

DOI:10.61818/02910524

ISSN: 2965-0291



Boletim de monitoramento climático de grandes bacias hidrográficas: Bacia Amazônica

Volume 5, Número 24

Manaus, 11 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

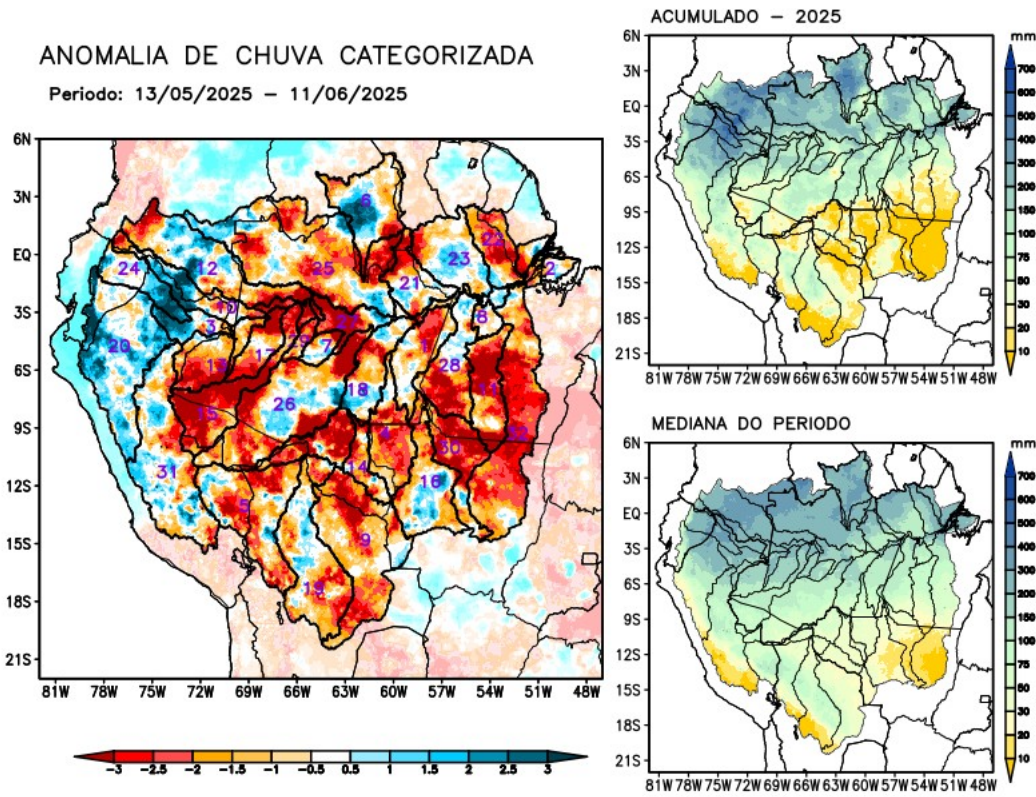


Índice

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

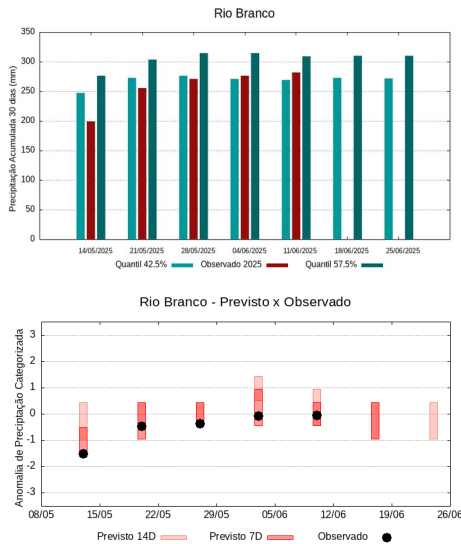
Mapas das condições observadas de precipitação e gráficos individuais por bacias são produzidos a partir dos dados MERGE/GPM gerados pelo INPE/CPTEC, considerando como climatologia o período de 2000 a 2024. **Entre os dias 13 de maio e 11 de junho de 2025, chuvas abaixo da climatologia na área monitorada caracterizaram com déficit de precipitação sobre curso principal do Rio Amazonas em territórios brasileiro, bacias hidrográficas dos rios Abacaxis, Aripuanã, Beni, Coari, Guaporé, Iriti, Japurá, Javari, Ji-Paraná, Juruá, Juruena, Jutai, Madeira, Mamoré, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas e nordeste do Estado do Pará, Negro, Purus, Tapajós, Tefé, Teles Pires, Xingu e o curso principal do Rio Solimões, chuvas dentro da normalidade caracterizaram as bacias do rios Branco, Curuá Una, Içá, Ucayali e bacia da margem esquerda do Rio Amazonas no noroeste do Estado do Pará. O multimodelo indica para as próximas semanas predomínio de chuvas abaixo da climatologia sobre o curso principal do Rio Amazonas em território brasileiro e bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste e noroeste do Estado do Pará, chuvas acima da climatologia estão previstas sobre o curso principal do Rio Amazonas em território peruano, bacias hidrográficas dos rios Beni, Guaporé, Içá, Japurá, Javari, Mamoré, Marañon, Napo, Negro, Purus, Ucayali e o curso principal do Rio Solimões.**



1	Abacaxis	9	Guaporé	17	Jutai	25	Negro
2	Amazonas (BR)	10	Içá	18	Madeira	26	Purus
3	Amazonas (PE)	11	Iriti	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

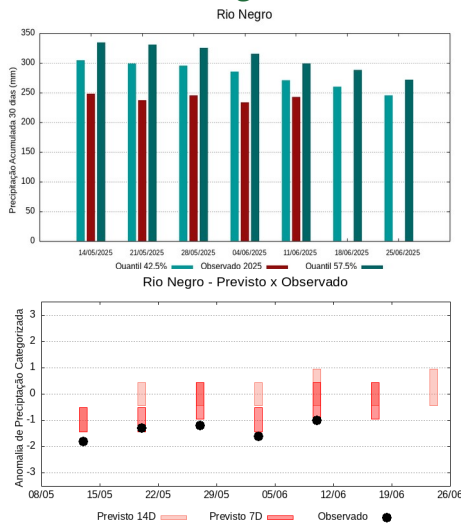
Análise individual por bacia hidrográfica

Bacia do Rio Branco



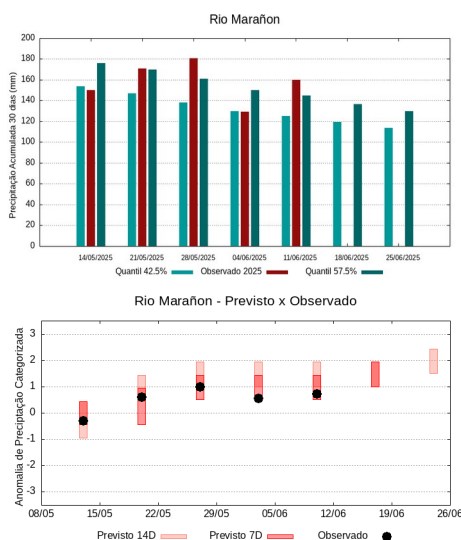
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **269 e 309 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **11 de junho de 2025**, foram observados **282 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, o cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.1**, 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 seco**.

Bacia do Rio Negro



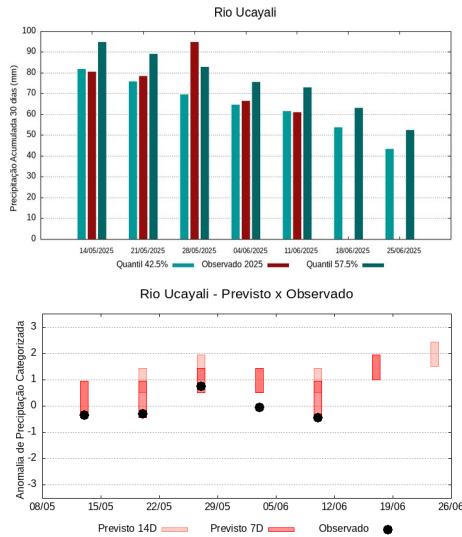
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **271 e 299 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **11 de junho de 2025**, foram observados **243 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-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**.

Bacia do Rio Marañon



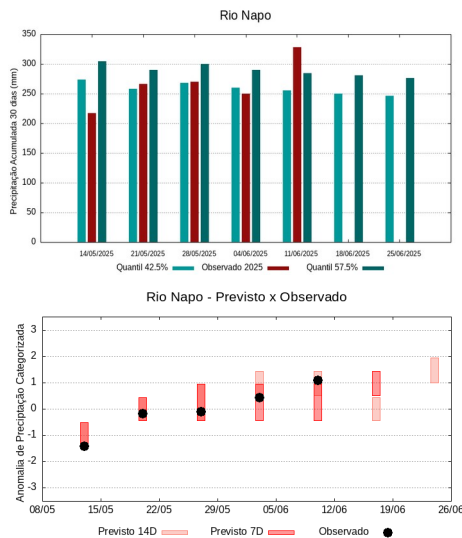
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **125 e 145 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **11 de junho de 2025**, foram observados **160 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 muito chuvoso**.

