

DOI:10.61818/02910522

ISSN: 2965-0291



Boletim de monitoramento climático de grandes bacias hidrográficas: Bacia Amazônica

Volume 5, Número 22

Manaus, 28 de maio 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

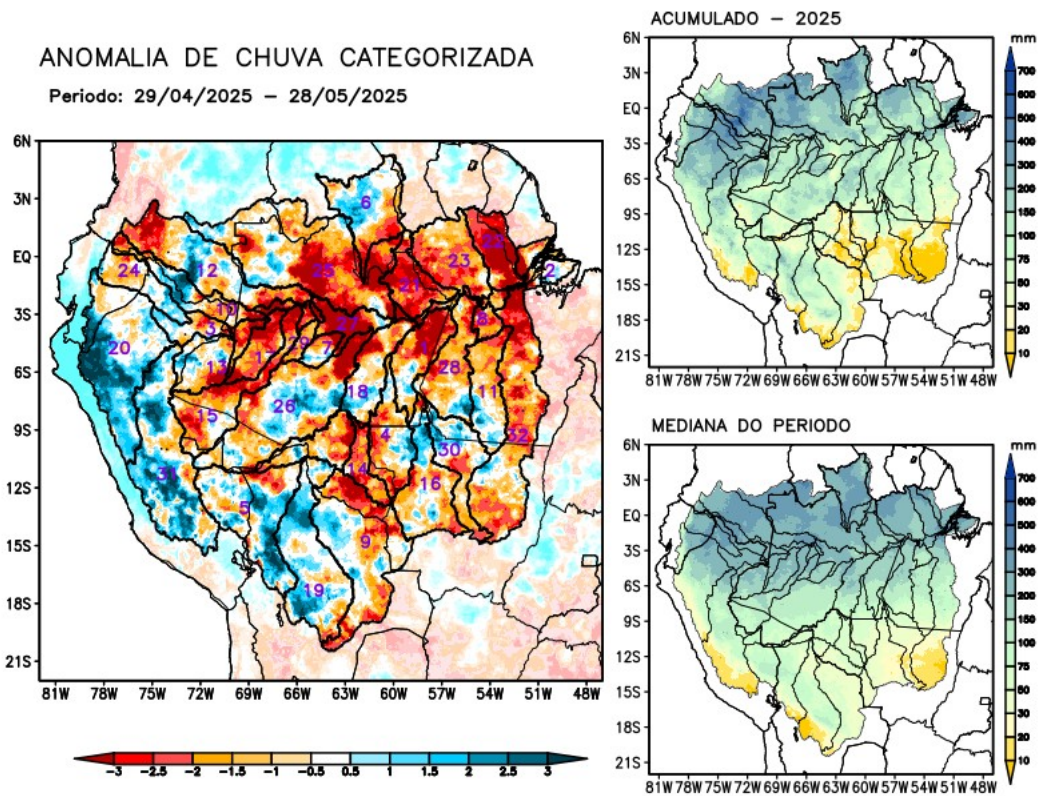


Índice

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

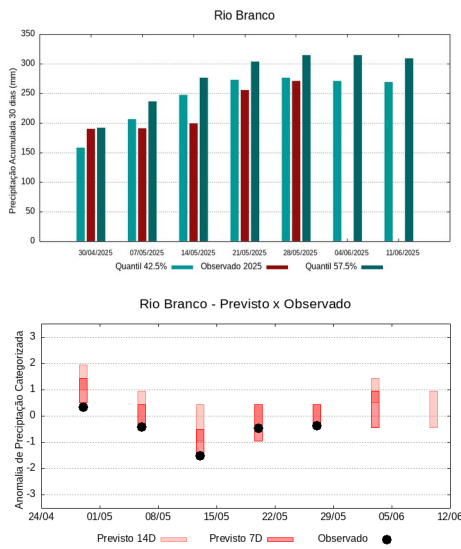
Mapas das condições observadas de precipitação e gráficos individuais por bacias são produzidos a partir dos dados MERGE/GPM gerados pelo INPE/CPTEC, considerando como climatologia o período de 2000 a 2024. **Entre os dias 29 de abril e 28 de maio de 2025, chuvas abaixo da climatologia na área monitorada caracterizaram com déficit de precipitação sobre curso principal do Rio Amazonas em territórios brasileiro e peruano, bacias hidrográficas dos rios Abacaxis, Aripuanã, Branco, Coari, Curuá Una, Guaporé, Iriri, Japurá, Javari, Ji-Paraná, Juruá, Juruena, Jutai, Madeira, 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, Xingu e o curso principal do Rio Solimões, chuvas acima da climatologia caracterizaram as bacias dos rios Marañon e Ucayali. Comportamento da precipitação próximo à climatologia sobre as bacias hidrográficas dos rios Beni, Içá, Mamoré, Napo e Teles Pires. A previsão do multimodelo indica predomínio de chuvas abaixo da climatologia sobre o curso principal do Rio Amazonas em território peruano, bacias hidrográficas dos rios Abacaxis, Aripuanã, Beni, Curuá Una, Iriri, Javari, Juruá, Madeira, Mamoré, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas e nordeste e noroeste do Estado do Pará, Purus, Tapajós, Tefé, Teles Pires e Xingu, chuvas acima da climatologia previstas sobre as bacias hidrográficas dos rios Branco, Içá, Japurá e Negro.**



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

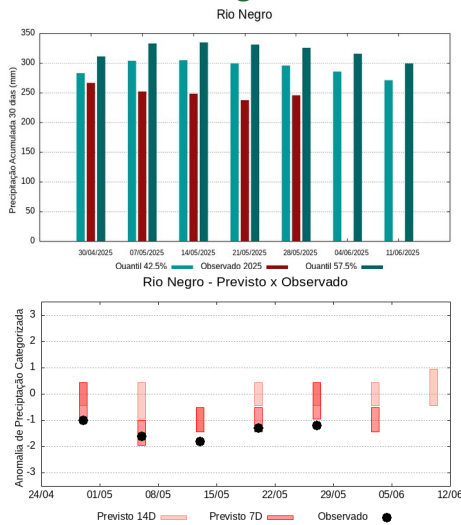
Análise individual por bacia hidrográfica

Bacia do Rio Branco



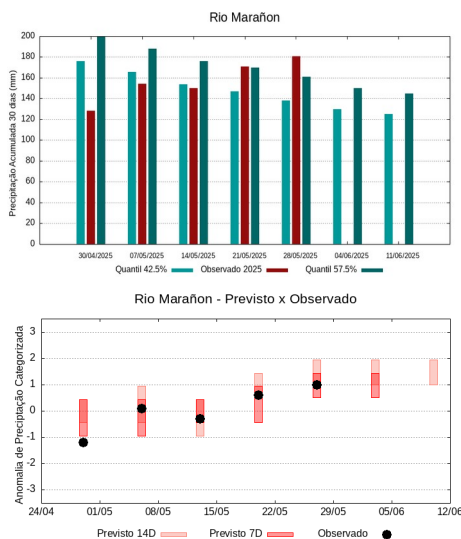
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **276 e 315 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **28 de maio de 2025**, foram observados **271 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, o cálculo da média do índice 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 ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Negro



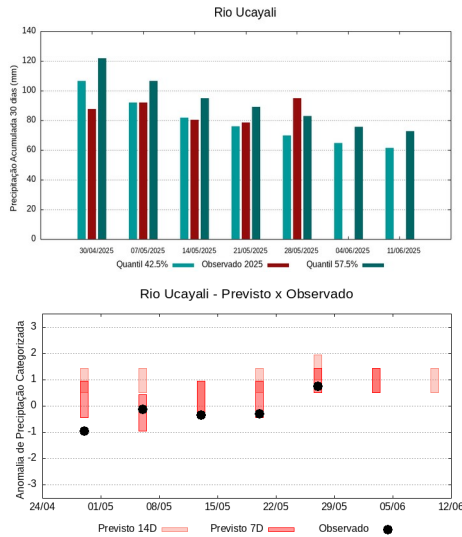
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **295 e 325 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **28 de maio de 2025**, foram observados **246 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.3**, classifica a bacia em condição de **seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Maranhão



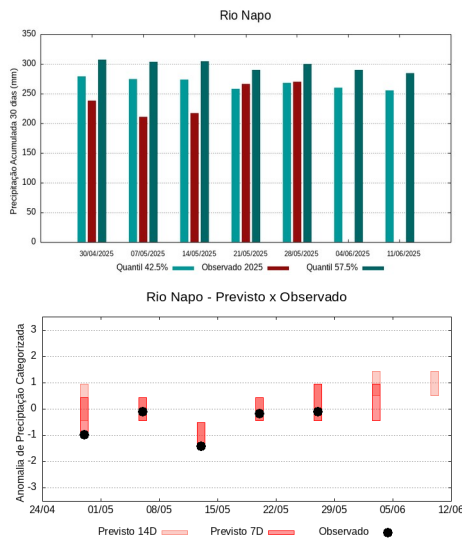
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **138 e 161 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **28 de maio de 2025**, foram observados **181 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **1.1**, classifica a bacia em condição de **chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Ucayali



