

DOI:10.61818/02910538

ISSN: 2965-0291



Boletim de monitoramento climático de grandes bacias hidrográficas: Bacia Amazônica

Volume 5, Número 38

Manaus, 17 de setembro 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

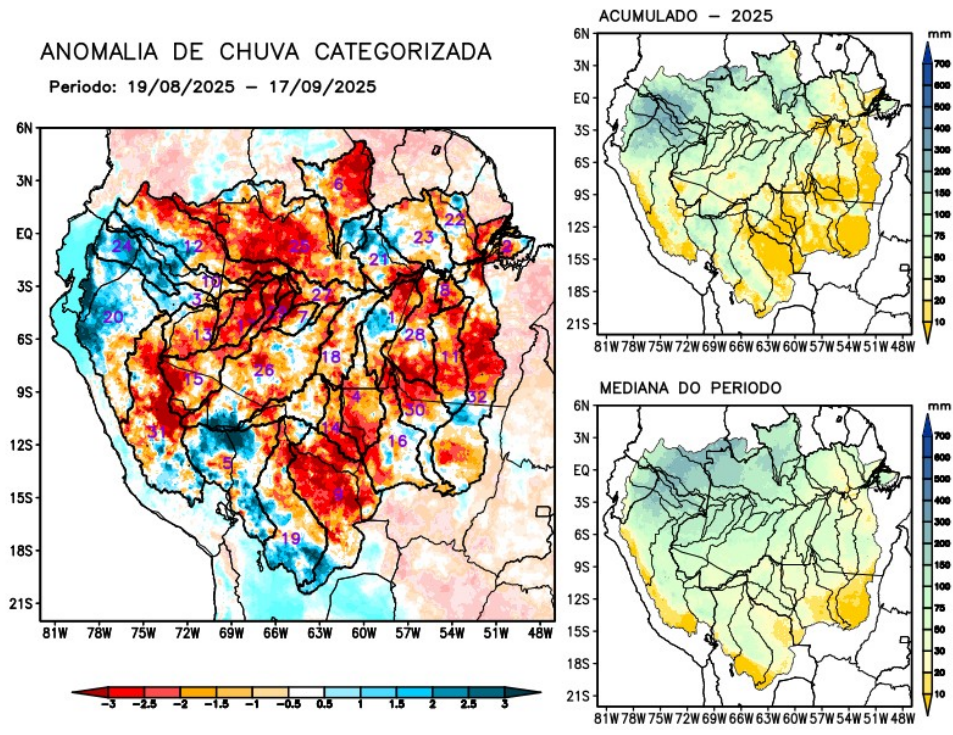


Índice

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

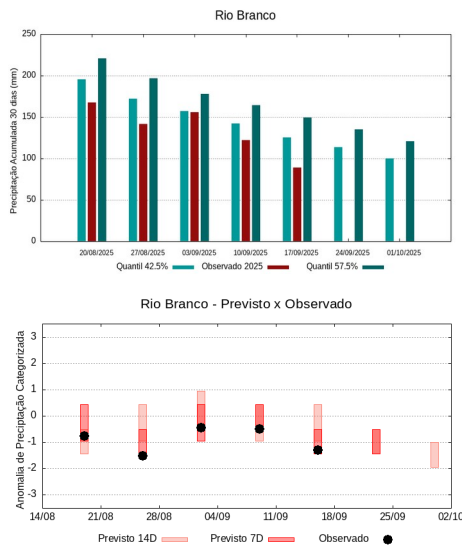
Mapas das condições observadas de precipitação e gráficos individuais por bacias são produzidos a partir dos dados MERGE/GPM gerados pelo INPE/CPTEC, considerando como climatologia o período de 2000 a 2024. **Entre os dias 19 de agosto e 17 de setembro de 2025, chuvas abaixo da climatologia concentradas no sudeste da área monitorada caracterizaram com déficit de precipitação sobre o curso principal do Rio Amazonas em território brasileiro, as 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 Pará, Negro, Purus, Tapajós, Tefé, Teles Pires, Ucayali, Xingu e o curso principal do Rio Solimões; previsão de chuvas acima da climatologia sobre as bacias hidrográficas dos rios Beni, Marañon e Napo; chuvas próximas da normalidade sobre o curso principal do Rio Amazonas em território peruano, as bacias hidrográficas dos rios Içá, Mamoré e bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas e no noroeste do Estado do Pará. O multimodelo indica para as próximas semanas previsão de chuvas abaixo da climatologia sobre o curso principal do Rio Amazonas em território brasileiro, as bacias dos rios Branco, Curuá Una e as bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas e no nordeste e no noroeste do Estado do Pará e chuvas acima da climatologia sobre a bacia hidrográfica do Rio Juruá.**



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

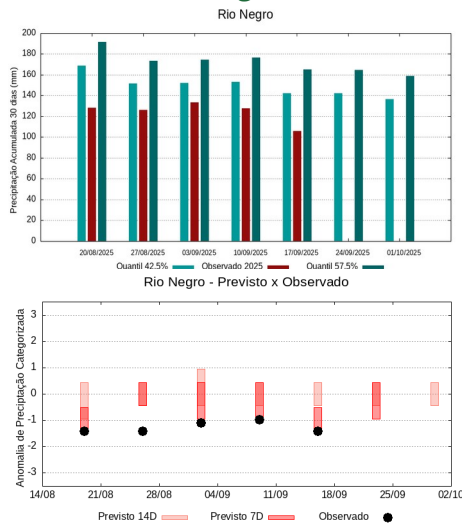
Análise individual por bacia hidrográfica

Bacia do Rio Branco



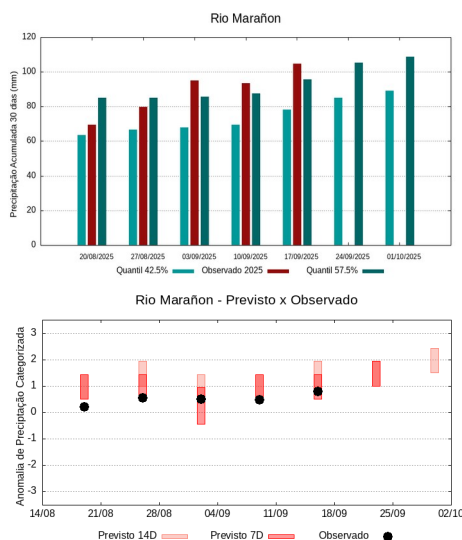
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **125 e 149 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **17 de setembro de 2025**, foram observados **89 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, o cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.6**, 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 Negro



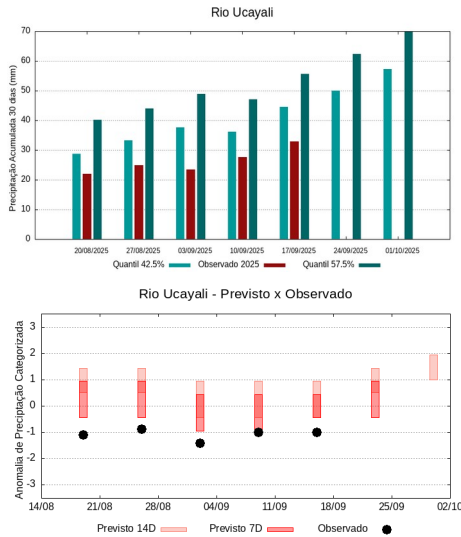
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **142 e 165 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **17 de setembro de 2025**, foram observados **106 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.6**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Marañon



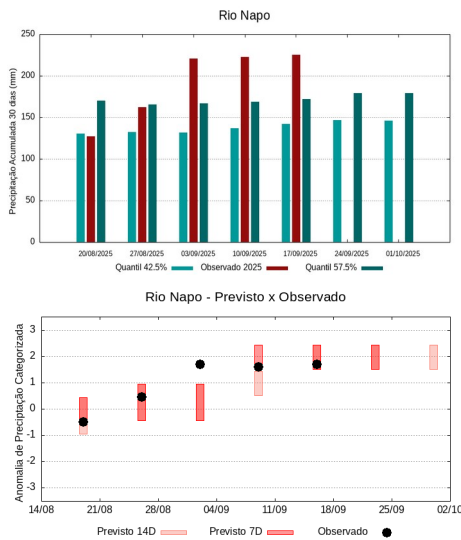
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **78 e 96 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **17 de setembro de 2025**, foram observados **105 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.7**, classifica a bacia em condição de **tendência a chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a muito chuvoso**.