Bacia do Rio Ucayali



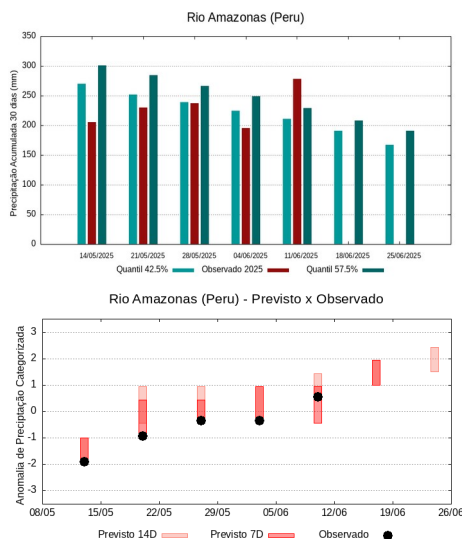
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **61 e 73 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **11 de junho de 2025**, foram observados **61 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **chuvoso ou tendência a muito chuvoso**.

Bacia do Rio Napo



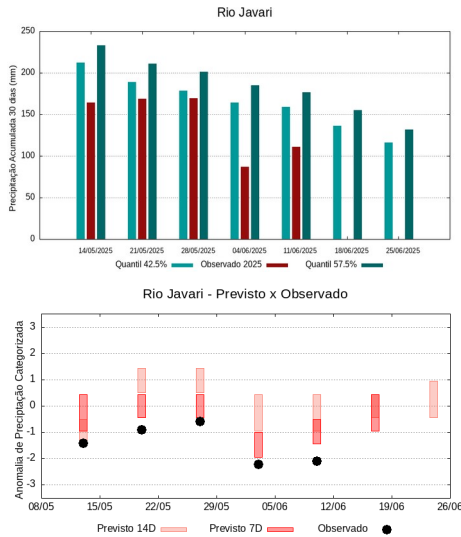
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **255 e 285 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **11 de junho de 2025**, foram observados **328 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **1.0**, classifica a bacia em condição de **chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a chuvoso**.

Curso principal do Rio Amazonas (Peru)



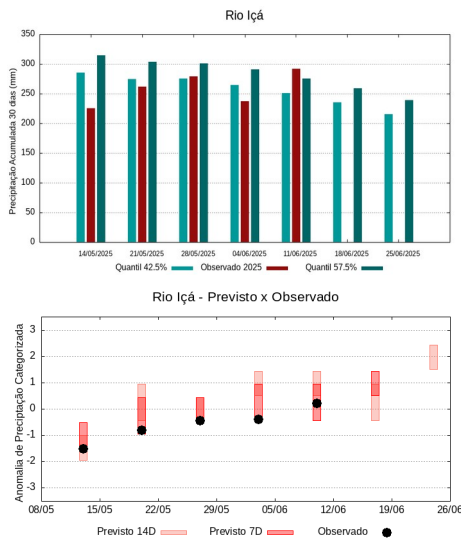
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **211 e 229 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **11 de junho de 2025**, foram observados **278 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **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 muito chuvoso**.

Bacia do Rio Javari



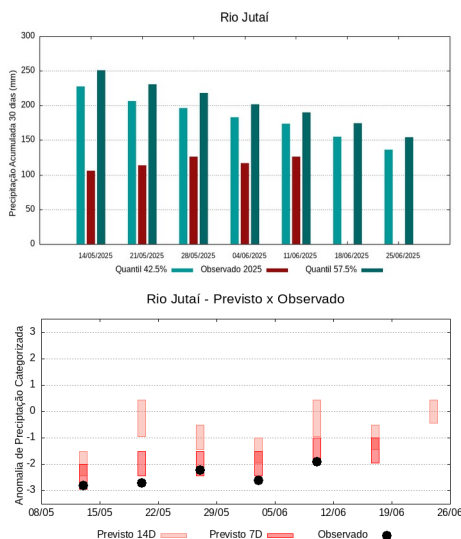
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **159 e 177 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **11 de junho de 2025**, foram observados **111 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Içá (Putumayo)



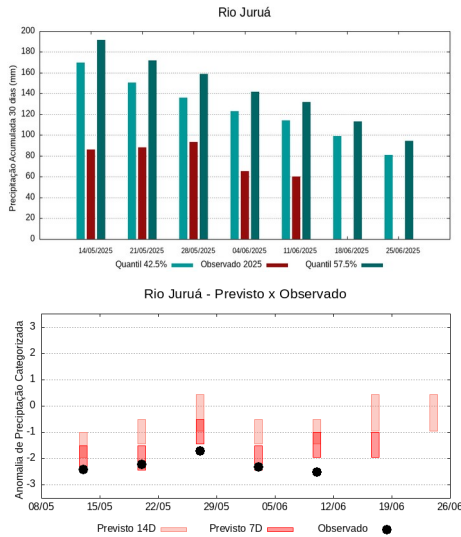
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **251 e 276 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **11 de junho de 2025**, foram observados **292 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **chuvoso ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Jutai



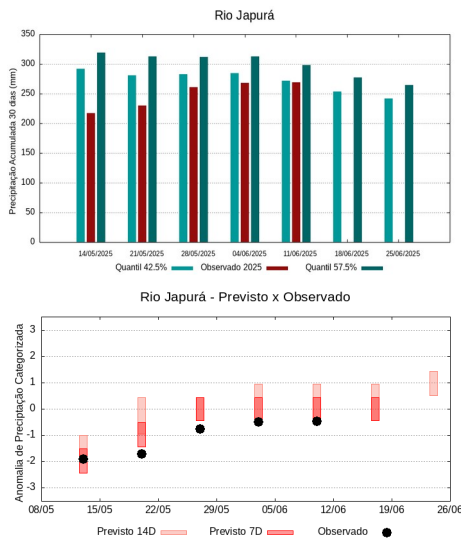
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **174 e 190 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **11 de junho de 2025**, foram observados **126 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.9**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a muito seco**.

Bacia do Rio Juruá



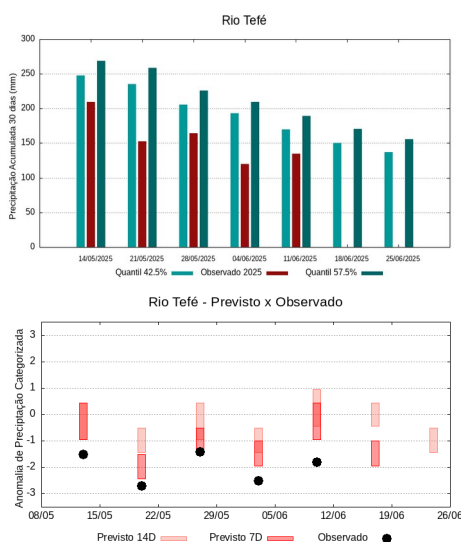
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **114 e 132 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **11 de junho de 2025**, foram observados **60 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-2.5**, classifica a bacia em condição de **tendência a extremamente seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a muito seco**.

Bacia do Rio Japurá (Caquetá)



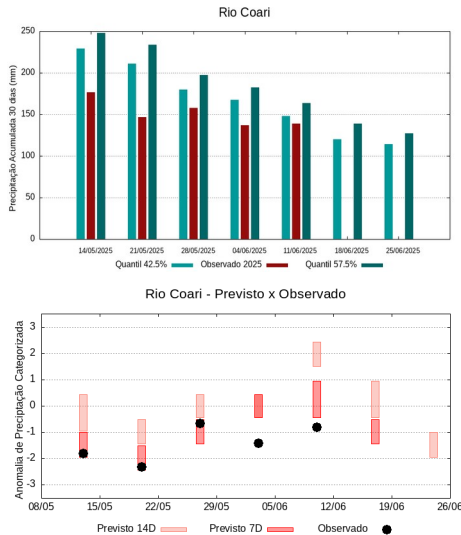
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **271 e 298 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **11 de junho de 2025**, foram observados **269 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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**.

Bacia do Rio Tefé



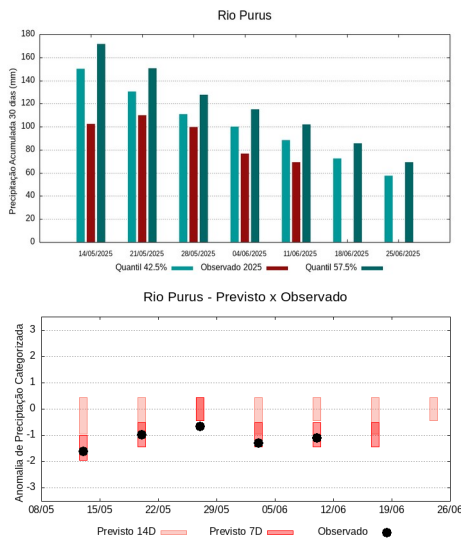
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **170 e 189 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **11 de junho de 2025**, foram observados **134 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.8**, 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 muito seco**.