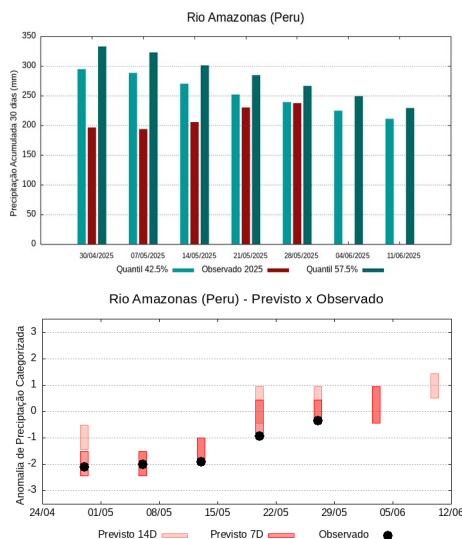
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **70 e 83 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **28 de maio de 2025**, foram observados **95 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.9**, classifica a bacia em condição de **tendência a chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Napo



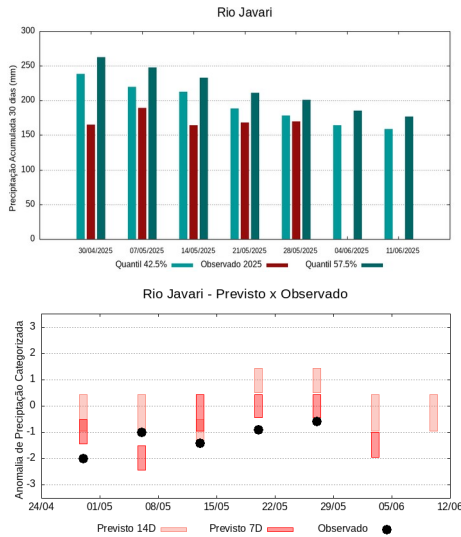
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **268 e 300 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **28 de maio de 2025**, foram observados **270 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **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)



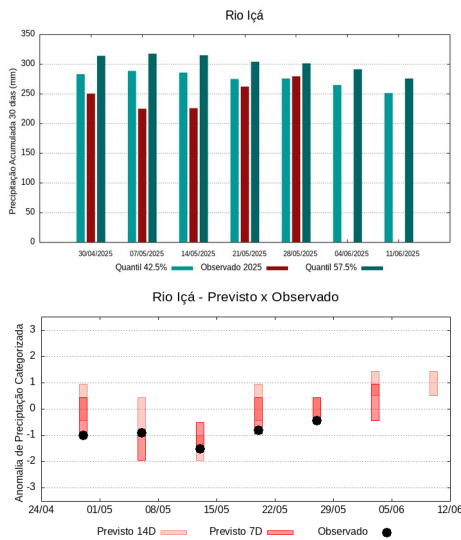
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **239 e 267 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **28 de maio de 2025**, foram observados **237 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.5**, classifica a bacia em condição de **tendência a seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Javari



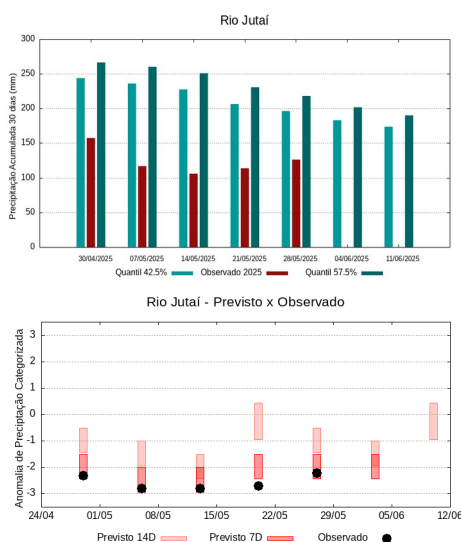
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **179 e 201 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **28 de maio de 2025**, foram observados **170 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **seco ou tendência a muito seco**.

Bacia do Rio Içá (Putumayo)



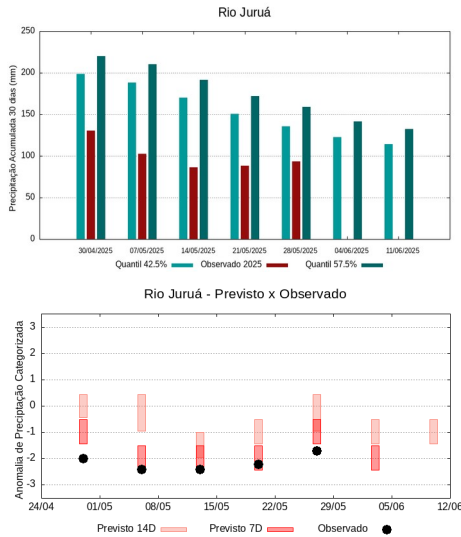
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **275 e 301 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **28 de maio de 2025**, foram observados **279 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.4**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Jutai



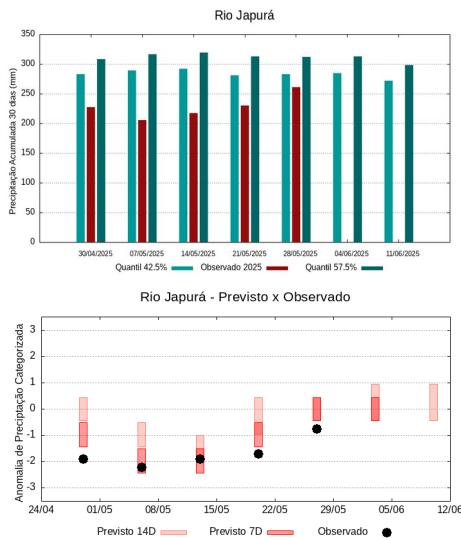
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **196 e 218 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **28 de maio de 2025**, foram observados **126 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-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 Juruá



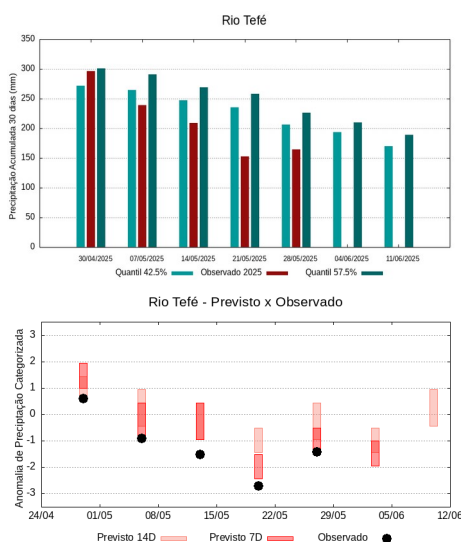
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **136 e 159 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **28 de maio de 2025**, foram observados **94 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.6**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **muito seco ou tendência a muito seco**.

Bacia do Rio Japurá (Caquetá)



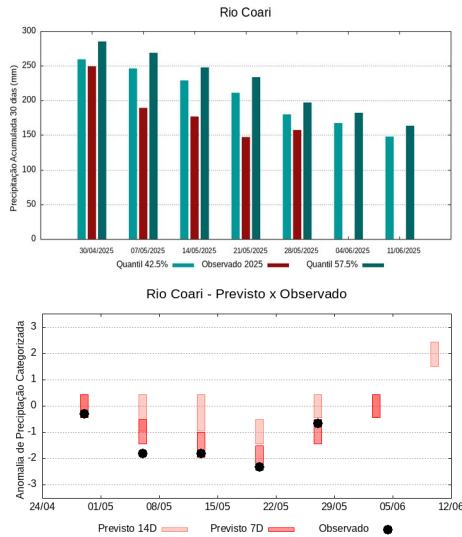
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **283 e 312 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **28 de maio de 2025**, foram observados **261 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.9**, classifica a bacia em condição de **tendência a seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade**.

Bacia do Rio Tefé



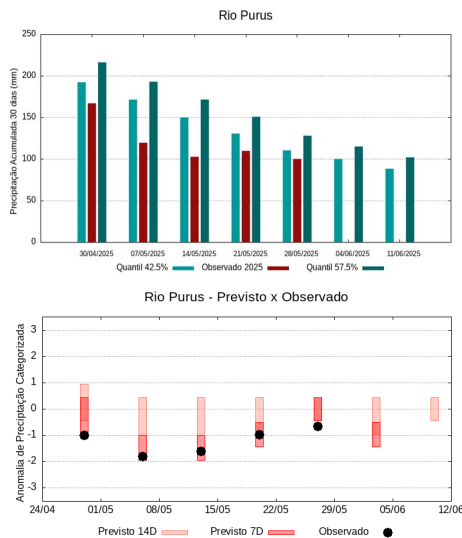
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **206 e 226 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **28 de maio de 2025**, foram observados **165 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 muito seco**.

Bacia do Rio Coari



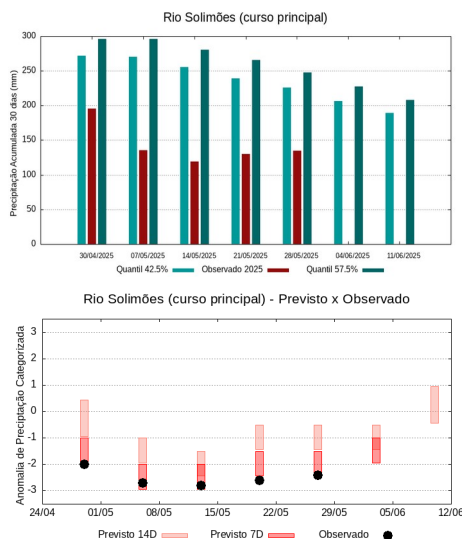
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **180 e 197 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **28 de maio de 2025**, foram observados **158 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.0**, classifica a bacia em condição de **seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade**.

