

DOI:10.61818/02910534

ISSN: 2965-0291



# Boletim de monitoramento climático de grandes bacias hidrográficas: Bacia Amazônica

Volume 5, Número 34

Manaus, 20 de agosto 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](mailto:renato.senna@inpa.gov.br)

[clima.amazonia@inpa.gov.br](mailto:clima.amazonia@inpa.gov.br)

Telefone: (92) 3643 3154 / 3643-3170



[www.instagram.com/clima.amazonia](https://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

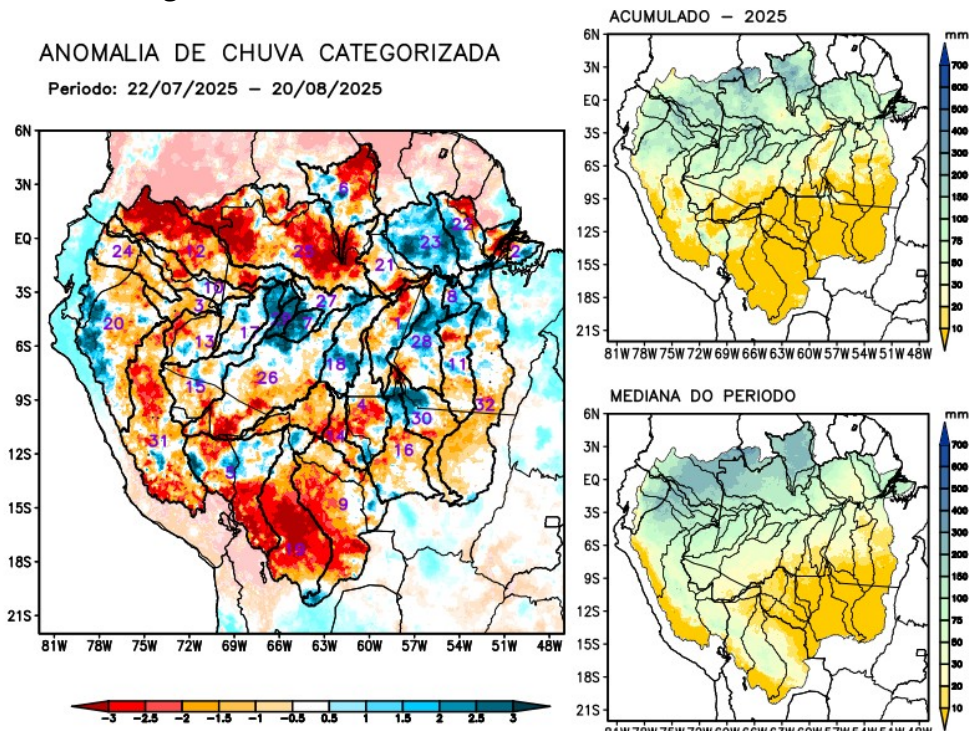


# Índice

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

**Condições atuais**

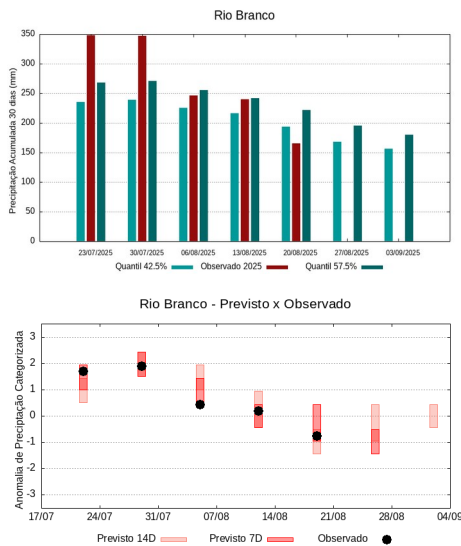
Mapas das condições observadas de precipitação e gráficos individuais por bacias são produzidos a partir dos dados MERGE/GPM gerados pelo INPE/CPTEC, considerando como climatologia o período de 2000 a 2024. **Entre os dias 22 de julho e 20 de agosto de 2025, chuvas abaixo da climatologia concentradas no sudeste da área monitorada caracterizaram com déficit de precipitação sobre o curso principal do Rio Amazonas em território peruano, as bacias hidrográficas dos rios Aripuanã, Beni, Branco, Guaporé, Içá, Japurá, Javari, Ji-Paraná, Mamoré, Napo, Negro, Purus e Ucayali; Previsão de chuvas acima da climatologia sobre as bacias hidrográficas dos rios Coari, Curuá Una, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no noroeste do Estado do Pará, Tapajós e Tefé; chuvas próximas da normalidade sobre o curso principal do Rio Amazonas em território brasileiro, as bacias hidrográficas dos rios Abacaxis, Iriiri, Juruá, Juruena, Jutai, Madeira, Maraion, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas e no nordeste do Estado do Pará, Teles Pires, Xingu e o curso principal do Rio Solimões. O multimodelo indica para as próximas semanas chuvas acima da climatologia sobre o curso principal do Rio Amazonas em território peruano e a bacia hidrográfica dos Rio Napo; previsão de chuvas abaixo da climatologia sobre o curso principal do Rio Amazonas em território brasileiro e as bacias hidrográficas Branco, Curuá Una, Iriiri e bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas e no nordeste e no noroeste do Estado do Pará; chuvas próximas a climatologia sobre as demais bacias hidrográficas da região monitorada.**



1	Abacaxis	9	Guaporé	17	Jutai	25	Negro
2	Amazonas (BR)	10	Içá	18	Madeira	26	Purus
3	Amazonas (PE)	11	Iriiri	19	Mamoré	27	Solimões
4	Aripuanã	12	Japurá	20	Maraion	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

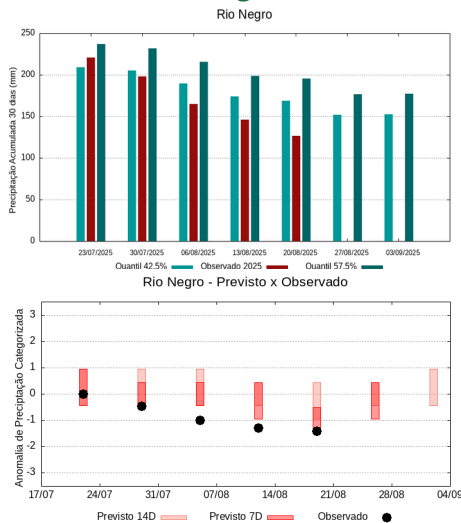
## Análise individual por bacia hidrográfica