Bacia do Rio Coari



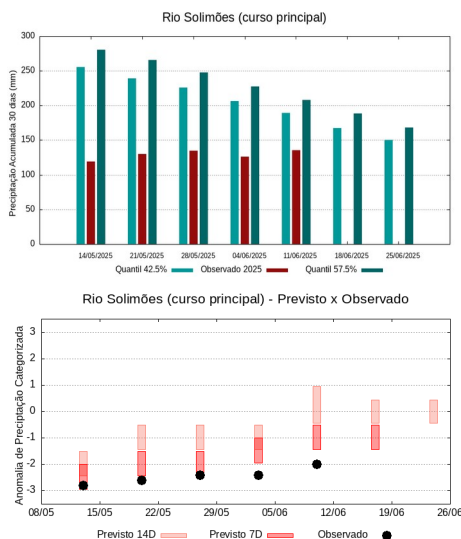
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **148 e 164 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **11 de junho de 2025**, foram observados **139 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **seco ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Purus



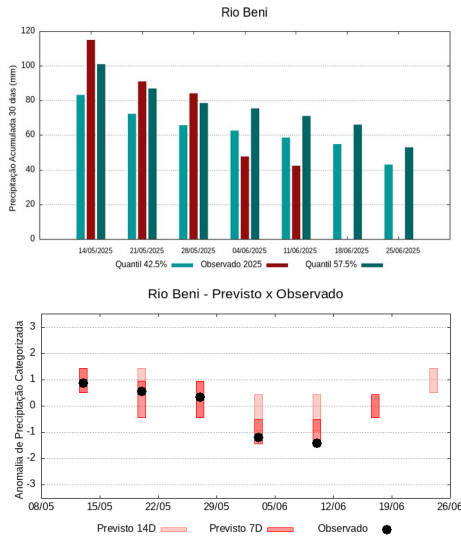
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **89 e 102 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **11 de junho de 2025**, foram observados **69 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.2**, 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**.

Curso principal do Rio Solimões



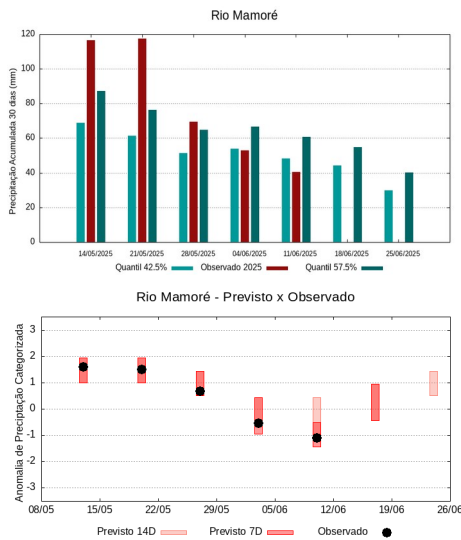
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **189 e 208 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **11 de junho de 2025**, foram observados **135 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-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 **seco ou tendência a seco**.

Bacia dos rios Beni e Madre de Dios



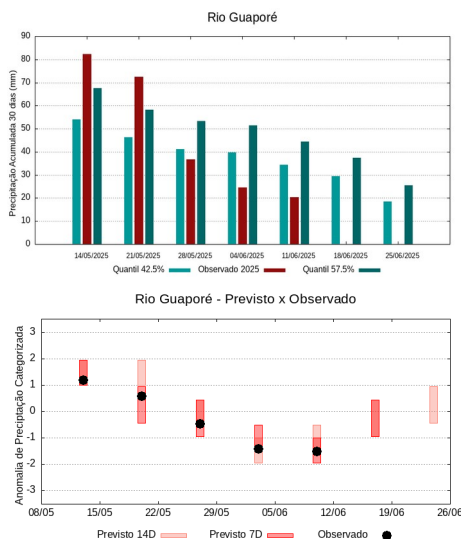
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **59 e 71 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **11 de junho de 2025**, foram observados **42 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-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**.

Bacia do Rio Mamoré



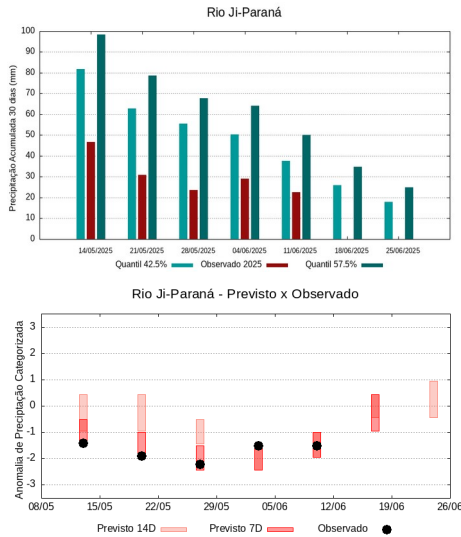
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **48 e 61 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **11 de junho de 2025**, foram observados **40 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 chuvoso**.

Bacia do Rio Guaporé (Iténez)



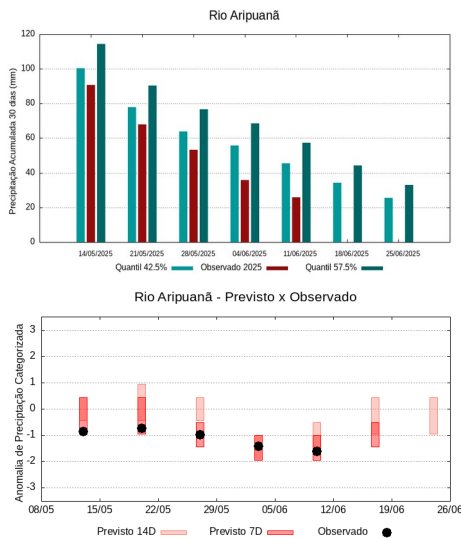
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **34 e 45 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **11 de junho de 2025**, foram observados **20 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-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 Ji-Paraná



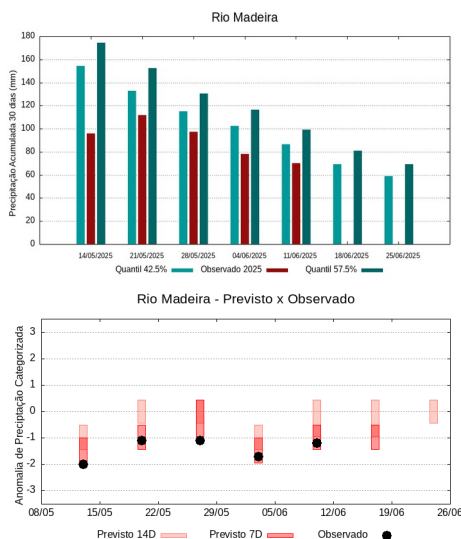
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **38 e 50 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **11 de junho de 2025**, foram observados **22 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia, o valor de **-1.4**, classifica a bacia em condição de **seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Aripuanã



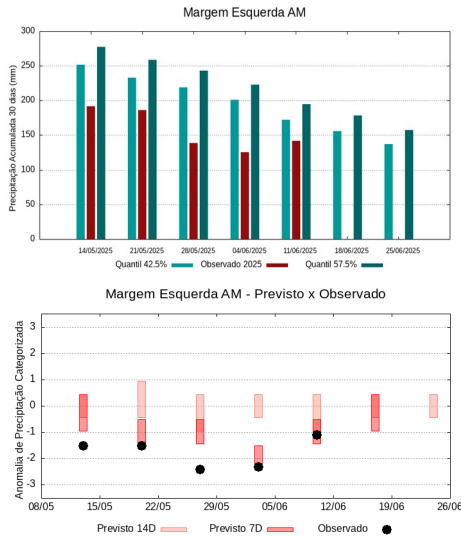
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **45 e 57 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **11 de junho de 2025**, foram observados **26 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.7**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Madeira



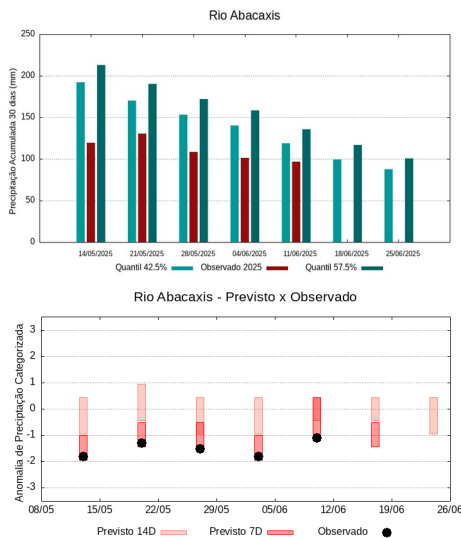
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **86 e 99 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **11 de junho de 2025**, foram observados **70 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-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**.

Bacias da margem esquerda do Rio Amazonas (Amazonas)



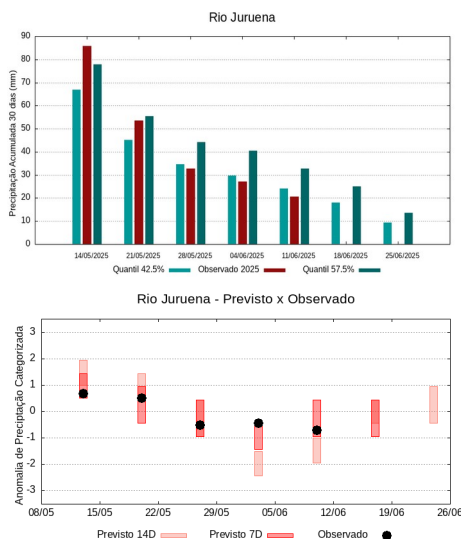
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **172 e 195 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **11 de junho de 2025**, foram observados **142 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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**.