Bacia do Rio Purus



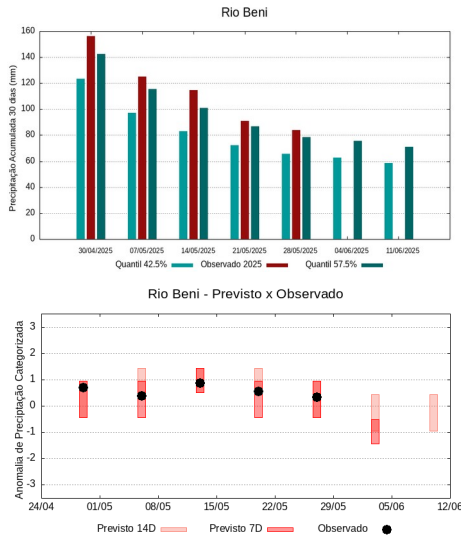
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **111 e 128 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **28 de maio de 2025**, foram observados **100 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-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**.

Curso principal do Rio Solimões



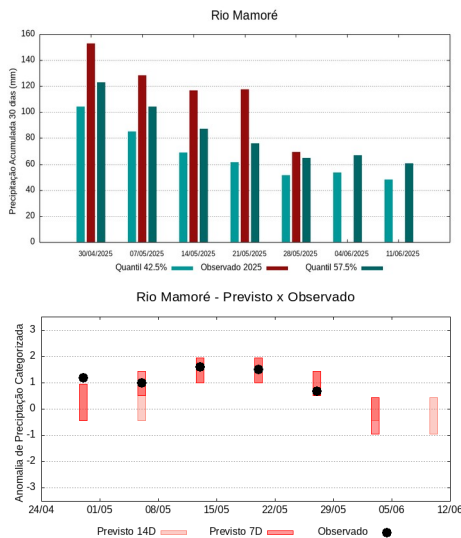
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **226 e 248 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **28 de maio de 2025**, foram observados **135 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-2.4**, classifica a bacia em condição de **muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a muito seco**.

Bacia dos rios Beni e Madre de Dios



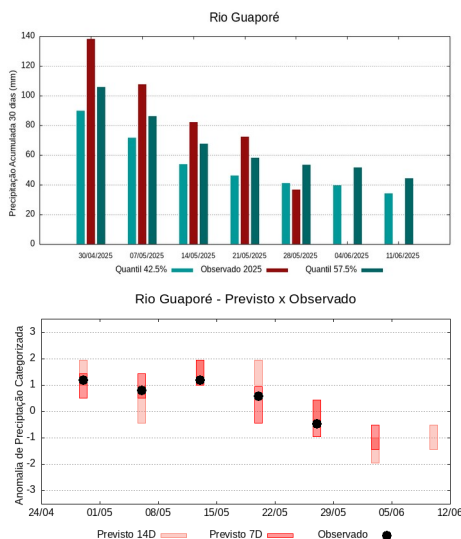
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **66 e 79 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **28 de maio de 2025**, foram observados **84 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de 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 **seco ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Mamoré



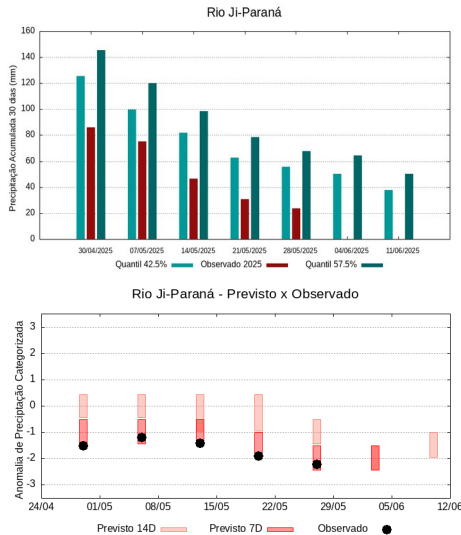
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **52 e 65 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **28 de maio de 2025**, foram observados **70 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **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 seco**.

Bacia do Rio Guaporé (Iténez)



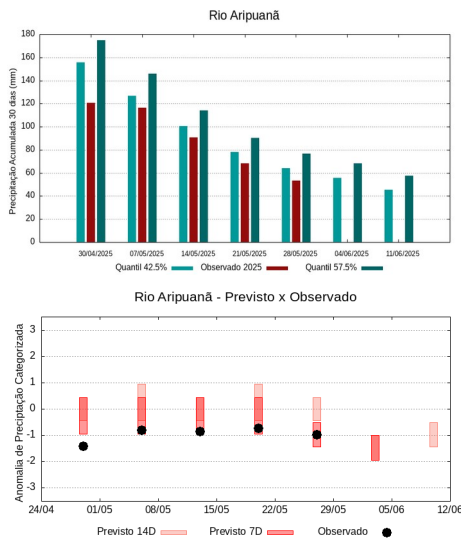
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **41 e 53 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **28 de maio de 2025**, foram observados **37 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.9**, classifica a bacia em condição de **tendência a seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Ji-Paraná



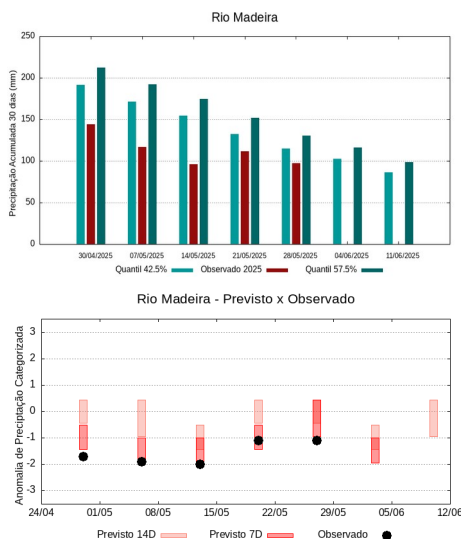
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **56 e 68 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **28 de maio de 2025**, foram observados **24 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia, o valor de **-1.9**, 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 Aripuanã



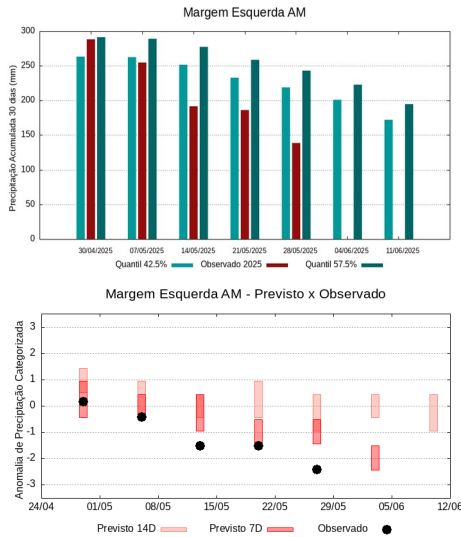
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **64 e 77 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **28 de maio de 2025**, foram observados **53 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.9**, 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 muito seco**.

Bacia do Rio Madeira



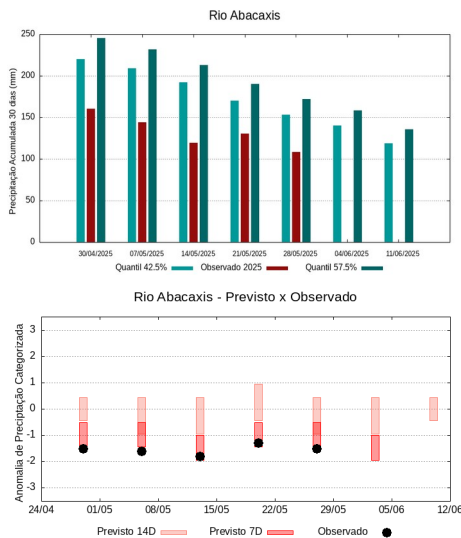
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **115 e 131 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **28 de maio de 2025**, foram observados **97 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.0**, 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 **seco ou tendência a muito seco**.

Bacias da margem esquerda do Rio Amazonas (Amazonas)



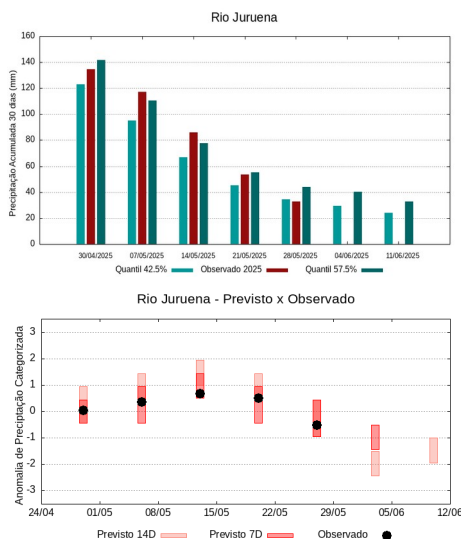
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **219 e 243 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **28 de maio de 2025**, foram observados **139 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-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 **muito seco ou tendência a muito seco**.

Bacia do Rio Abacaxis



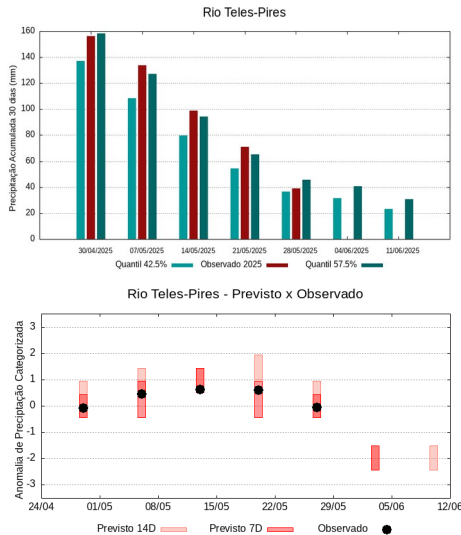
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **153 e 172 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **28 de maio de 2025**, foram observados **109 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.7**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a muito seco**.

