, Jutai, Madeira, Mamoré, Marañon, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Pará, Tapajós, Ucayali e Xingu; chuvas dentro da climatologia estão previstas sobre as bacias hidrográficas dos rios Juruena, Negro, Teles Pires, o curso principal do Rio Solimões, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas; e chuvas acima da climatologia estão previstas sobre a bacia hidrográfica do Rio Japurá.**



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

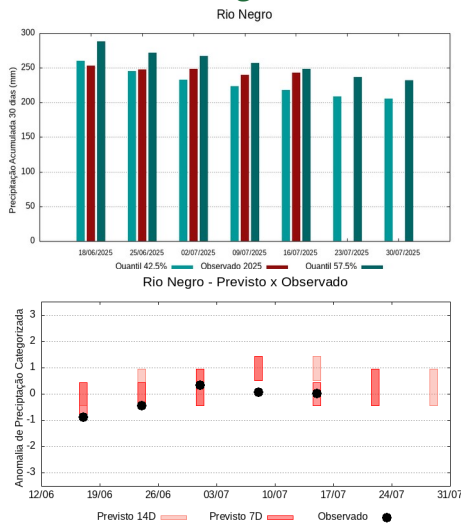
Análise individual por bacia hidrográfica

Bacia do Rio Branco



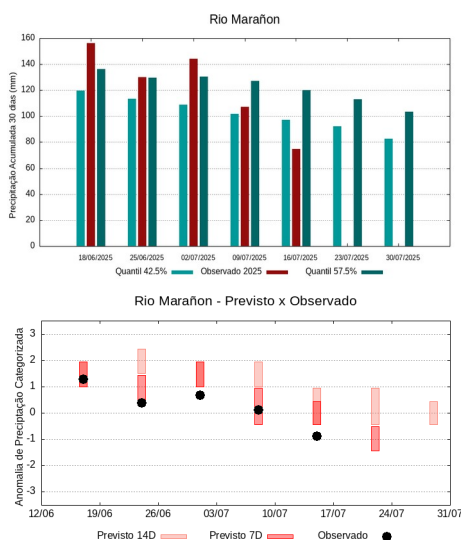
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **249 e 287 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **16 de julho de 2025**, foram observados **329 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, o cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **1.1**, classifica a bacia em condição de **chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a muito chuvoso**.

Bacia do Rio Negro



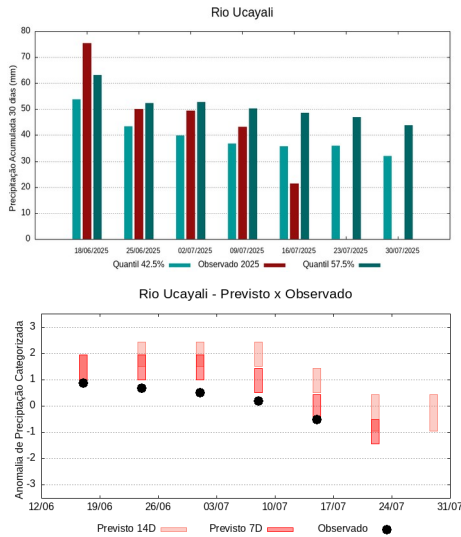
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **218 e 249 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **16 de julho de 2025**, foram observados **243 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.3**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Marañon



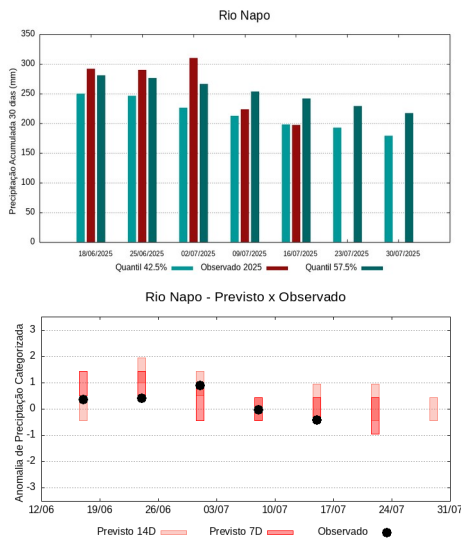
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **97 e 120 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **16 de julho de 2025**, foram observados **75 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 seco**.

Bacia do Rio Ucayali



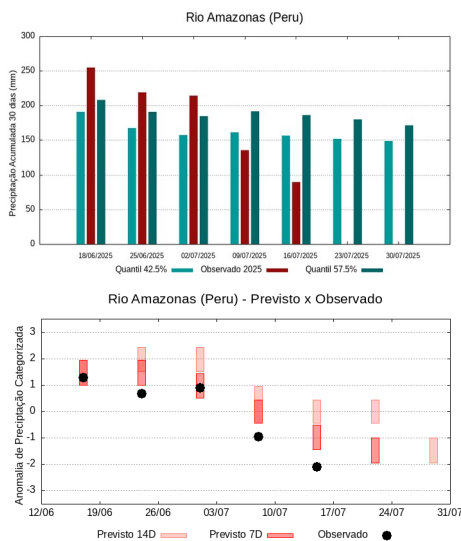
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **36 e 49 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **16 de julho de 2025**, foram observados **21 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 Napo



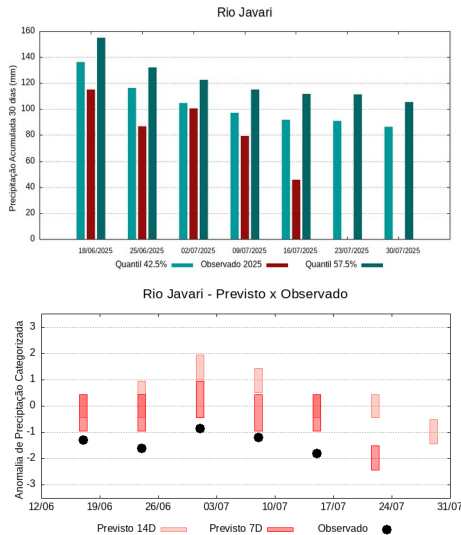
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **198 e 241 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **16 de julho de 2025**, foram observados **198 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 seco**.

Curso principal do Rio Amazonas (Peru)



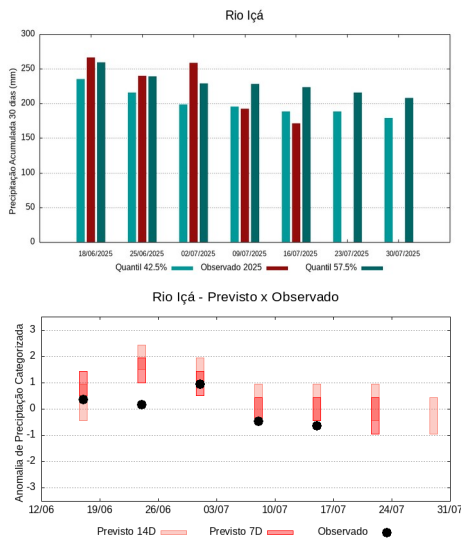
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **156 e 186 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **16 de julho de 2025**, foram observados **90 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-2.4**, classifica a bacia em condição de **muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a muito seco**.

Bacia do Rio Javari



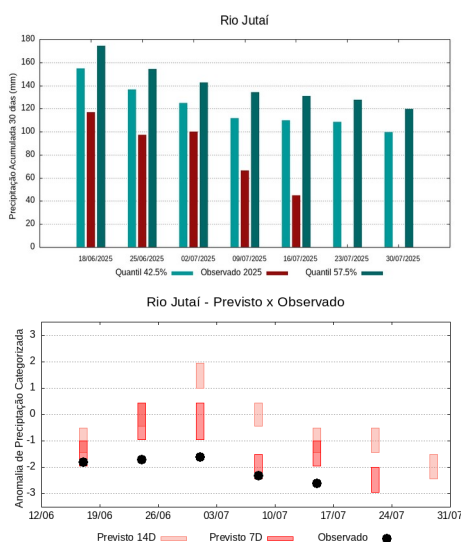
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **92 e 112 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **16 de julho de 2025**, foram observados **46 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-2.4**, classifica a bacia em condição de **muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **muito seco ou tendência a muito seco**.

