

DOI:10.61818/02910523

ISSN: 2965-0291



Boletim de monitoramento climático de grandes bacias hidrográficas: Bacia Amazônica

Volume 5, Número 23

Manaus, 4 de junho de 2025



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO



Boletim de monitoramento climático de grandes bacias hidrográficas: Bacia Amazônica

Editor Chefe Renato Cruz Senna

Meteorologista

Pesquisador - CODAM, INPA

Editoração Renato Cruz Senna

Luan Rogério Rodrigues Carvalho

Adriano Nobre Arcos

Tainá Sampaio Xavier Conchy Rocha

Periodicidade Semanal

Revisão e Diagramação Inácio de Oliveira Lima Neto

Contato Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - INPA

Av. André Araújo, 2.936 - Petrópolis

CEP 69067-375 - Manaus -AM, Brasil

E-mail: renato.senna@inpa.gov.br

clima.amazonia@inpa.gov.br

Telefone: (92) 3643 3154 / 3643-3170



www.instagram.com/clima.amazonia

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



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



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

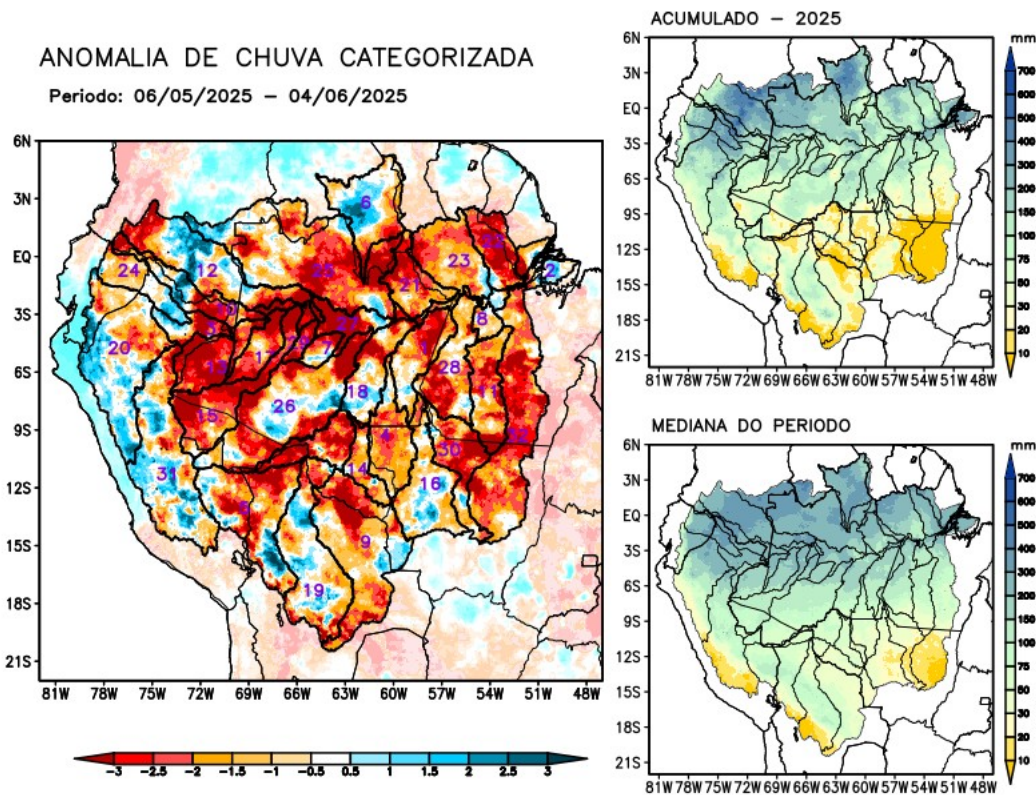


Índice

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

Condições atuais

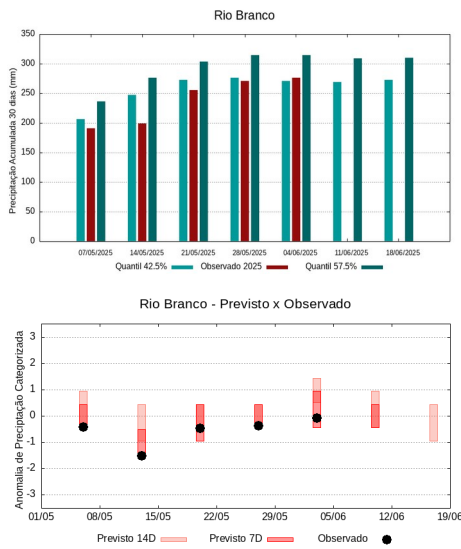
Mapas das condições observadas de precipitação e gráficos individuais por bacias são produzidos a partir dos dados MERGE/GPM gerados pelo INPE/CPTEC, considerando como climatologia o período de 2000 a 2024. **Entre os dias 6 de maio e 4 de junho de 2025, chuvas abaixo da climatologia na área monitorada caracterizaram com déficit de precipitação sobre curso principal do Rio Amazonas em territórios brasileiro e peruano, bacias hidrográficas dos rios Abacaxis, Aripuanã, Beni, Coari, Curuá Una, Guaporé, Içá, Iriri, Japurá, Javari, Ji-Paraná, Juruá, Juruena, Jutaí, Madeira, Mamoré, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas e nordeste e noroeste do Estado do Pará, Negro, Purus, Tapajós, Tefé, Teles Pires, Xingu e o curso principal do Rio Solimões, chuvas dentro da normalidade caracterizaram as bacias do rios Branco, Marañon, Napo e Ucayali. O multimodelo indica para as próximas semanas predomínio de chuvas abaixo da climatologia sobre o curso principal do Rio Amazonas em território brasileiro, bacias hidrográficas dos rios Branco, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas e nordeste e noroeste do Estado do Pará, Teles Pires e Xingu, chuvas acima da climatologia estão previstas sobre o curso principal do Rio Amazonas em território peruano, bacias hidrográficas dos rios Coari, Içá, Japurá, Javari, Jutaí, Napo, Negro, Tefé e curso principal do Rio Solimões.**



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

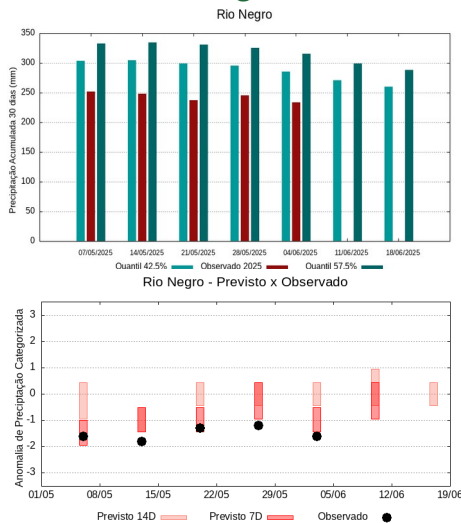
Análise individual por bacia hidrográfica

Bacia do Rio Branco



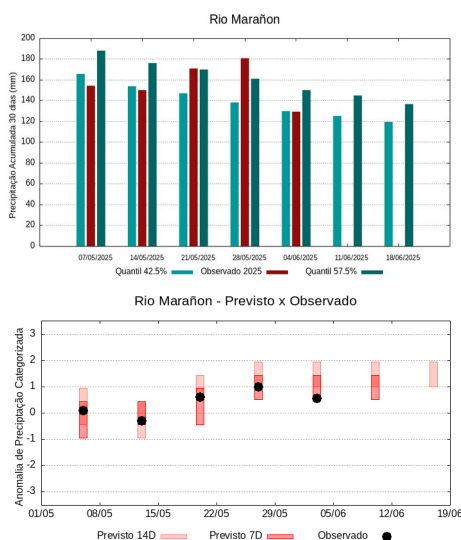
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **271 e 314 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **4 de junho de 2025**, foram observados **276 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, o cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.3**, 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**.

Bacia do Rio Negro



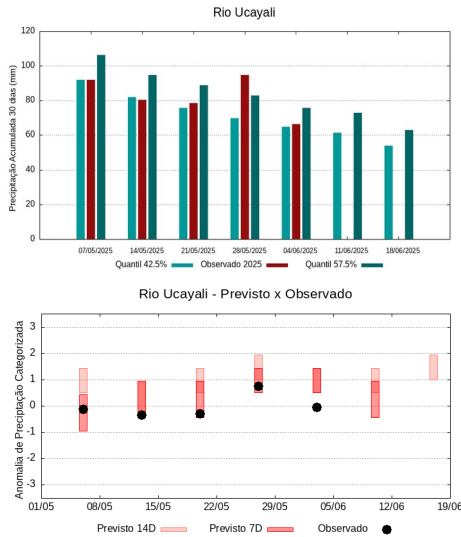
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **286 e 315 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **4 de junho de 2025**, foram observados **234 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.5**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Marañon



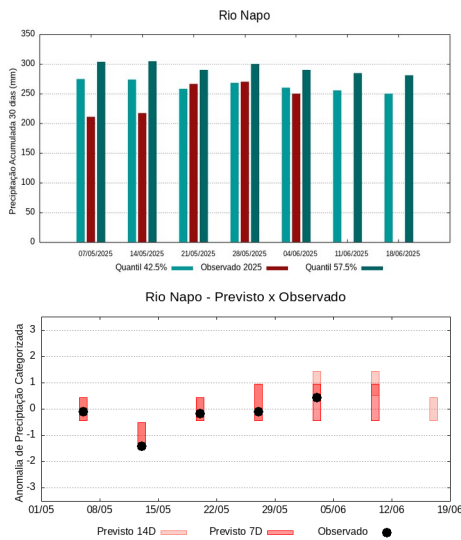
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **130 e 150 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **4 de junho de 2025**, foram observados **129 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **chuvoso ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Ucayali