Bacia do Rio Ucayali



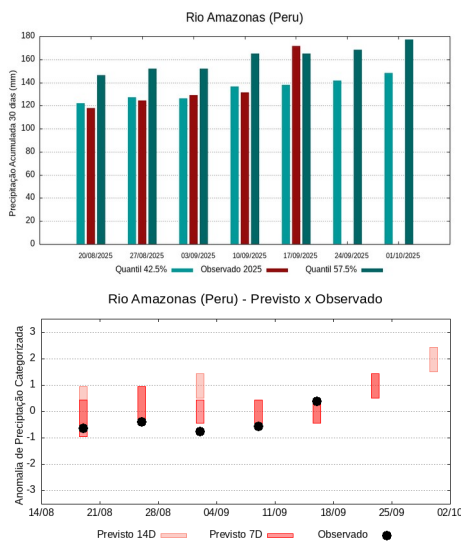
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **45 e 56 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **17 de setembro de 2025**, foram observados **33 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.1**, classifica a bacia em condição de **seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Napo



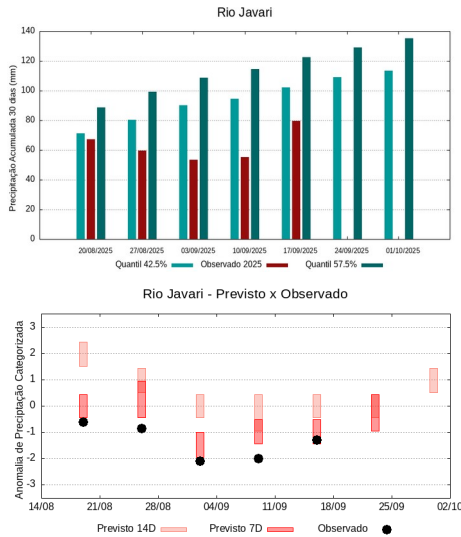
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **142 e 172 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **17 de setembro de 2025**, foram observados **226 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **1.6**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **muito chuvoso ou tendência a muito chuvoso**.

Curso principal do Rio Amazonas (Peru)



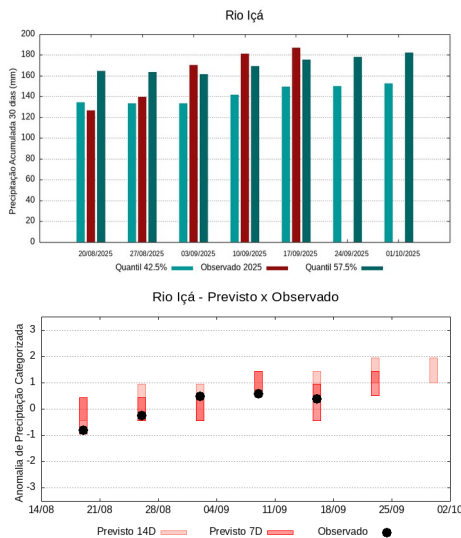
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **138 e 165 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **17 de setembro de 2025**, foram observados **172 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **chuvoso ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Javari



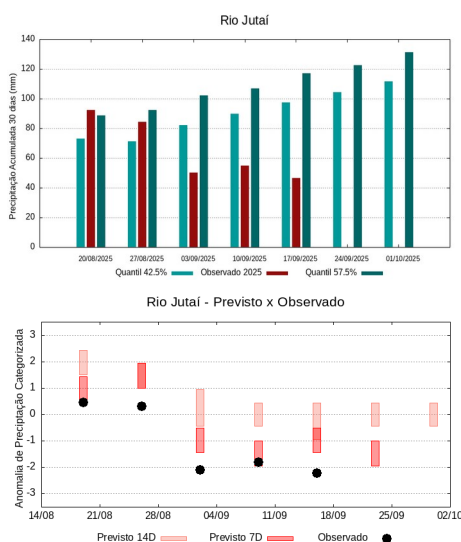
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **102 e 123 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **17 de setembro de 2025**, foram observados **80 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Içá (Putumayo)



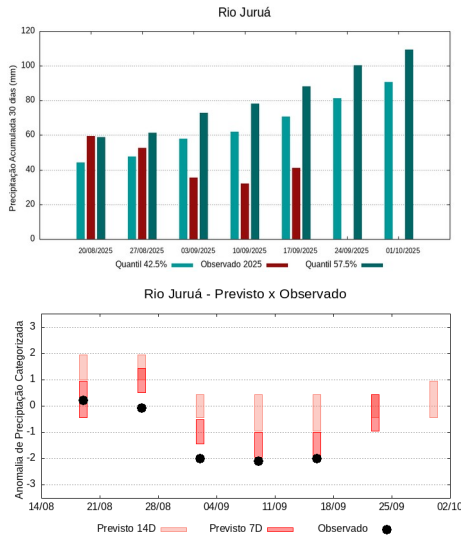
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **149 e 176 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **17 de setembro de 2025**, foram observados **187 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **chuvoso ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Jutai



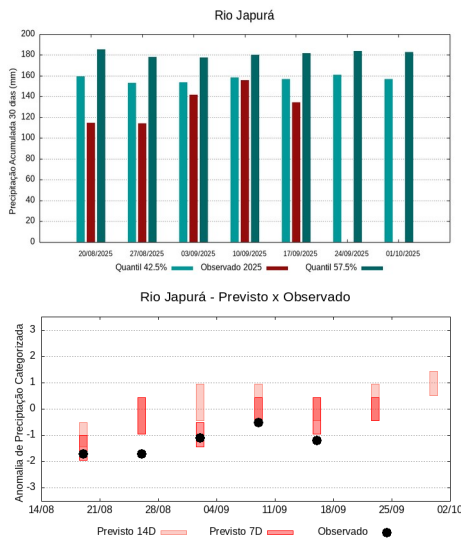
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **98 e 117 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **17 de setembro de 2025**, foram observados **47 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-2.3**, classifica a bacia em condição de **muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a muito seco**.

Bacia do Rio Juruá



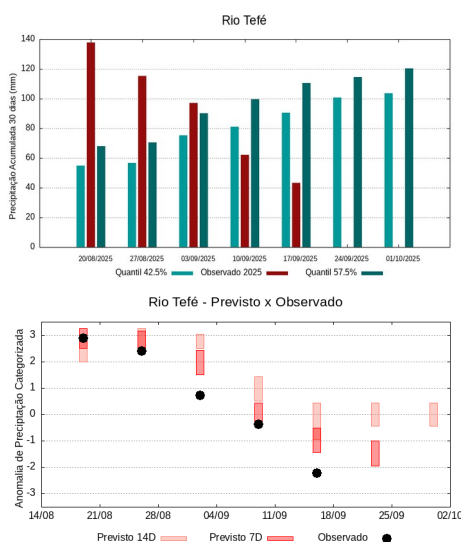
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **71 e 88 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **17 de setembro de 2025**, foram observados **41 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Japurá (Caquetá)



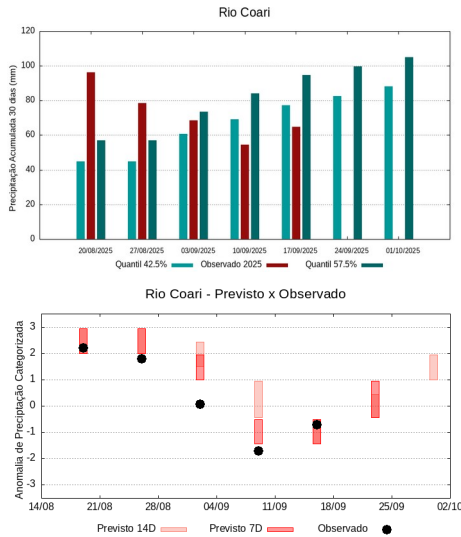
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **157 e 182 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **17 de setembro de 2025**, foram observados **135 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.2**, classifica a bacia em condição de **seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade**.

Bacia do Rio Tefé



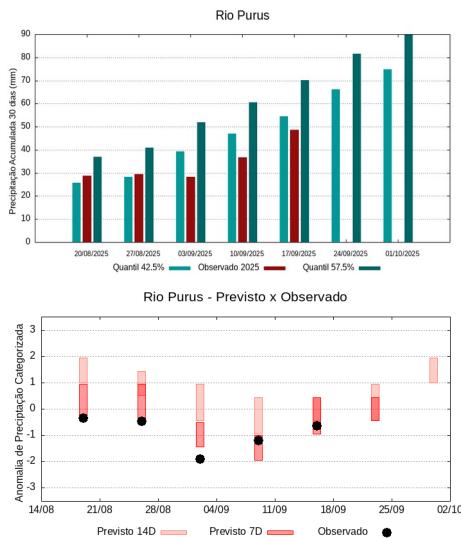
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **91 e 111 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **17 de setembro de 2025**, foram observados **43 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-2.6**, classifica a bacia em condição de **tendência a extremamente seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a muito seco**.

Bacia do Rio Coari



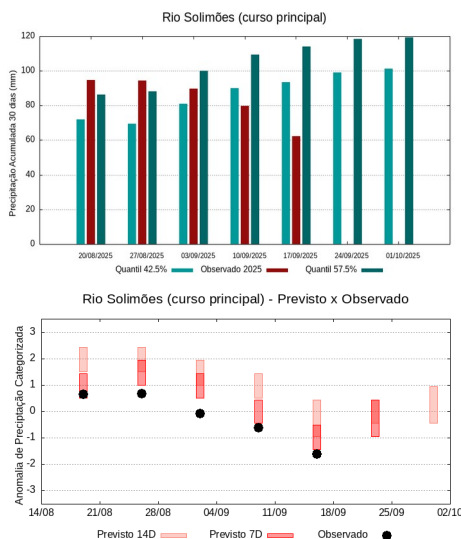
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **77 e 95 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **17 de setembro de 2025**, foram observados **65 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.0**, classifica a bacia em condição de **seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Purus



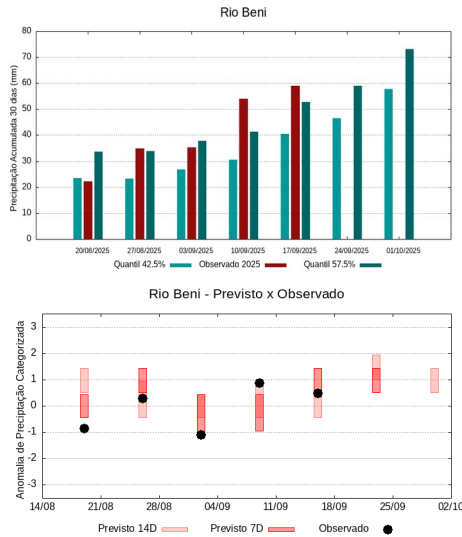
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **54 e 70 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **17 de setembro de 2025**, foram observados **49 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.8**, classifica a bacia em condição de **tendência a seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade**.