Bacia do Rio Içá (Putumayo)



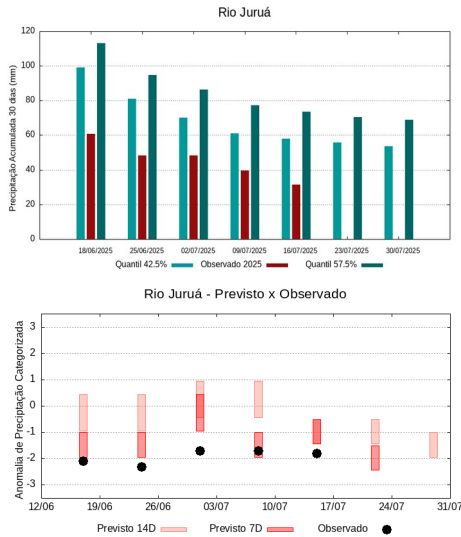
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **189 e 223 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **16 de julho de 2025**, foram observados **171 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.9**, classifica a bacia em condição de **tendência a seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Jutai



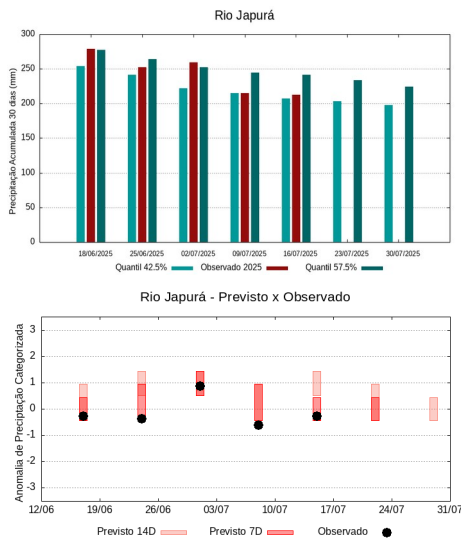
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **110 e 131 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **16 de julho de 2025**, foram observados **45 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-2.6**, classifica a bacia em condição de **tendência a extremamente 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 extremamente seco**.

Bacia do Rio Juruá



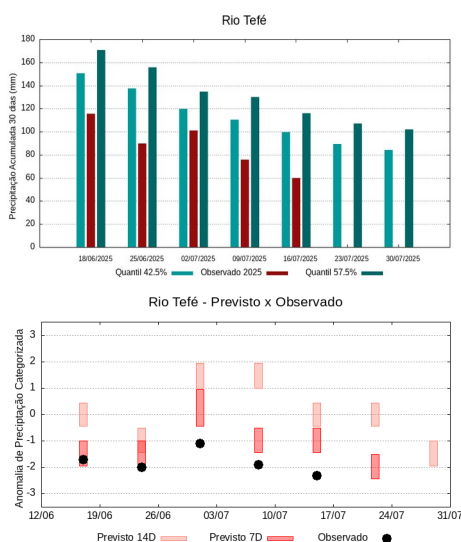
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **58 e 74 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **16 de julho de 2025**, foram observados **32 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.9**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **muito seco ou tendência a muito seco**.

Bacia do Rio Japurá (Caquetá)



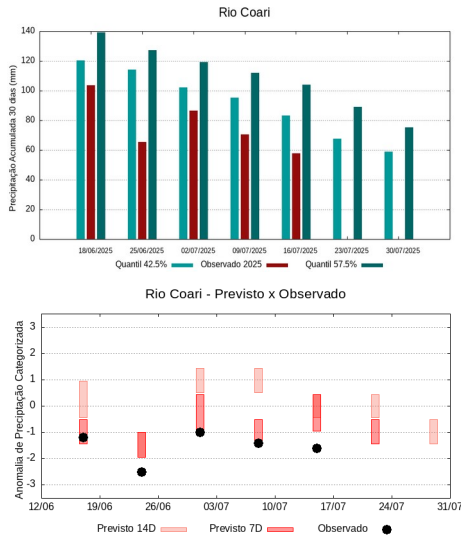
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **208 e 242 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **16 de julho de 2025**, foram observados **212 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.4**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade**.

Bacia do Rio Tefé



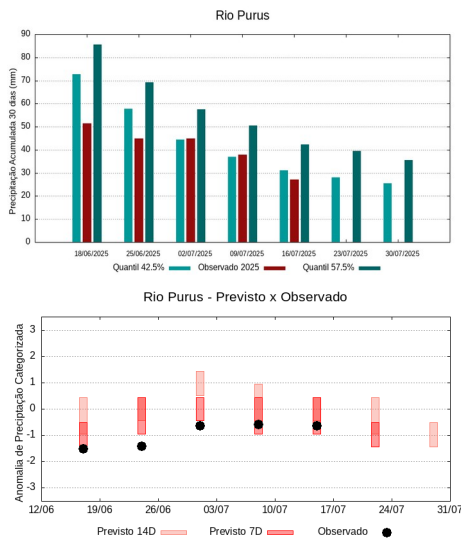
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **100 e 116 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **16 de julho de 2025**, foram observados **60 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-2.2**, classifica a bacia em condição de **muito 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 Coari



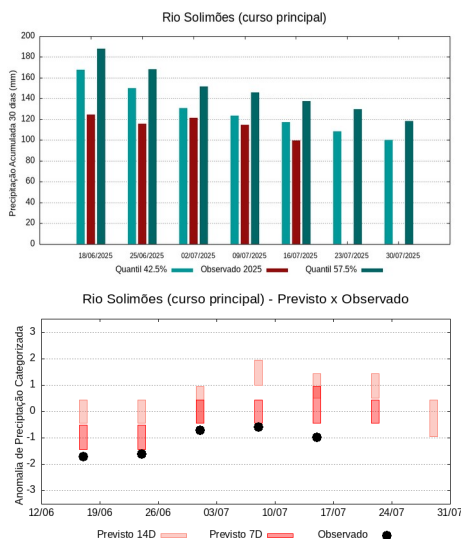
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **83 e 104 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **16 de julho de 2025**, foram observados **58 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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**.

Bacia do Rio Purus



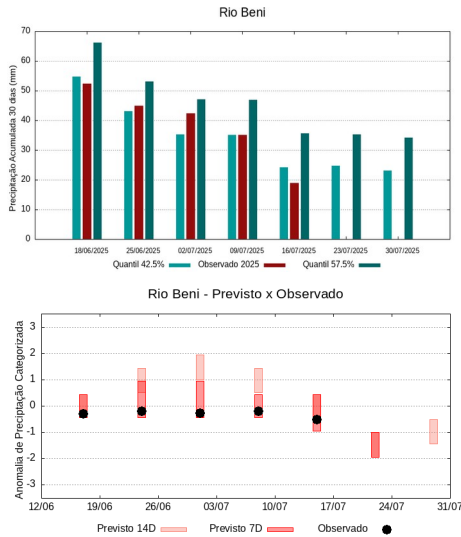
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **31 e 42 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **16 de julho de 2025**, foram observados **27 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **seco ou tendência a seco**.

Curso principal do Rio Solimões



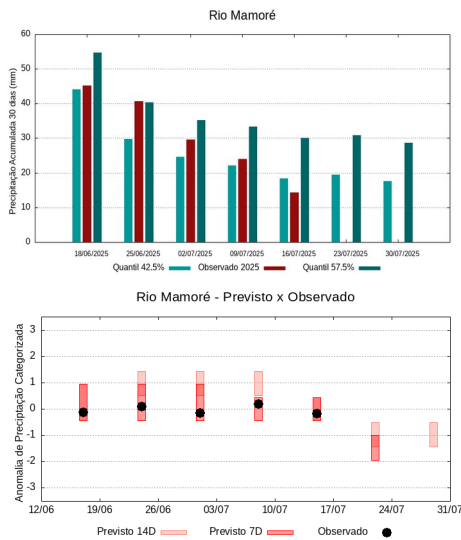
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **118 e 138 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **16 de julho de 2025**, foram observados **100 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.0**, 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**.

Bacia dos rios Beni e Madre de Dios



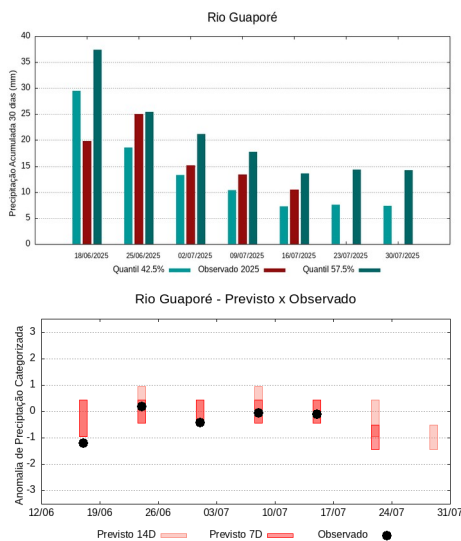
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **24 e 36 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **16 de julho de 2025**, foram observados **19 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.3**, classifica a bacia em condição de **seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a muito seco**.