Bacia do Rio Juruena



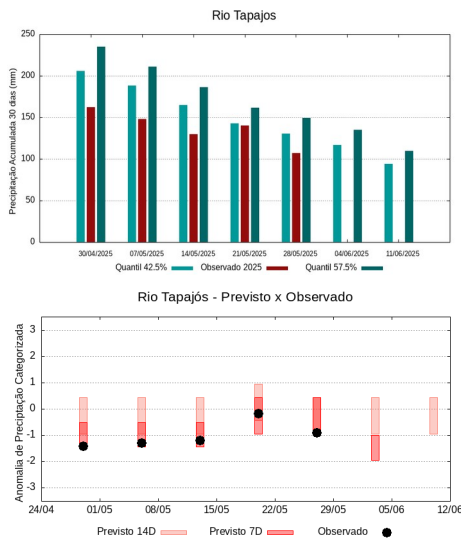
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **35 e 44 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **28 de maio de 2025**, foram observados **33 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de 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 Teles Pires



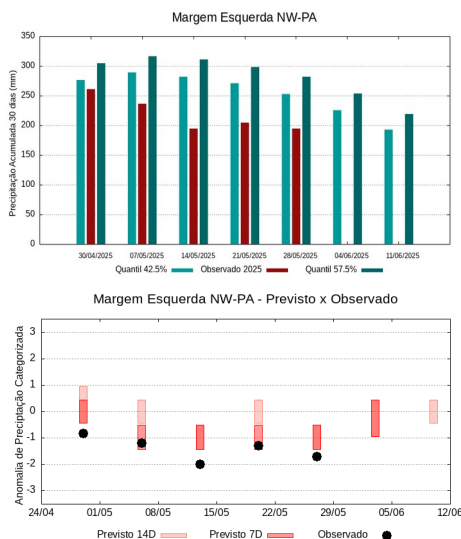
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **37 e 46 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **28 de maio de 2025**, foram observados **39 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de 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 **muito seco ou tendência a muito seco**.

Bacia do Rio Tapajós



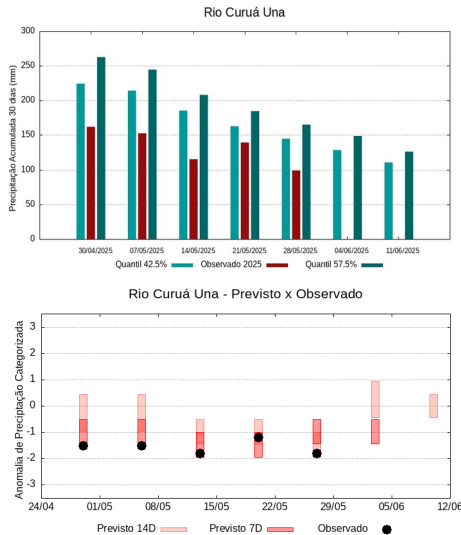
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **130 e 149 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **28 de maio de 2025**, foram observados **107 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.1**, classifica a bacia em condição de **seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a muito seco**.

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



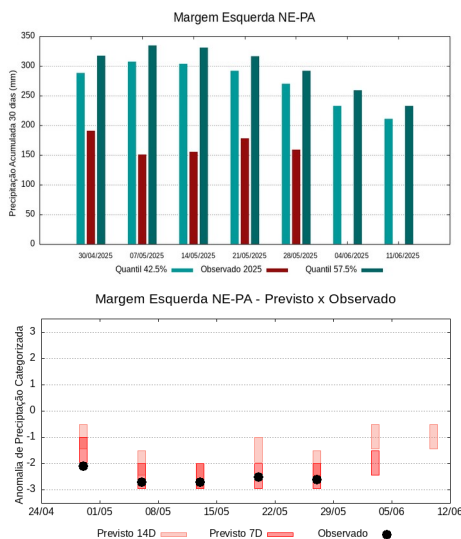
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **253 e 281 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **28 de maio de 2025**, foram observados **195 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.6**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Curuá Una



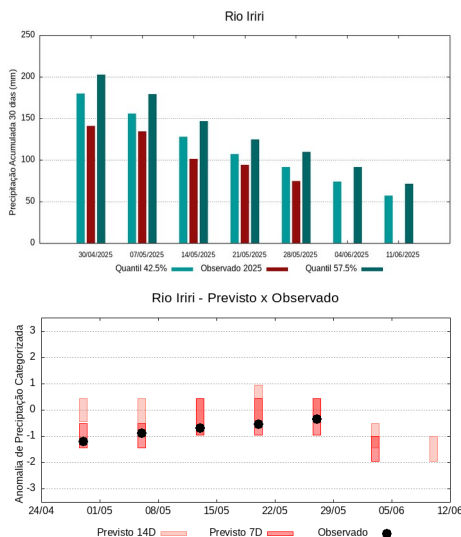
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **145 e 165 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **28 de maio de 2025**, foram observados **99 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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**.

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



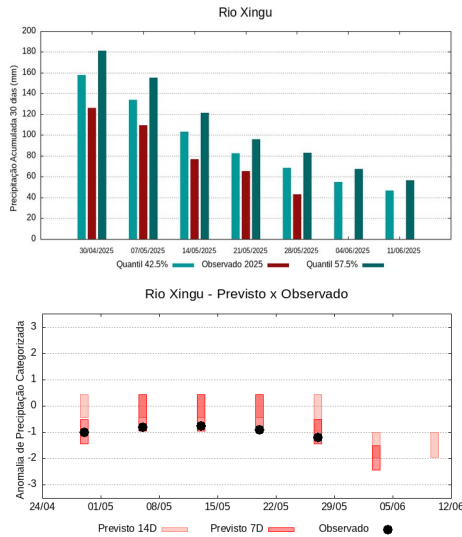
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **270 e 292 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **28 de maio de 2025**, foram observados **159 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-2.6**, classifica a bacia em condição de **tendência a extremamente seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **muito seco ou tendência a muito seco**.

Bacia do Rio Iriri



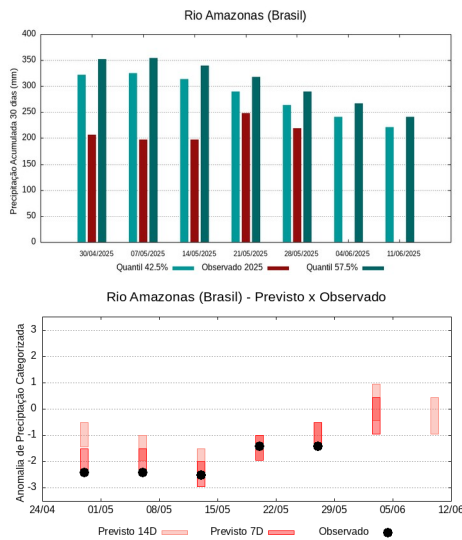
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **91 e 110 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **28 de maio de 2025**, foram observados **75 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-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 muito seco**.

Bacia do Rio Xingu



A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **69 e 83 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **28 de maio de 2025**, foram observados **43 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 **muito seco ou tendência a muito seco**.

Curso principal do Rio Amazonas (Brasil)