Curso principal do Rio Solimões



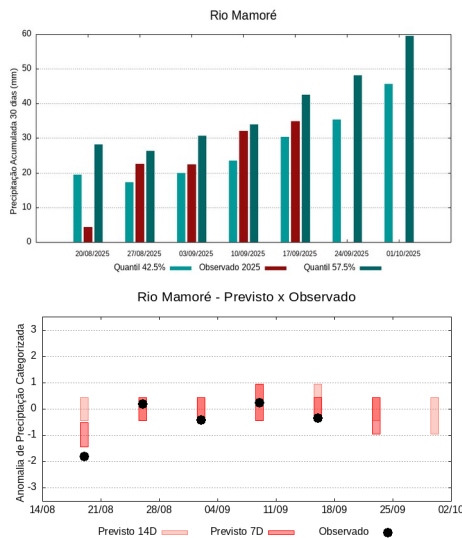
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **93 e 114 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **17 de setembro de 2025**, foram observados **62 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

Bacia dos rios Beni e Madre de Dios



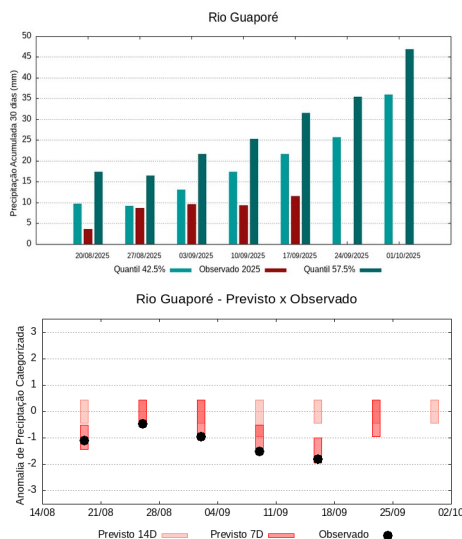
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **40 e 53 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **17 de setembro de 2025**, foram observados **59 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.5**, classifica a bacia em condição de **tendência a chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a chuvoso**.

Bacia do Rio Mamoré



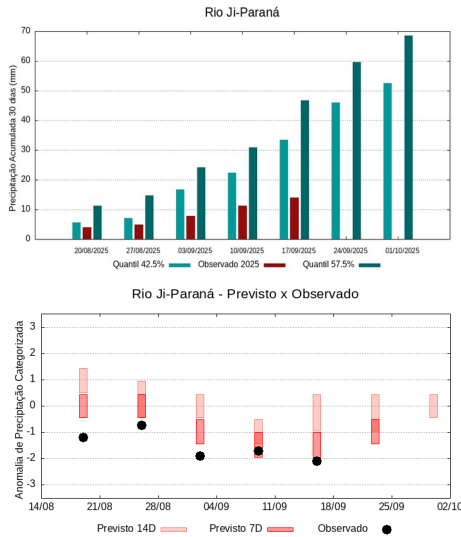
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **30 e 43 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **17 de setembro de 2025**, foram observados **35 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.1**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Guaporé (Iténez)



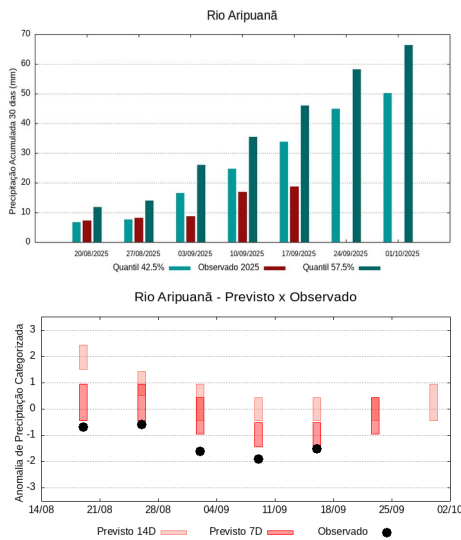
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **22 e 32 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **17 de setembro de 2025**, foram observados **12 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Ji-Paraná



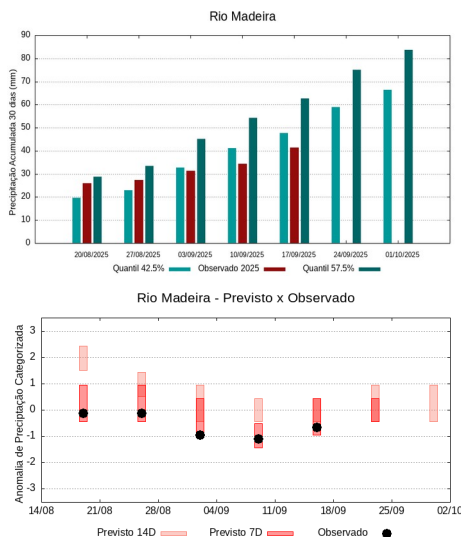
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **34 e 47 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **17 de setembro de 2025**, foram observados **14 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia, o valor de **-2.0**, classifica a bacia em condição de **muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Aripuanã



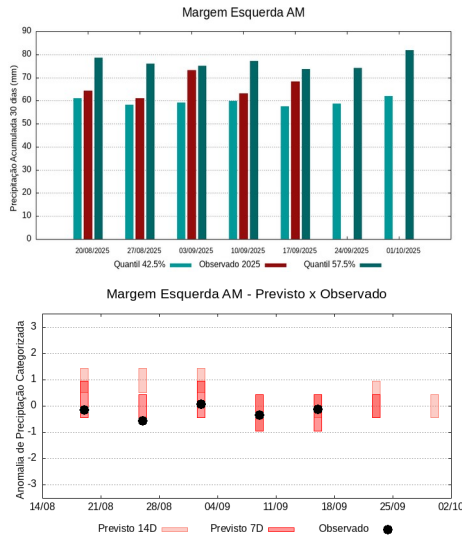
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **34 e 46 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **17 de setembro de 2025**, foram observados **19 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.7**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Madeira



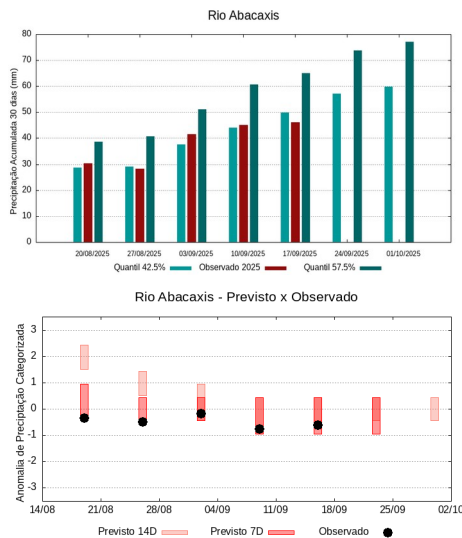
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **48 e 63 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **17 de setembro de 2025**, foram observados **41 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade**.

Bacias da margem esquerda do Rio Amazonas (Amazonas)



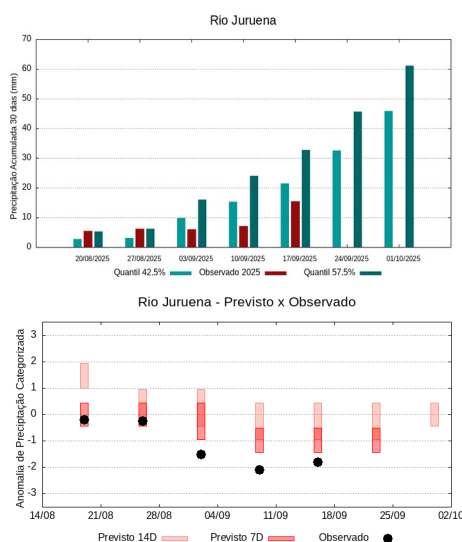
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **58 e 74 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **17 de setembro de 2025**, foram observados **68 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade**.