Bacia do Rio Mamoré



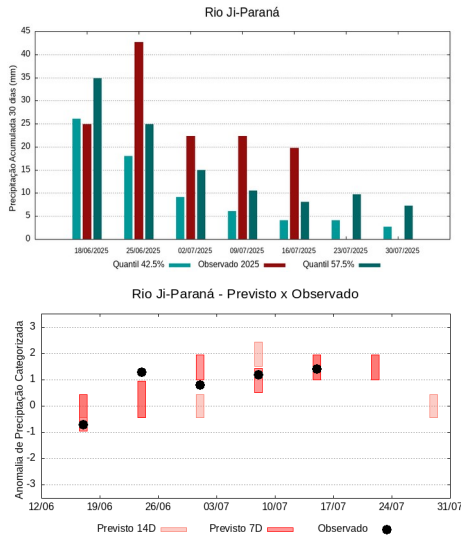
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **18 e 30 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **16 de julho de 2025**, foram observados **14 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.7**, classifica a bacia em condição de **tendência a seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a muito seco**.

Bacia do Rio Guaporé (Iténez)



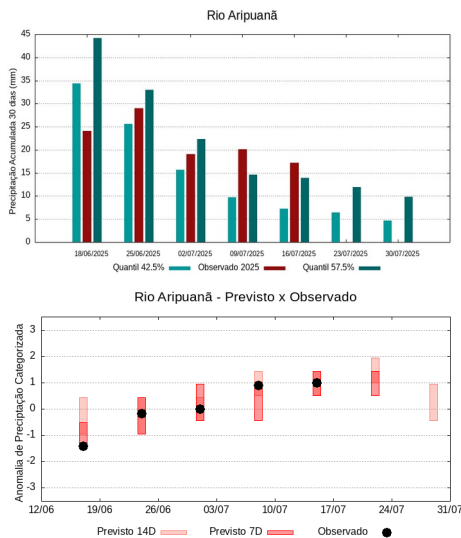
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **7 e 14 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **16 de julho de 2025**, foram observados **10 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.4**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Ji-Paraná



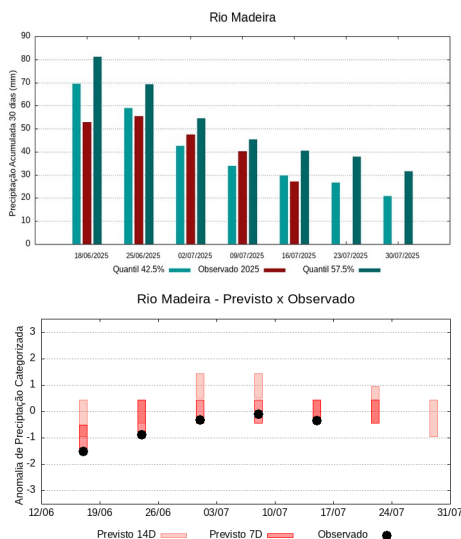
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **4 e 8 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **16 de julho de 2025**, foram observados **20 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia, o valor de **1.4**, 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 Aripuanã



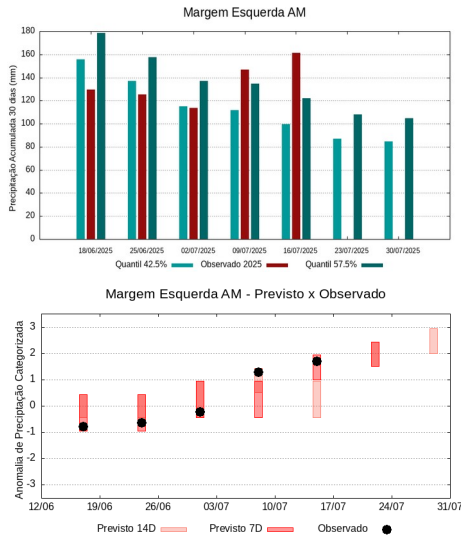
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **7 e 14 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **16 de julho de 2025**, foram observados **17 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de 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 **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Madeira



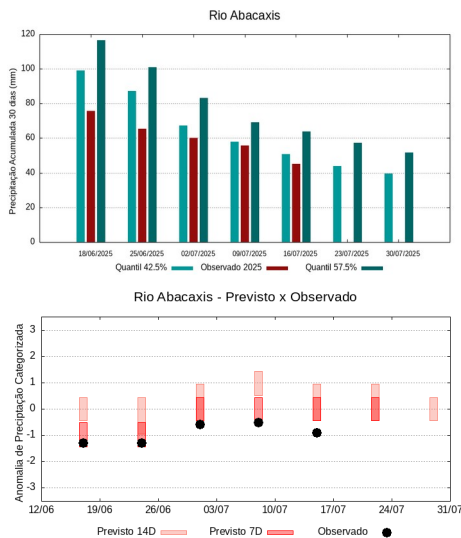
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **30 e 41 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **16 de julho de 2025**, foram observados **27 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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**.

Bacias da margem esquerda do Rio Amazonas (Amazonas)



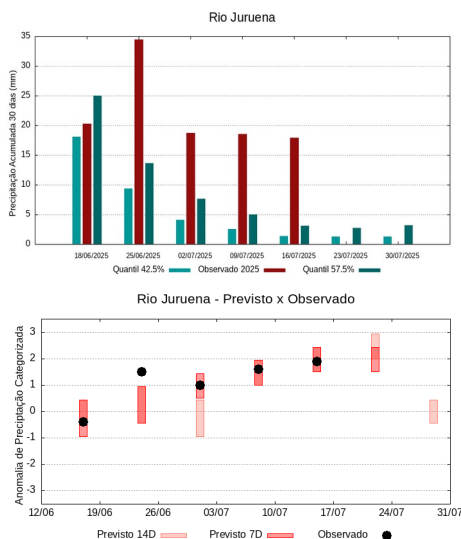
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **100 e 122 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **16 de julho de 2025**, foram observados **161 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **1.8**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **muito chuvoso ou tendência a muito chuvoso**.

Bacia do Rio Abacaxis



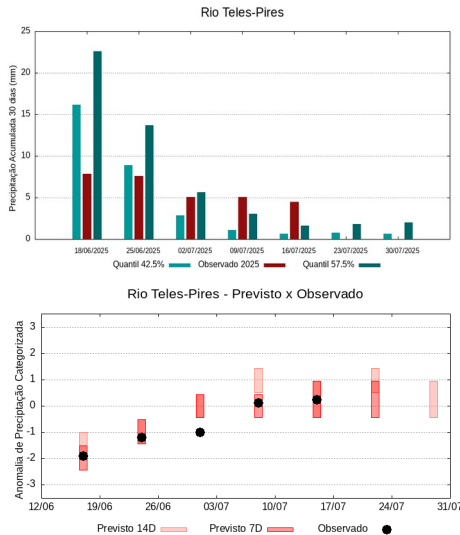
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **51 e 64 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **16 de julho de 2025**, foram observados **45 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.8**, 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



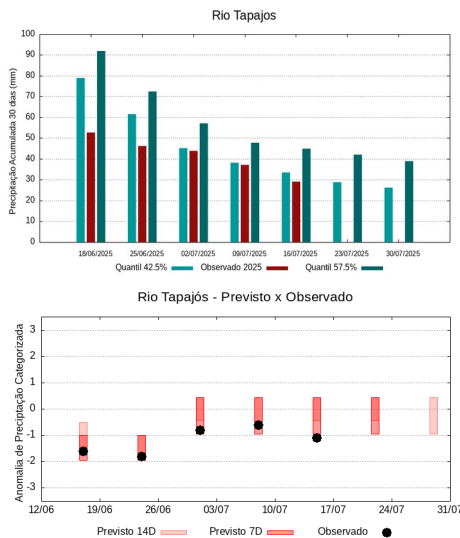
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **1 e 3 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **16 de julho de 2025**, foram observados **18 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **1.9**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **muito chuvoso ou tendência a muito chuvoso**.

Bacia do Rio Teles Pires



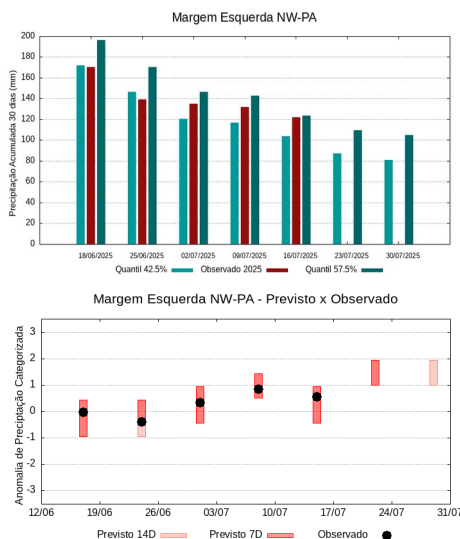
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **1 e 2 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **16 de julho de 2025**, foram observados **4 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.3**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Tapajós



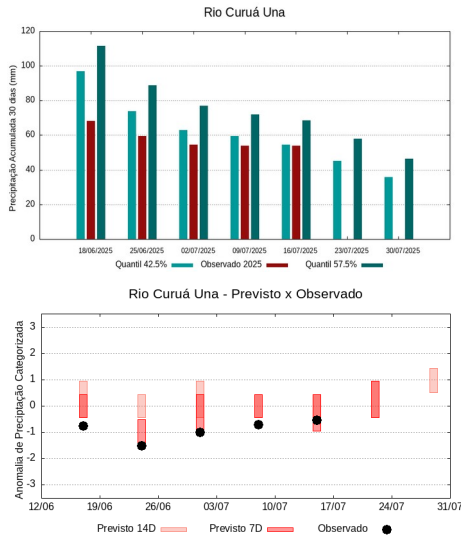
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **33 e 45 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **16 de julho de 2025**, foram observados **29 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.0**, 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 ou tendência a seco**.