### Bacia do Rio Branco



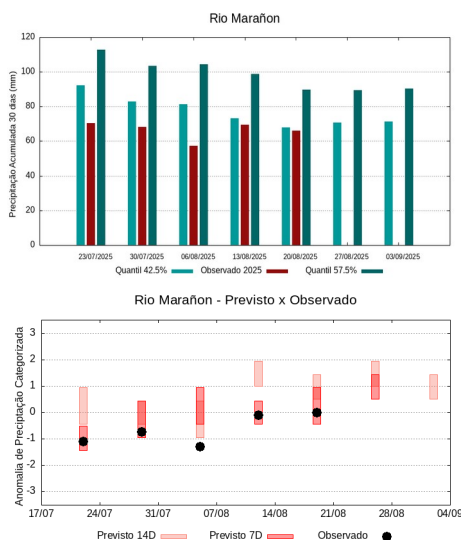
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **193 e 222 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **20 de agosto de 2025**, foram observados **166 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, o cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.1**, classifica a bacia em condição de **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



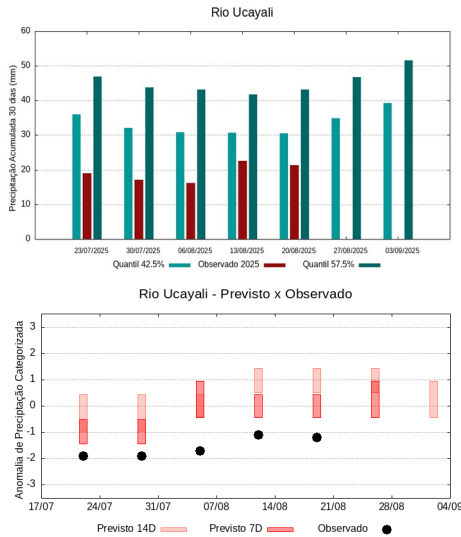
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **169 e 195 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **20 de agosto de 2025**, foram observados **127 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-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 **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

### Bacia do Rio Marañon



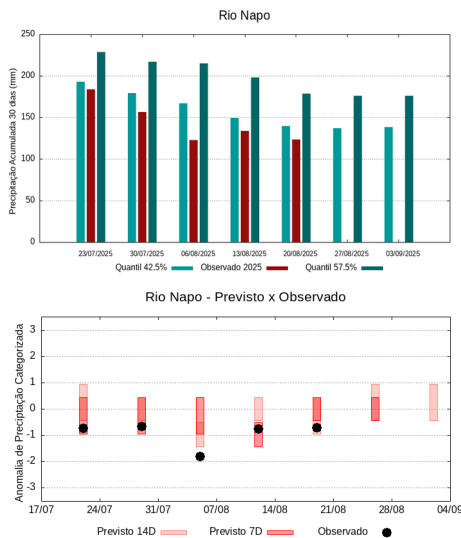
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **68 e 90 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **20 de agosto de 2025**, foram observados **66 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.0**, 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 Ucayali



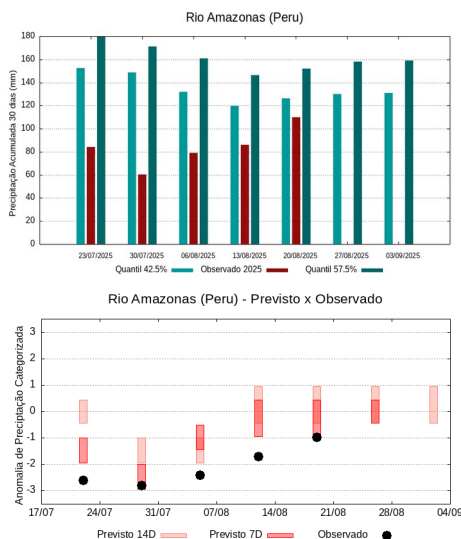
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **31 e 43 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **20 de agosto de 2025**, foram observados **21 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.3**, 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 chuvoso**.

### Bacia do Rio Napo



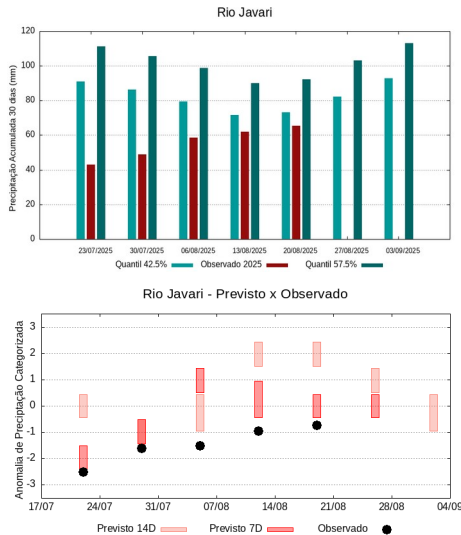
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **140 e 179 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **20 de agosto de 2025**, foram observados **124 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.7**, classifica a bacia em condição de **tendência a seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade**.

### Curso principal do Rio Amazonas (Peru)



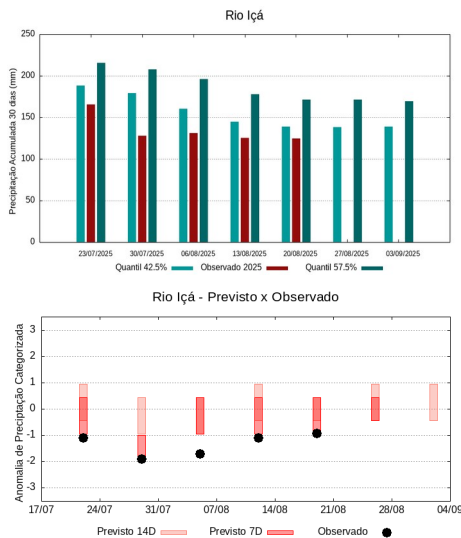
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **126 e 152 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **20 de agosto de 2025**, foram observados **110 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 Javari



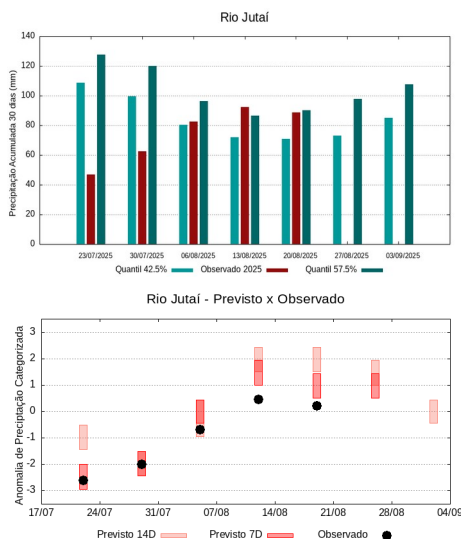
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **73 e 92 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **20 de agosto de 2025**, foram observados **66 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.8**, 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**.