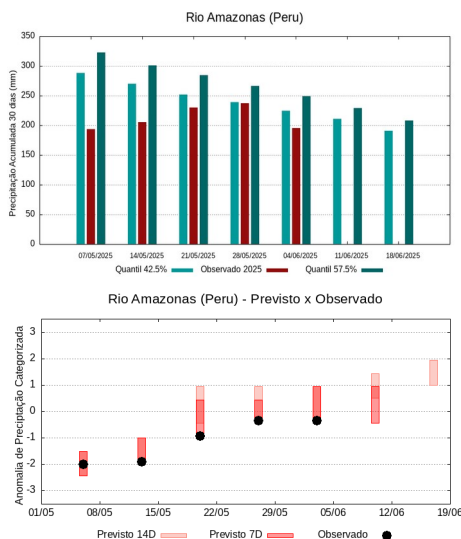
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **65 e 76 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **4 de junho de 2025**, foram observados **66 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de 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 Napo



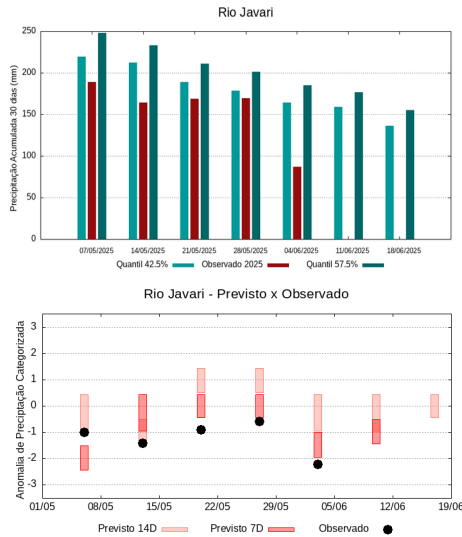
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **260 e 290 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **4 de junho de 2025**, foram observados **250 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.4**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

Curso principal do Rio Amazonas (Peru)



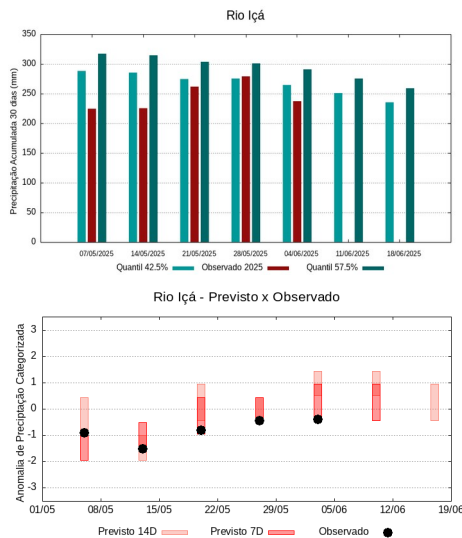
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **224 e 249 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **4 de junho de 2025**, foram observados **196 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.3**, classifica a bacia em condição de **seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Javari



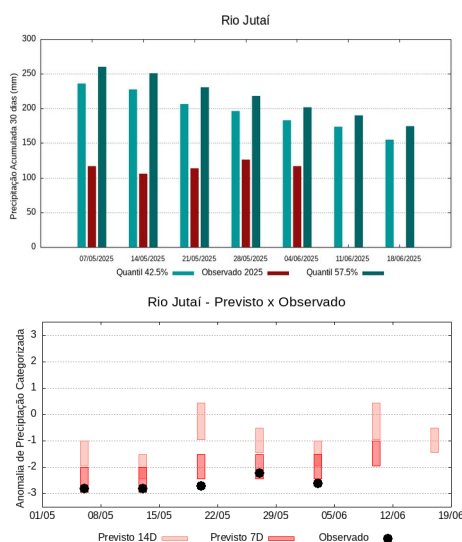
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **164 e 185 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **4 de junho de 2025**, foram observados **87 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-2.7**, 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 **seco ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Içá (Putumayo)



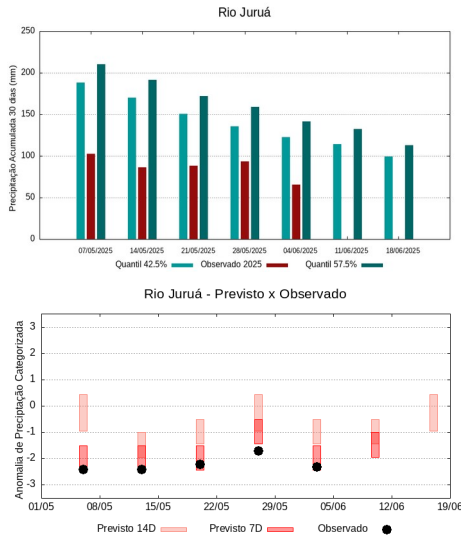
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **265 e 291 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **4 de junho de 2025**, foram observados **237 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.2**, classifica a bacia em condição de **seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Jutai



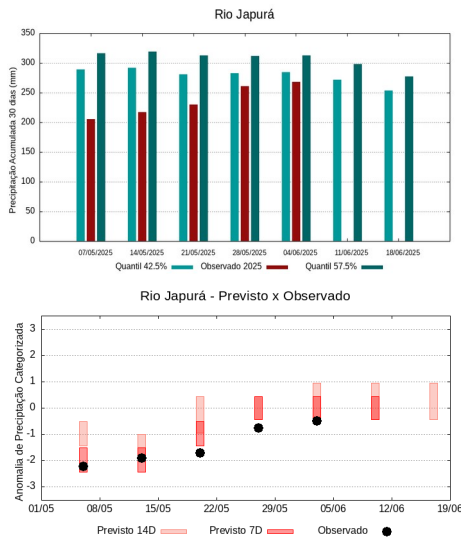
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **183 e 202 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **4 de junho de 2025**, foram observados **117 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **seco ou tendência a muito seco**.

Bacia do Rio Juruá



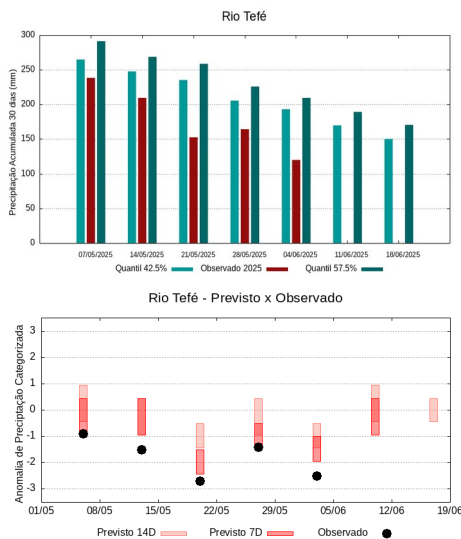
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **123 e 142 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **4 de junho de 2025**, foram observados **65 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-2.3**, classifica a bacia em condição de **muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a muito seco**.

Bacia do Rio Japurá (Caquetá)



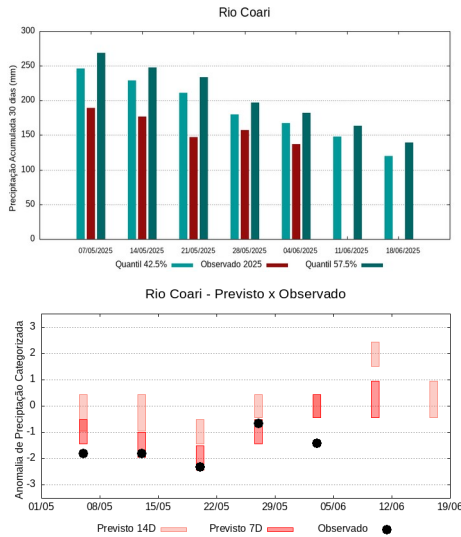
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **285 e 312 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **4 de junho de 2025**, foram observados **268 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 do Rio Tefé



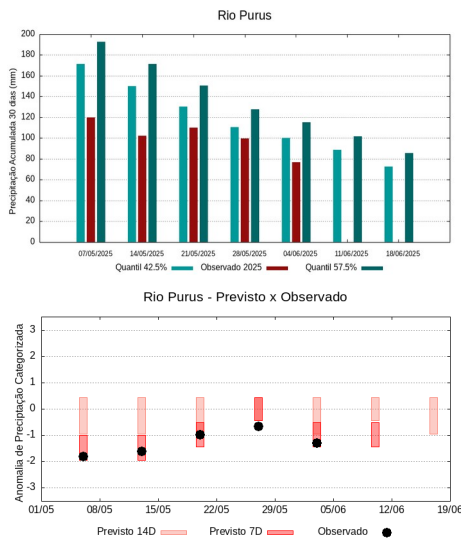
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **193 e 210 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **4 de junho de 2025**, foram observados **120 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Coari



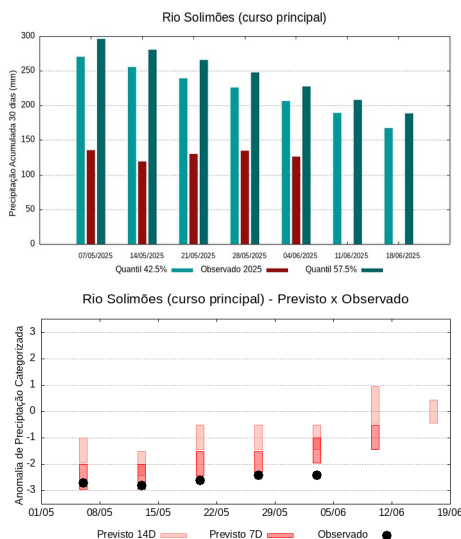
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **168 e 183 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **4 de junho de 2025**, foram observados **137 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.5**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Purus



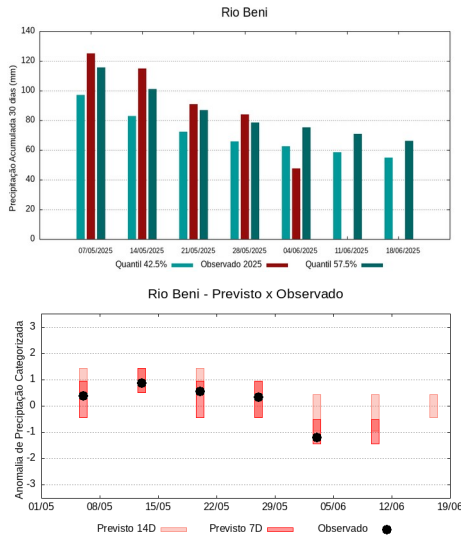
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **100 e 115 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **4 de junho de 2025**, foram observados **77 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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**.