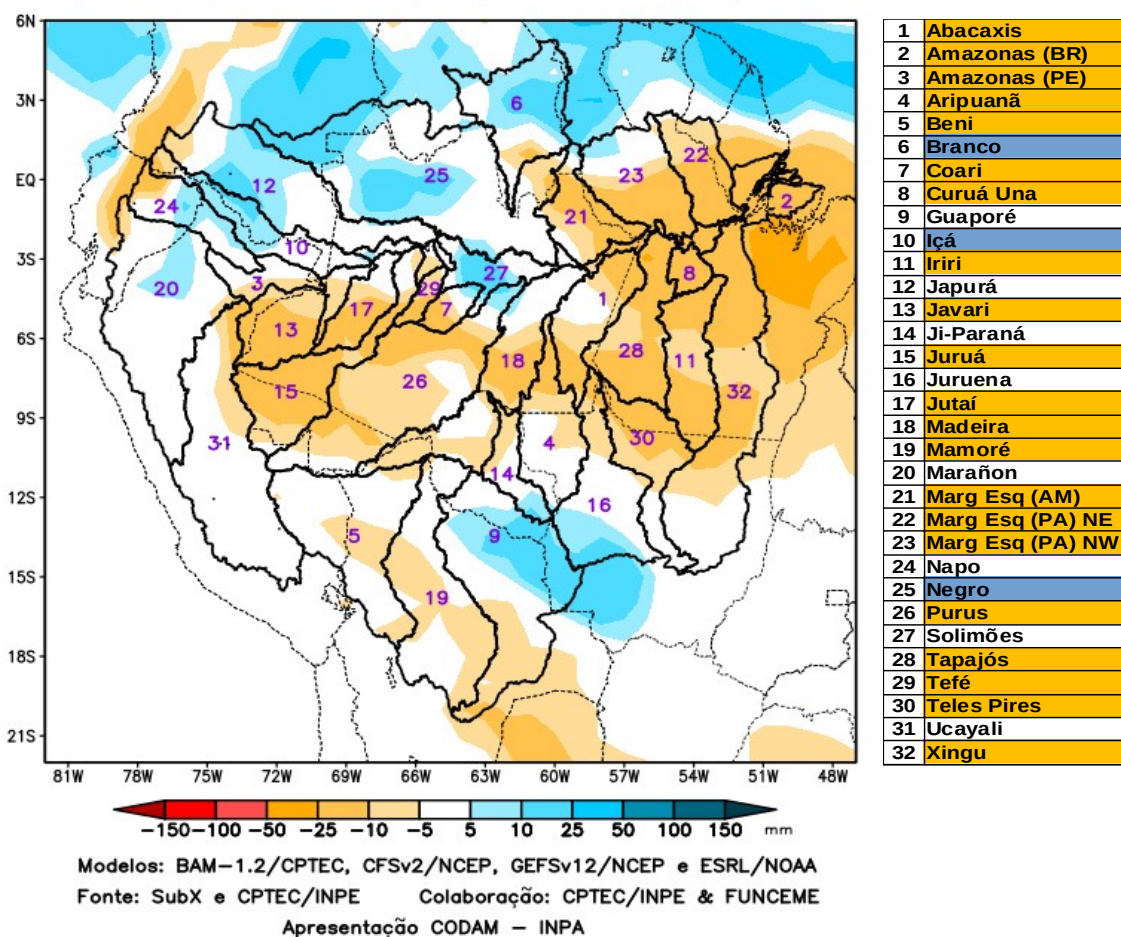


A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **264 e 290 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **28 de maio de 2025**, foram observados **219 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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**.

Previsão multimodelo subsazonal CPTEC/INPE-FUNCEME produzida em 27/05/2025 para os próximos 7 e 14 dias.

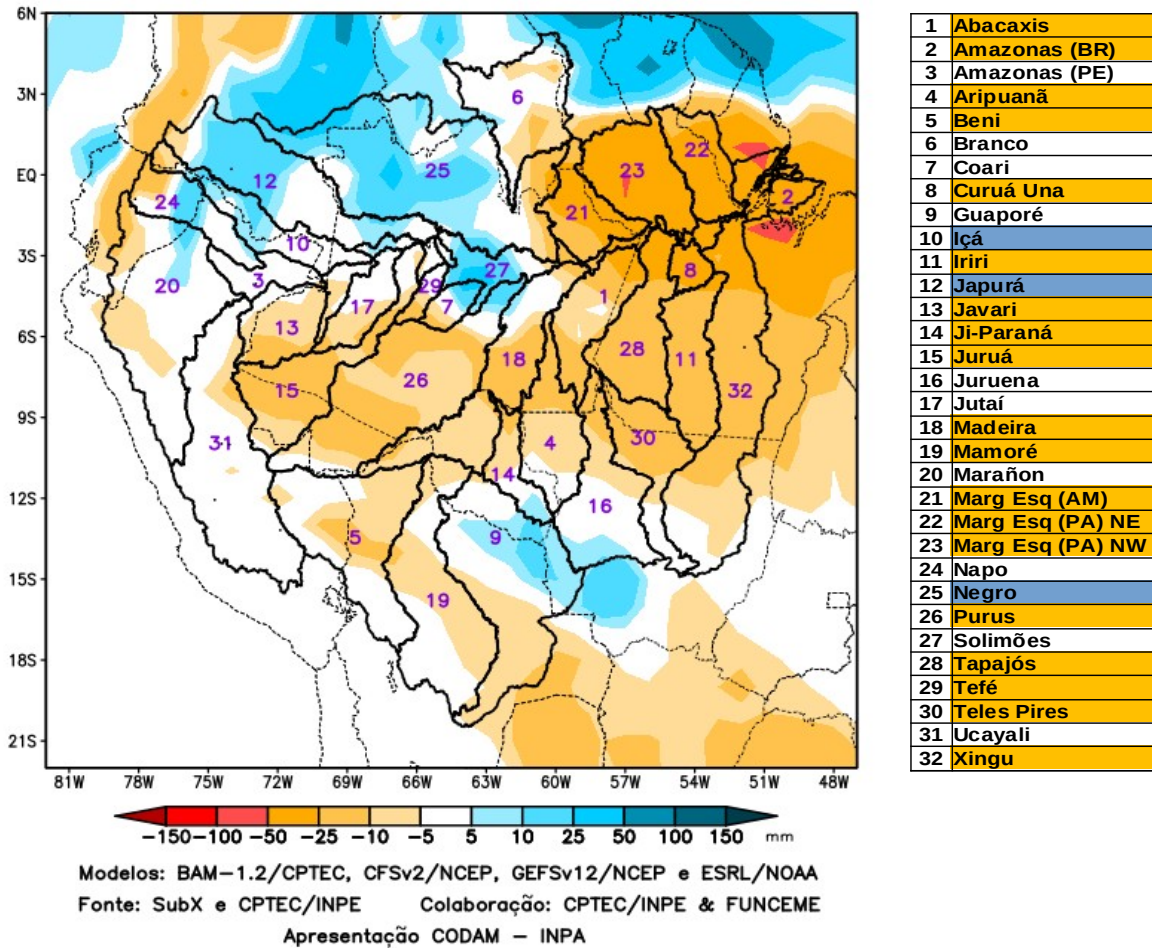
A previsão multimodelo subsazonal calibrada CPTEC/INPE-FUNCEME é gerada através de cooperação científica entre o CPTEC/INPE e a FUNCEME, sendo proveniente do conjunto de 4 modelos globais (um modelo brasileiro, o BAM-1.2/CPTEC, e três modelos dos EUA, CFSv2/NCEP, GEFSv12/NCEP e ESRL/NOAA, estes três 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: 28/05/2025 – 03/06/2025



A Figura acima, apresenta o prognóstico para o intervalo de 7 dias entre 28/05/2025 e 03/06/2025, previsão de déficit de precipitação (laranja) sobre o curso principal do Rio Amazonas em territórios brasileiro e peruano, as bacias hidrográficas dos rios Abacaxis, Aripuanã, Beni, Coari, Curuá Una, Iriri, Javari, Juruá, Jutaí, Madeira, Mamoré, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas e no noroeste e noroeste do Estado do Pará, Purus, Tapajós, Teles Pires e Xingu. Previsão de chuvas próximas a climatologia (branco) sobre as bacias hidrográficas dos rios Guaporé, Japurá, Ji-Paraná, Juruena, Marañon, Napo, Ucayali e curso principal do Rio Solimões. Previsão de anomalias positivas de precipitação (azul) sobre as bacias hidrográficas dos rios Branco, Içá e Negro.

PREVISÃO SUBSAZONAL – MULTIMODELO CALIBRADO
 Anomalia (mm) de Precipitação Acumulada
 (14 Dias) Período: 28/05/2025 – 10/06/2025



A Figura acima, apresenta o prognóstico para o intervalo de 14 dias entre 28/05/2025 e 10/06/2025, sobre o curso principal do Rio Amazonas em território brasileiro, as bacias hidrográficas dos rios Abacaxis, Aripuanã, Beni, Curuá Una, Iriri, Javari, Ji-Paraná, Juruá, Madeira, Mamoré, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas e no noroeste e noroeste do Estado do Pará, Purus, Tapajós, Tefé, Teles Pires e Xingu. Previsão de chuvas próximas a climatologia (branco) sobre o curso principal do Rio Amazonas em território peruano, as bacias hidrográficas dos rios Branco, Coari, Guaporé, Juruena, Jutaí, Marañon, Napo, Ucayali e curso principal do Rio Solimões. Previsão de anomalias positivas de precipitação (azul) sobre as bacias hidrográficas dos rios Içá, Japurá e Negro.

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.

28/05/2025	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	82	93	110	127	141	153	172	185	200	218	230	263
Amazonas (BR)	164	183	209	229	247	264	290	310	332	358	376	430
Amazonas (PE)	147	161	183	202	221	239	267	285	312	347	364	422
Aripuanã	20	27	38	47	56	64	77	85	96	112	122	159
Beni	29	34	42	50	58	66	79	89	102	121	134	179
Branco	104	142	195	226	252	276	315	344	374	414	438	501
Coari	117	126	144	158	169	180	197	210	223	241	253	288
Curuá Una	77	90	108	121	133	145	165	180	199	221	233	274
Guaporé	12	15	22	28	34	41	53	63	75	90	100	138
Içá	169	187	215	237	257	275	301	321	343	371	390	453
Iriri	39	45	56	67	79	91	110	123	139	160	173	214
Japurá	179	196	223	244	264	283	312	334	358	387	406	464
Javari	97	112	131	148	164	179	201	218	235	254	267	304
Ji-Paraná	13	17	26	37	47	56	68	77	89	103	110	142
Juruá	62	74	93	109	123	136	159	177	195	217	230	269
Juruena	8	11	17	23	28	35	44	51	60	72	81	106
Jutaí	108	121	148	168	183	196	218	234	254	277	292	328
Madeira	59	66	80	92	104	115	131	141	154	170	180	209
Mamoré	18	22	30	37	44	52	65	76	92	111	123	162
Marañon	66	76	94	109	124	138	161	176	193	213	225	263
Marg Esq (AM)	129	148	172	189	204	219	243	260	278	301	316	381
Marg Esq (PA) NE	166	186	220	239	256	270	292	308	327	352	368	416
Marg Esq (PA) NW	133	160	189	212	234	253	281	301	325	351	368	421
Napo	150	170	198	221	246	268	300	320	343	370	387	433
Negro	184	202	229	253	275	295	325	347	373	405	425	488
Purus	51	60	76	88	99	111	128	139	153	169	179	214
Solimões	139	153	174	193	210	226	248	263	282	304	320	378
Tapajós	67	76	94	108	119	130	149	164	179	197	209	248
Tefé	121	134	156	174	192	206	226	242	258	276	289	332
Teles Pires	11	15	21	25	30	37	46	52	60	72	80	106
Ucayali	29	36	46	54	62	70	83	93	104	118	127	157
Xingu	31	36	45	52	60	69	83	93	105	121	131	166