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



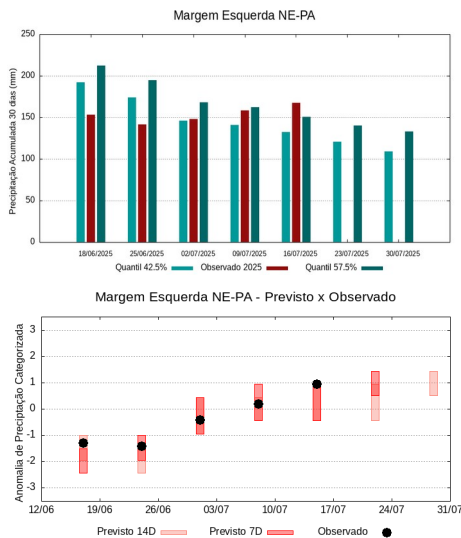
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **104 e 124 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **16 de julho de 2025**, foram observados **122 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a muito chuvoso**.

Bacia do Rio Curuá Una



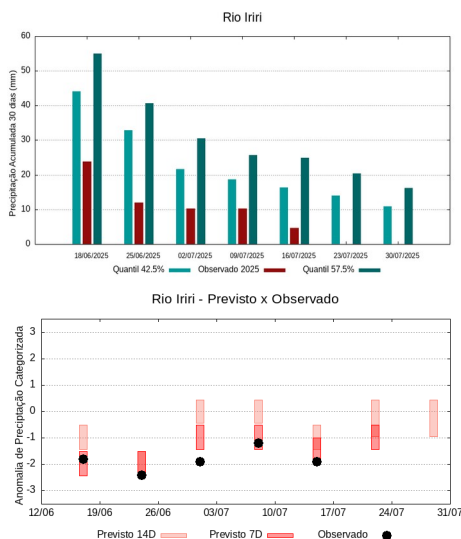
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **54 e 69 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **16 de julho de 2025**, foram observados **54 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.4**, 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 ou tendência a chuvoso**.

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



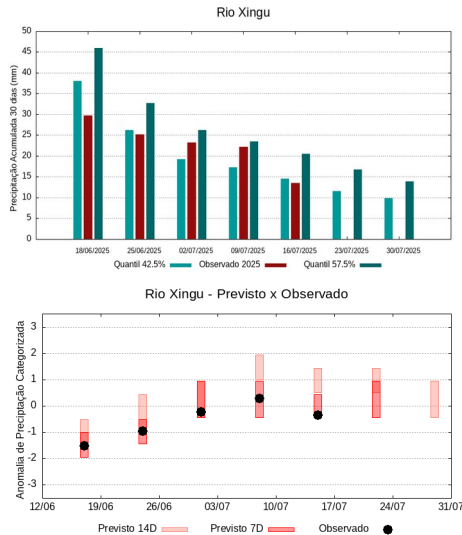
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **132 e 151 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **16 de julho de 2025**, foram observados **168 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **1.0**, 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 chuvoso**.

Bacia do Rio Iriti



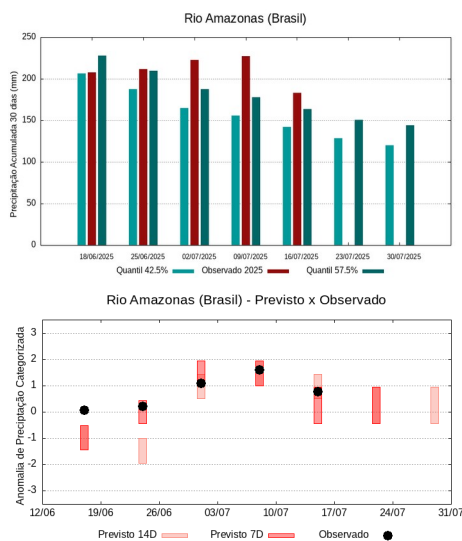
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **16 e 25 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **16 de julho de 2025**, foram observados **5 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.8**, 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 **15 e 21 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **16 de julho de 2025**, foram observados **14 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**.

Curso principal do Rio Amazonas (Brasil)

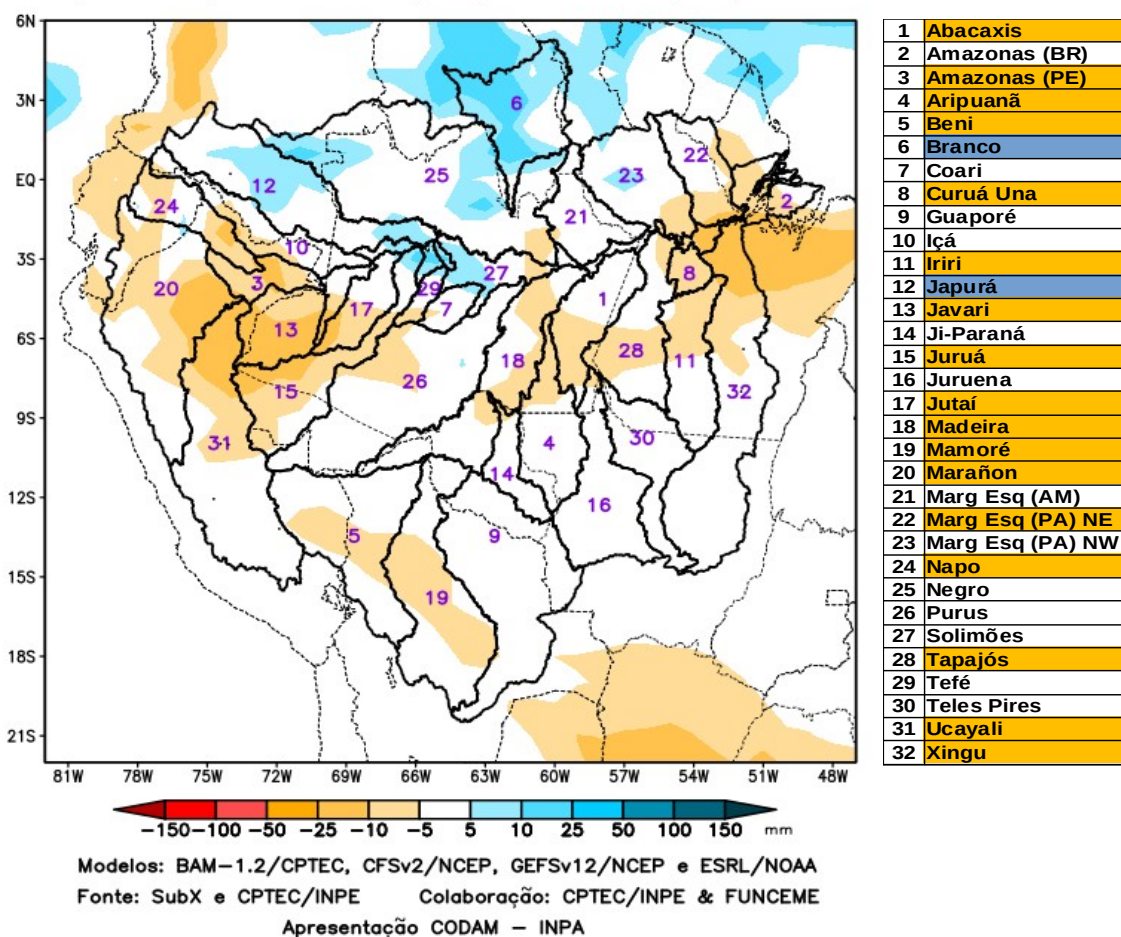


A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **142 e 164 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **16 de julho de 2025**, foram observados **183 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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**.

Previsão multimodelo subsazonal CPTEC/INPE-FUNCEME produzida em 15/07/2025 para os próximos 7 e 14 dias.