Bacia do Rio Abacaxis



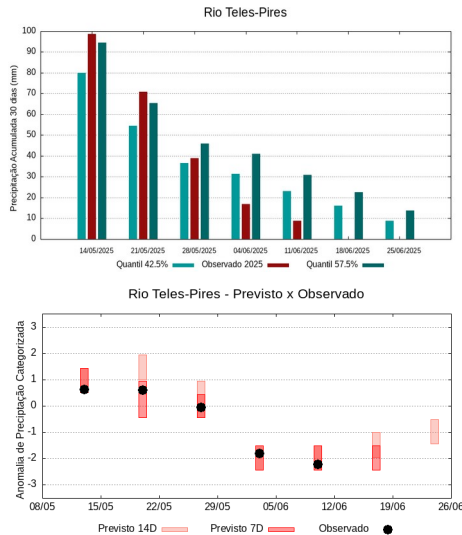
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **119 e 136 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **11 de junho de 2025**, foram observados **97 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.1**, classifica a bacia em condição de **seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Juruena



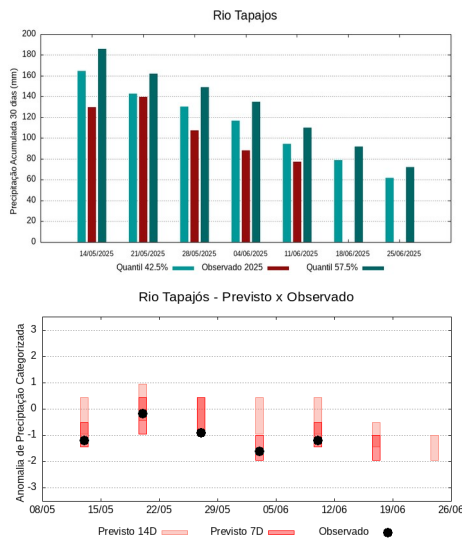
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **24 e 33 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **11 de junho de 2025**, foram observados **21 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.7**, classifica a bacia em condição de **tendência a seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Teles Pires



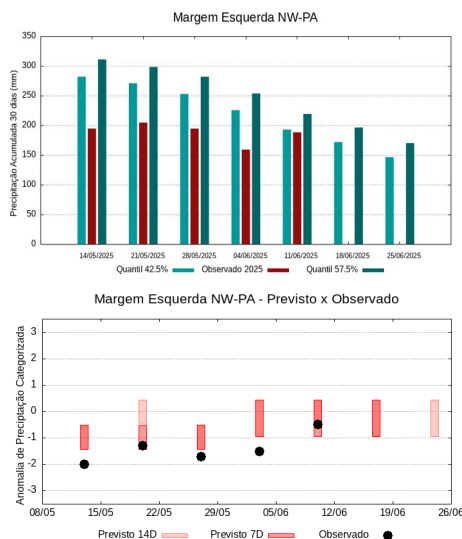
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **23 e 31 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **11 de junho de 2025**, foram observados **9 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de 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 **muito seco ou tendência a muito seco**.

Bacia do Rio Tapajós



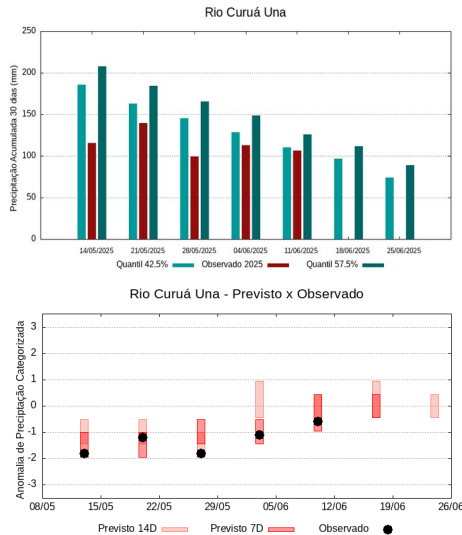
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **94 e 110 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **11 de junho de 2025**, foram observados **77 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 muito seco**.

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



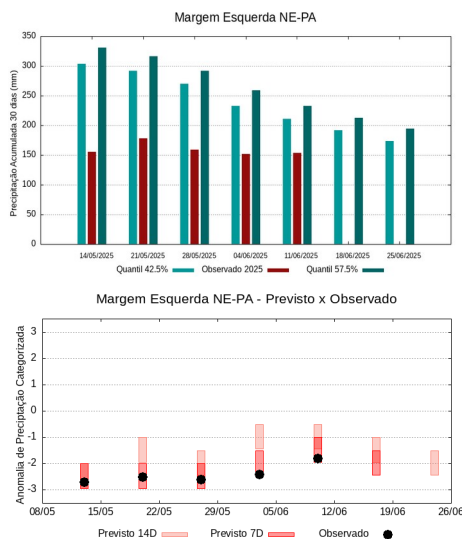
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **192 e 219 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **11 de junho de 2025**, foram observados **188 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.3**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Curuá Una



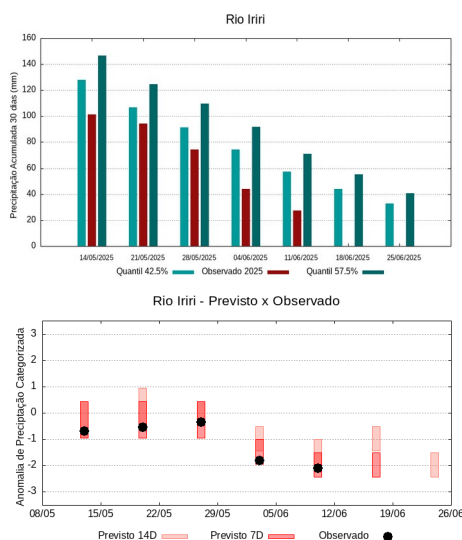
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **110 e 126 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **11 de junho de 2025**, foram observados **106 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 (nordeste do PA)



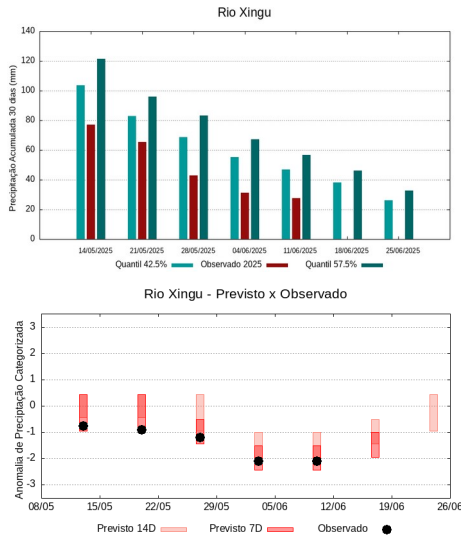
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **211 e 233 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **11 de junho de 2025**, foram observados **153 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.7**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **muito seco ou tendência a muito seco**.

Bacia do Rio Iriri



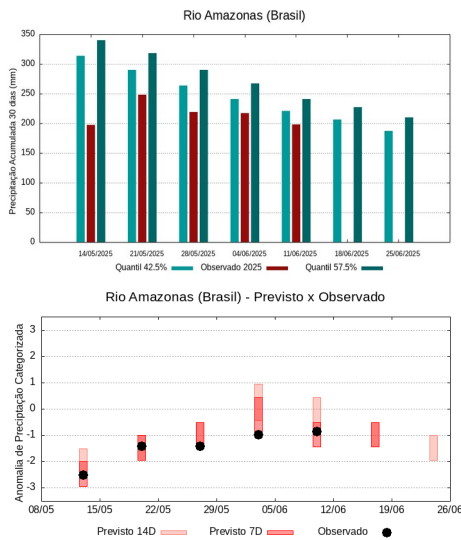
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **57 e 71 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **11 de junho de 2025**, foram observados **27 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-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 Xingu



A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **47 e 57 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **11 de junho de 2025**, foram observados **28 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 **seco ou tendência a muito seco**.

Curso principal do Rio Amazonas (Brasil)