### Bacia do Rio Içá (Putumayo)



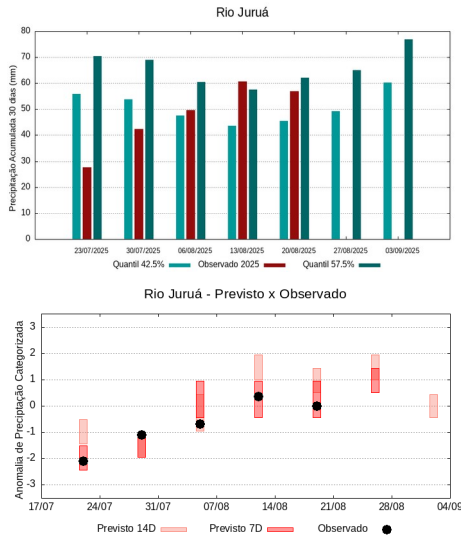
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **139 e 171 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **20 de agosto de 2025**, foram observados **124 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 Jutai



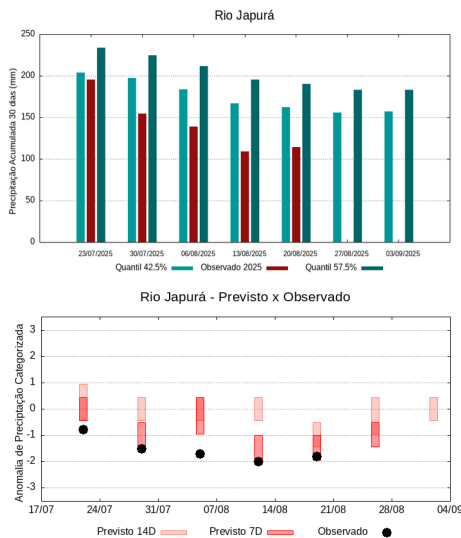
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **71 e 90 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **20 de agosto de 2025**, foram observados **89 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.3**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a chuvoso**.

### Bacia do Rio Juruá



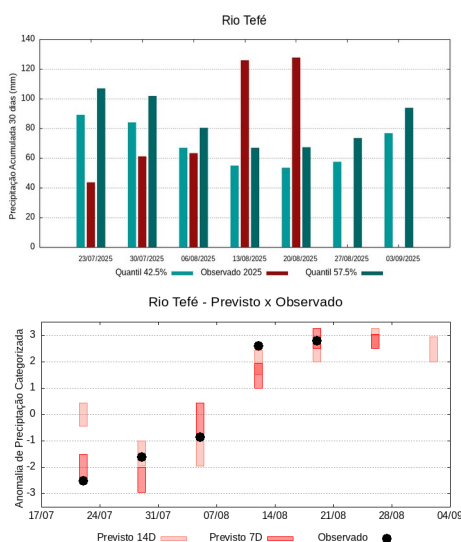
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **45 e 62 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **20 de agosto de 2025**, foram observados **57 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.0**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a chuvoso**.

### Bacia do Rio Japurá (Caquetá)



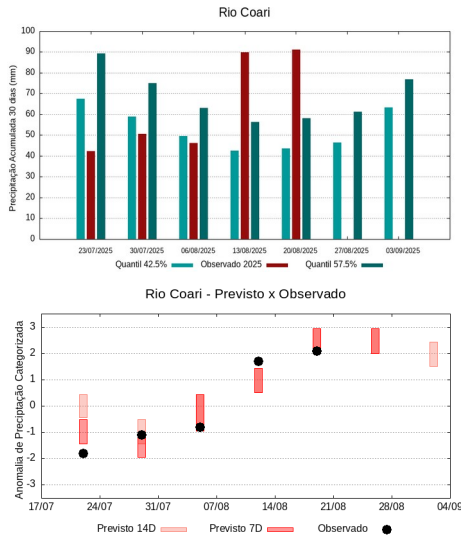
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **162 e 190 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **20 de agosto de 2025**, foram observados **114 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

### Bacia do Rio Tefé



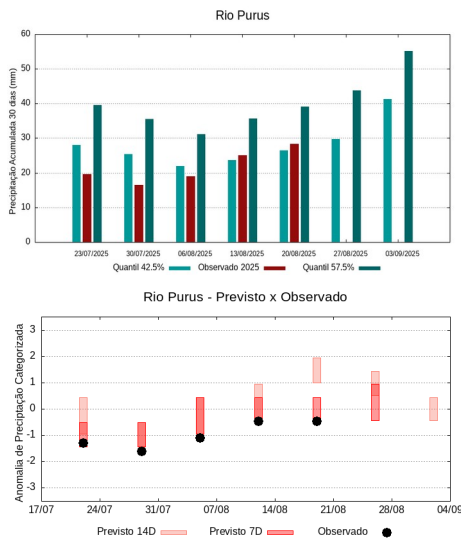
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **53 e 67 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **20 de agosto de 2025**, foram observados **128 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **2.7**, classifica a bacia em condição de **tendência a extremamente chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **extremamente chuvoso ou tendência a extremamente chuvoso**.

### Bacia do Rio Coari



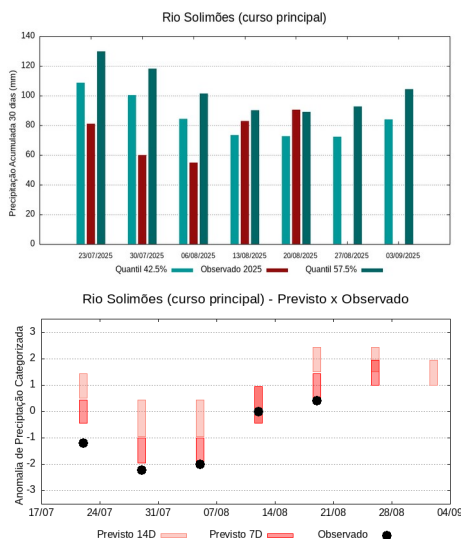
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **44 e 58 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **20 de agosto de 2025**, foram observados **91 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **1.9**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **muito chuvoso ou tendência a extremamente chuvoso**.