Curso principal do Rio Solimões



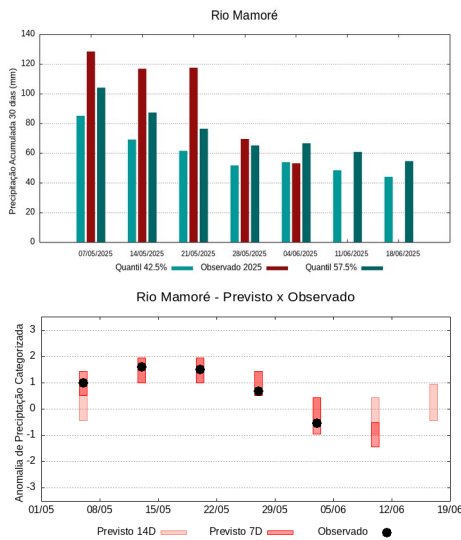
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **206 e 228 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **4 de junho de 2025**, foram observados **127 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-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 seco**.

Bacia dos rios Beni e Madre de Dios



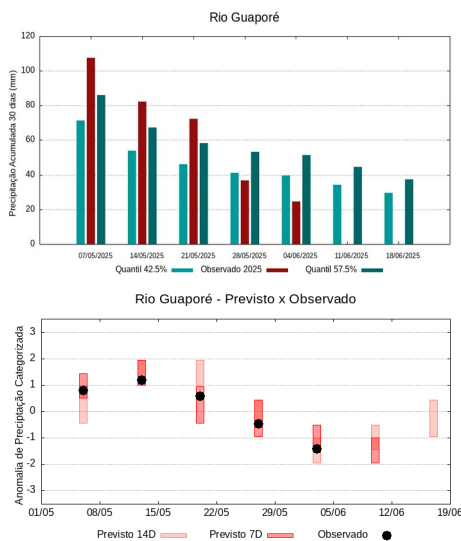
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **63 e 75 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **4 de junho de 2025**, foram observados **48 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.2**, 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 Mamoré



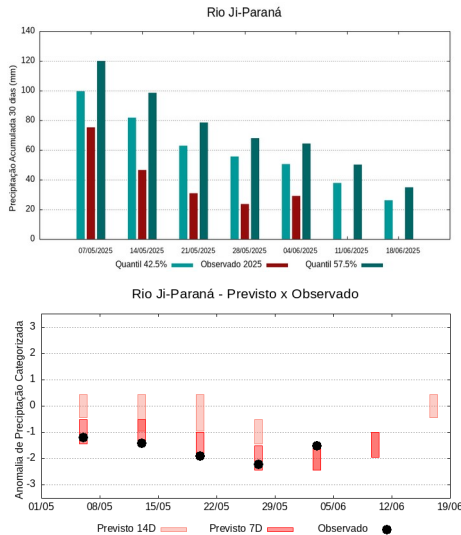
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **54 e 67 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **4 de junho de 2025**, foram observados **53 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de 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 **seco ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Guaporé (Iténez)



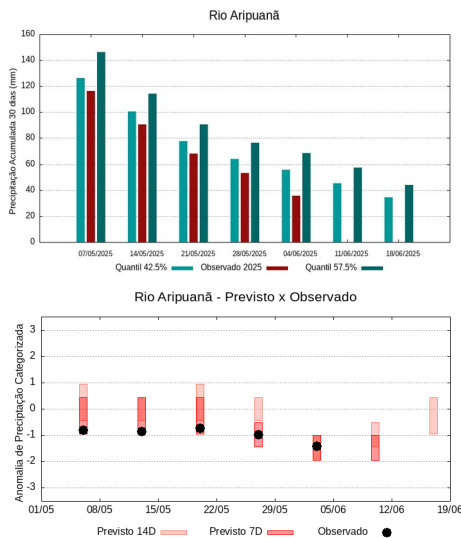
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **40 e 51 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **4 de junho de 2025**, foram observados **25 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.4**, classifica a bacia em condição de **seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a muito seco**.

Bacia do Rio Ji-Paraná



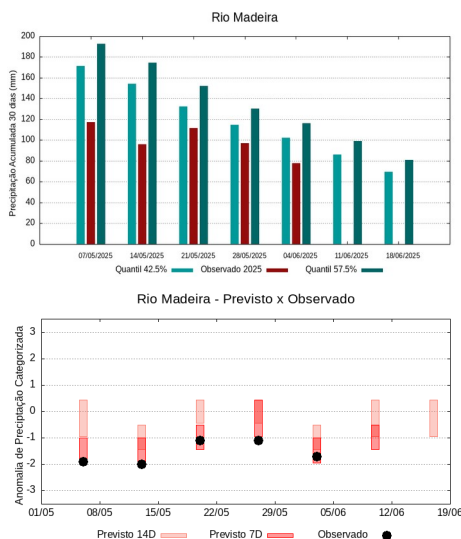
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **50 e 64 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **4 de junho de 2025**, foram observados **29 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia, o valor de **-1.4**, classifica a bacia em condição de **seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a muito seco**.

Bacia do Rio Aripuanã



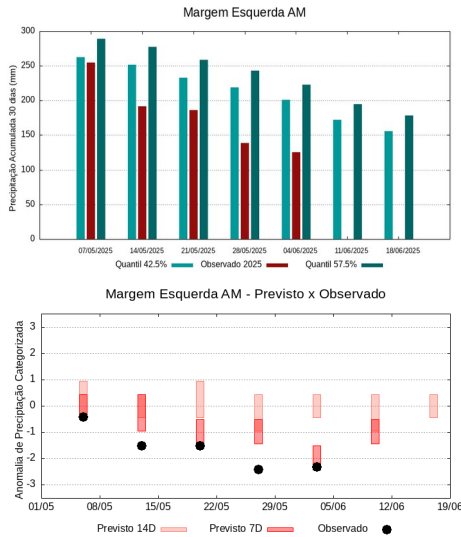
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **56 e 68 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **4 de junho de 2025**, foram observados **36 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.4**, classifica a bacia em condição de **seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a muito seco**.

Bacia do Rio Madeira



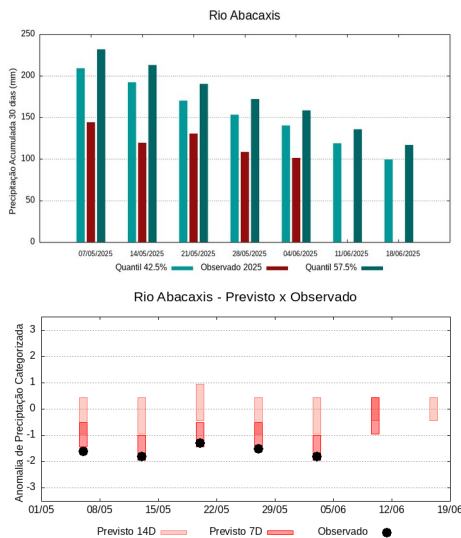
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **102 e 116 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **4 de junho de 2025**, foram observados **78 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.5**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

Bacias da margem esquerda do Rio Amazonas (Amazonas)



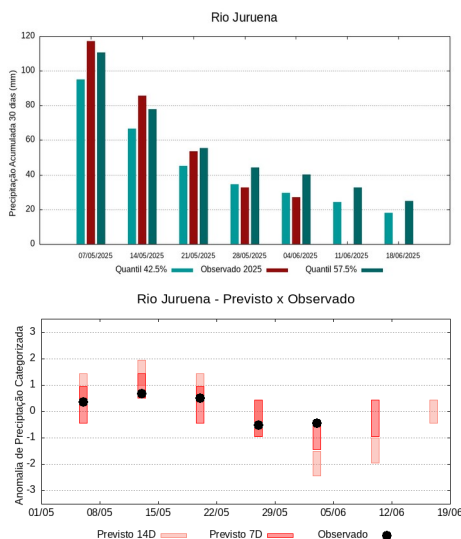
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **201 e 223 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **4 de junho de 2025**, foram observados **125 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-2.1**, 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 seco**.

Bacia do Rio Abacaxis



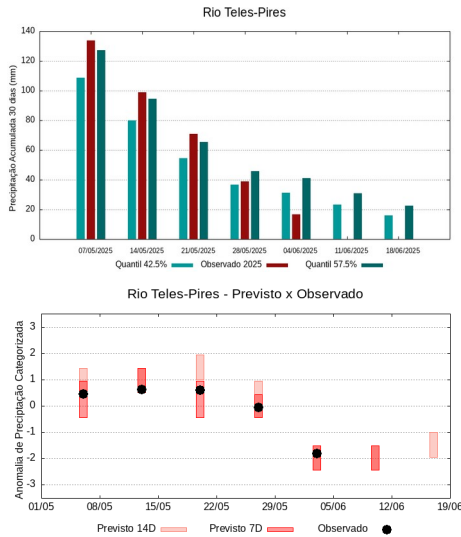
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **140 e 159 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **4 de junho de 2025**, foram observados **102 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.5**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Juruena



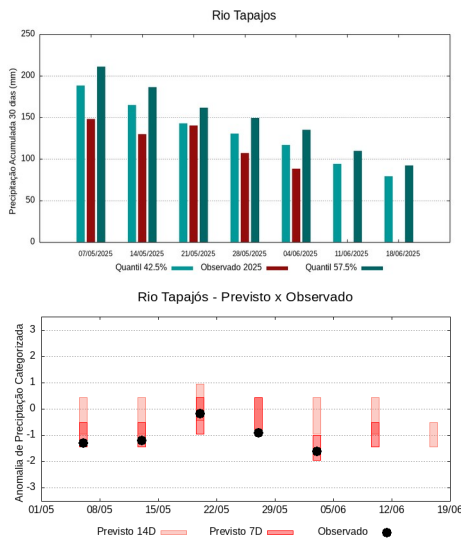
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **30 e 40 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **4 de junho de 2025**, foram observados **27 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.5**, 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**.