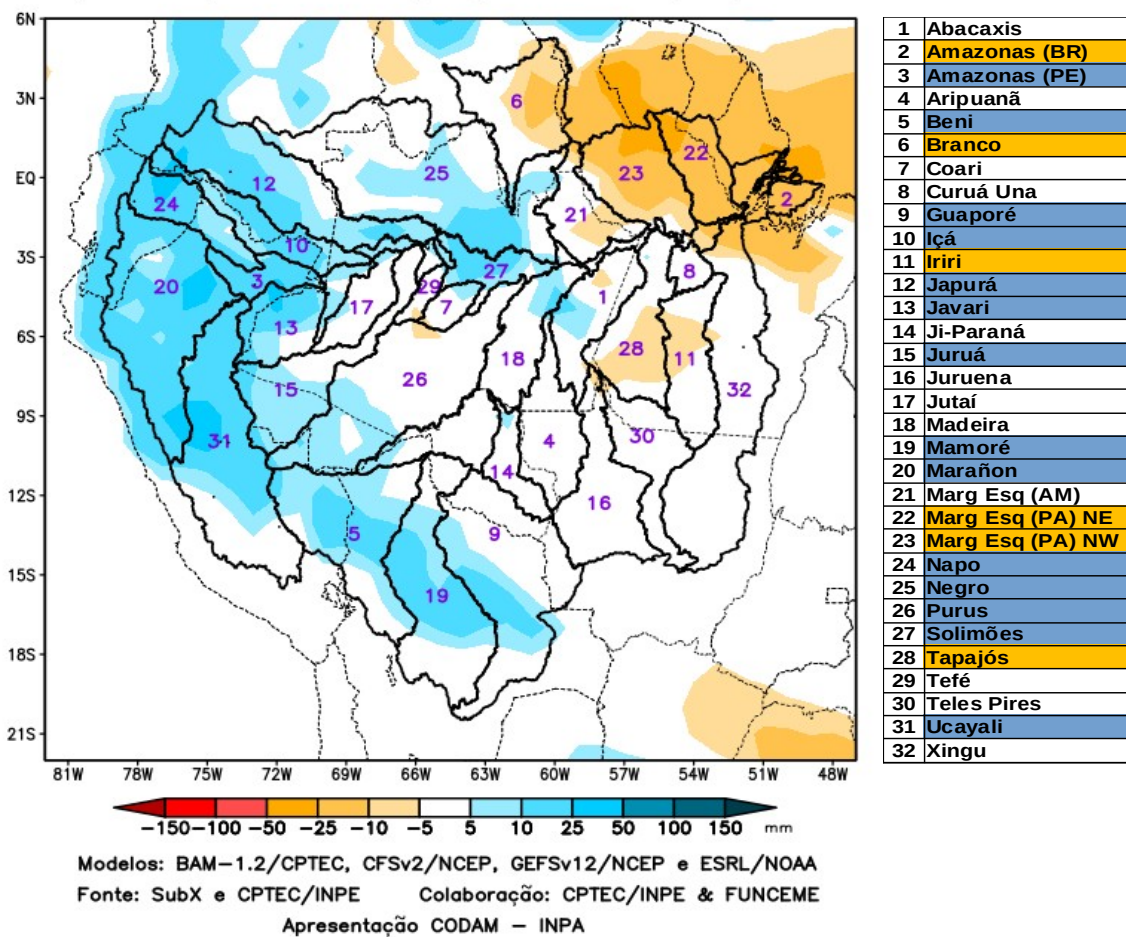


A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **221 e 241 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **11 de junho de 2025**, foram observados **198 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.7**, 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 **seco ou tendência a seco**.

Previsão multimodelo subsazonal CPTEC/INPE-FUNCEME produzida em 10/06/2025 para os próximos 7 e 14 dias.

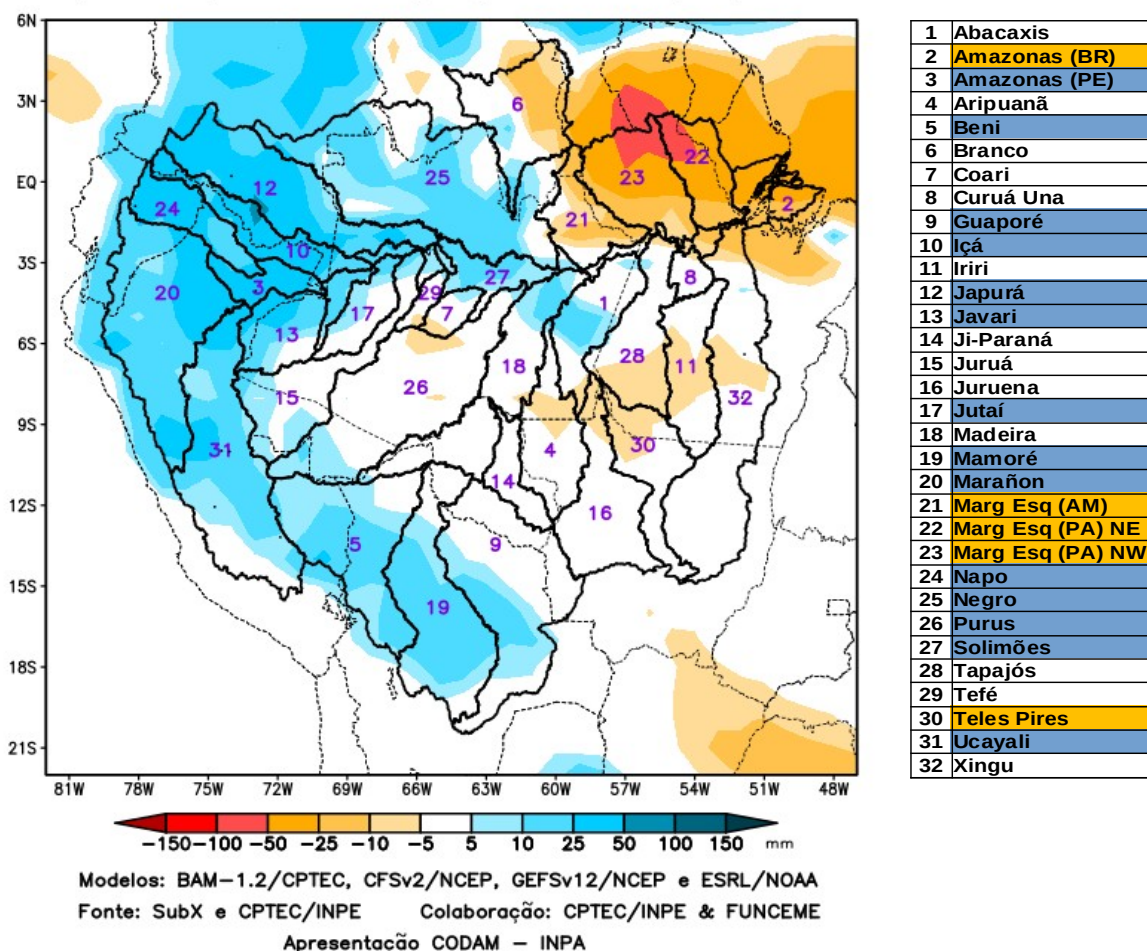
A previsão multimodelo subsazonal calibrada CPTEC/INPE-FUNCEME é gerada através de cooperação científica entre o CPTEC/INPE e a FUNCEME, sendo proveniente do conjunto de 4 modelos globais (um modelo brasileiro, o BAM-1.2/CPTEC, e três modelos dos EUA, CFSv2/NCEP, GEFSv12/NCEP e ESRL/NOAA, estes três 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: 11/06/2025 – 17/06/2025



A Figura acima, apresenta o prognóstico para o intervalo de 7 dias entre 11/06/2025 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 Beni, Guaporé, Içá, Japurá, Javari, Juruá, Mamoré, Marañon, Napo, Negro, Purus, Ucayali e curso principal do Rio Solimões. Previsão de chuvas próximas a climatologia (branco) sobre as bacias hidrográficas dos rios Abacaxis, Aripuanã, Coari, Curuá Una, Ji-Paraná, Juruena, Jutaí, Madeira, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas, Tefé, Teles Pires e Xingu. Previsão de déficit de precipitação (laranja) sobre o curso principal do Rio Amazonas em território brasileiro, bacias hidrográficas dos rios Branco, Iriti, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste e no noroeste do Estado do Pará e Tapajós.

PREVISÃO SUBSAZONAL – MULTIMODELO CALIBRADO
 Anomalia (mm) de Precipitação Acumulada
 (14 Dias) Período: 11/06/2025 – 24/06/2025



A Figura acima, apresenta o prognóstico para o intervalo de 14 dias entre 11/06/2025 e 24/06/2025, previsão de anomalias positivas de precipitação (azul) sobre o curso principal do Rio Amazonas em território peruano, bacias hidrográficas dos rios Beni, Guaporé, Içá, Japurá, Javari, Jutaí, Mamoré, Marañon, Napo, Negro, Purus, Ucayali e o curso principal do Rio Solimões. Previsão de chuvas próximas a climatologia (branco) sobre as bacias hidrográficas dos rios Abacaxis, Aripuanã, Branco, Coari, Curuá Una, Iriri, Ji-Paraná, Juruá, Juruena, Madeira, Tapajós, Tefé e Xingu. Previsão de déficit de precipitação (laranja) sobre o curso principal do Rio Amazonas em território brasileiro, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas e no nordeste e no noroeste do Estado do Pará e Teles Pires.

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

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

11/06/2025	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	55	65	84	97	108	119	136	148	162	180	190	222
Amazonas (BR)	102	132	167	191	207	221	241	255	271	295	309	354
Amazonas (PE)	140	155	174	187	199	211	229	244	262	290	315	377
Aripuanã	12	15	23	30	38	45	57	66	76	88	97	118
Beni	20	27	36	44	51	59	71	80	91	105	116	149
Branco	129	155	191	220	245	269	309	336	365	404	427	494
Coari	93	102	115	125	136	148	164	174	187	209	221	259
Curuá Una	50	61	78	88	99	110	126	138	151	166	175	204
Guaporé	7	11	16	22	28	34	45	53	63	77	86	116
Içá	161	176	203	221	237	251	276	293	314	339	355	405
Iriri	25	30	36	43	49	57	71	84	98	115	125	150
Japurá	171	192	216	236	254	271	298	318	340	367	385	443
Javari	84	96	116	132	146	159	177	189	204	222	233	270
Ji-Paraná	9	12	18	24	30	38	50	59	68	80	87	107
Juruá	61	71	83	93	104	114	132	146	162	181	193	227
Juruena	4	7	11	15	19	24	33	39	47	58	65	91
Jutaí	107	118	138	150	162	174	190	203	219	237	250	281
Madeira	45	51	60	69	78	86	99	108	120	134	143	171
Mamoré	13	18	25	32	40	48	61	71	83	100	111	143
Marañon	63	72	87	100	112	125	145	158	173	190	202	242
Marg Esq (AM)	88	106	127	144	159	172	195	211	229	253	271	319
Marg Esq (PA) NE	114	130	157	176	195	211	233	250	269	291	303	347
Marg Esq (PA) NW	87	103	130	152	173	192	219	240	263	291	308	359
Napo	142	159	186	213	236	255	285	306	331	359	376	429
Negro	169	189	215	235	253	271	299	320	344	373	391	443
Purus	42	50	61	70	80	89	102	112	123	136	145	173
Solimões	119	131	148	163	177	189	208	222	239	261	273	313
Tapajós	42	50	63	74	85	94	110	123	138	156	166	195
Tefé	116	123	135	147	157	170	189	207	225	247	257	293
Teles Pires	6	8	11	15	19	23	31	37	45	57	65	88
Ucayali	28	33	40	47	54	61	73	82	93	105	113	139
Xingu	20	24	31	36	42	47	57	65	75	87	95	123

Tabela 1. Quantis de precipitação acumulada (mm) em 30 dias (13 de maio a 11 de junho), Climatologia do período (2000 - 2024) dados MERGE/GPM – INPE/CPTEC.