Tabela 1. Quantis de precipitação acumulada (mm) em 30 dias (29 de abril a 28 de maio), 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)				
	30/04/2025	07/05/2025	14/05/2025	21/05/2025	28/05/2025
Abacaxis	160	144	120	130	109
Amazonas (BR)	207	197	198	248	219
Amazonas (PE)	197	194	205	230	237
Aripuanã	121	116	91	68	53
Beni	156	125	115	91	84
Branco	190	191	199	255	271
Coari	250	190	177	147	158
Curuá Una	162	152	116	140	99
Guaporé	138	108	82	72	37
Içá	250	225	225	262	279
Iriri	141	134	101	94	75
Japurá	227	205	218	230	261
Javari	165	189	164	169	170
Ji-Paraná	86	75	47	31	24
Juruá	131	103	86	88	94
Juruena	135	117	86	54	33
Jutai	157	117	106	113	126
Madeira	144	117	96	112	97
Mamoré	153	128	117	117	70
Marañon	128	154	150	171	181
Marg Esq (AM)	288	255	192	186	139
Marg Esq (PA) NE	191	151	155	178	159
Marg Esq (PA) NW	261	237	195	205	195
Napo	238	211	217	266	270
Negro	267	252	248	237	246
Purus	167	120	102	110	100
Solimões	195	135	119	131	135
Tapajós	162	148	130	140	107
Tefé	296	239	209	153	165
Teles Pires	156	134	99	71	39
Ucayali	88	92	80	78	95
Xingu	126	110	77	66	43

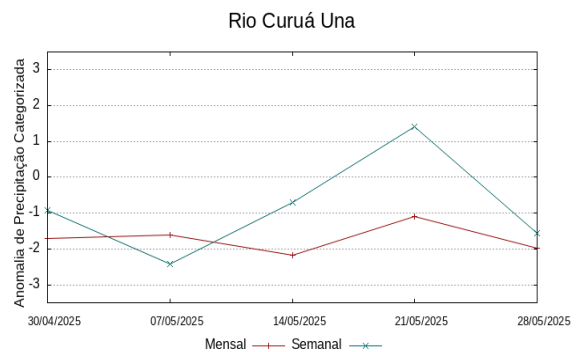
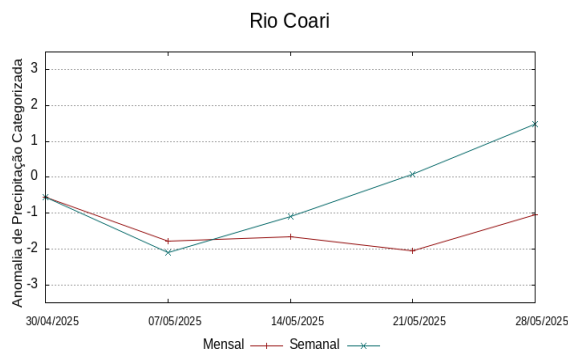
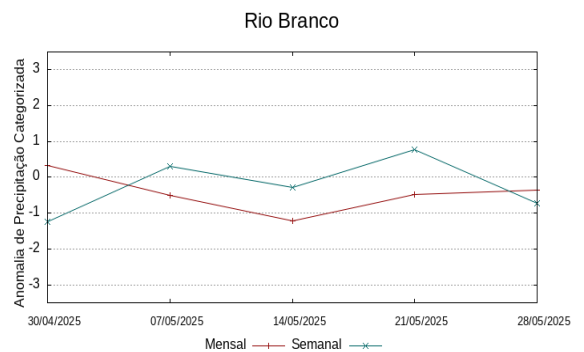
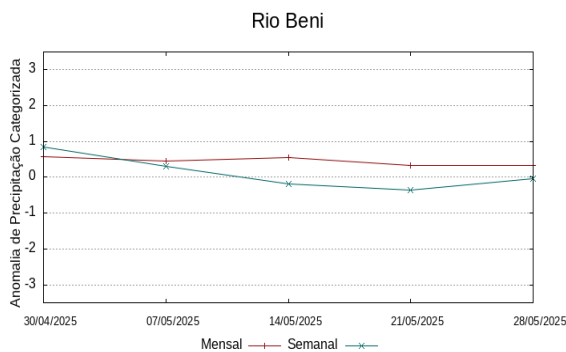
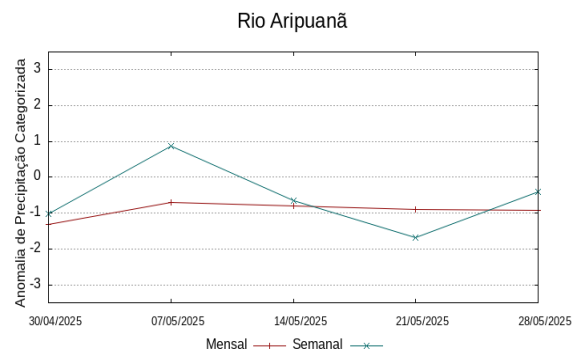
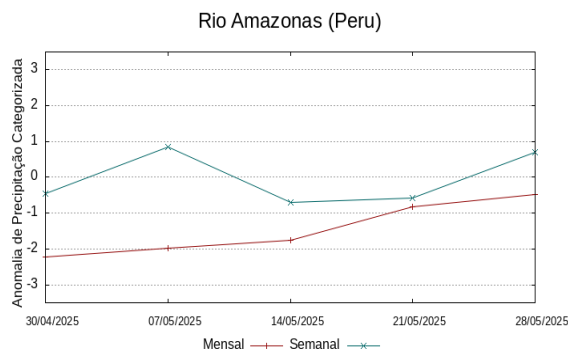
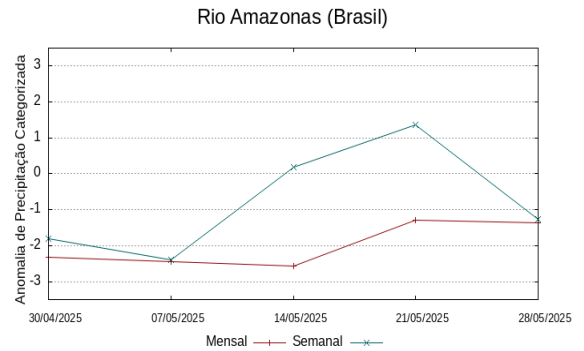
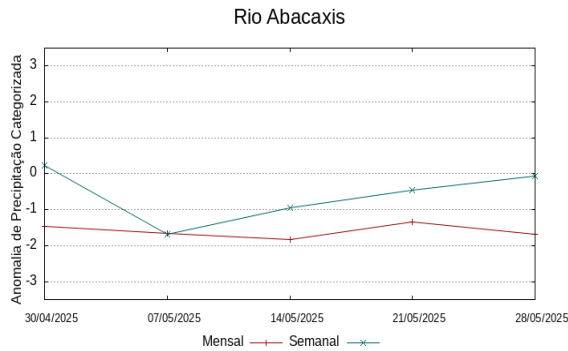
Tabela 2A. Precipitação acumulada em 30 dias (mm), de dados MERGE/GPM – INPE/CPTEC.