Bacia do Rio Teles Pires



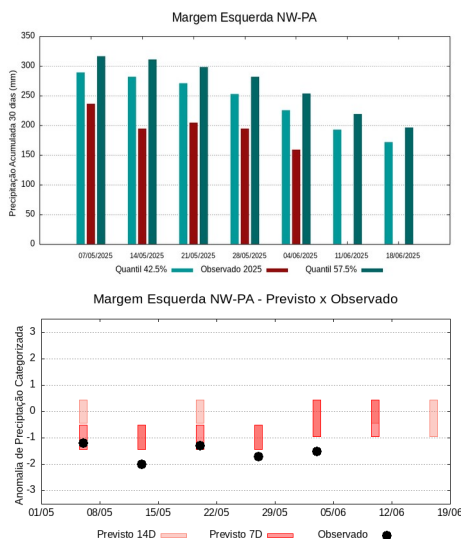
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **31 e 41 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **4 de junho de 2025**, foram observados **17 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.8**, 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 **muito seco ou tendência a muito seco**.

Bacia do Rio Tapajós



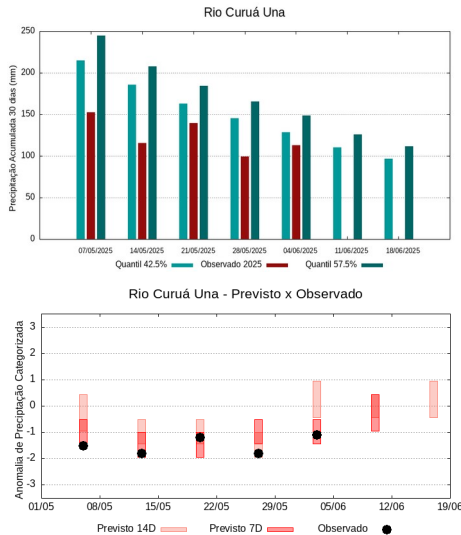
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **117 e 135 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **4 de junho de 2025**, foram observados **88 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.5**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

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



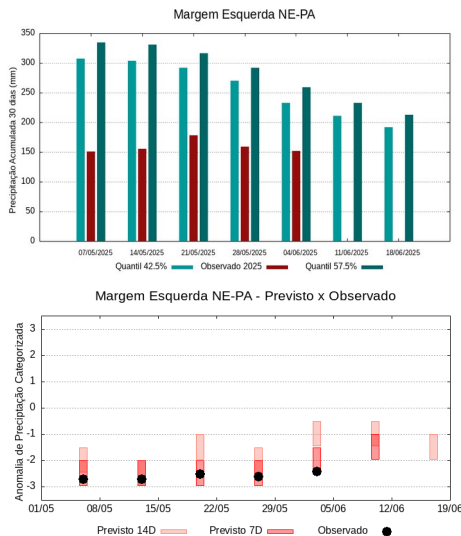
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **225 e 254 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **4 de junho de 2025**, foram observados **159 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.5**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Curuá Una



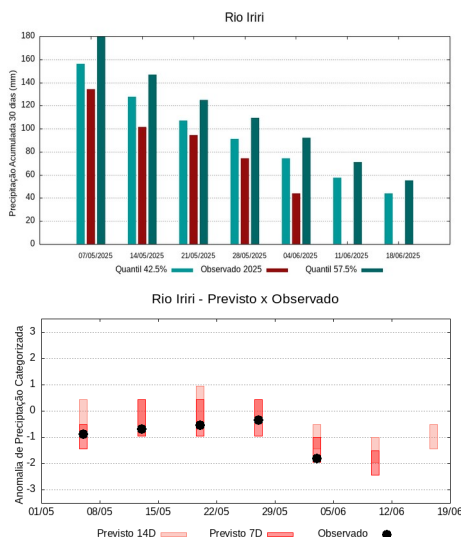
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **128 e 149 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **4 de junho de 2025**, foram observados **113 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-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**.

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



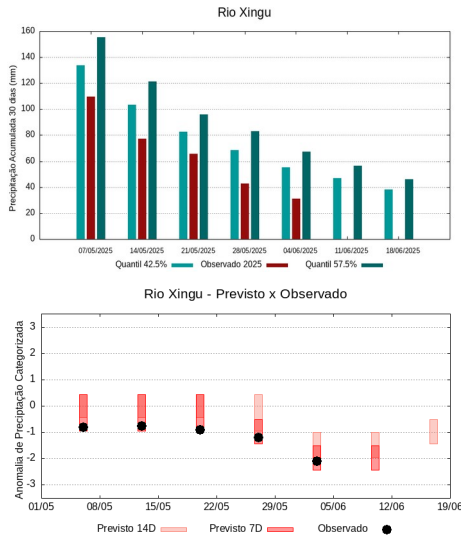
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **233 e 259 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **4 de junho de 2025**, foram observados **152 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-2.3**, classifica a bacia em condição de **muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a muito seco**.

Bacia do Rio Iiriri



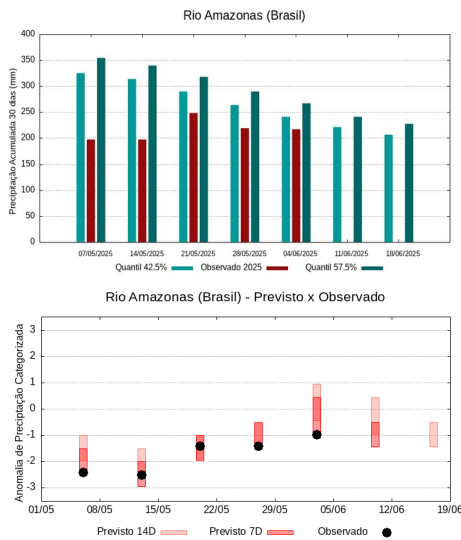
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **74 e 92 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **4 de junho de 2025**, foram observados **44 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-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 **muito seco ou tendência a muito seco**.

Bacia do Rio Xingu



A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **55 e 67 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **4 de junho de 2025**, foram observados **31 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-2.0**, classifica a bacia em condição de **muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **muito seco ou tendência a muito seco**.

Curso principal do Rio Amazonas (Brasil)

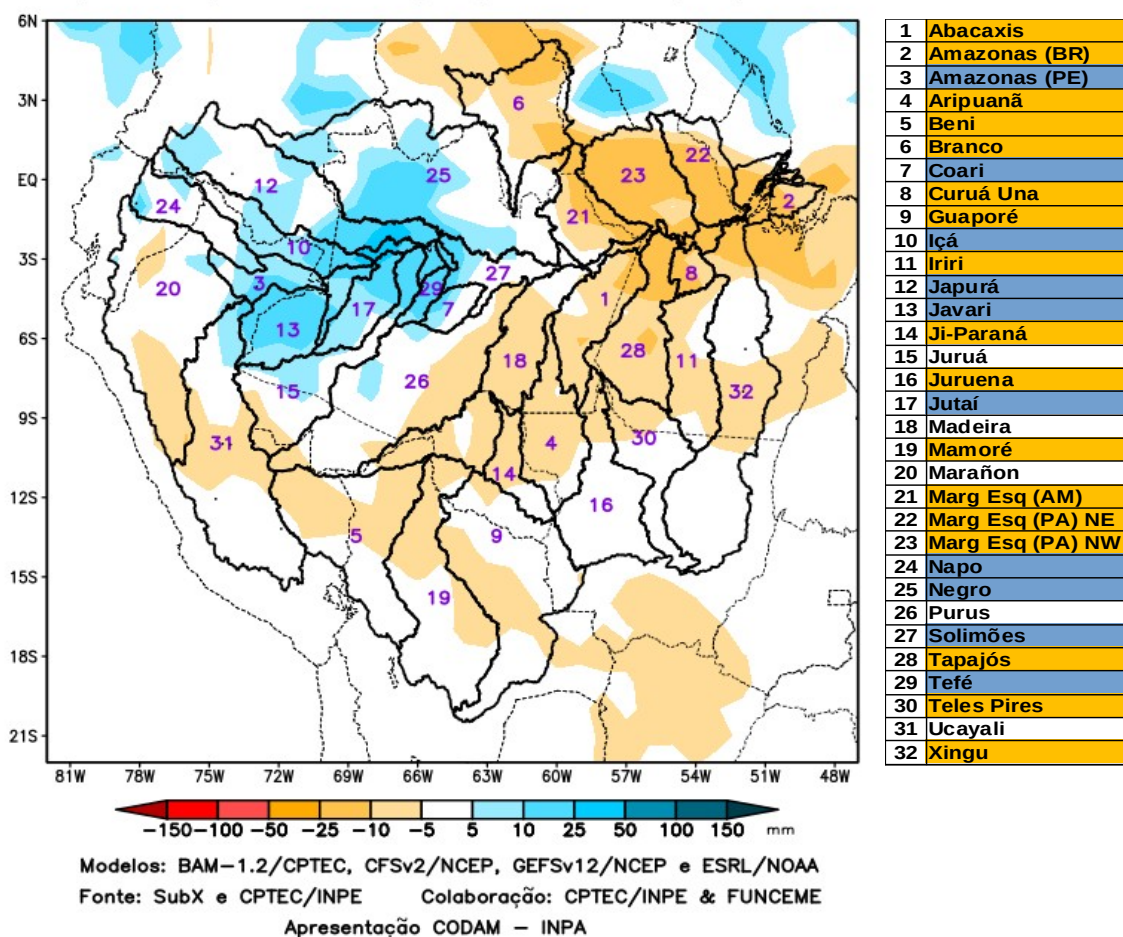


A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **241 e 267 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **4 de junho de 2025**, foram observados **218 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.8**, 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**.