Categorização das anomalias de precipitação

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

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

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

	Precipitação acumulada média na bacia (mm)				
	14/05/2025	21/05/2025	28/05/2025	04/06/2025	11/06/2025
Abacaxis	120	130	109	102	97
Amazonas (BR)	198	248	219	218	198
Amazonas (PE)	205	230	237	196	278
Aripuanã	91	68	53	36	26
Beni	115	91	84	48	42
Branco	199	255	271	276	282
Coari	177	147	158	137	139
Curuá Una	116	140	99	113	106
Guaporé	82	72	37	25	20
Içá	225	262	279	237	292
Iriri	101	94	75	44	27
Japurá	218	230	261	268	269
Javari	164	169	170	87	111
Ji-Paraná	47	31	24	29	22
Juruá	86	88	94	65	60
Juruena	86	54	33	27	21
Jutai	106	113	126	117	126
Madeira	96	112	97	78	70
Mamoré	117	117	70	53	40
Marañon	150	171	181	129	160
Marg Esq (AM)	192	186	139	125	142
Marg Esq (PA) NE	155	178	159	152	153
Marg Esq (PA) NW	195	205	195	159	188
Napo	217	266	270	250	328
Negro	248	237	246	234	243
Purus	102	110	100	77	69
Solimões	119	131	135	127	135
Tapajós	130	140	107	88	77
Tefé	209	153	165	120	134
Teles Pires	99	71	39	17	9
Ucayali	80	78	95	66	61
Xingu	77	66	43	31	28

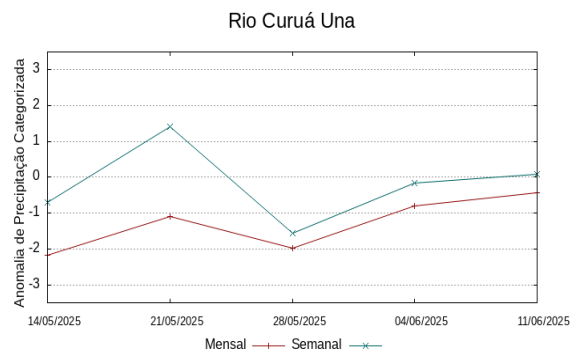
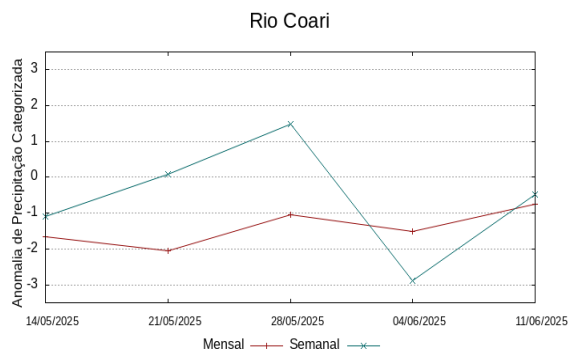
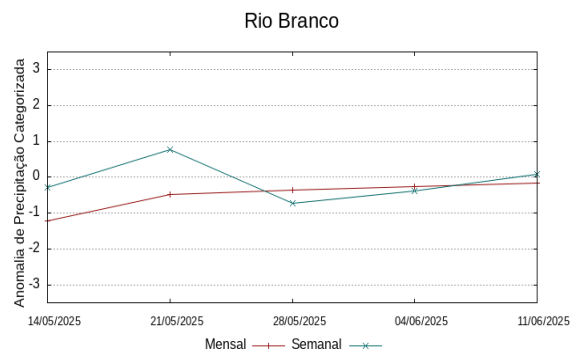
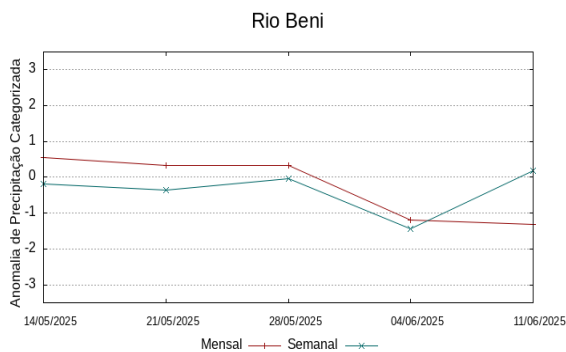
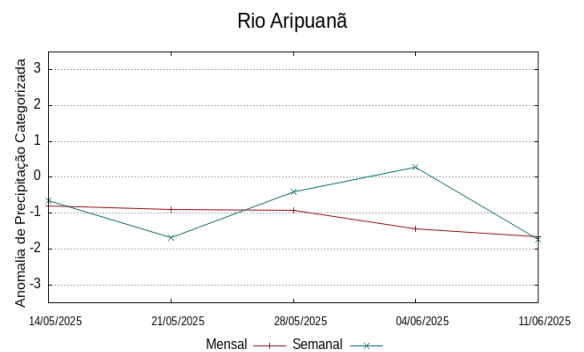
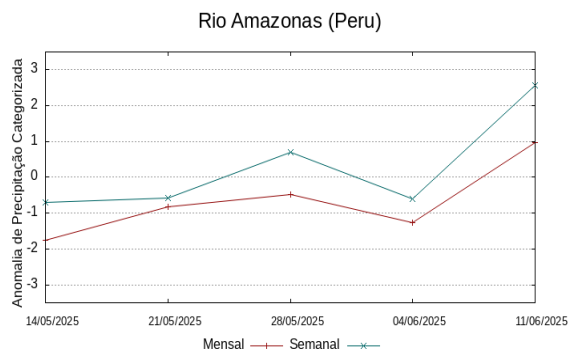
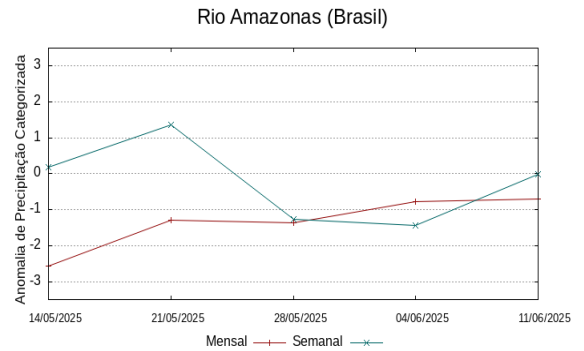
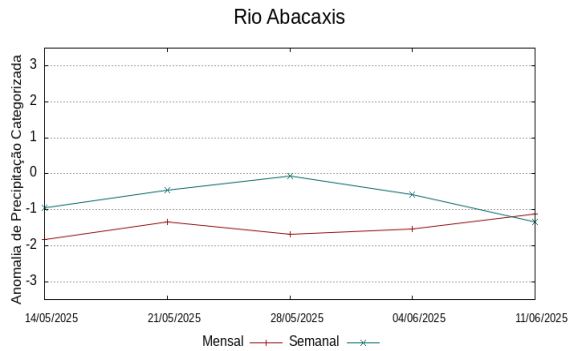
	Anomalia categorizada média na bacia				
	14/05/2025	21/05/2025	28/05/2025	04/06/2025	11/06/2025
	-1.8	-1.4	-1.7	-1.5	-1.1
	-2.6	-1.3	-1.4	-0.8	-0.7
	-1.8	-0.8	-0.5	-1.3	1.0
	-0.8	-0.9	-0.9	-1.4	-1.7
	0.6	0.3	0.3	-1.2	-1.3
	-1.2	-0.5	-0.3	-0.3	-0.1
	-1.6	-2.1	-1.0	-1.5	-0.7
	-2.2	-1.1	-2.0	-0.8	-0.4
	0.8	0.6	-0.9	-1.4	-1.5
	-1.6	-0.7	-0.4	-1.2	0.2
	-1.2	-0.6	-0.7	-1.9	-2.2
	-2.0	-1.5	-0.9	-0.7	-0.5
	-1.3	-0.9	-0.5	-2.7	-1.8
	-1.7	-1.9	-1.9	-1.4	-1.4
	-2.5	-2.1	-1.6	-2.3	-2.5
	0.5	0.0	-0.6	-0.5	-0.7
	-2.8	-2.7	-2.2	-2.2	-1.9
	-1.9	-1.0	-1.0	-1.5	-1.3
	1.3	1.7	0.4	-0.6	-1.0
	-0.2	0.5	1.1	0.0	1.0
	-1.6	-1.5	-2.4	-2.1	-1.0
	-2.8	-2.4	-2.6	-2.3	-1.7
	-2.2	-1.8	-1.6	-1.5	-0.3
	-1.4	-0.1	-0.2	-0.4	1.0
	-1.5	-1.5	-1.3	-1.5	-1.0
	-1.6	-0.9	-0.6	-1.3	-1.2
	-2.7	-2.5	-2.4	-2.4	-2.0
	-1.3	-0.4	-1.1	-1.5	-1.3
	-1.2	-2.3	-1.5	-2.6	-1.8
	0.5	0.5	-0.3	-1.8	-2.1
	-0.3	-0.4	0.9	-0.2	-0.3
	-1.0	-0.8	-1.5	-2.0	-2.0