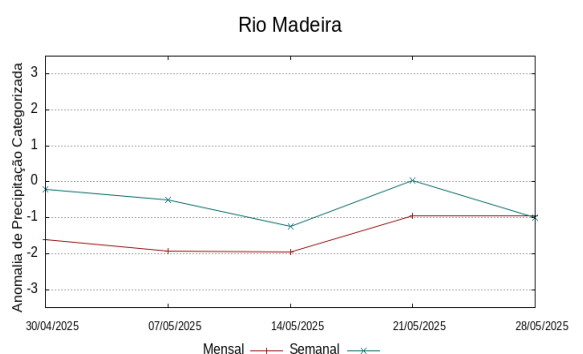
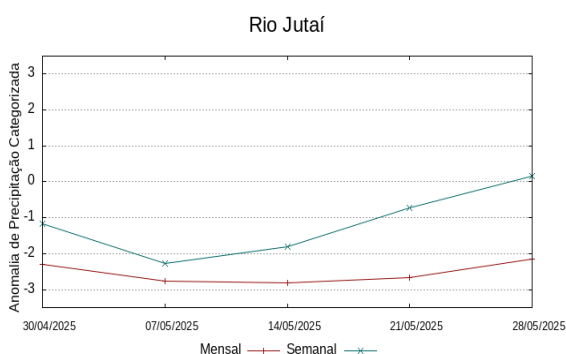
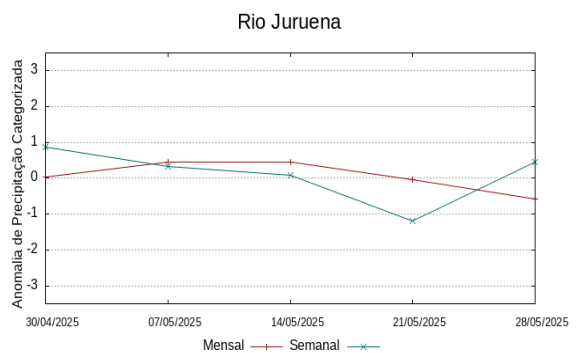
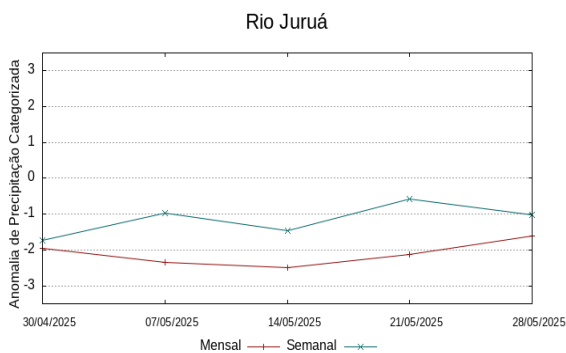
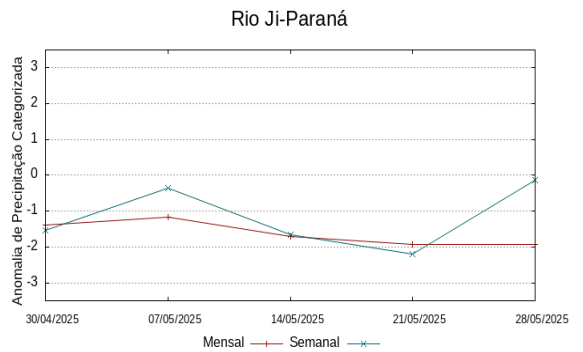
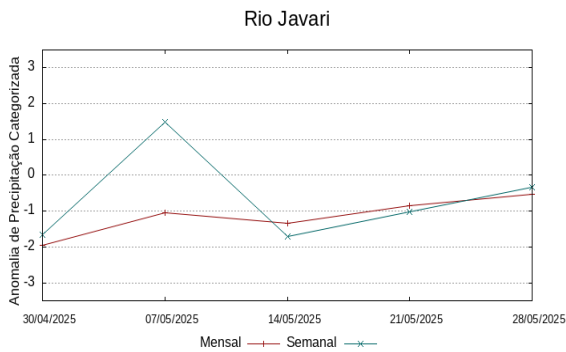
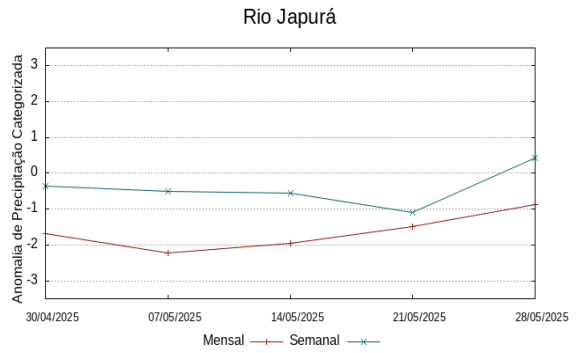
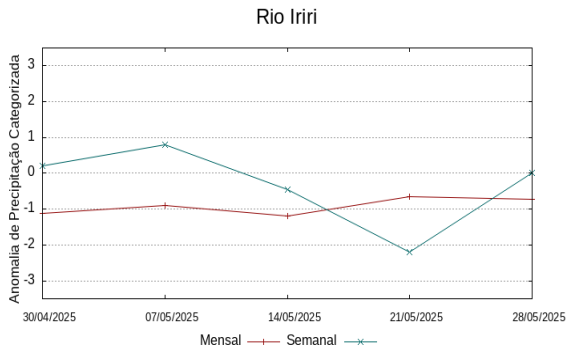
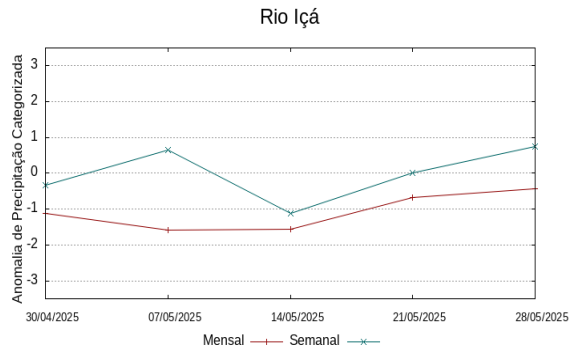
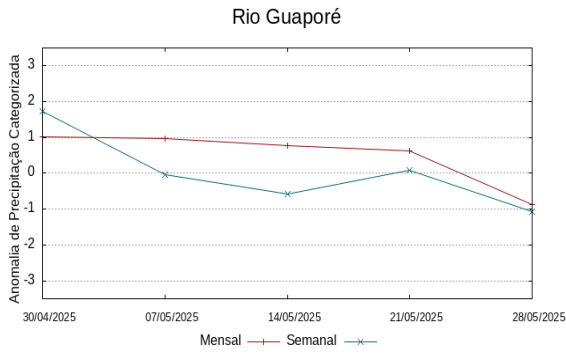
	Anomalia categorizada média na bacia				
	30/04/2025	07/05/2025	14/05/2025	21/05/2025	28/05/2025
Abacaxis	-1.5	-1.6	-1.8	-1.4	-1.7
Amazonas (BR)	-2.3	-2.4	-2.6	-1.3	-1.4
Amazonas (PE)	-2.2	-2.0	-1.8	-0.8	-0.5
Aripuanã	-1.3	-0.7	-0.8	-0.9	-0.9
Beni	0.6	0.5	0.6	0.3	0.3
Branco	0.3	-0.5	-1.2	-0.5	-0.3
Coari	-0.6	-1.8	-1.6	-2.1	-1.0
Curuá Una	-1.7	-1.6	-2.2	-1.1	-2.0
Guaporé	1.0	1.0	0.8	0.6	-0.9
Içá	-1.1	-1.6	-1.6	-0.7	-0.4
Iriri	-1.1	-0.9	-1.2	-0.6	-0.7
Japurá	-1.7	-2.2	-2.0	-1.5	-0.9
Javari	-2.0	-1.0	-1.3	-0.9	-0.5
Ji-Paraná	-1.4	-1.2	-1.7	-1.9	-1.9
Juruá	-1.9	-2.3	-2.5	-2.1	-1.6
Juruena	0.0	0.4	0.5	0.0	-0.6
Jutai	-2.3	-2.8	-2.8	-2.7	-2.2
Madeira	-1.6	-1.9	-1.9	-1.0	-1.0
Mamoré	1.1	1.1	1.3	1.7	0.4
Marañon	-1.2	-0.3	-0.2	0.5	1.1
Marg Esq (AM)	0.3	-0.5	-1.6	-1.5	-2.4
Marg Esq (PA) NE	-2.2	-2.8	-2.8	-2.4	-2.6
Marg Esq (PA) NW	-0.8	-1.5	-2.2	-1.8	-1.6
Napo	-1.1	-1.5	-1.4	-0.1	-0.2
Negro	-0.6	-1.4	-1.5	-1.5	-1.3
Purus	-1.0	-1.7	-1.6	-0.9	-0.6
Solimões	-2.0	-2.7	-2.7	-2.5	-2.4
Tapajós	-1.3	-1.3	-1.3	-0.4	-1.1
Tefé	0.4	-0.9	-1.2	-2.3	-1.5
Teles Pires	0.2	0.5	0.5	0.5	-0.3
Ucayali	-0.7	-0.2	-0.3	-0.4	0.9
Xingu	-1.1	-0.9	-1.0	-0.8	-1.5