Previsão multimodelo subsazonal CPTEC/INPE-FUNCEME produzida em 03/06/2025 para os próximos 7 e 14 dias.

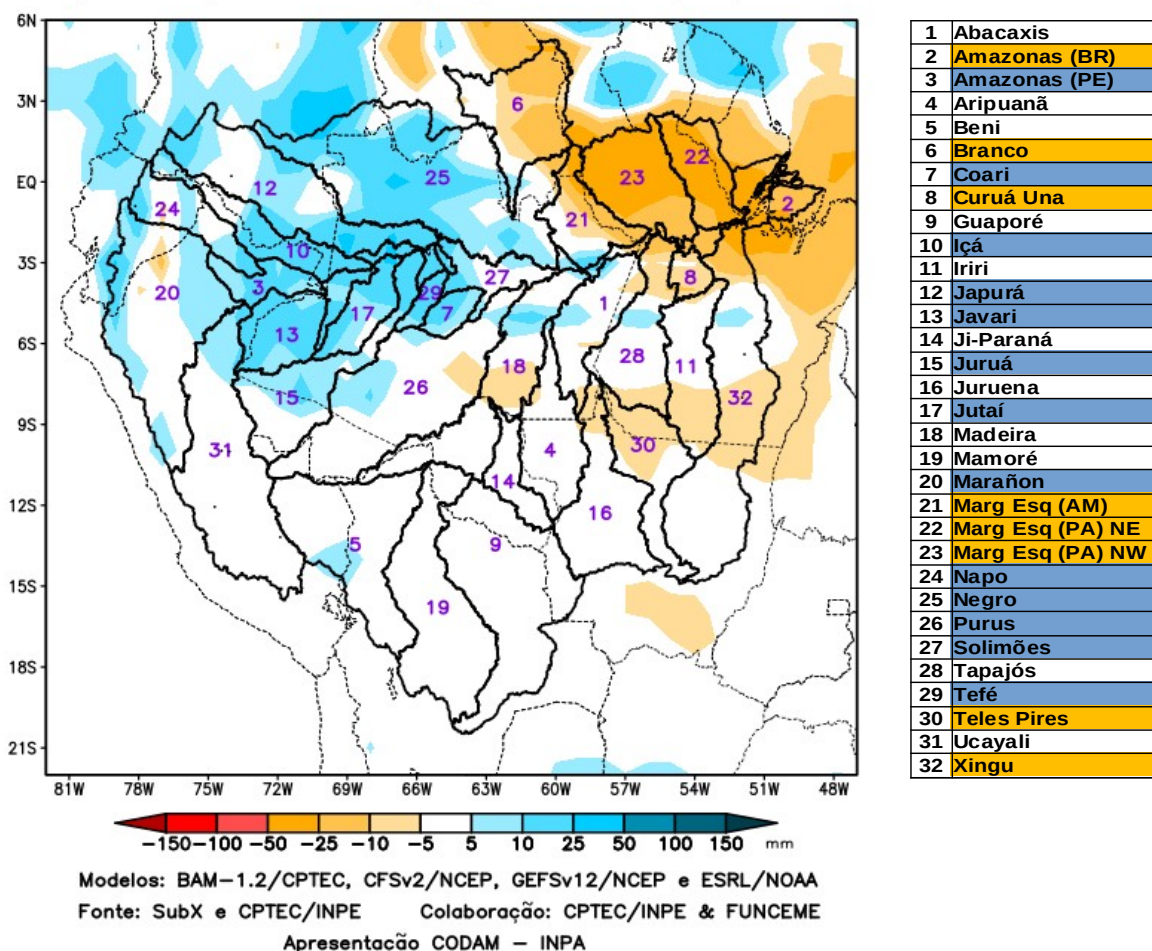
A previsão multimodelo subsazonal calibrada CPTEC/INPE-FUNCEME é gerada através de cooperação científica entre o CPTEC/INPE e a FUNCEME, sendo proveniente do conjunto de 4 modelos globais (um modelo brasileiro, o BAM-1.2/CPTEC, e três modelos dos EUA, CFSv2/NCEP, GEFSv12/NCEP e ESRL/NOAA, estes três últimos do projeto SubX). As anomalias de precipitação previstas são determinadas em relação ao período climatológico de 1999 a 2016. A seguir são apresentadas as saídas para o intervalo de previsão de 07 e 14 dias detalhando o comportamento previsto sobre as bacias de interesse.

PREVISÃO SUBSAZONAL – MULTIMODELO CALIBRADO
Anomalia (mm) de Precipitação Acumulada
(07 Dias) Período: 04/06/2025 – 10/06/2025



A Figura acima, apresenta o prognóstico para o intervalo de 7 dias entre 04/06/2025 e 10/06/2025, previsão de déficit de precipitação (laranja) sobre o curso principal do Rio Amazonas em território brasileiro, as bacias hidrográficas dos rios Abacaxis, Aripuanã, Beni, Branco, Curuá Una, Guaporé, Iriri, Ji-Paraná, Juruena, Mamoré, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas e no nordeste e noroeste do Estado do Pará, Tapajós, Teles Pires e Xingu. Previsão de anomalias positivas de precipitação (azul) sobre o curso principal do Rio Amazonas em território peruano, bacias hidrográficas dos rios Coari, Içá, Japurá, Javari, Jutaí, Napo, Negro, Tefé e curso principal do Rio Solimões. Previsão de chuvas próximas a climatologia (branco) sobre as bacias hidrográficas dos rios Juruá, Madeira, Marañon, Purus e Ucayali.

PREVISÃO SUBSAZONAL - MULTIMODELO CALIBRADO
 Anomalia (mm) de Precipitação Acumulada
 (14 Dias) Período: 04/06/2025 - 17/06/2025



A Figura acima, apresenta o prognóstico para o intervalo de 14 dias entre 04/06/2025 e 17/06/2025, previsão de anomalias positivas de precipitação (azul) sobre o curso principal do Rio Amazonas em território peruano, bacias hidrográficas dos rios Coari, Içá, Japurá, Javari, Juruá, Jutaí, Marañon, Napo, Negro, Purus, Tefé e curso principal do Rio Solimões. Previsão de chuvas próximas a climatologia (branco) sobre as bacias hidrográficas dos rios Abacaxis, Aripuanã, Beni, Guaporé, Iriri, Ji-Paraná, Juruena, Madeira, Mamoré, Tapajós e Ucayali. Previsão de déficit de precipitação (laranja) sobre o curso principal do Rio Amazonas em território brasileiro, as bacias hidrográficas dos rios 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, Teles Pires e Xingu.

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

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

04/06/2025	Quantis para categorização de anomalias de precipitação											
	5.0%	12.5%	20.0%	27.5%	35.0%	42.5%	57.5%	65.0%	72.5%	80.0%	87.5%	95.0%
Abacaxis	67	79	97	114	128	140	159	172	188	207	219	252
Amazonas (BR)	127	145	177	201	222	241	267	284	306	335	353	409
Amazonas (PE)	149	161	181	196	209	224	249	267	287	314	333	393
Aripuanã	15	20	29	39	48	56	68	77	88	102	111	134
Beni	23	30	38	47	55	63	75	86	99	117	128	167
Branco	113	148	192	221	246	271	314	346	381	421	449	533
Coari	110	118	136	147	158	168	183	195	209	227	239	279
Curuá Una	55	71	87	102	114	128	149	163	179	195	208	247
Guaporé	8	11	18	25	32	40	51	60	70	83	92	119
Içá	170	187	210	229	247	265	291	310	333	359	375	426
Iriri	32	37	45	53	63	74	92	105	120	140	151	187
Japurá	174	194	223	247	267	285	312	331	354	383	401	460
Javari	95	108	125	139	152	164	185	201	219	240	252	293
Ji-Paraná	9	13	21	31	41	50	64	73	85	98	105	126
Juruá	59	73	89	101	112	123	142	157	174	194	208	253
Juruena	5	7	13	18	23	30	40	47	55	66	73	95
Jutaí	103	122	143	159	172	183	202	217	235	255	268	305
Madeira	54	61	73	83	92	102	116	127	139	154	164	194
Mamoré	14	21	30	37	45	54	67	76	87	101	111	142
Marañon	65	75	91	105	117	130	150	164	180	198	211	250
Marg Esq (AM)	107	123	147	168	185	201	223	241	259	281	295	354
Marg Esq (PA) NE	141	161	185	203	219	233	259	280	305	334	350	398
Marg Esq (PA) NW	92	116	156	182	205	225	254	276	300	327	345	401
Napo	147	164	191	214	237	260	290	310	334	363	381	432
Negro	176	196	223	246	266	286	315	337	362	394	414	474
Purus	48	57	70	81	91	100	115	125	137	152	162	200
Solimões	132	147	165	179	192	206	228	242	261	283	297	343
Tapajós	57	65	80	94	106	117	135	149	164	182	195	228
Tefé	123	134	157	170	182	193	210	223	238	253	262	294
Teles Pires	9	12	17	21	26	31	41	48	56	68	76	101
Ucayali	31	36	45	52	58	65	76	84	95	109	118	147
Xingu	24	29	36	43	49	55	67	78	91	107	118	149

Tabela 1. Quantis de precipitação acumulada (mm) em 30 dias (6 de maio a 4 de junho), Climatologia do período (2000 - 2024) dados MERGE/GPM – INPE/CPTEC.