### Bacia do Rio Purus



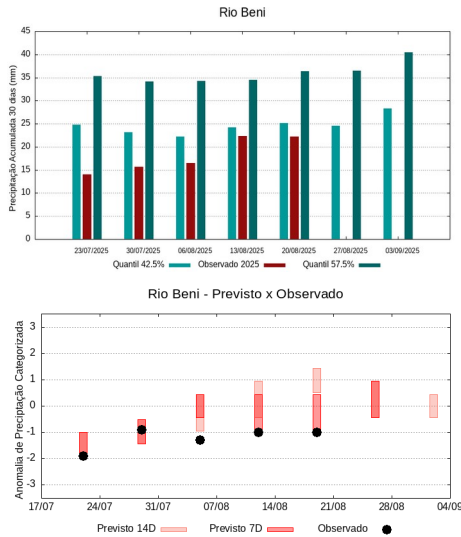
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **26 e 39 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **20 de agosto de 2025**, foram observados **28 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.6**, 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 chuvoso**.

### Curso principal do Rio Solimões



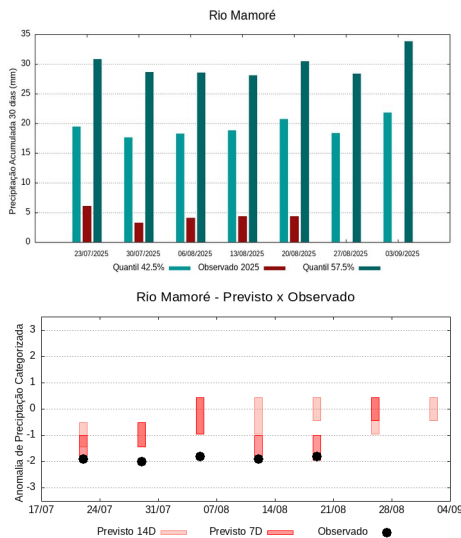
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **73 e 89 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **20 de agosto de 2025**, foram observados **91 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a muito chuvoso**.

### Bacia dos rios Beni e Madre de Dios



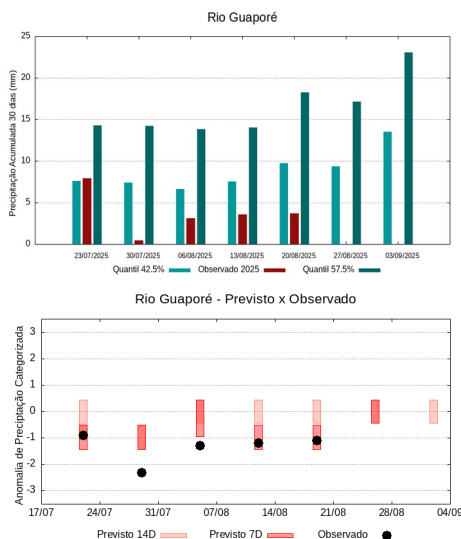
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **25 e 36 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **20 de agosto de 2025**, foram observados **22 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.0**, 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 Mamoré



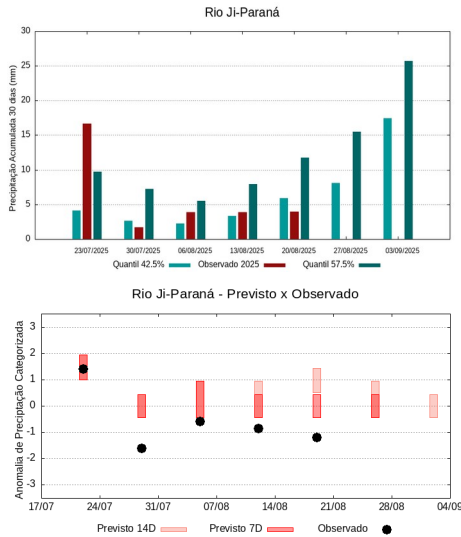
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **21 e 30 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **20 de agosto de 2025**, foram observados **4 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-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 **próximo da normalidade**.

### Bacia do Rio Guaporé (Iténez)



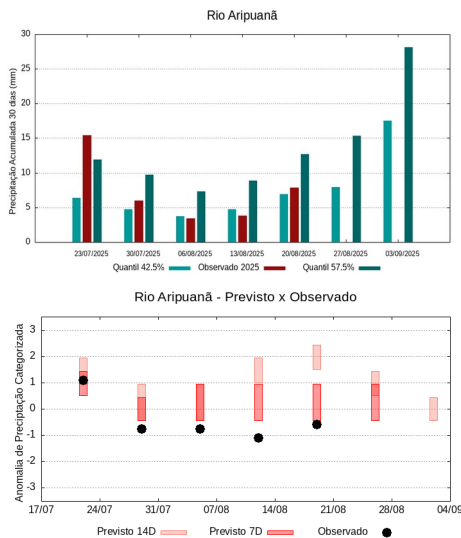
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **10 e 18 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **20 de agosto de 2025**, foram observados **4 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.2**, 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**.

### Bacia do Rio Ji-Paraná



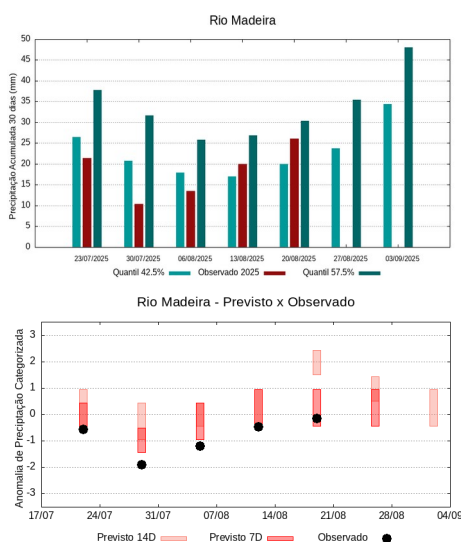
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **6 e 12 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **20 de agosto de 2025**, foram observados **4 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia, o valor de **-1.2**, 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**.