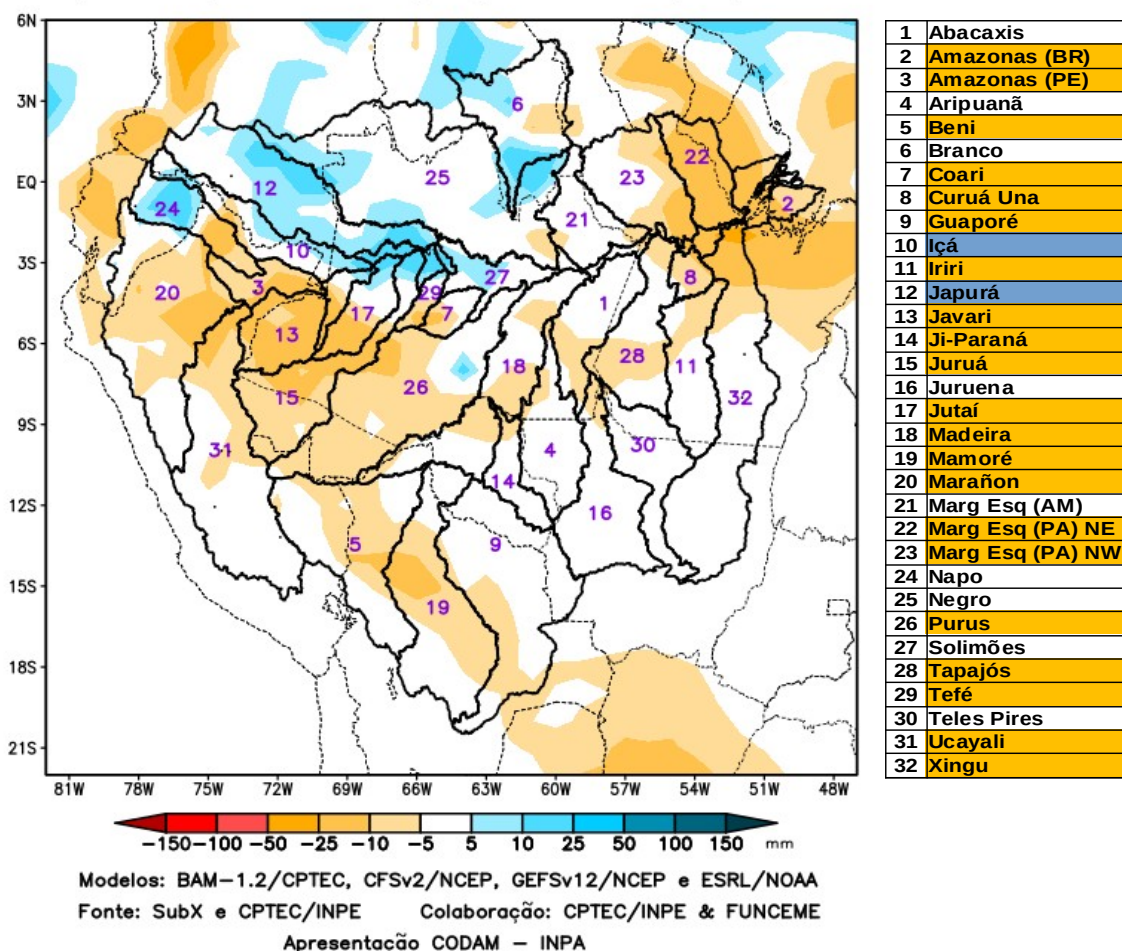
A previsão multimodelo subsazonal calibrada CPTEC/INPE-FUNCEME é gerada através de cooperação científica entre o CPTEC/INPE e a FUNCEME, sendo proveniente do conjunto de 4 modelos globais (um modelo brasileiro, o BAM-1.2/CPTEC, e três modelos dos EUA, CFSv2/NCEP, GEFSv12/NCEP e ESRL/NOAA, estes três 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: 16/07/2025 – 22/07/2025



A Figura acima, apresenta o prognóstico para o intervalo de 7 dias entre 16/07/2025 e 22/07/2025, predomínio de previsão de déficit de precipitação (laranja) sobre o curso principal do Rio Amazonas em território peruano e as bacias hidrográficas dos rios Abacaxis, Aripuanã, Beni, Curuá Una, Iriri, Javari, Juruá, Jutaí, Madeira, Mamoré, Marañon, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Pará, Napo, Tapajós, Ucayali e Xingu. Chuvas próximas a climatologia (branco) sobre o curso principal do Rio Amazonas em território brasileiro, bacias hidrográficas dos rios Coari, Guaporé, Içá, Ji-Paraná, Juruena, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas e no noroeste do Estado do Pará, Negro, Purus, Tefé, Teles Pires e o curso principal do Rio Solimões. Previsão de anomalias positivas de precipitação (azul) sobre as bacias hidrográficas dos rios Branco e Japurá.

PREVISÃO SUBSAZONAL-MULTIMODELO CALIBRADO
 Anomalia (mm) de Precipitação Acumulada
 (14 Dias) Período: 16/07/2025 - 29/07/2025



A Figura acima, apresenta o prognóstico para o intervalo de 14 dias entre 16/07/2025 e 29/07/2025, predomínio de previsão de déficit de precipitação (laranja) sobre grande parte da região monitorada no curso principal do Rio Amazonas em territórios brasileiro e peruano e as bacias hidrográficas dos rios Beni, Coari, Curuá Una, Guaporé, Iriri, Javari, Ji-Paraná, Juruá, Jutaí, Madeira, Mamoré, Marañon, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste e no noroeste do Estado do Pará, Purus, Tapajós, Tefé, Ucayali e Xingu. Chuvas próximas a climatologia (branco) sobre as bacias hidrográficas dos rios Abacaxis, Aripuanã, Branco, Juruena, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas, Napo, Negro, Teles Pires e o curso principal do Rio Solimões. Previsão de anomalias positivas de precipitação (azul) sobre as bacias hidrográficas dos rios Içá e Japurá.

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.

16/07/2025	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	21	29	32	38	44	51	64	71	80	85	97	119
Amazonas (BR)	83	101	109	121	132	142	164	177	191	200	223	264
Amazonas (PE)	79	103	114	128	142	156	186	205	223	233	264	337
Aripuanã	1	1	2	3	5	7	14	17	21	24	30	45
Beni	7	10	12	16	20	24	36	43	54	60	76	101
Branco	144	180	192	211	230	249	287	310	336	351	381	429
Coari	36	47	53	65	74	83	104	114	125	129	143	171
Curuá Una	15	24	28	38	47	54	69	77	85	91	107	143
Guaporé	1	2	2	3	5	7	14	20	28	34	52	82
Içá	102	132	142	159	174	189	223	242	263	275	307	359
Irirí	3	6	7	10	13	16	25	29	35	38	47	61
Japurá	127	150	159	176	191	208	242	259	277	288	315	356
Javari	38	53	59	68	81	92	112	123	137	146	166	200
Ji-Paraná	0	29	1	1	3	4	8	12	16	19	27	41
Juruá	18	0	34	43	51	58	74	84	97	105	125	154
Juruena	0	0	0	0	1	1	3	5	7	9	14	26
Jutaí	48	66	77	89	100	110	131	142	156	163	181	208
Madeira	9	13	15	19	25	30	41	47	56	60	70	89
Mamoré	3	6	7	10	14	18	30	37	47	53	68	104
Marañon	43	61	66	77	87	97	120	133	147	155	177	207
Marg Esq (AM)	44	60	67	78	88	100	122	134	148	155	174	204
Marg Esq (PA) NE	70	93	101	112	123	132	151	162	174	181	197	223
Marg Esq (PA) NW	51	69	75	86	95	104	124	134	147	153	172	207
Napo	87	130	142	161	180	198	241	265	289	303	336	378
Negro	127	154	166	184	202	218	249	266	284	295	323	372
Purus	8	13	16	21	26	31	42	49	59	64	78	101
Solimões	60	79	87	98	108	118	138	150	163	170	188	219
Tapajós	12	17	20	24	28	33	45	51	59	63	75	95
Tefé	51	62	68	81	90	100	116	127	140	147	167	203
Teles Pires	0	0	0	0	0	1	2	3	6	8	12	23
Ucayali	10	17	19	24	30	36	49	56	65	70	83	108
Xingu	4	6	7	10	12	15	21	24	28	31	39	56

Tabela 1. Quantis de precipitação acumulada (mm) em 30 dias (17 de junho a 16 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)				
	18/06/2025	25/06/2025	02/07/2025	09/07/2025	16/07/2025
Abacaxis	76	65	60	56	45
Amazonas (BR)	208	212	223	227	183
Amazonas (PE)	255	219	215	136	90
Aripuanã	24	29	19	20	17
Beni	52	45	42	35	19
Branco	250	253	255	313	329
Coari	104	65	87	70	58
Curuá Una	68	59	55	54	54
Guaporé	20	25	15	13	10
Içá	267	240	259	193	171
Iriri	24	12	10	10	5
Japurá	279	252	259	215	212
Javari	115	87	101	79	46
Ji-Paraná	25	43	22	22	20
Juruá	61	48	48	40	32
Juruena	20	34	19	19	18
Jutai	117	97	100	66	45
Madeira	53	55	48	40	27
Mamoré	45	41	30	24	14
Marañon	156	130	144	107	75
Marg Esq (AM)	129	125	114	147	161
Marg Esq (PA) NE	153	142	148	159	168
Marg Esq (PA) NW	170	139	135	132	122
Napo	292	290	310	223	198
Negro	253	247	249	240	243
Purus	52	45	45	38	27
Solimões	125	116	121	115	100
Tapajós	53	46	44	37	29
Tefé	115	90	101	76	60
Teles Pires	8	8	5	5	4
Ucayali	75	50	50	43	21
Xingu	30	25	23	22	14