Categorização das anomalias de precipitação

Utilizando os valores constantes na tabela anterior é possível categorizar a precipitação observada no ano corrente em relação aos valores observados nos registros anteriores desde o início da série disponível, assim os valores observados inferiores ao quantil de 5% caracterizam a bacia em condição de extremamente seco, entre 5 e 12.5% em condição de tendência a extremamente seco, entre 12.5 e 20% condição de muito seco, entre 20 e 27.5% tendência a muito seco, entre 27.5 e 35% condição de seco, entre 35 e 42.5 condição de tendência a seco, valores entre 42.5 e 57.5 definem a condição de normalidade, valores entre 57.5 e 65% condição de tendência a chuvoso, entre 65 e 72.5% condição de chuvoso, entre 72.5 e 80% tendência a muito chuvoso, entre 80 e 87.5 condição de muito chuvoso, entre 87.5 e 95% indicam tendência a extremamente chuvoso e finalmente valores superiores a 95% definem a bacia em condição de extremamente chuvoso, conforme legenda abaixo.

QUANTIL	5.0%	12.5%	20.0%	27.5%	35.0%	42.5%		57.5%	65.0%	72.5%	80.0%	87.5%	95.0%
ÍNDICE	-3.0	-2.5	-2.0	-1.5	-1.0	-0.5	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0
CATEGORIA	EXTREMAMENTE SECO	TENDÊNCIA A EXTREMAMENTE SECO	MUITO SECO	TENDÊNCIA A MUITO SECO	SECO	TENDÊNCIA A SECO	NORMAL	TENDÊNCIA A CHUVOSO	CHUVOSO	TENDÊNCIA A MUITO CHUVOSO	MUITO CHUVOSO	TENDÊNCIA A EXTREMAMENTE CHUVOSO	EXTREMAMENTE CHUVOSO

As tabelas a seguir apresentam (Tabela 2A) a precipitação média observada (mm) em cada bacia tomando como referência as estimativas de precipitação por satélite utilizando a técnica MERGE, acumuladas em 30 dias nas datas indicadas, disponibilizadas em <http://ftp.cptec.inpe.br/modelos/tempo/MERGE/GPM/DAILY/> os valores médios das anomalias categorizadas (Tabela 2B) foram estimados com base no valor de anomalia de cada pixel na área da bacia monitorada, calculados conforme metodologia descrita no item anterior, nas mesmas datas do monitoramento da precipitação, a escala de cores das anomalias segue a legenda descrita.

	Precipitação acumulada média na bacia (mm)				
	07/05/2025	14/05/2025	21/05/2025	28/05/2025	04/06/2025
Abacaxis	144	120	130	109	102
Amazonas (BR)	197	198	248	219	218
Amazonas (PE)	194	205	230	237	196
Aripuanã	116	91	68	53	36
Beni	125	115	91	84	48
Branco	191	199	255	271	276
Coari	190	177	147	158	137
Curuá Una	152	116	140	99	113
Guaporé	108	82	72	37	25
Içá	225	225	262	279	237
Iriri	134	101	94	75	44
Japurá	205	218	230	261	268
Javari	189	164	169	170	87
Ji-Paraná	75	47	31	24	29
Juruá	103	86	88	94	65
Juruena	117	86	54	33	27
Jutai	117	106	113	126	117
Madeira	117	96	112	97	78
Mamoré	128	117	117	70	53
Marañon	154	150	171	181	129
Marg Esq (AM)	255	192	186	139	125
Marg Esq (PA) NE	151	155	178	159	152
Marg Esq (PA) NW	237	195	205	195	159
Napo	211	217	266	270	250
Negro	252	248	237	246	234
Purus	120	102	110	100	77
Solimões	135	119	131	135	127
Tapajós	148	130	140	107	88
Tefé	239	209	153	165	120
Teles Pires	134	99	71	39	17
Ucayali	92	80	78	95	66
Xingu	110	77	66	43	31

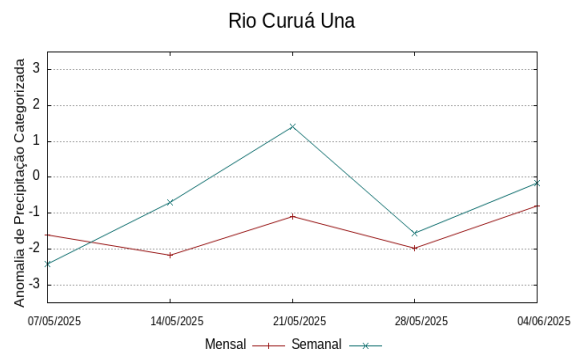
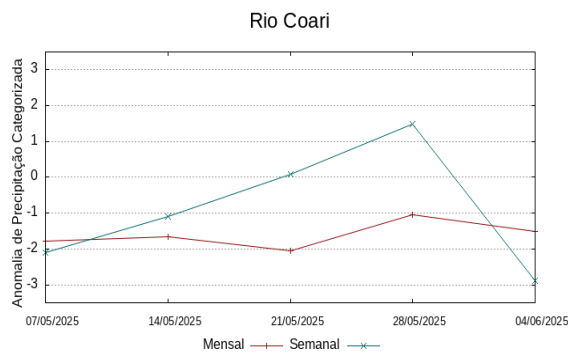
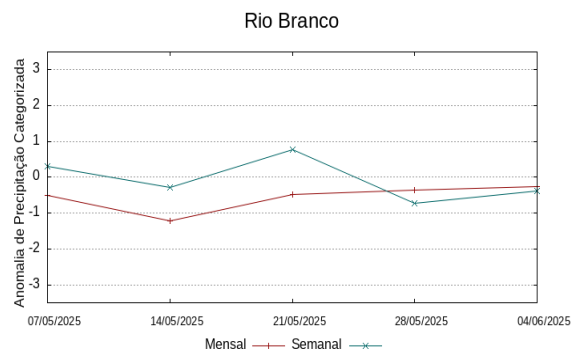
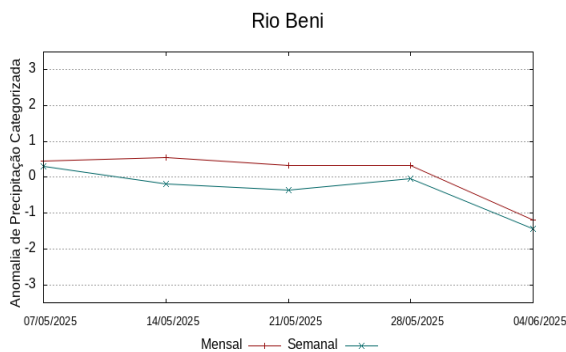
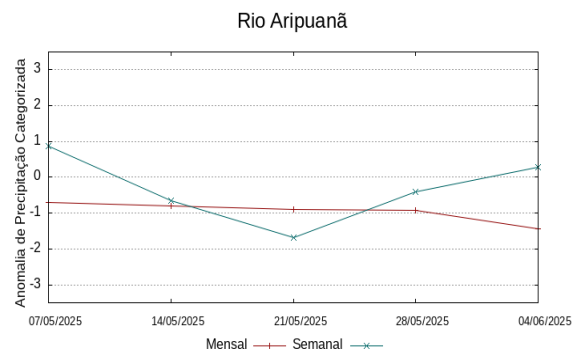
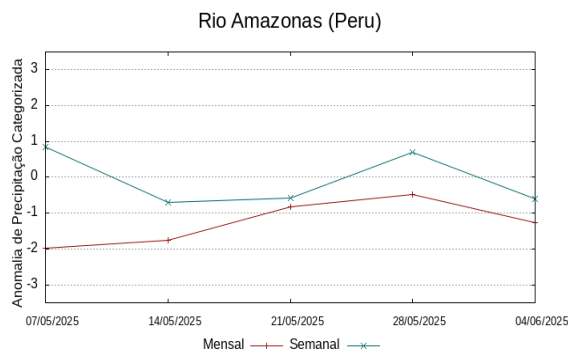
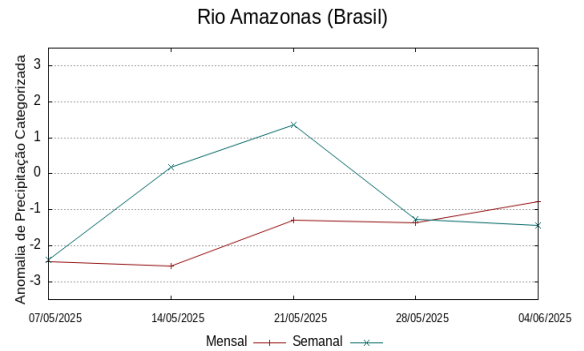
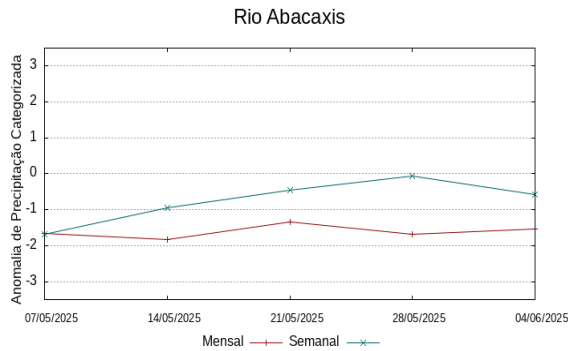
Tabela 2A. Precipitação acumulada em 30 dias (mm), de dados MERGE/GPM – INPE/CPTEC.