### Bacia do Rio Aripuanã



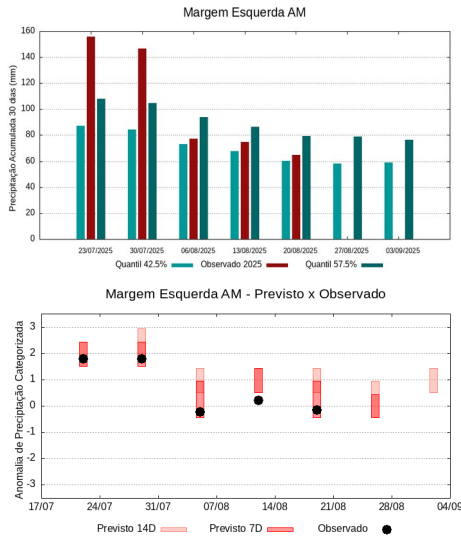
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **7 e 13 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **20 de agosto de 2025**, foram observados **8 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de 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 **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

### Bacia do Rio Madeira



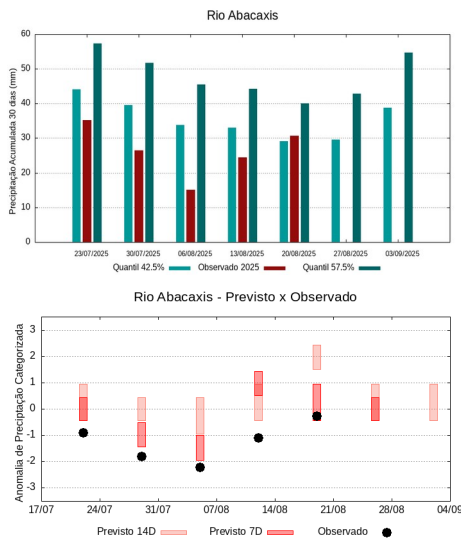
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **20 e 30 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **20 de agosto de 2025**, foram observados **26 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.3**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

### Bacias da margem esquerda do Rio Amazonas (Amazonas)



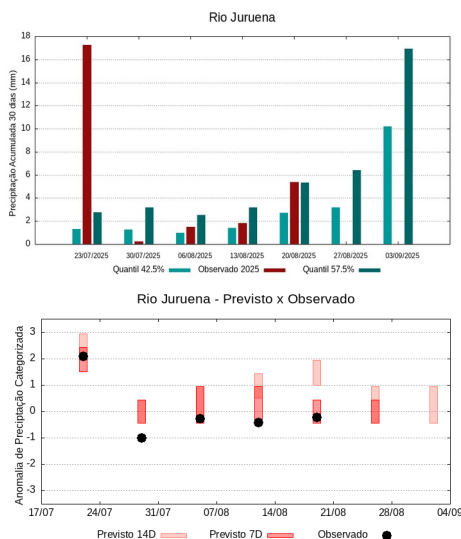
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **60 e 79 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **20 de agosto de 2025**, foram observados **65 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.4**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade**.

### Bacia do Rio Abacaxis



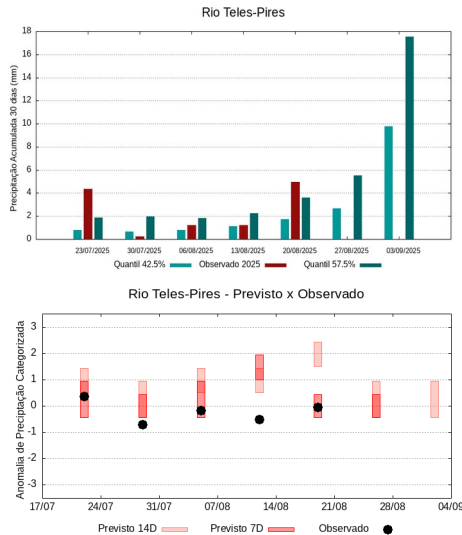
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **29 e 40 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **20 de agosto de 2025**, foram observados **31 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-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 Juruena



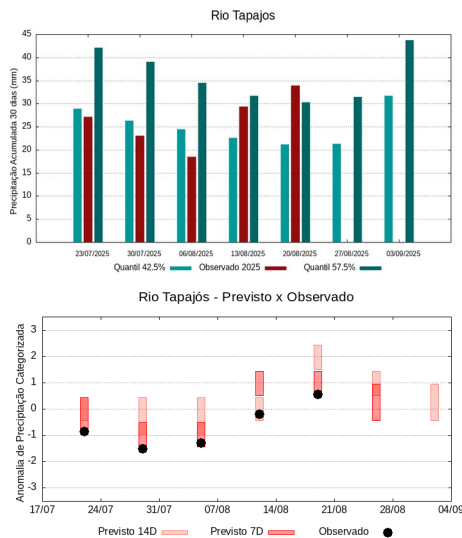
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **3 e 5 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **20 de agosto de 2025**, foram observados **5 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.4**, 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 Teles Pires



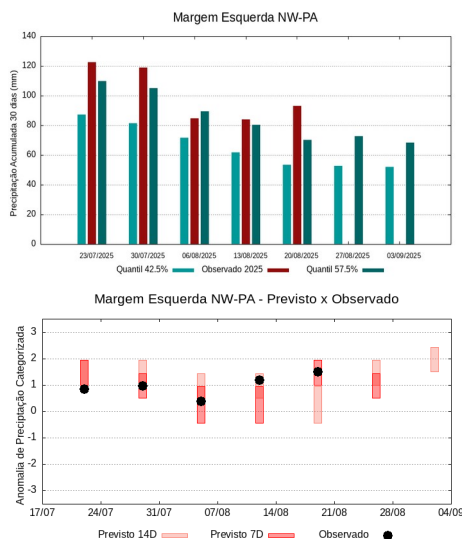
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **2 e 4 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **20 de agosto de 2025**, foram observados **5 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-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 Tapajós



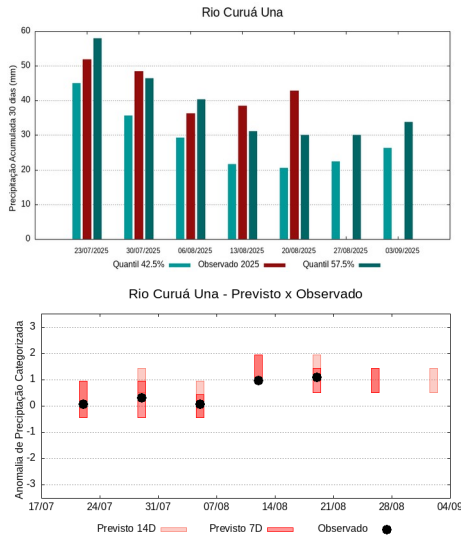
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **21 e 30 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **20 de agosto de 2025**, foram observados **34 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

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



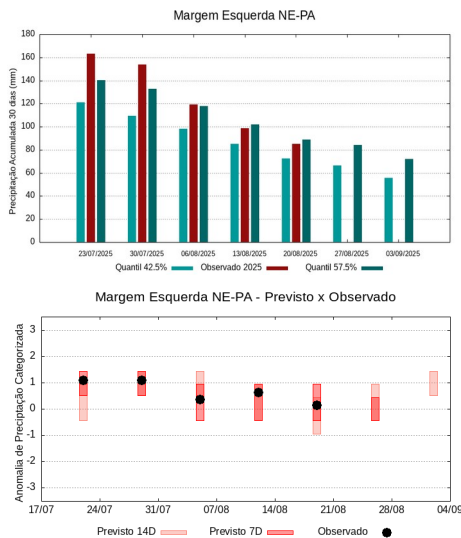
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **54 e 70 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **20 de agosto de 2025**, foram observados **93 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **1.4**, classifica a bacia em condição de **chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a chuvoso**.