Bacia do Rio Abacaxis



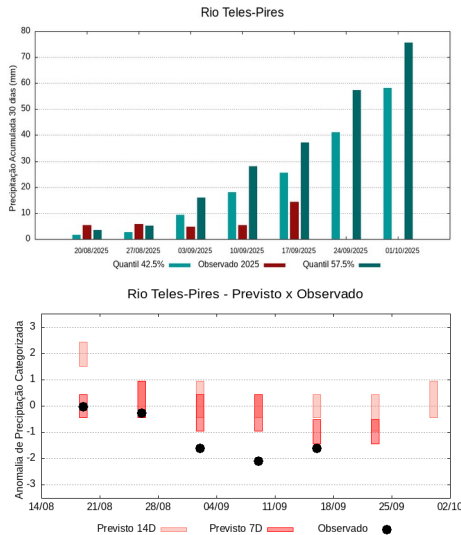
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **50 e 65 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **17 de setembro de 2025**, foram observados **46 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.8**, classifica a bacia em condição de **tendência a seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Juruena



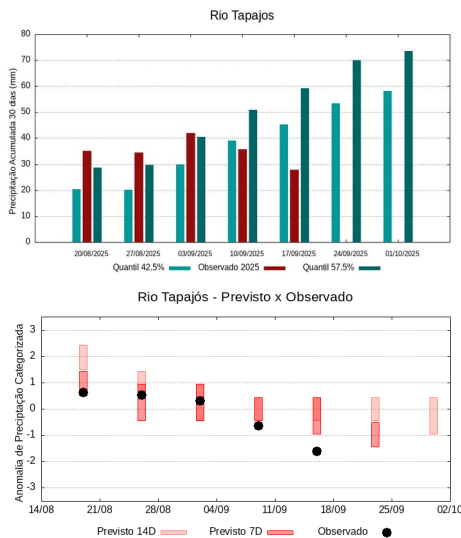
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **21 e 33 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **17 de setembro de 2025**, foram observados **16 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Teles Pires



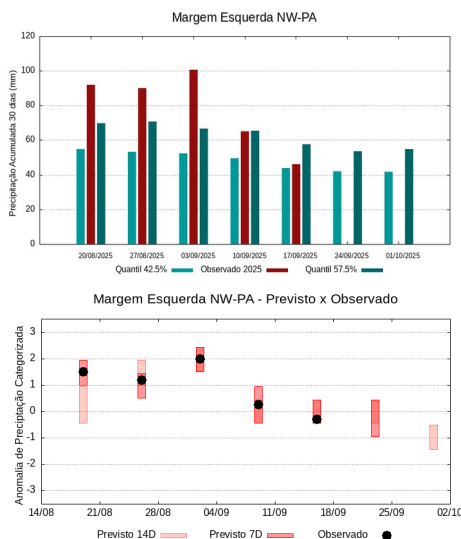
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **26 e 37 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **17 de setembro de 2025**, foram observados **14 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.1**, classifica a bacia em condição de **seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Tapajós



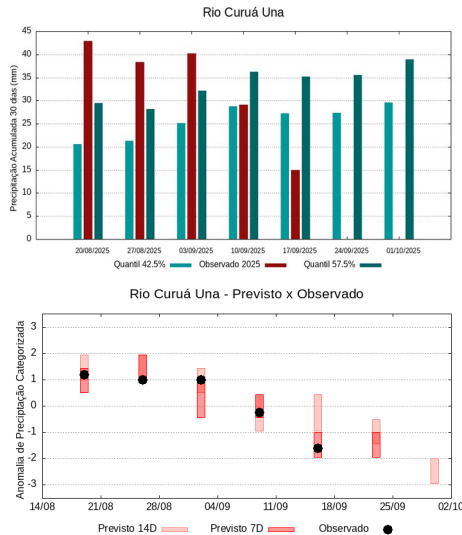
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **45 e 59 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **17 de setembro de 2025**, foram observados **28 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.7**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

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



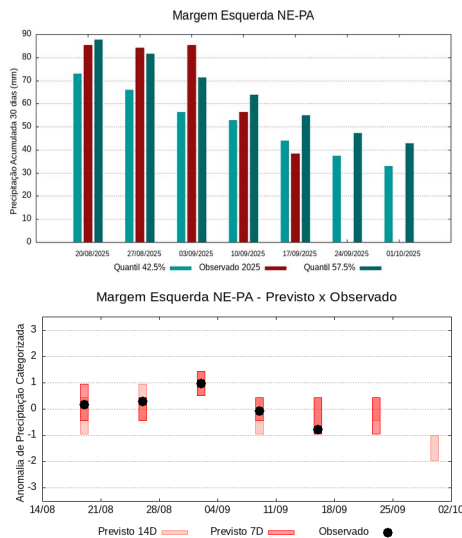
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **44 e 58 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **17 de setembro de 2025**, foram observados **46 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-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 Curuá Una



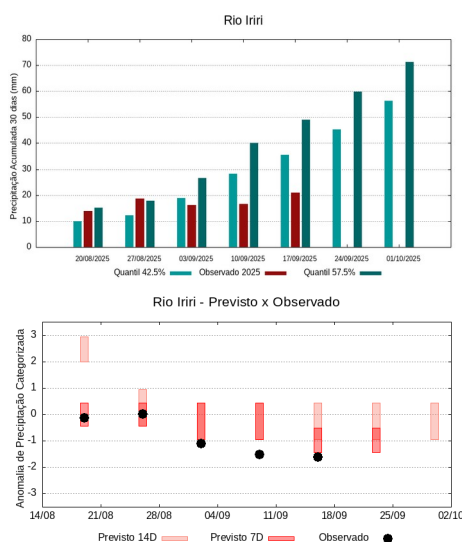
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **27 e 35 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **17 de setembro de 2025**, foram observados **15 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.8**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **elevação** 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 (nordeste do PA)



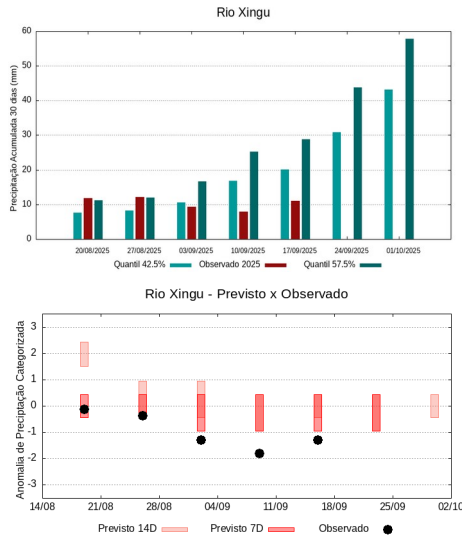
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **44 e 55 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **17 de setembro de 2025**, foram observados **38 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.8**, classifica a bacia em condição de **tendência a seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Iriti



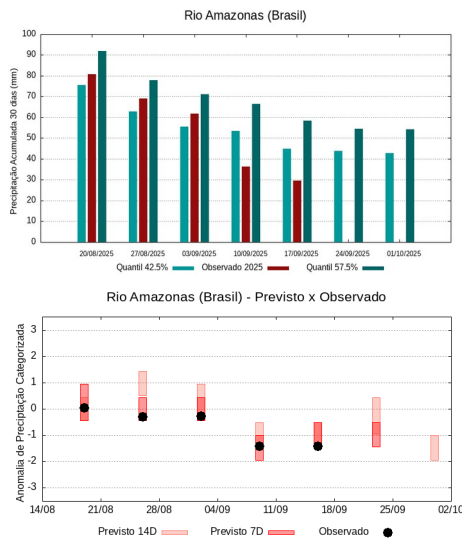
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **35 e 49 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **17 de setembro de 2025**, foram observados **21 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.6**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

Bacia do Rio Xingu



A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **20 e 29 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **17 de setembro de 2025**, foram observados **11 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 **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

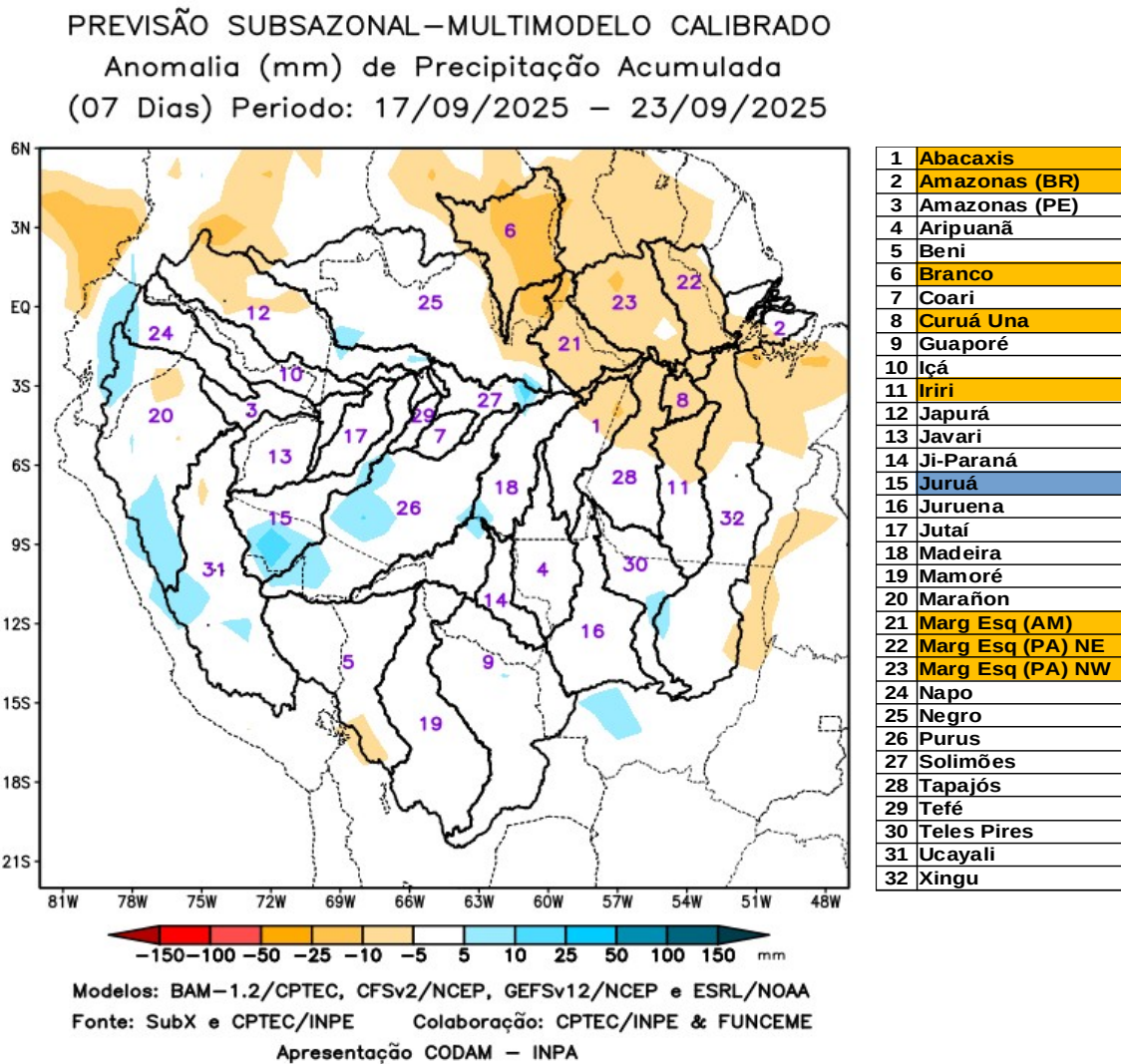
Curso principal do Rio Amazonas (Brasil)