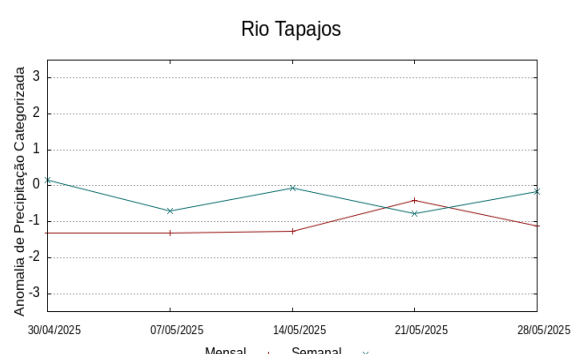
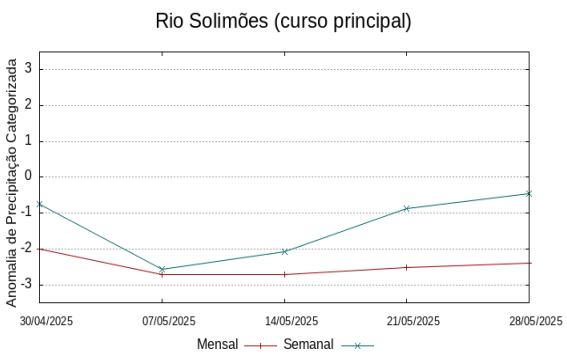
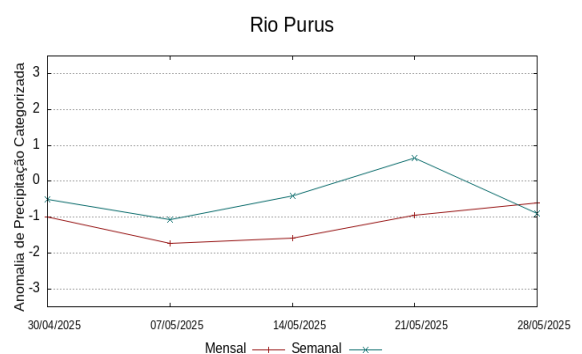
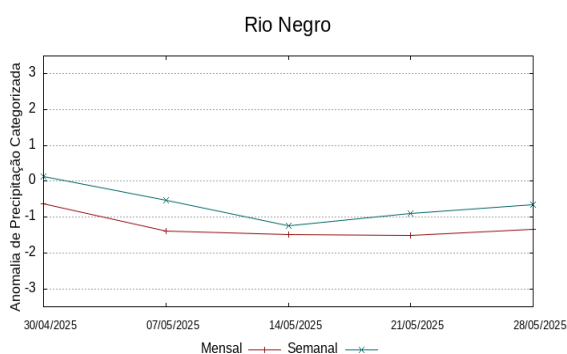
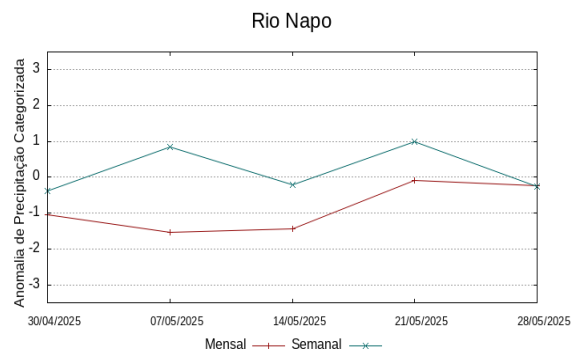
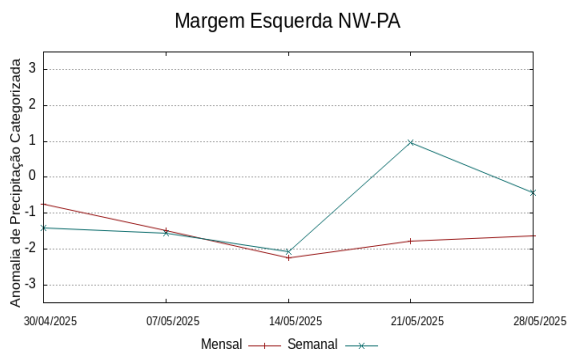
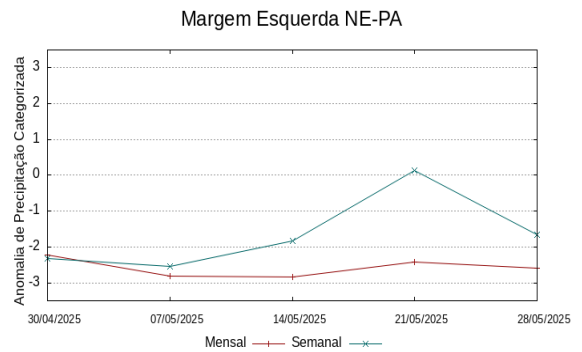
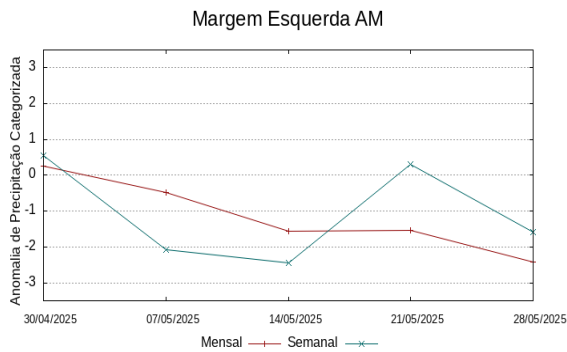
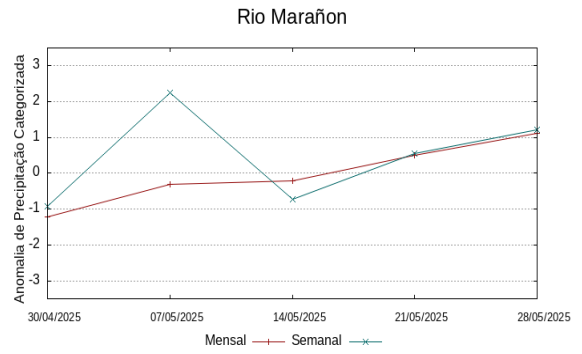
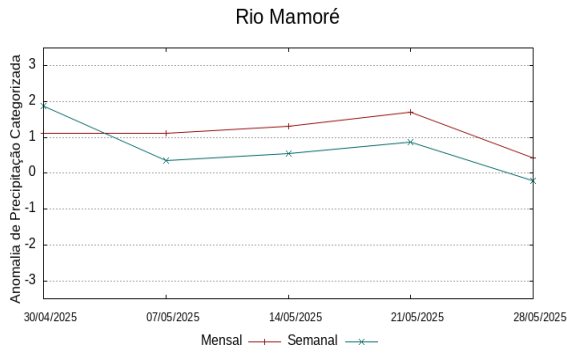
Tabela 2B. Anomalia Categorizada Precipitação por quantis.

Comportamento das anomalias 07 e 30 dias observado nas semanas anteriores

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







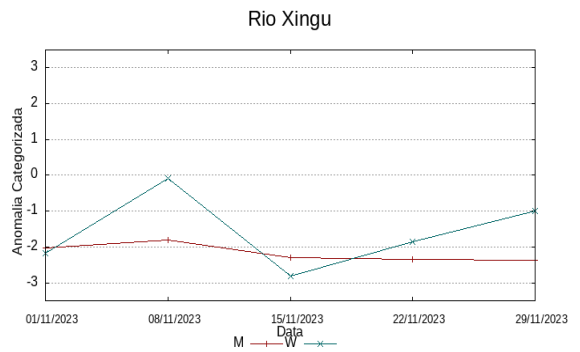
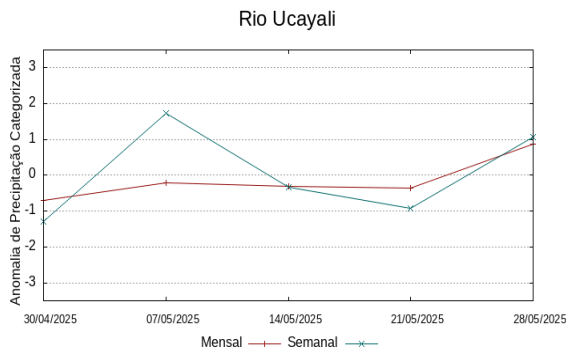
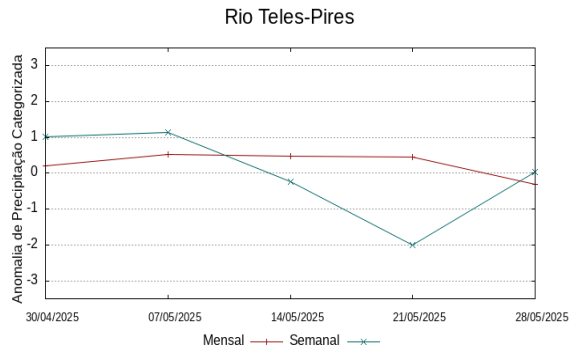
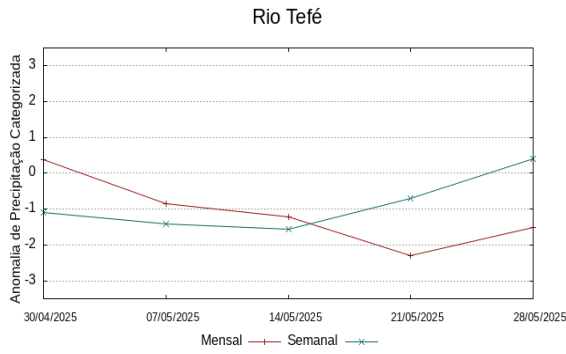
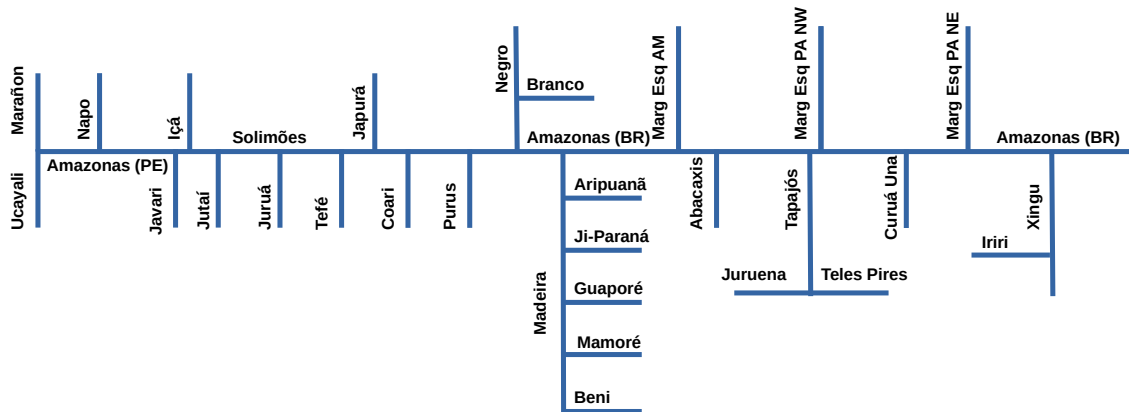


Diagrama unifilar das bacias representadas



Renato Cruz Senna

Pesquisador - CODAM

Meteorologista, CREA-AM 2880-D

Registro Nacional 040459935-4

Fone de contato +55 92 3643 3170