### Bacia do Rio Curuá Una



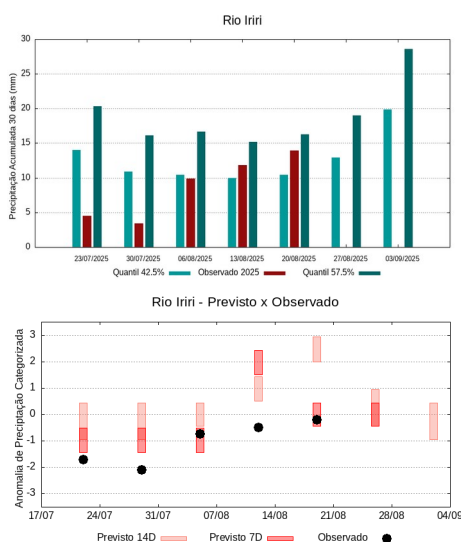
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **21 e 30 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **20 de agosto de 2025**, foram observados **43 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **1.1**, classifica a bacia em condição de **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**.

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



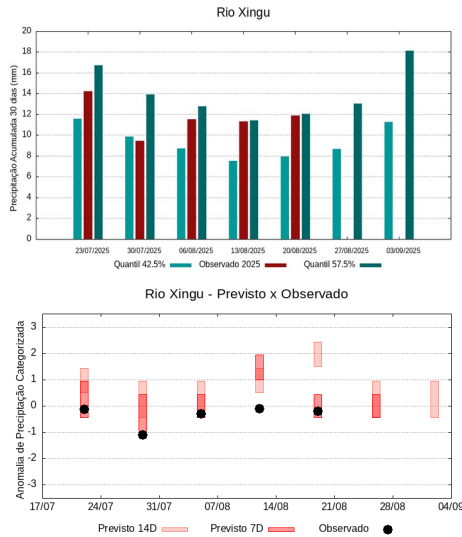
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **72 e 89 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **20 de agosto de 2025**, foram observados **85 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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 **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade**.

### Bacia do Rio Iriri



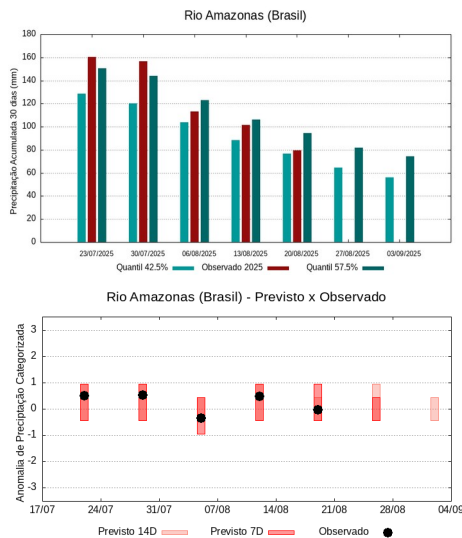
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **10 e 16 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **20 de agosto de 2025**, foram observados **14 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.3**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade**.

### Bacia do Rio Xingu



A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **8 e 12 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **20 de agosto 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 **-0.3**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade**.

### Curso principal do Rio Amazonas (Brasil)

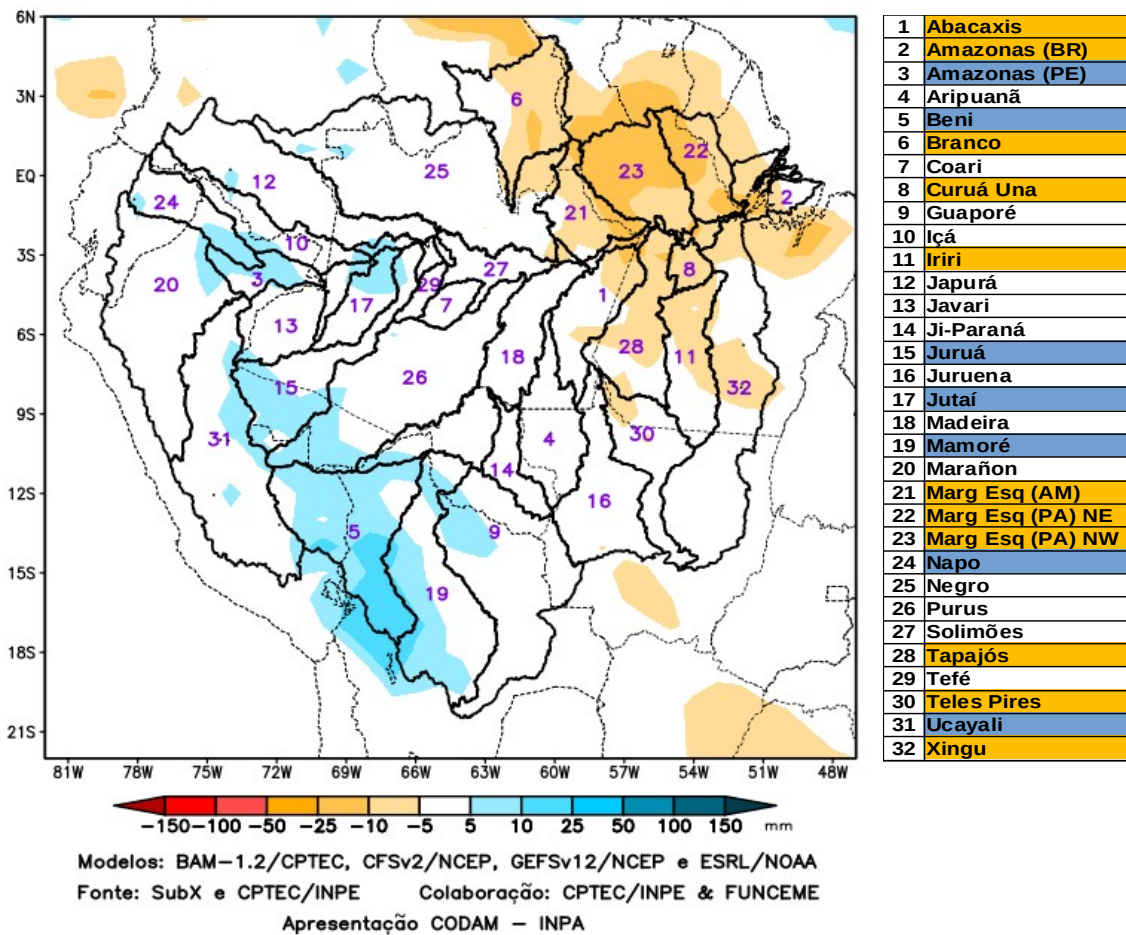


A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **76 e 94 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **20 de agosto de 2025**, foram observados **79 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice 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**.