A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **45 e 58 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **17 de setembro de 2025**, foram observados **30 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.4**, classifica a bacia em condição de **seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

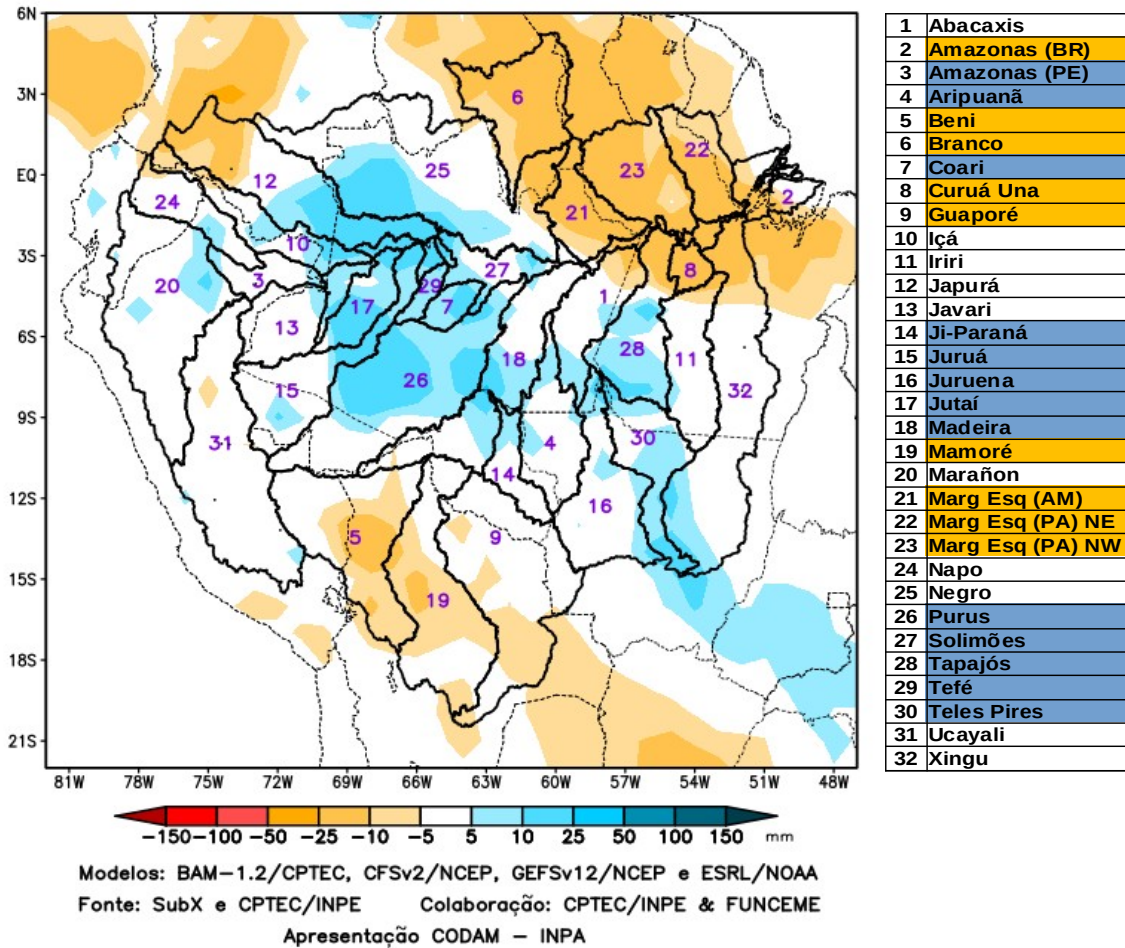
Previsão multimodelo subsazonal CPTEC/INPE-FUNCEME produzida em 16/09/2025 para os próximos 7 e 14 dias.

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.



A Figura acima, apresenta o prognóstico para o intervalo de 7 dias entre 17/09/2025 e 23/09/2025, previsão de déficit de precipitação (laranja) concentrado sobre o nordeste da região monitorada, sobre o curso principal do Rio Amazonas em território brasileiro, as bacias dos rios Abacaxis, Branco, Curuá Una, Iriri e bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas e no nordeste e no noroeste do Estado do Pará. Previsão de anomalias positivas de precipitação (azul) sobre a bacia do Rio Juruá. Previsão de chuvas próximas a climatologia (branco) sobre as demais bacias monitoradas.

PREVISÃO SUBSAZONAL-MULTIMODELO CALIBRADO
 Anomalia (mm) de Precipitação Acumulada
 (14 Dias) Período: 17/09/2025 - 30/09/2025



A Figura acima, apresenta o prognóstico para o intervalo de 14 dias entre 17/09/2025 e 30/09/2025, previsão de anomalias positivas de precipitação (azul) sobre o curso principal do Rio Amazonas em território peruano, as bacias dos rios Aripuanã, Coari, Ji-Paraná, Juruá, Juruena, Jutaí, Madeira, Purus, Tapajós, Tefé, Teles Pires e o curso principal do Rio Solimões. Previsão de déficit de precipitação (laranja) concentrado sobre o nordeste e o sul da região monitorada, sobre o curso principal do Rio Amazonas em território brasileiro, as bacias dos rios Beni, Branco, Curuá Una, Guaporé, Mamoré e as bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas e no nordeste e no noroeste do Estado do Pará. Previsão de chuvas próximas a climatologia (branco) sobre as demais bacias monitoradas.

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.

17/09/2025	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	13	22	29	36	43	50	65	74	85	100	117	145
Amazonas (BR)	13	20	27	33	39	45	58	66	76	88	103	130
Amazonas (PE)	61	83	100	113	125	138	165	184	206	226	257	299
Aripuanã	5	11	17	23	28	34	46	53	62	74	93	136
Beni	12	19	25	30	35	40	53	60	69	79	94	122
Branco	52	73	88	100	113	125	149	162	175	190	213	257
Coari	36	46	54	61	69	77	95	104	114	127	147	169
Curuá Una	8	12	15	20	23	27	35	40	48	59	73	97
Guaporé	4	8	11	14	18	22	32	38	46	56	71	100
Içá	69	89	106	122	136	149	176	191	210	233	263	309
Iriri	7	13	18	24	30	35	49	57	67	81	98	124
Japurá	82	103	120	133	145	157	182	195	210	228	251	289
Javari	39	56	69	81	92	102	123	135	149	168	191	225
Ji-Paraná	5	36	18	23	28	34	47	55	65	80	101	159
Juruá	25	12	46	54	62	71	88	99	111	126	145	175
Juruena	2	6	9	13	17	21	33	39	47	57	70	96
Jutaí	34	50	65	77	88	98	117	128	139	153	173	203
Madeira	14	24	30	35	41	48	63	73	85	98	115	145
Mamoré	7	12	17	21	26	30	43	51	60	71	86	110
Marañon	31	42	52	61	69	78	96	105	116	130	149	179
Marg Esq (AM)	18	27	35	42	50	58	74	82	93	107	127	159
Marg Esq (PA) NE	9	17	27	33	39	44	55	61	70	81	98	130
Marg Esq (PA) NW	11	18	24	30	37	44	58	66	74	85	101	125
Napo	65	88	102	115	128	142	172	189	208	231	261	305
Negro	69	92	107	120	131	142	165	178	192	209	232	272
Purus	16	25	33	40	47	54	70	80	90	104	121	146
Solimões	39	52	63	73	83	93	114	126	139	154	176	205
Tapajós	11	20	27	33	39	45	59	68	79	92	111	144
Tefé	42	54	64	72	81	91	111	120	131	143	158	184
Teles Pires	2	5	10	15	21	26	37	45	57	72	93	127
Ucayali	18	24	29	34	40	45	56	62	70	80	93	115
Xingu	3	6	9	13	16	20	29	34	42	52	68	105

Tabela 1. Quantis de precipitação acumulada (mm) em 30 dias (19 de agosto a 17 de setembro), Climatologia do período (2000 - 2024) dados MERGE/GPM – INPE/CPTEC.