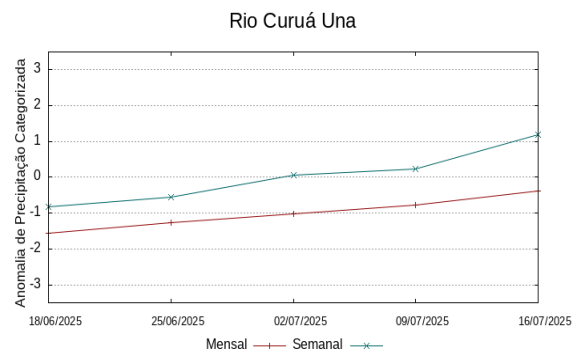
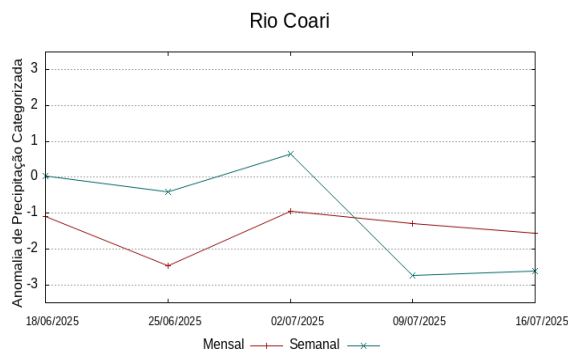
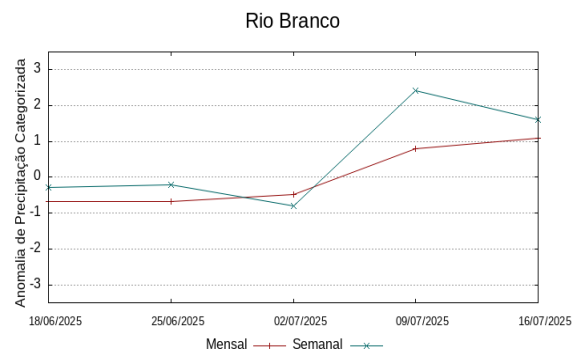
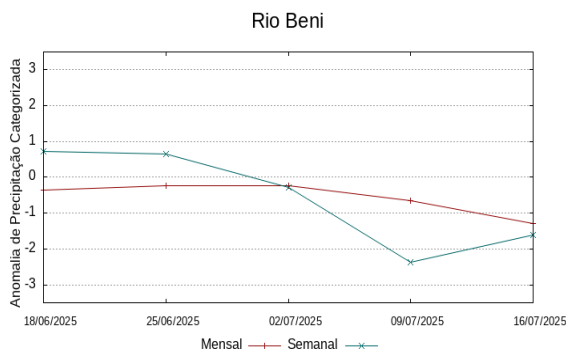
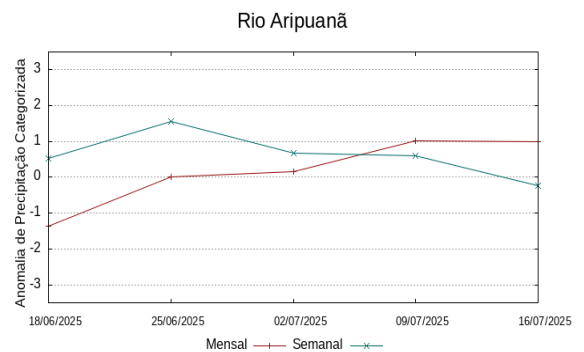
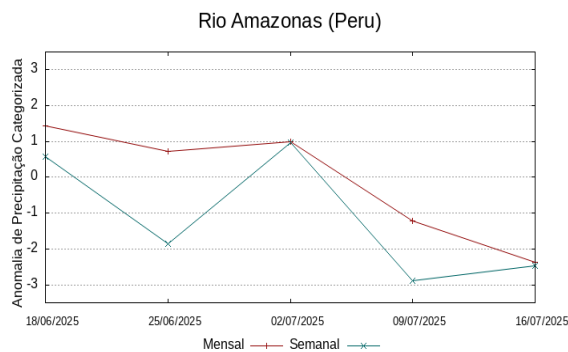
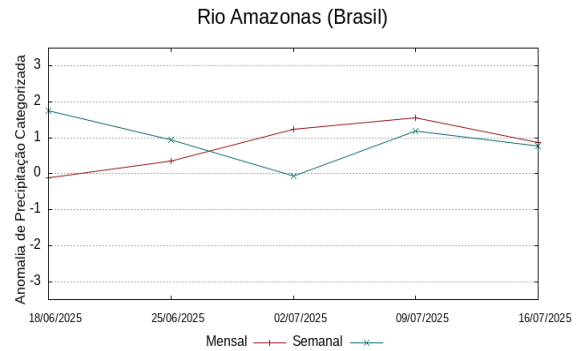
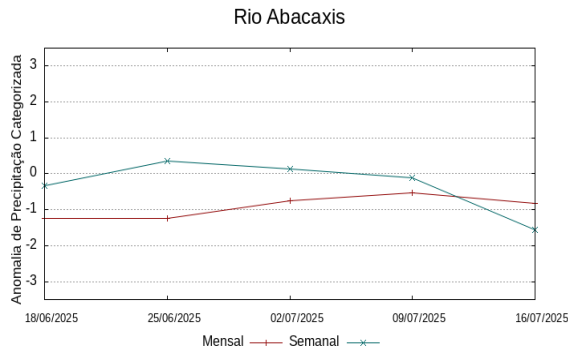
	Anomalia categorizada média na bacia				
	18/06/2025	25/06/2025	02/07/2025	09/07/2025	16/07/2025
	-1.3	-1.2	-0.8	-0.5	-0.8
	-0.1	0.4	1.3	1.6	0.9
	1.4	0.7	1.0	-1.2	-2.4
	-1.4	0.0	0.2	1.0	1.0
	-0.3	-0.2	-0.2	-0.7	-1.3
	-0.7	-0.7	-0.5	0.8	1.1
	-1.1	-2.5	-0.9	-1.3	-1.5
	-1.6	-1.3	-1.0	-0.8	-0.4
	-1.3	0.3	-0.4	-0.2	-0.4
	0.5	0.3	1.0	-0.4	-0.9
	-1.7	-2.4	-1.9	-1.3	-1.8
	0.1	-0.1	0.5	-0.5	-0.4
	-1.1	-1.5	-0.8	-1.2	-2.4
	-0.7	1.4	0.9	1.4	1.4
	-2.0	-2.1	-1.7	-1.7	-1.9
	-0.3	1.6	1.2	1.6	1.9
	-1.6	-1.9	-1.4	-2.3	-2.6
	-1.4	-0.5	-0.2	-0.1	-0.4
	-0.4	0.1	0.0	-0.2	-0.7
	1.4	0.5	0.9	0.1	-1.3
	-0.8	-0.5	-0.2	1.1	1.8
	-1.3	-1.2	-0.3	0.2	1.0
	-0.2	-0.3	0.4	0.6	0.5
	0.5	0.6	1.3	-0.1	-0.6
	-0.5	-0.3	0.0	0.1	0.3
	-1.4	-1.0	-0.5	-0.5	-0.8
	-1.7	-1.4	-0.7	-0.6	-1.0
	-1.6	-1.4	-0.7	-0.6	-1.0
	-1.6	-2.2	-1.1	-1.9	-2.2
	-1.7	-1.3	-0.8	0.1	0.3
	1.2	0.5	0.4	0.1	-1.1
	-1.5	-0.8	-0.1	0.2	-0.3

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

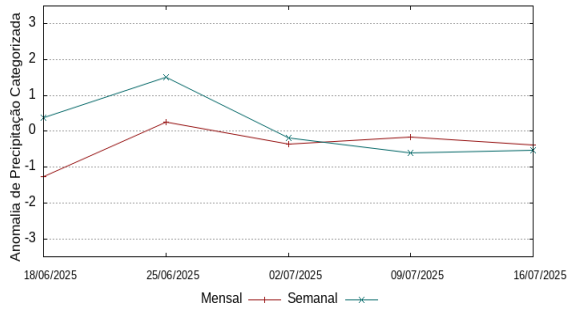
Tabela 2B. Anomalia Categorizada Precipitação por quantis.