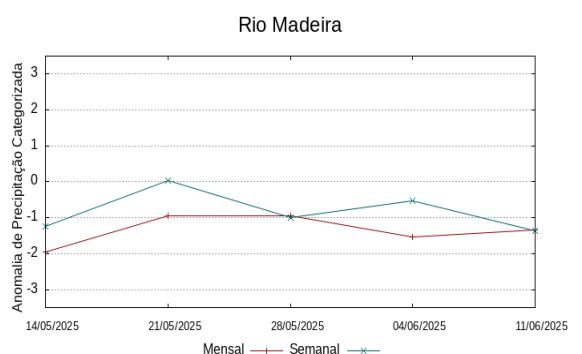
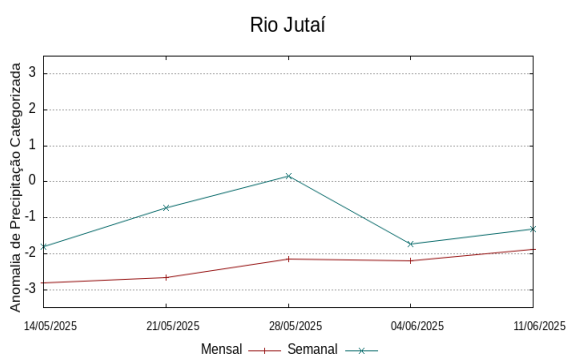
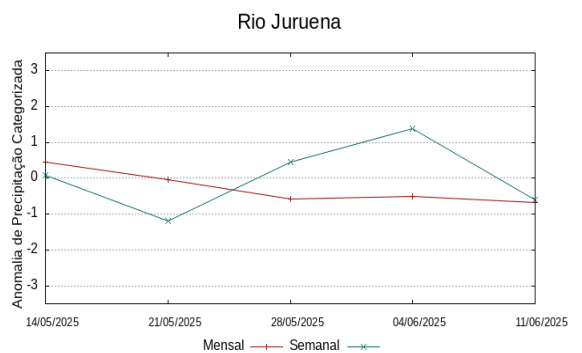
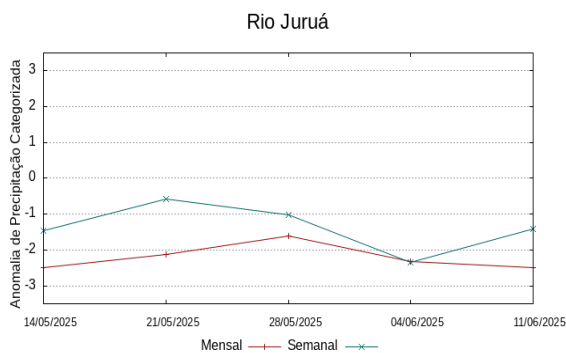
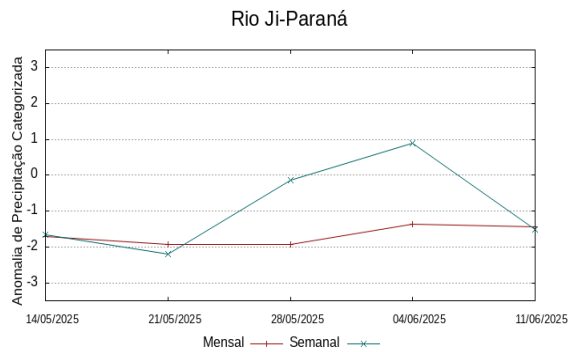
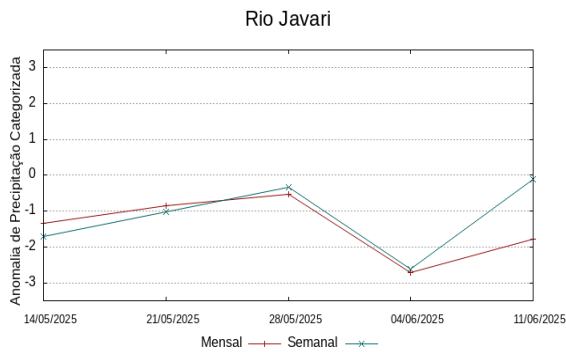
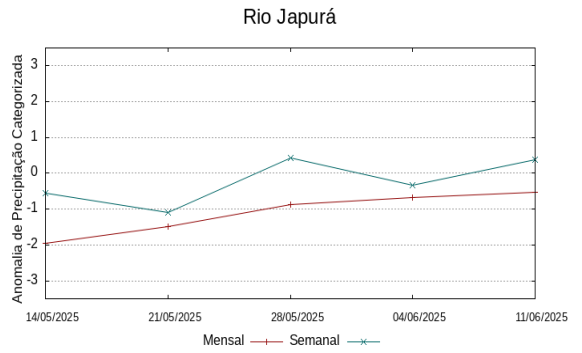
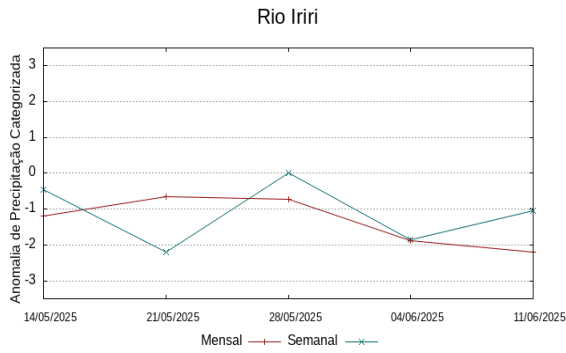
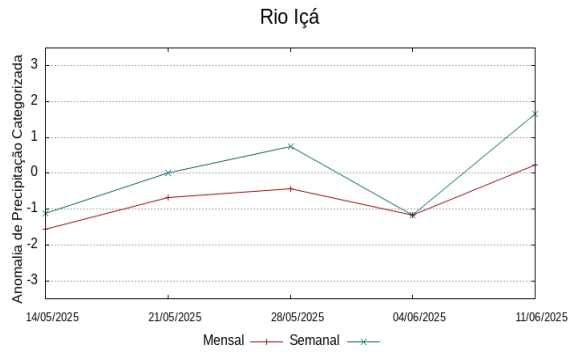
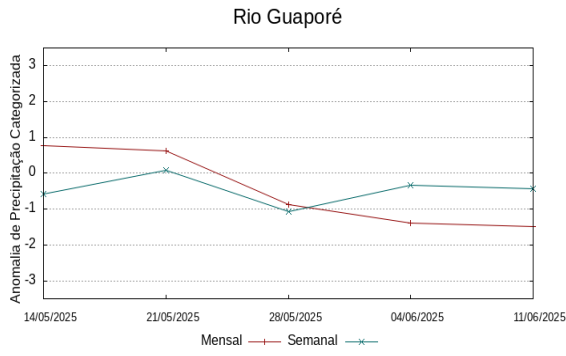
Tabela 2A. Precipitação acumulada em 30 dias (mm), de dados MERGE/GPM – INPE/CPTEC.