Categorização das anomalias de precipitação

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

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

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

	Precipitação acumulada média na bacia (mm)				
	20/08/2025	27/08/2025	03/09/2025	10/09/2025	17/09/2025
Abacaxis	30	28	41	45	46
Amazonas (BR)	81	69	62	36	30
Amazonas (PE)	118	124	129	131	172
Aripuanã	7	8	9	17	19
Beni	22	35	35	54	59
Branco	168	142	156	122	89
Coari	96	79	69	55	65
Curuá Una	43	38	40	29	15
Guaporé	4	9	10	9	12
Içá	127	139	171	181	187
Iriri	14	19	16	17	21
Japurá	115	114	142	156	135
Javari	67	60	53	55	80
Ji-Paraná	4	5	8	11	14
Juruá	59	53	36	32	41
Juruena	5	6	6	7	16
Jutai	92	84	50	55	47
Madeira	26	27	31	34	41
Mamoré	4	23	23	32	35
Marañon	70	80	95	94	105
Marg Esq (AM)	64	61	73	63	68
Marg Esq (PA) NE	85	84	85	56	38
Marg Esq (PA) NW	92	90	101	65	46
Napo	127	162	221	223	226
Negro	128	126	133	128	106
Purus	29	29	28	37	49
Solimões	95	95	90	80	62
Tapajós	35	35	42	36	28
Tefé	138	115	97	62	43
Teles Pires	5	6	5	6	14
Ucayali	22	25	24	28	33
Xingu	12	12	9	8	11

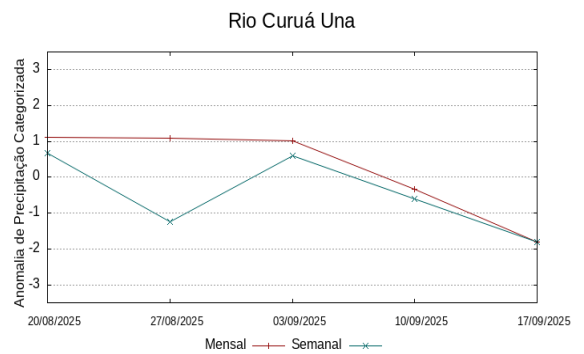
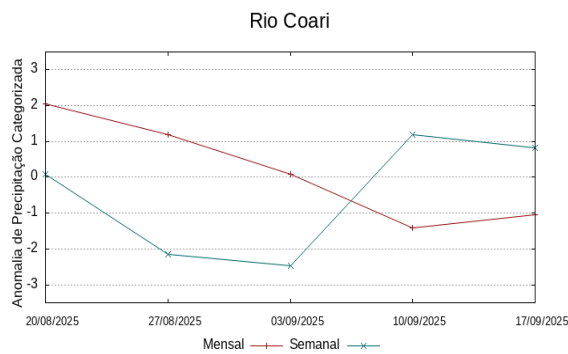
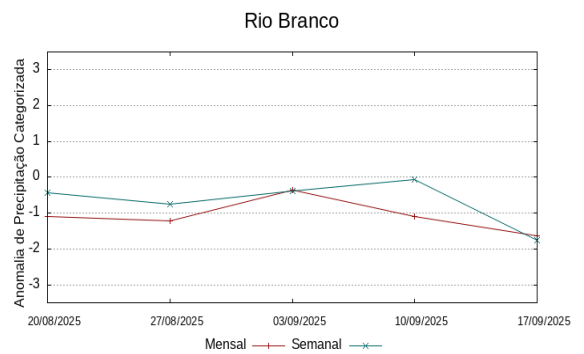
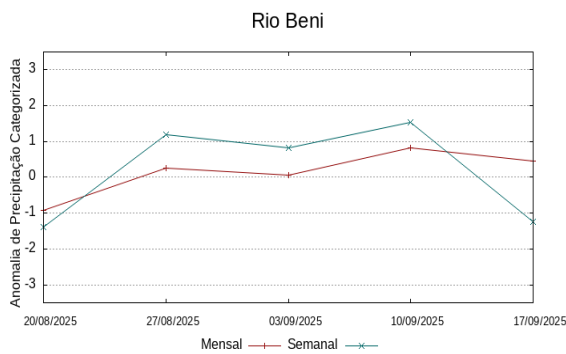
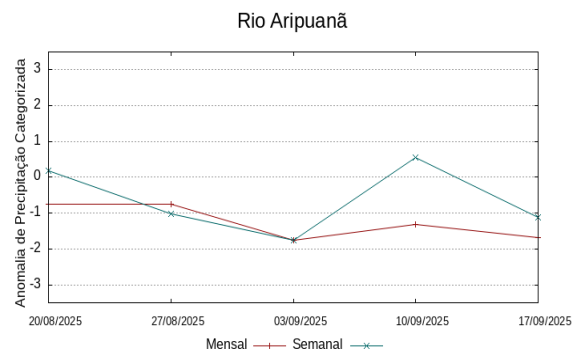
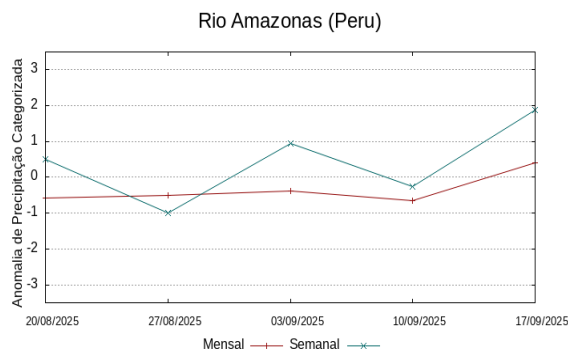
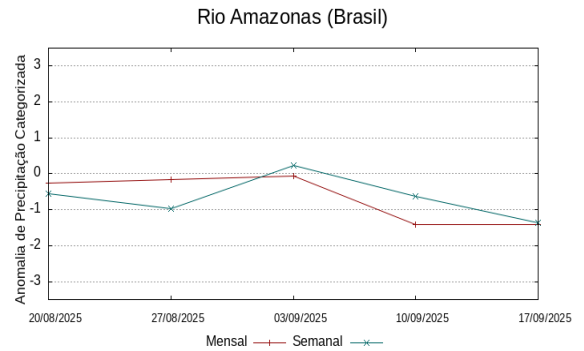
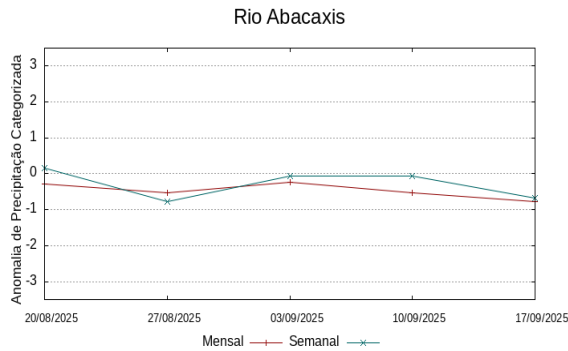
Tabela 2A. Precipitação acumulada em 30 dias (mm), de dados MERGE/GPM – INPE/CPTEC.