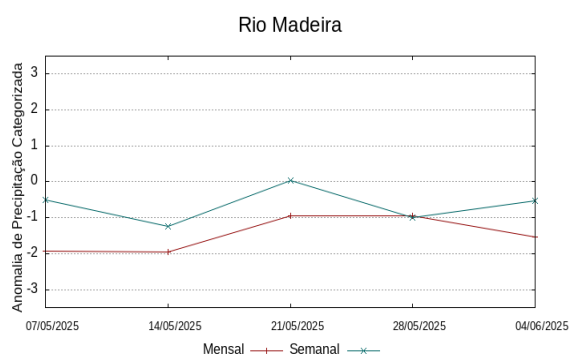
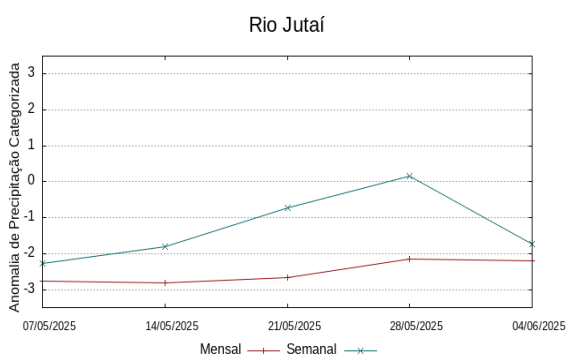
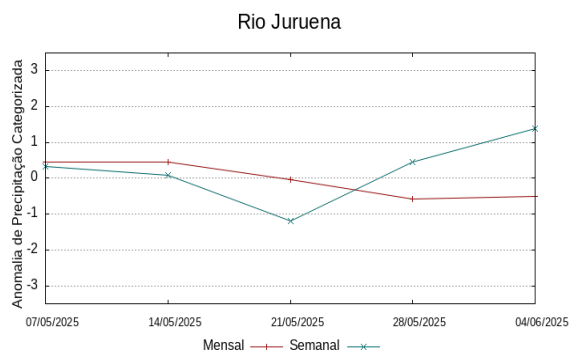
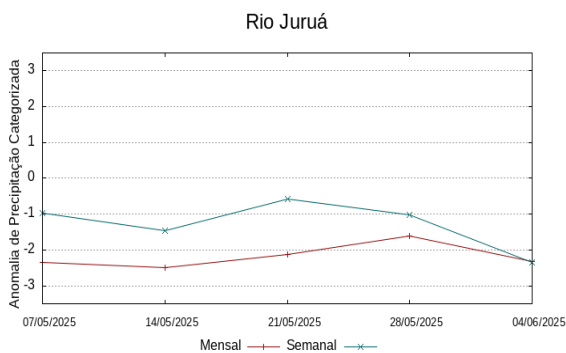
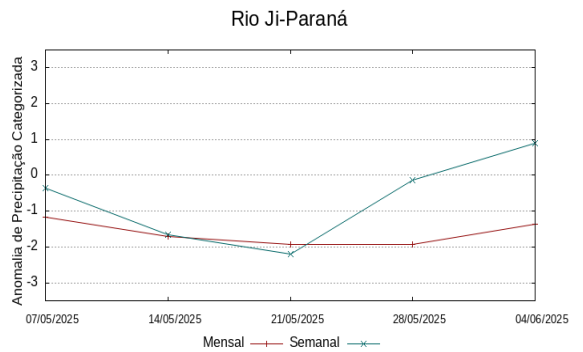
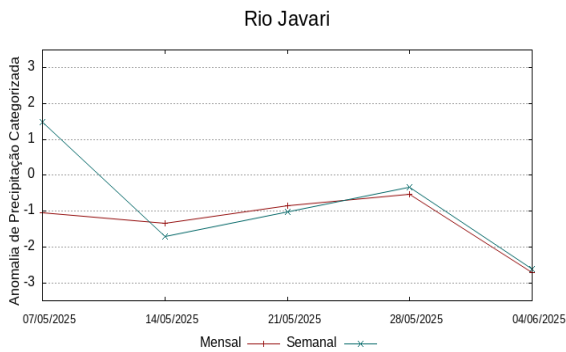
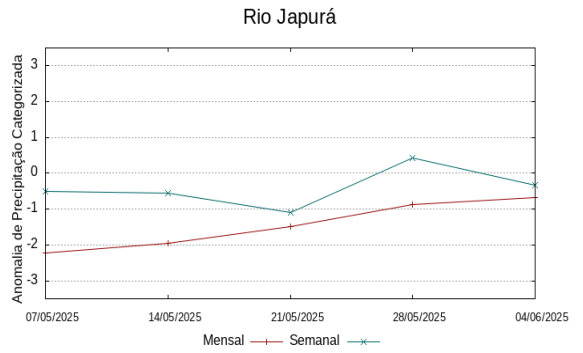
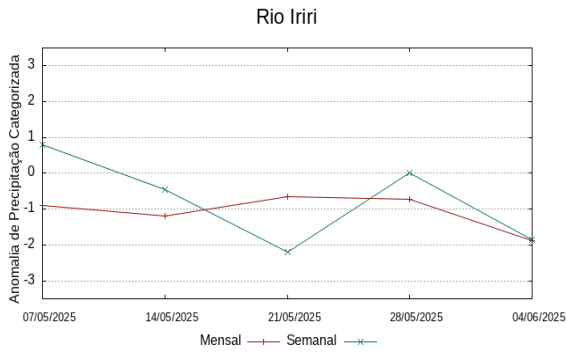
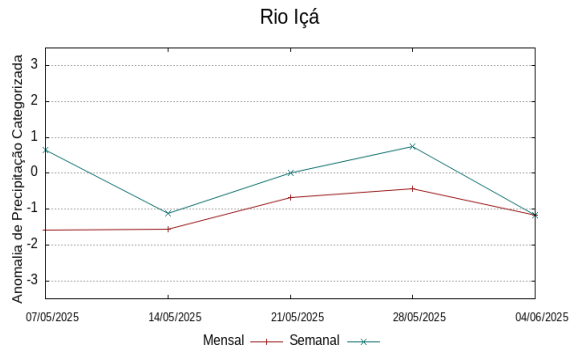
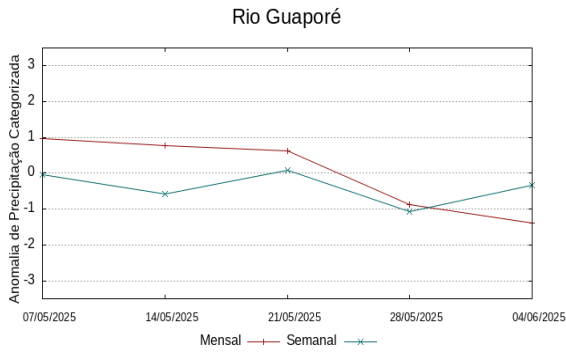
	Anomalia categorizada média na bacia				
	07/05/2025	14/05/2025	21/05/2025	28/05/2025	04/06/2025
Abacaxis	-1.6	-1.8	-1.4	-1.7	-1.5
Amazonas (BR)	-2.4	-2.6	-1.3	-1.4	-0.8
Amazonas (PE)	-2.0	-1.8	-0.8	-0.5	-1.3
Aripuanã	-0.7	-0.8	-0.9	-0.9	-1.4
Beni	0.5	0.6	0.3	0.3	-1.2
Branco	-0.5	-1.2	-0.5	-0.3	-0.3
Coari	-1.8	-1.6	-2.1	-1.0	-1.5
Curuá Una	-1.6	-2.2	-1.1	-2.0	-0.8
Guaporé	1.0	0.8	0.6	-0.9	-1.4
Içá	-1.6	-1.6	-0.7	-0.4	-1.2
Iriri	-0.9	-1.2	-0.6	-0.7	-1.9
Japurá	-2.2	-2.0	-1.5	-0.9	-0.7
Javari	-1.0	-1.3	-0.9	-0.5	-2.7
Ji-Paraná	-1.2	-1.7	-1.9	-1.9	-1.4
Juruá	-2.3	-2.5	-2.1	-1.6	-2.3
Juruena	0.4	0.5	0.0	-0.6	-0.5
Jutai	-2.8	-2.8	-2.7	-2.2	-2.2
Madeira	-1.9	-1.9	-1.0	-1.0	-1.5
Mamoré	1.1	1.3	1.7	0.4	-0.6
Marañon	-0.3	-0.2	0.5	1.1	0.0
Marg Esq (AM)	-0.5	-1.6	-1.5	-2.4	-2.1
Marg Esq (PA) NE	-2.8	-2.8	-2.4	-2.6	-2.3
Marg Esq (PA) NW	-1.5	-2.2	-1.8	-1.6	-1.5
Napo	-1.5	-1.4	-0.1	-0.2	-0.4
Negro	-1.4	-1.5	-1.5	-1.3	-1.5
Purus	-1.7	-1.6	-0.9	-0.6	-1.3
Solimões	-2.7	-2.7	-2.5	-2.4	-2.4
Tapajós	-1.3	-1.3	-0.4	-1.1	-1.5
Tefé	-0.9	-1.2	-2.3	-1.5	-2.6
Teles Pires	0.5	0.5	0.5	-0.3	-1.8
Ucayali	-0.2	-0.3	-0.4	0.9	-0.2
Xingu	-0.9	-1.0	-0.8	-1.5	-2.0