**Previsão multimodelo subsazonal CPTEC/INPE-FUNCEME produzida em 19/08/2025 para os próximos 7 e 14 dias.**

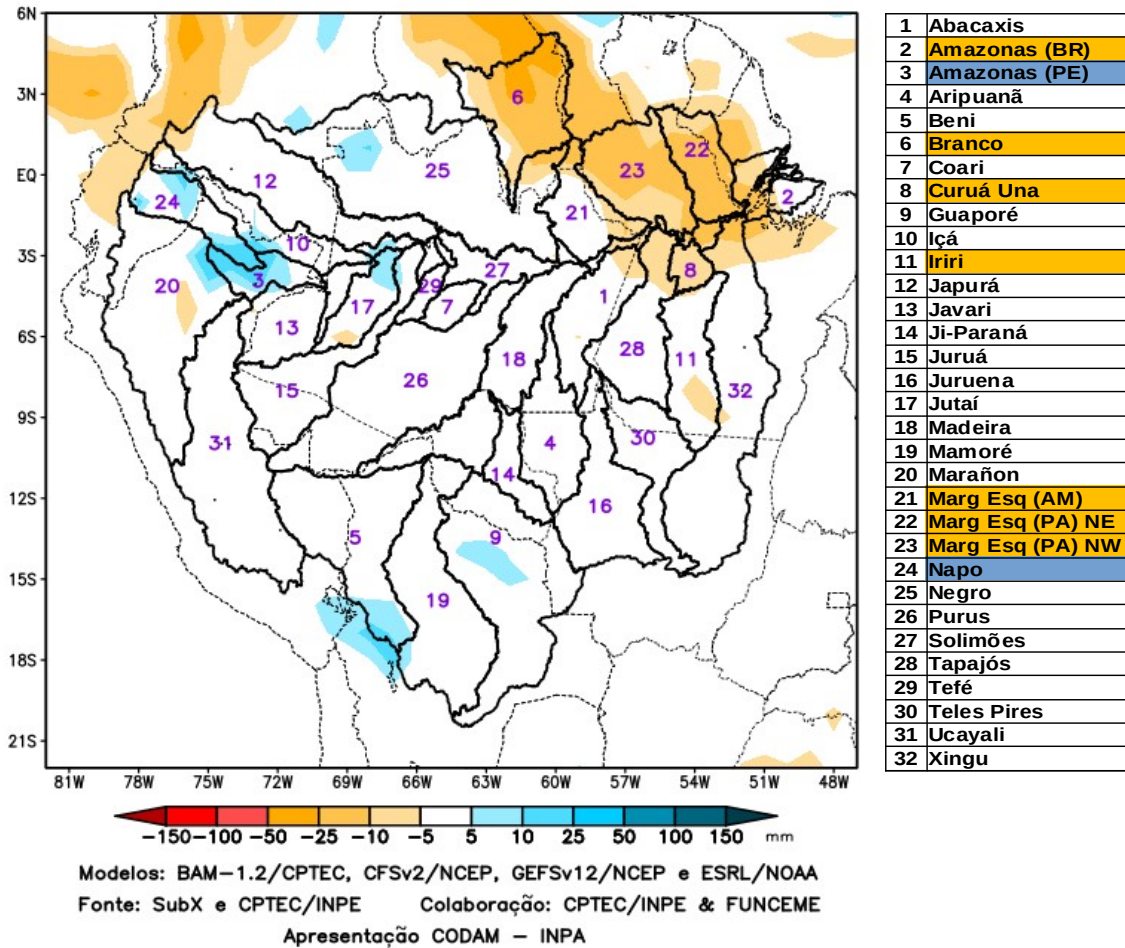
A previsão multimodelo subsazonal calibrada CPTEC/INPE-FUNCEME é gerada através de cooperação científica entre o CPTEC/INPE e a FUNCEME, sendo proveniente do conjunto de 4 modelos globais (um modelo brasileiro, o BAM-1.2/CPTEC, e três modelos dos EUA, CFSv2/NCEP, GEFSv12/NCEP e ESRL/NOAA, estes três 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: 20/08/2025 – 26/08/2025



A Figura acima, apresenta o prognóstico para o intervalo de 7 dias entre 20/08/2025 e 26/08/2025, previsão de déficit de precipitação (laranja) sobre o nordeste da região monitorada, concentram-se sobre o curso principal do Rio Amazonas em território brasileiro, as bacias dos rios Abacaxis, Branco, Curuá Una, Iriti, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas e no nordeste e noroeste do Estado do Pará, Tapajós, Teles Pires e Xingu. Previsão de anomalias positivas de precipitação (azul) sobre o curso principal do Rio Amazonas em território peruano e as bacias hidrográficas dos rios Beni, Juruá, Jutaí, Mamoré, Napo e Ucayali. Previsão de chuvas próximas a climatologia (branco) sobre as demais bacias monitoradas.

PREVISÃO SUBSAZONAL-MULTIMODELO CALIBRADO  
 Anomalia (mm) de Precipitação Acumulada  
 (14 Dias) Período: 20/08/2025 - 02/09/2025



A Figura acima, apresenta o prognóstico para o intervalo de 14 dias entre 20/08/2025 e 02/09/2025, previsão de déficit de precipitação (laranja) sobre o nordeste da região monitorada, concentrando-se sobre o curso principal do Rio Amazonas em território brasileiro, as bacias dos rios Branco, Curuá Una, Iriri e bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas e no nordeste e noroeste do Estado do Pará. Previsão de anomalias positivas de precipitação (azul) sobre o curso principal do Rio Amazonas em território peruano e a bacia hidrográfica do Rio Napo. Previsão de predomínio 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 limiares 5%, 12.5%, 20%, 27.5%, 35%, 42.5%, 57.5%, 65%, 72.5%, 80%, 87.5% e 95% buscando estratificar a técnica e permitir uma categorização mais detalhada das condições em cada bacia monitorada.