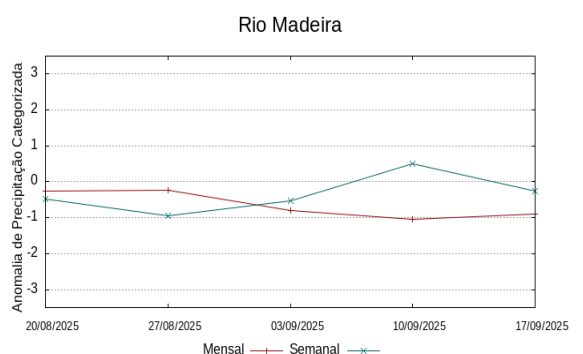
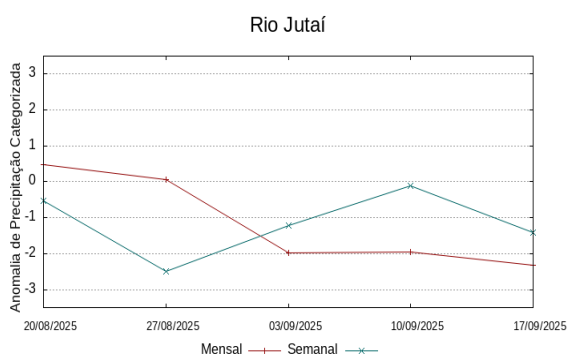
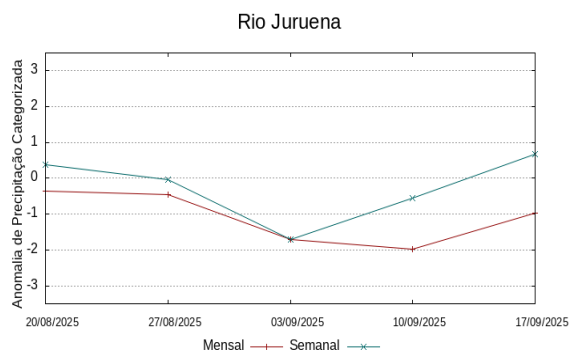
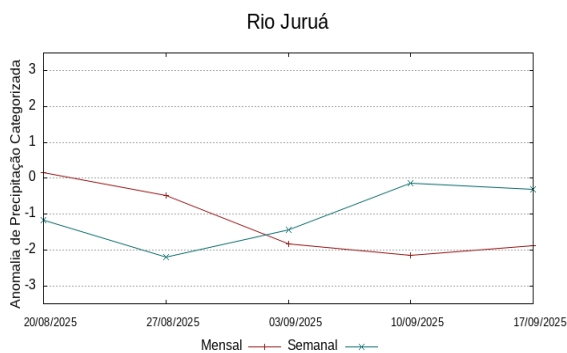
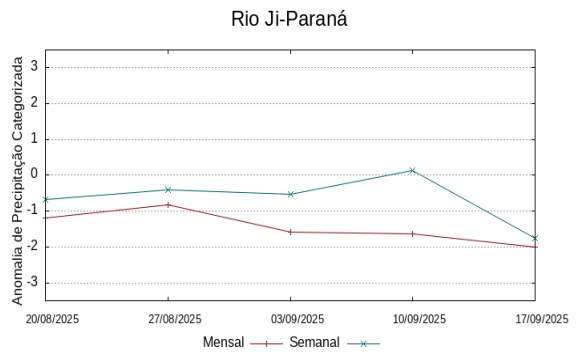
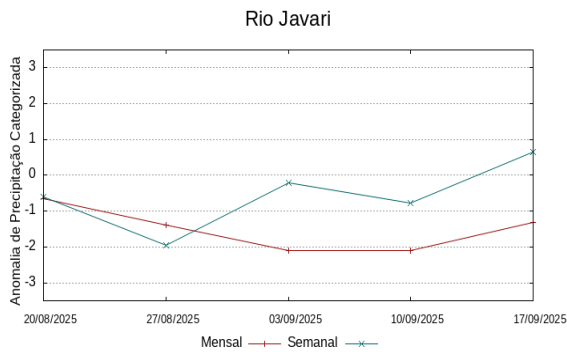
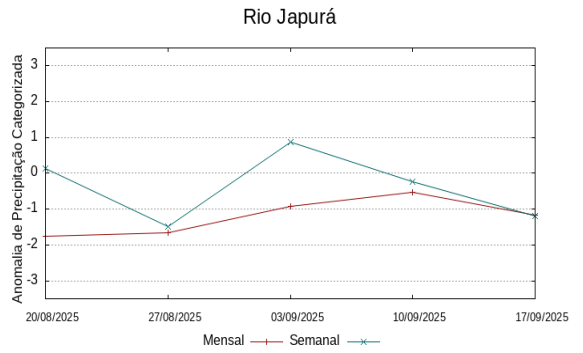
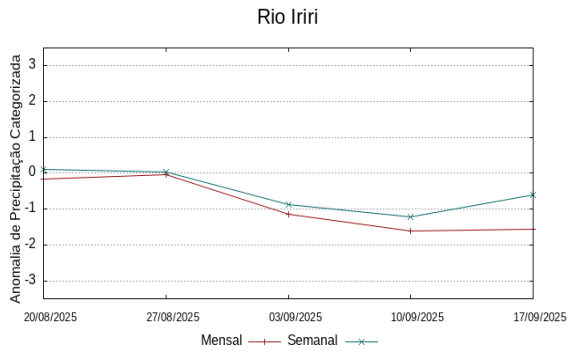
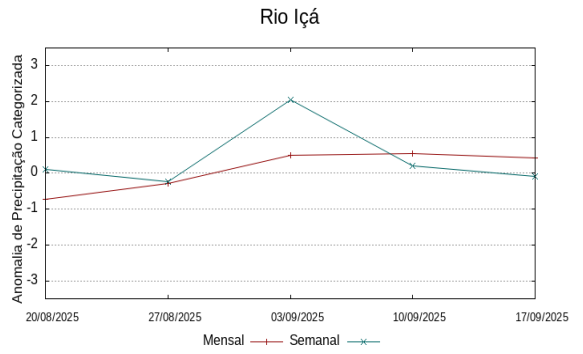
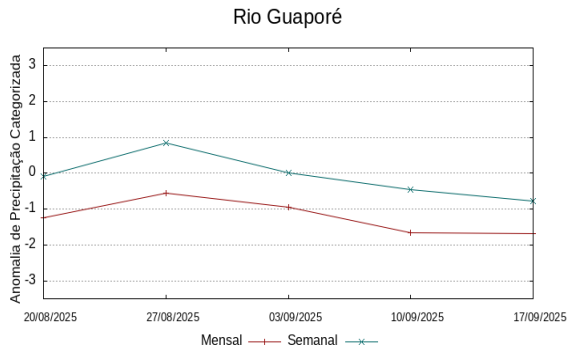
	Anomalia categorizada média na bacia				
	20/08/2025	27/08/2025	03/09/2025	10/09/2025	17/09/2025
Abacaxis	-0.3	-0.5	-0.2	-0.5	-0.8
Amazonas (BR)	-0.3	-0.2	-0.1	-1.4	-1.4
Amazonas (PE)	-0.6	-0.5	-0.4	-0.6	0.4
Aripuanã	-0.7	-0.8	-1.7	-1.3	-1.7
Beni	-0.9	0.3	0.1	0.8	0.5
Branco	-1.1	-1.2	-0.4	-1.1	-1.6
Coari	2.1	1.2	0.1	-1.4	-1.0
Curuá Una	1.1	1.1	1.0	-0.3	-1.8
Guaporé	-1.2	-0.5	-0.9	-1.7	-1.7
Içá	-0.7	-0.3	0.5	0.6	0.4
Iriri	-0.2	0.0	-1.1	-1.6	-1.6
Japurá	-1.8	-1.6	-0.9	-0.5	-1.2
Javari	-0.6	-1.4	-2.1	-2.1	-1.3
Ji-Paraná	-1.2	-0.8	-1.6	-1.6	-2.0
Juruá	0.2	-0.5	-1.8	-2.1	-1.9
Juruena	-0.3	-0.5	-1.7	-2.0	-1.0
Jutai	0.5	0.1	-2.0	-2.0	-2.3
Madeira	-0.2	-0.2	-0.8	-1.1	-0.9
Mamoré	-1.8	0.1	-0.2	0.1	-0.1
Marañon	0.2	0.4	0.6	0.5	0.7
Marg Esq (AM)	-0.4	-0.5	0.0	-0.5	-0.2
Marg Esq (PA) NE	0.1	0.5	1.0	-0.1	-0.8
Marg Esq (PA) NW	1.4	1.3	1.9	0.2	-0.4
Napo	-0.4	0.5	1.6	1.7	1.6
Negro	-1.6	-1.2	-0.9	-1.2	-1.6
Purus	-0.5	-0.5	-1.3	-1.1	-0.8
Solimões	0.6	0.6	-0.1	-0.8	-1.7
Tapajós	0.7	0.6	0.2	-0.7	-1.7
Tefé	2.9	2.0	0.7	-1.4	-2.6
Teles Pires	-0.1	-0.4	-1.8	-2.2	-1.1
Ucayali	-1.1	-0.9	-1.3	-1.0	-1.1
Xingu	-0.2	-0.4	-1.3	-1.9	-1.3