Comportamento das anomalias 07 e 30 dias observado nas semanas anteriores

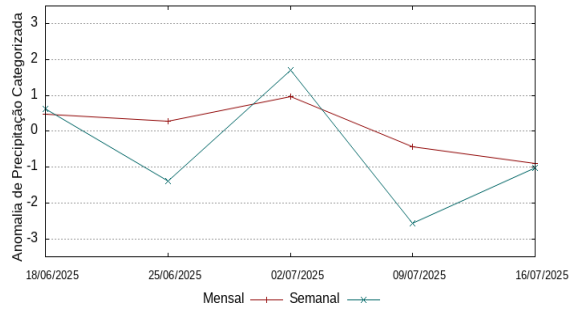
Os gráficos a seguir ilustram o comportamento do índice das anomalias de precipitação nas últimas semanas, linhas vermelhas mostram o comportamento de períodos de 30 dias e linhas em azul o comportamento em relação a períodos de 7 dias, atualizados semanalmente.



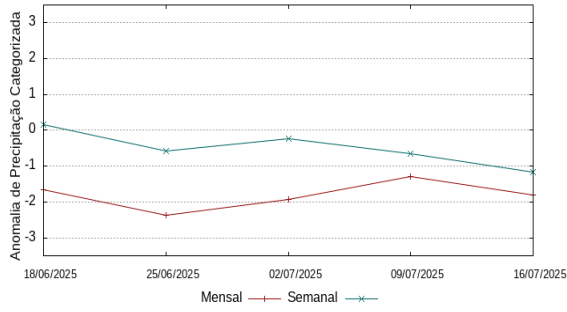
Rio Guaporé



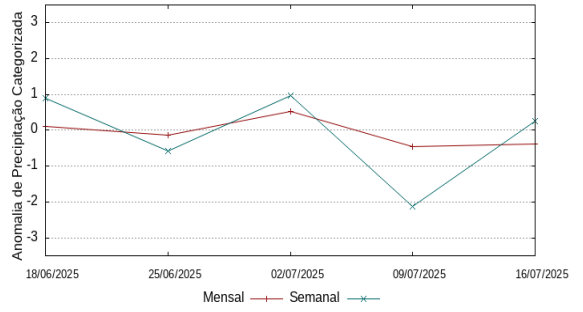
Rio Içá



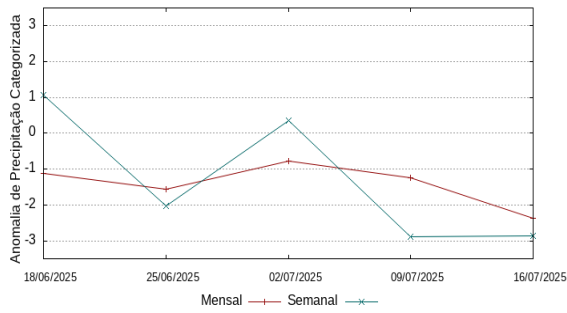
Rio Iriri



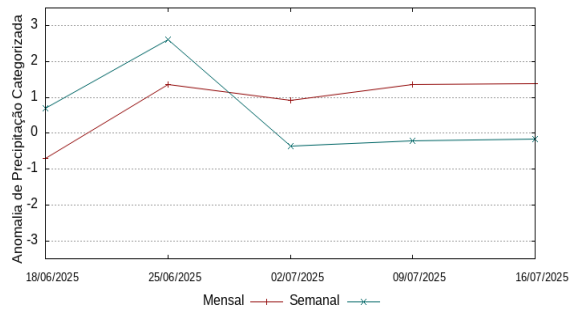
Rio Japurá



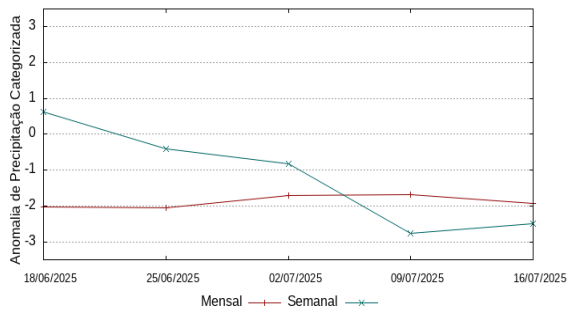
Rio Javari



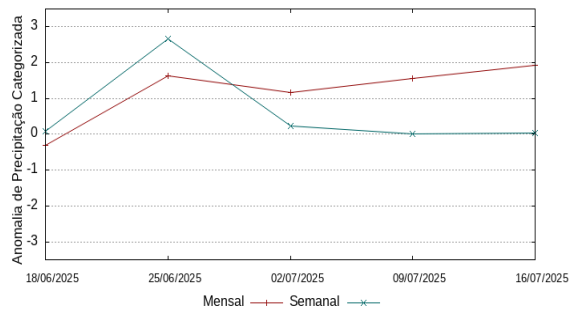
Rio Ji-Paraná



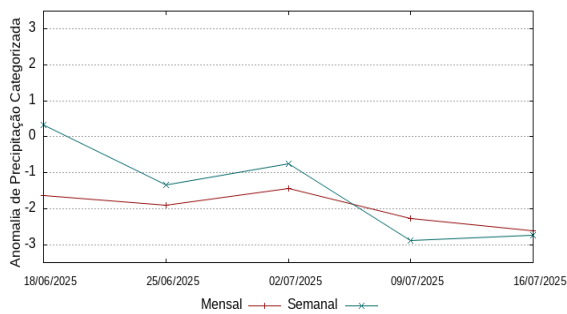
Rio Juruá



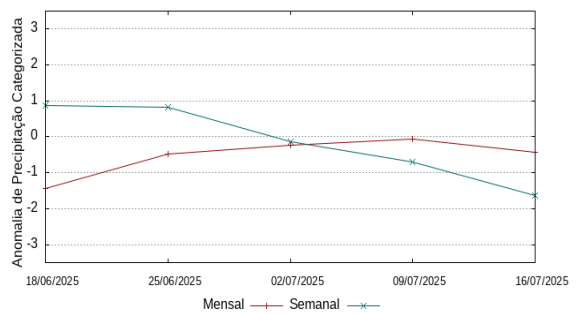
Rio Juruena