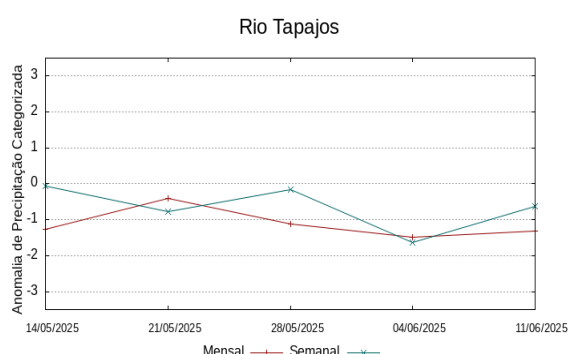
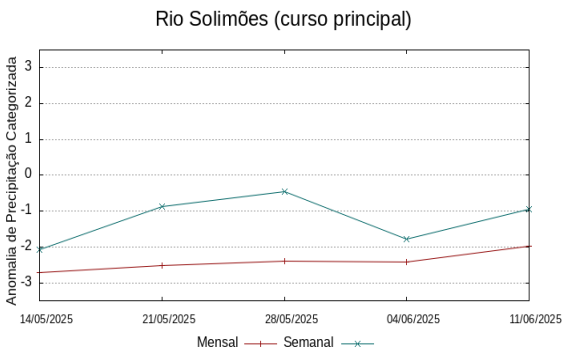
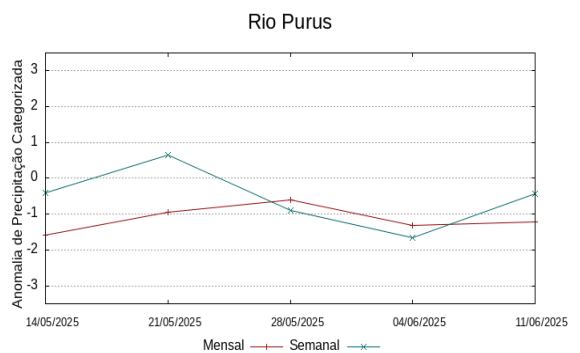
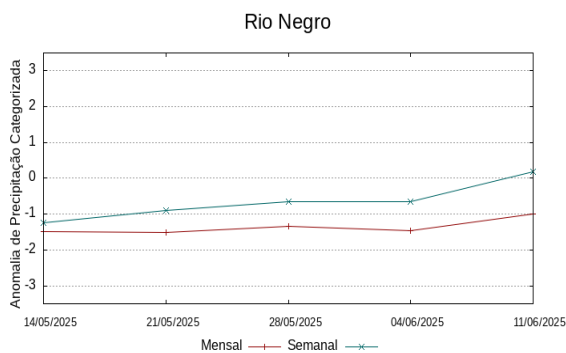
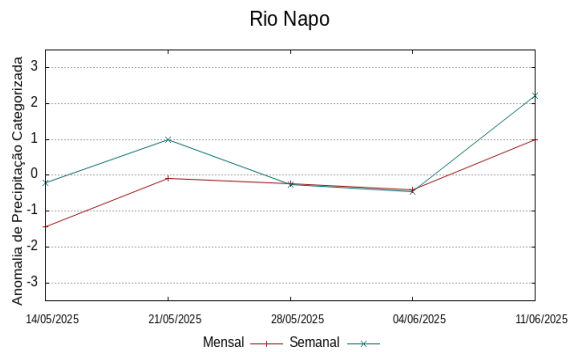
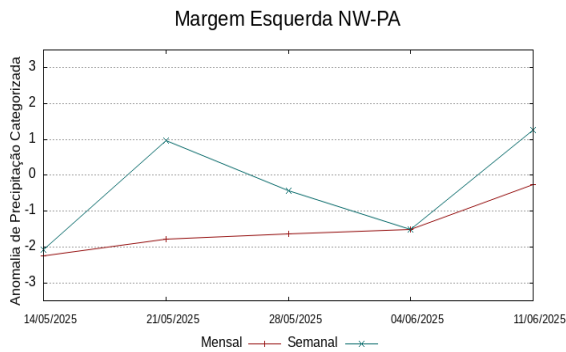
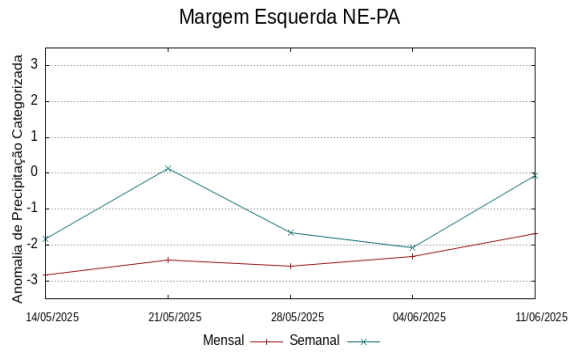
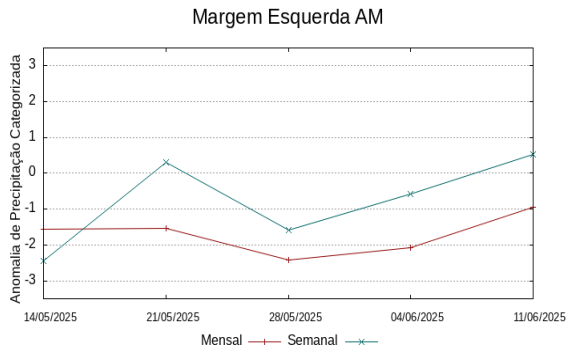
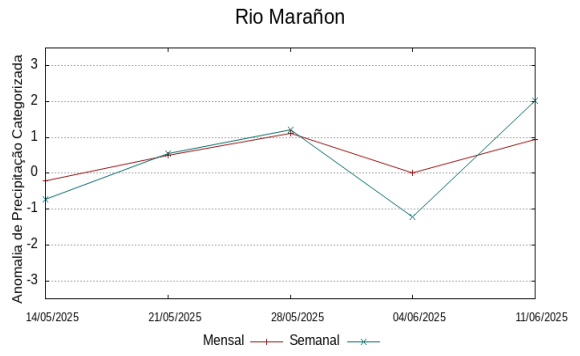
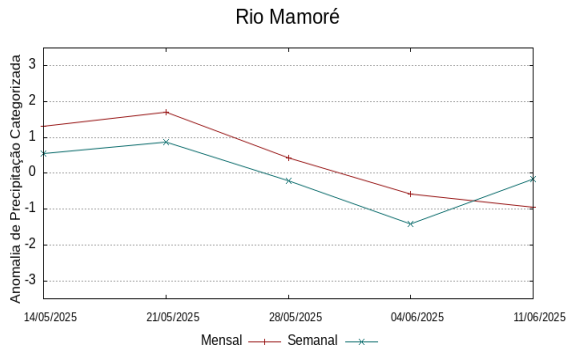
Tabela 2B. Anomalia Categorizada Precipitação por quantis.

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.







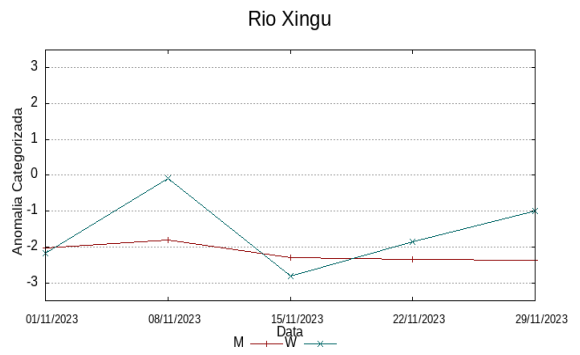
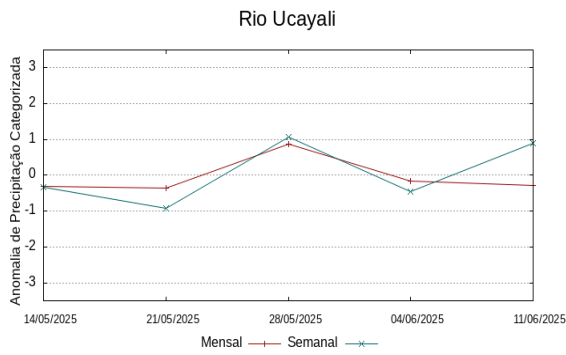
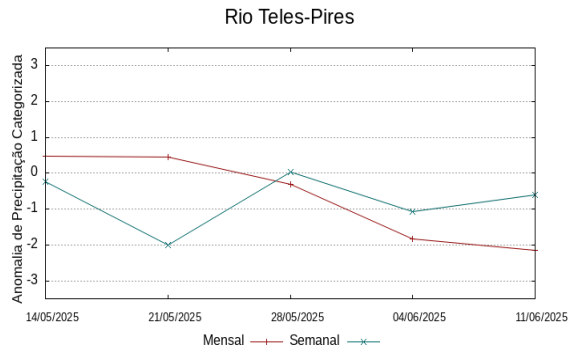
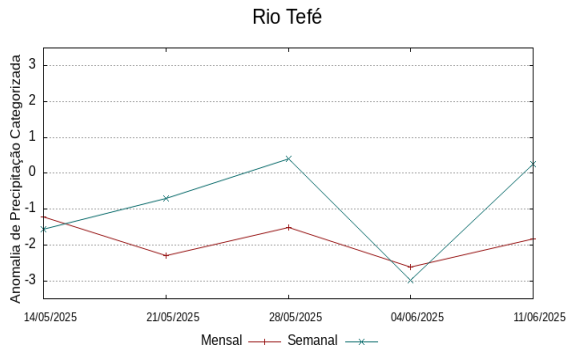
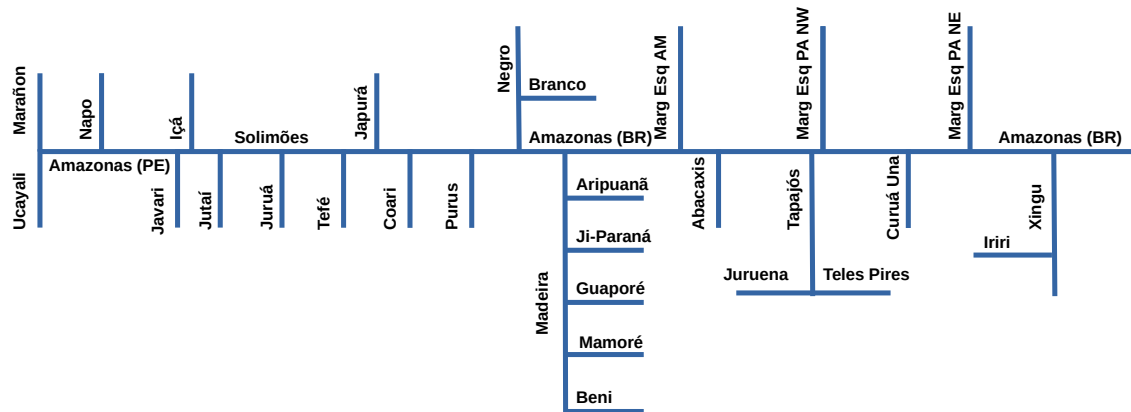


Diagrama unifilar das bacias representadas



Renato Cruz Senna

Pesquisador - CODAM

Meteorologista, CREA-AM 2880-D

Registro Nacional 040459935-4

Fone de contato +55 92 3643 3170