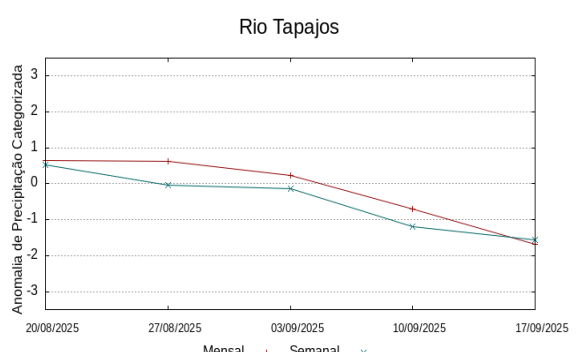
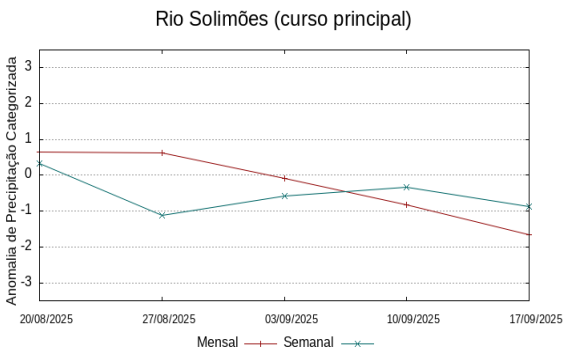
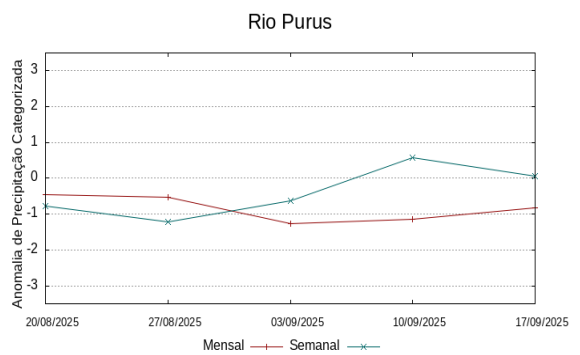
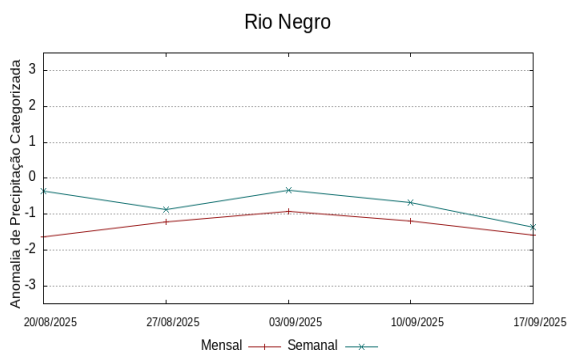
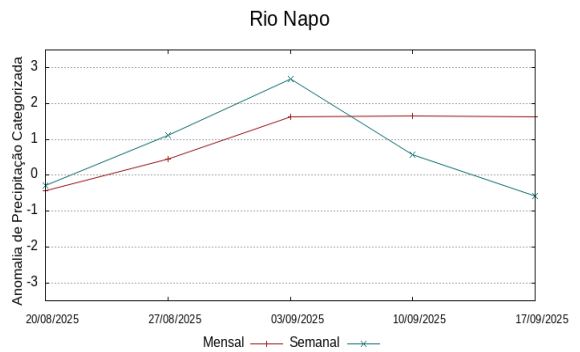
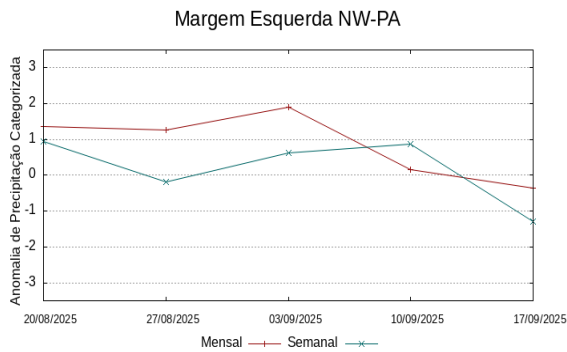
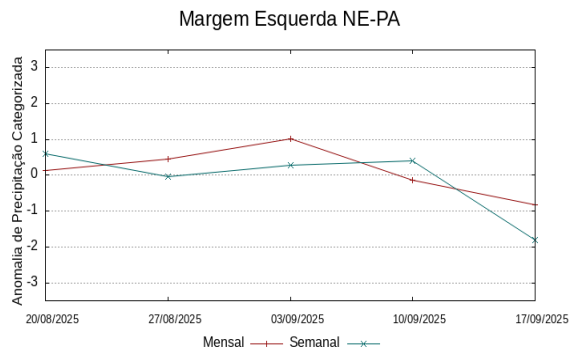
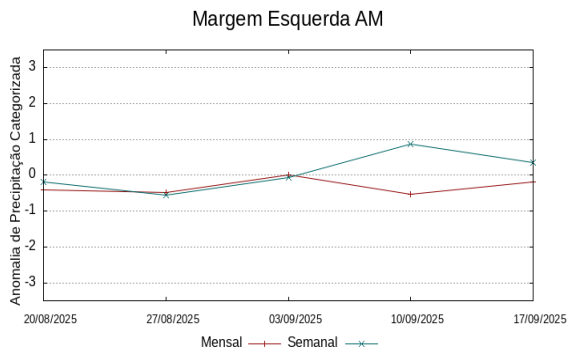
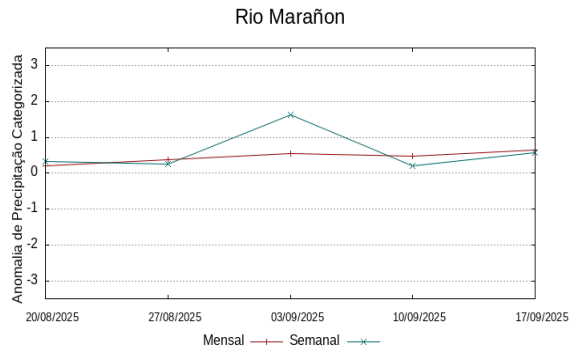
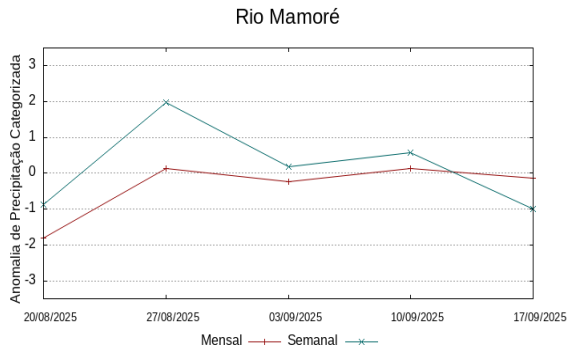
Tabela 2B. Anomalia Categorizada Precipitação por quantis.

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.







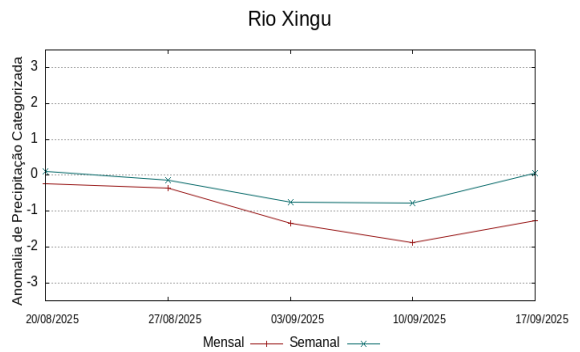
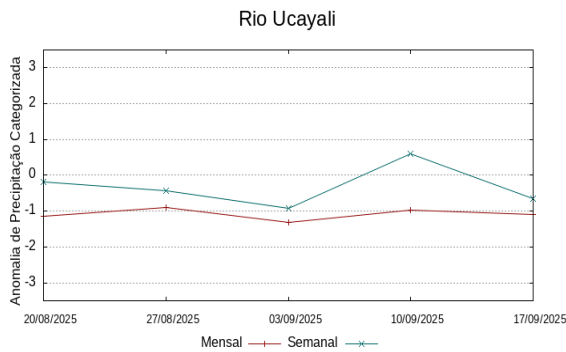
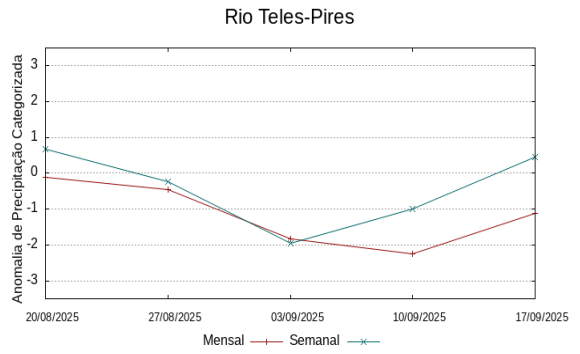
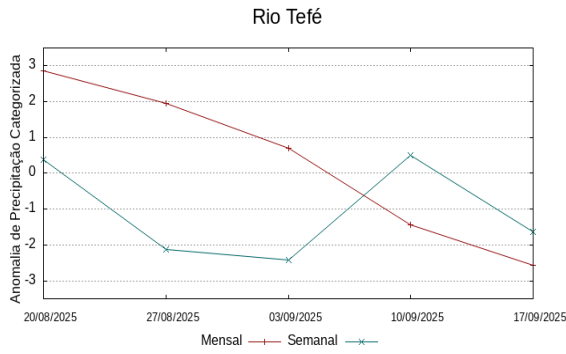
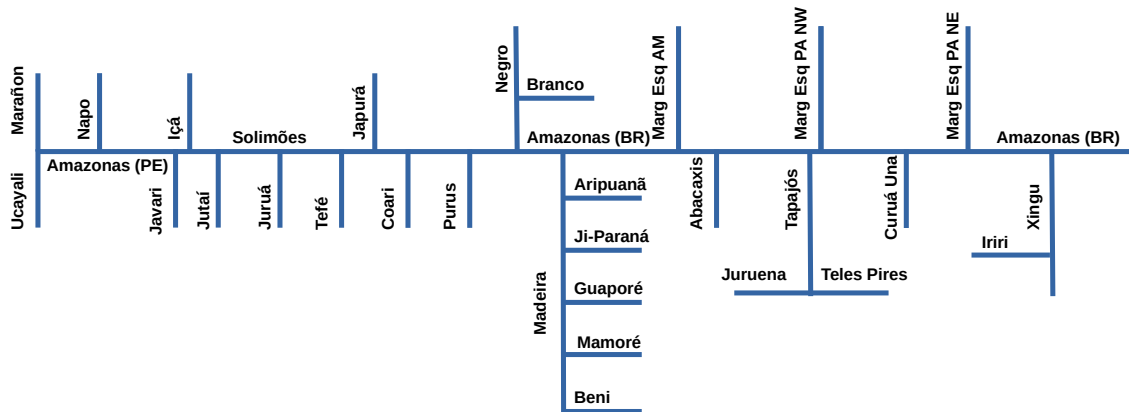


Diagrama unifilar das bacias representadas



Renato Cruz Senna

Pesquisador - CODAM

Meteorologista, CREA-AM 2880-D

Registro Nacional 040459935-4

Fone de contato +55 92 3643 3170