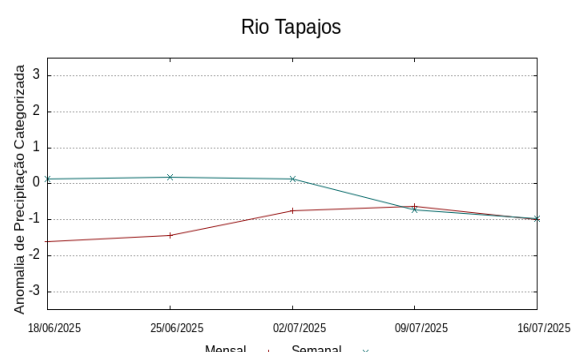
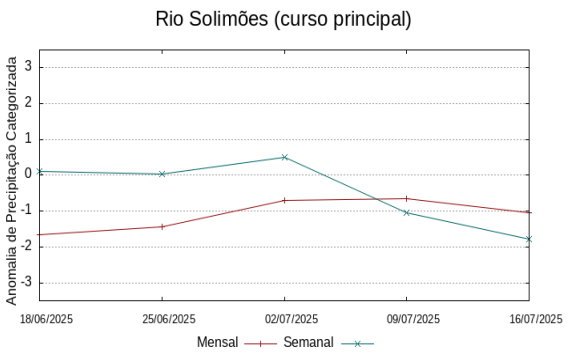
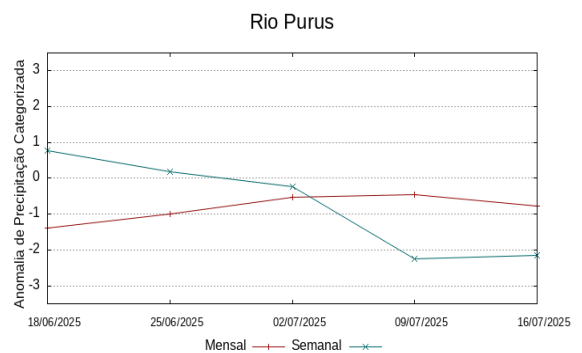
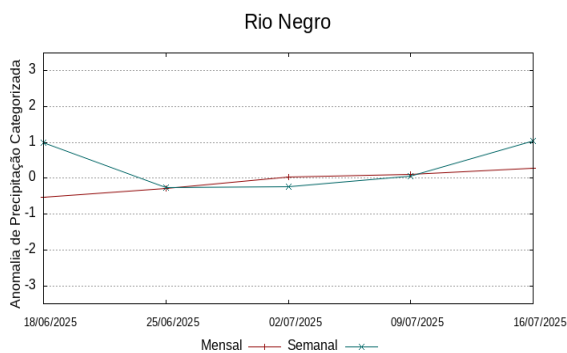
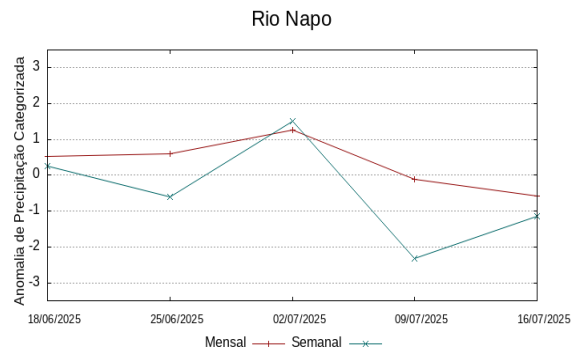
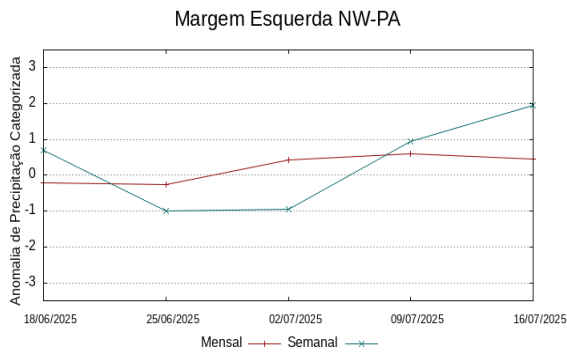
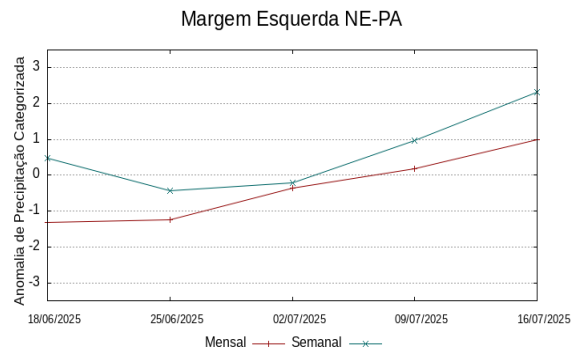
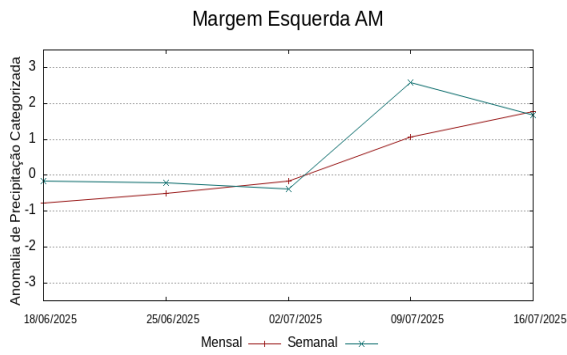
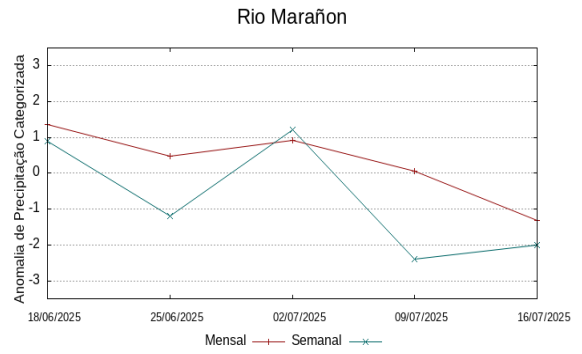
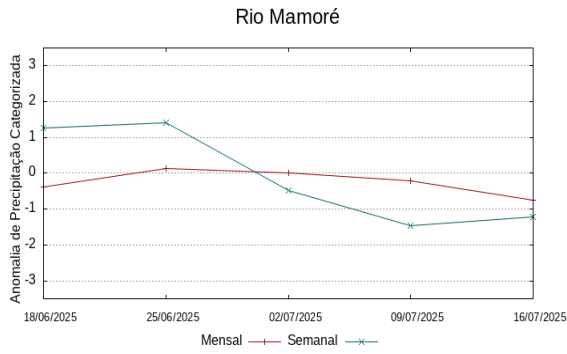


Rio Jutáí



Rio Madeira





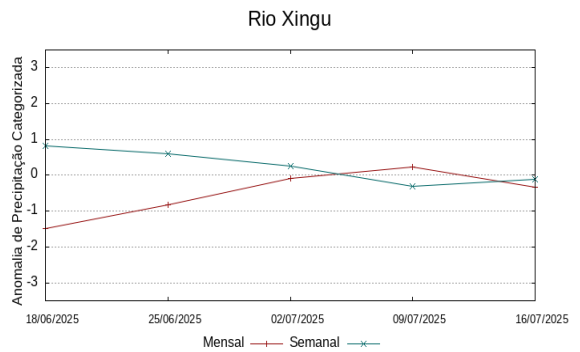
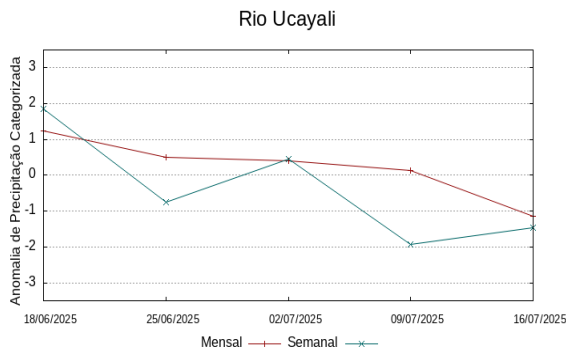
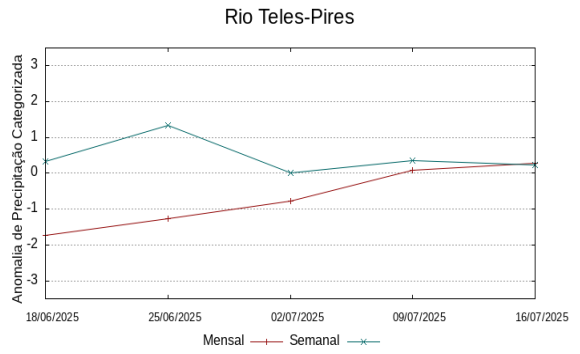
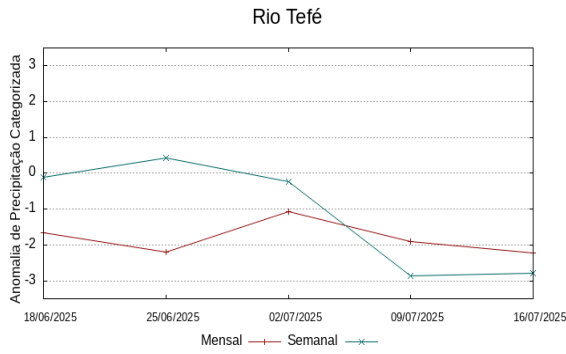
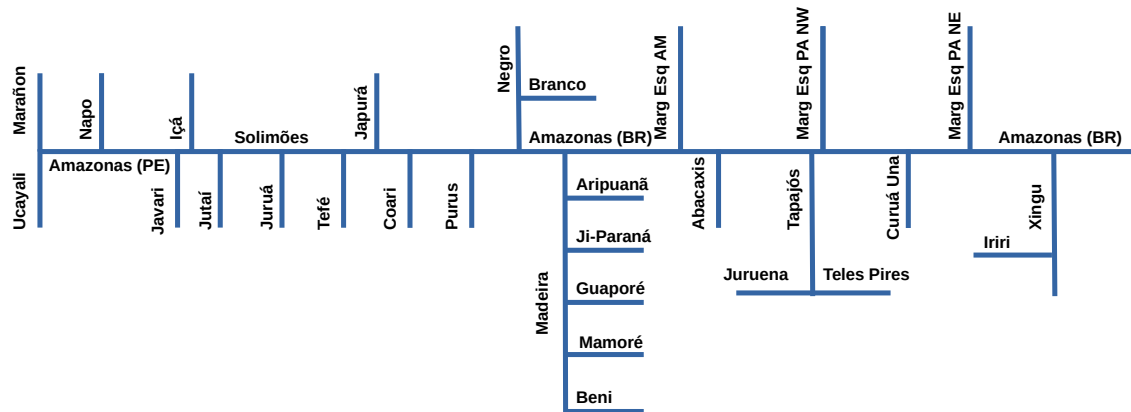


Diagrama unifilar das bacias representadas



Renato Cruz Senna

Pesquisador - CODAM

Meteorologista, CREA-AM 2880-D

Registro Nacional 040459935-4

Fone de contato +55 92 3643 3170