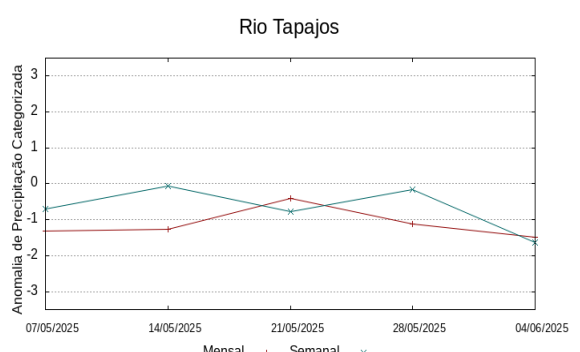
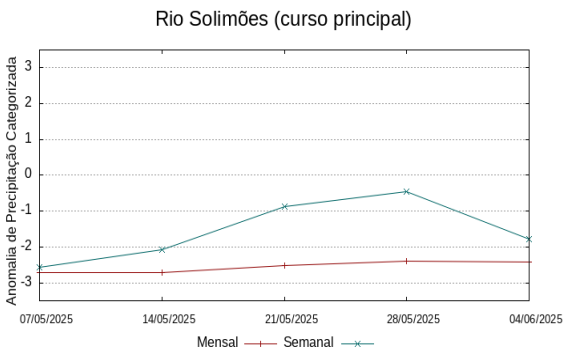
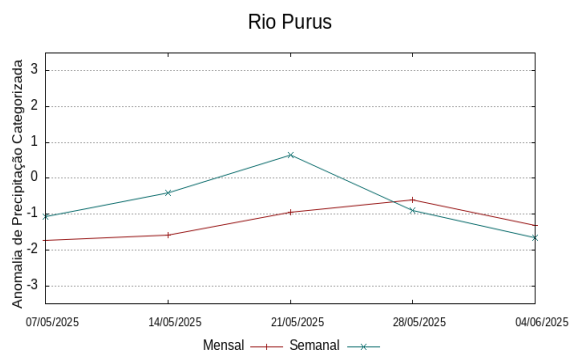
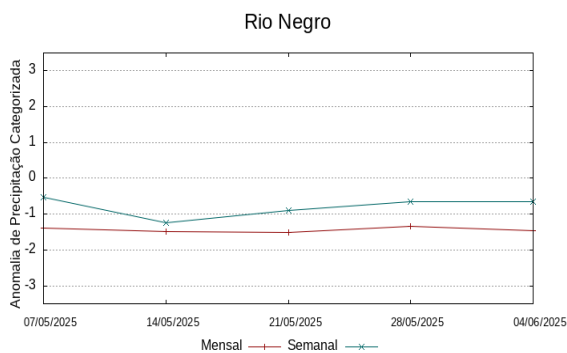
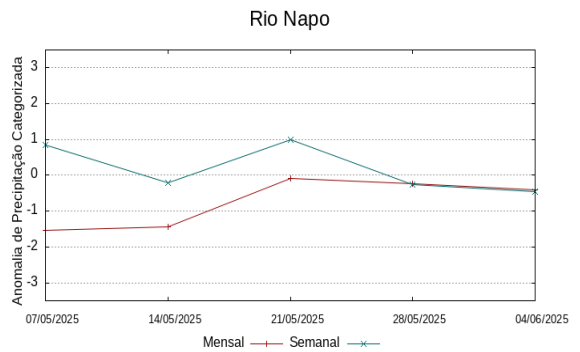
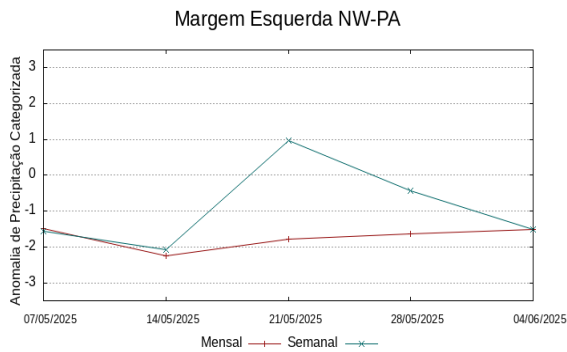
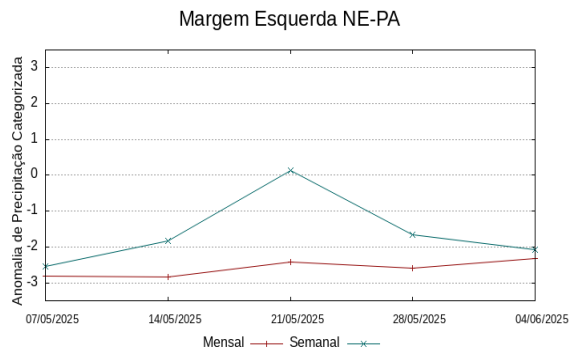
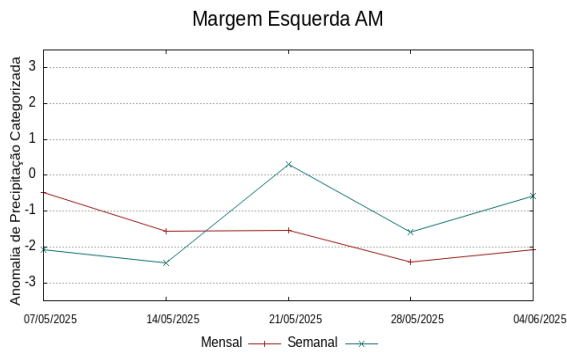
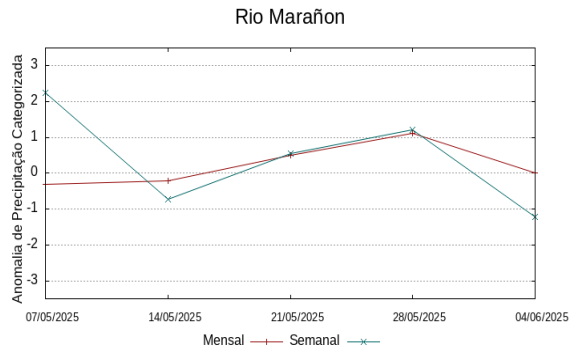
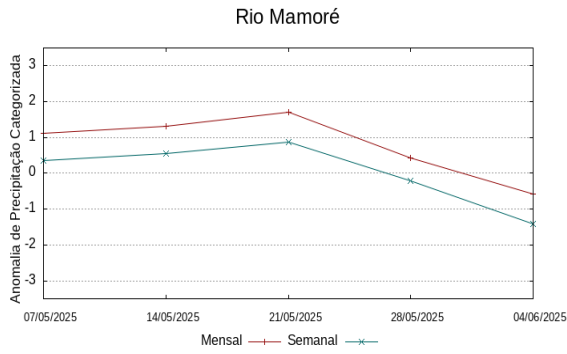
Tabela 2B. Anomalia Categorizada Precipitação por quantis.

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.







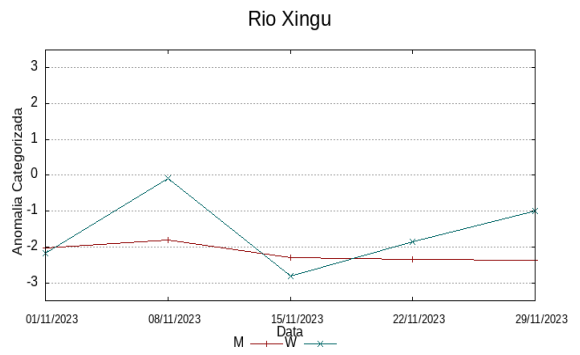
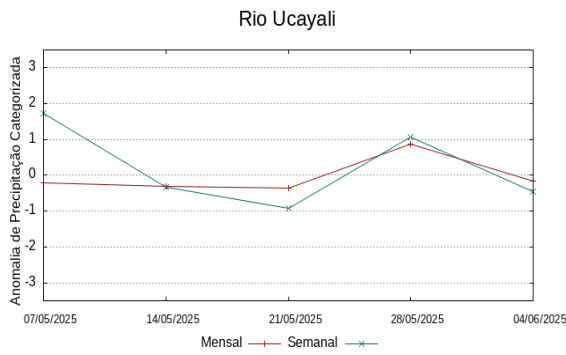
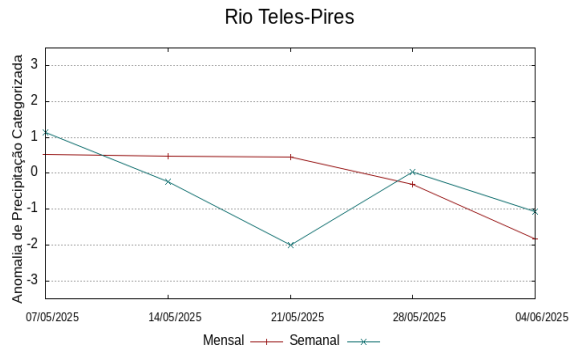
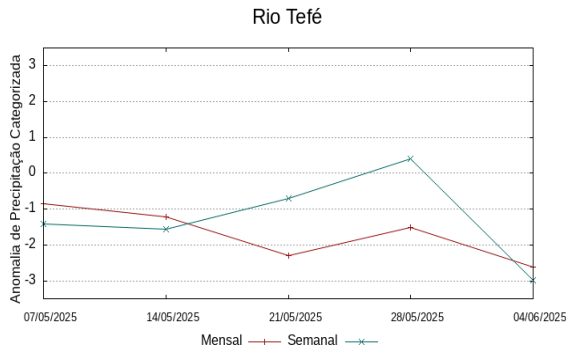
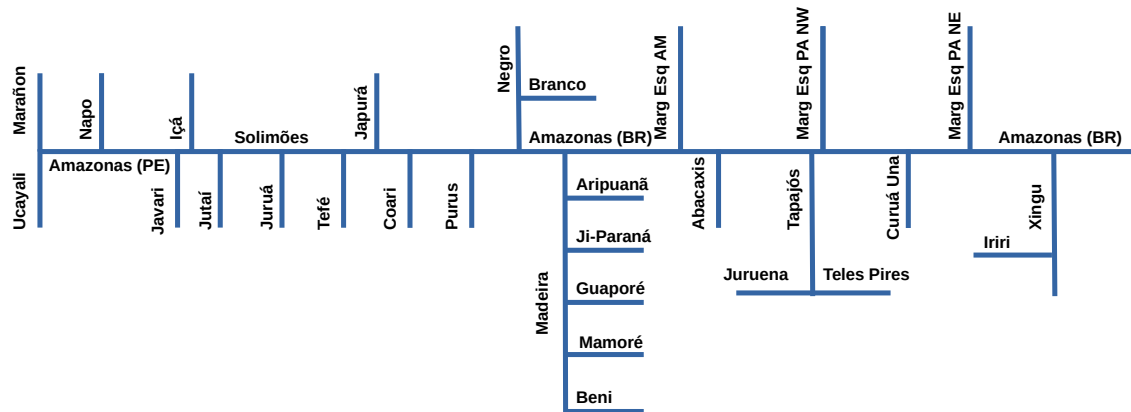


Diagrama unifilar das bacias representadas



Renato Cruz Senna

Pesquisador - CODAM

Meteorologista, CREA-AM 2880-D

Registro Nacional 040459935-4

Fone de contato +55 92 3643 3170