20/08/2025	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	7	13	16	21	25	29	40	47	55	61	73	98
Amazonas (BR)	31	47	51	59	68	76	94	105	116	123	141	167
Amazonas (PE)	60	78	86	100	113	126	152	165	180	191	222	276
Aripuanã	0	1	2	3	5	7	13	17	22	25	34	49
Beni	3	8	11	16	21	25	36	43	52	57	72	98
Branco	115	140	149	166	180	193	222	238	257	268	295	339
Coari	18	24	27	33	38	44	58	66	76	82	93	116
Curuá Una	5	8	10	13	17	21	30	36	45	50	67	97
Guaporé	0	1	2	4	7	10	18	23	30	34	45	67
Içá	72	89	97	110	124	139	171	189	212	225	254	294
Iriri	2	3	4	6	8	10	16	20	25	28	39	63
Japurá	93	112	120	134	148	162	190	206	224	234	257	296
Javari	24	39	45	55	64	73	92	103	115	122	141	175
Ji-Paraná	0	20	1	2	3	6	12	16	22	26	38	60
Juruá	11	1	24	31	38	45	62	72	82	87	100	121
Juruena	0	0	0	1	2	3	5	7	10	12	18	30
Jutaí	23	35	43	53	62	71	90	101	115	123	144	169
Madeira	3	7	8	12	16	20	30	36	44	49	61	82
Mamoré	2	6	8	13	17	21	30	37	44	49	63	89
Marañon	25	34	39	48	58	68	90	100	113	120	137	169
Marg Esq (AM)	24	32	36	43	52	60	79	92	106	114	131	159
Marg Esq (PA) NE	32	46	50	58	65	72	89	97	107	112	130	163
Marg Esq (PA) NW	23	31	34	40	46	54	70	80	92	99	114	141
Napo	64	80	87	103	121	140	179	198	221	235	261	303
Negro	101	121	129	143	156	169	195	210	228	238	262	302
Purus	4	8	11	16	21	26	39	46	55	60	72	92
Solimões	27	39	44	54	64	73	89	99	109	115	130	156
Tapajós	6	9	11	14	17	21	30	35	42	46	60	82
Tefé	21	33	37	42	48	53	67	77	89	96	111	129
Teles Pires	0	0	0	1	1	2	4	5	8	9	15	30
Ucayali	7	13	16	21	25	31	43	51	60	66	81	106
Xingu	1	3	3	5	6	8	12	15	19	22	29	44

Tabela 1. Quantis de precipitação acumulada (mm) em 30 dias (22 de julho a 20 de agosto), 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)				
	23/07/2025	30/07/2025	06/08/2025	13/08/2025	20/08/2025
Abacaxis	35	26	15	24	31
Amazonas (BR)	160	157	113	101	79
Amazonas (PE)	84	60	79	86	110
Aripuanã	15	6	3	4	8
Beni	14	16	16	22	22
Branco	348	348	246	240	166
Coari	42	51	46	90	91
Curuá Una	52	49	36	39	43
Guaporé	8	0	3	4	4
Içá	166	128	131	125	124
Iriri	5	3	10	12	14
Japurá	195	154	139	109	114
Javari	43	49	59	62	66
Ji-Paraná	17	2	4	4	4
Juruá	28	42	50	61	57
Juruena	17	0	2	2	5
Jutai	47	63	82	92	89
Madeira	21	10	13	20	26
Mamoré	6	3	4	4	4
Marañon	71	68	57	69	66
Marg Esq (AM)	156	147	77	75	65
Marg Esq (PA) NE	163	154	119	99	85
Marg Esq (PA) NW	123	119	85	84	93
Napo	184	156	123	134	124
Negro	221	198	165	146	127
Purus	20	16	19	25	28
Solimões	81	60	55	83	91
Tapajós	27	23	18	29	34
Tefé	43	61	63	126	128
Teles Pires	4	0	1	1	5
Ucayali	19	17	16	23	21
Xingu	14	9	12	11	12

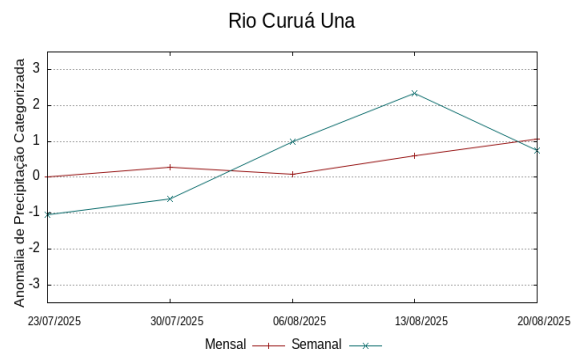
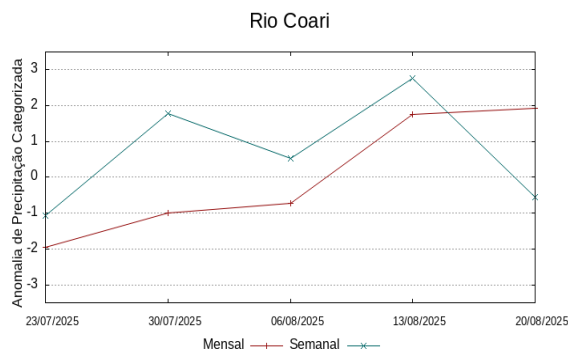
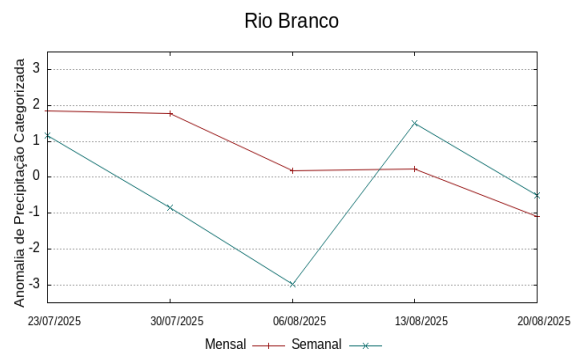
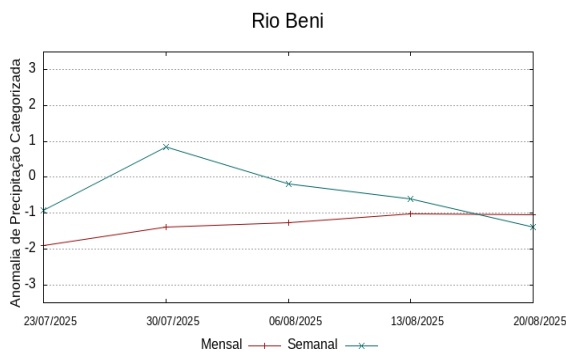
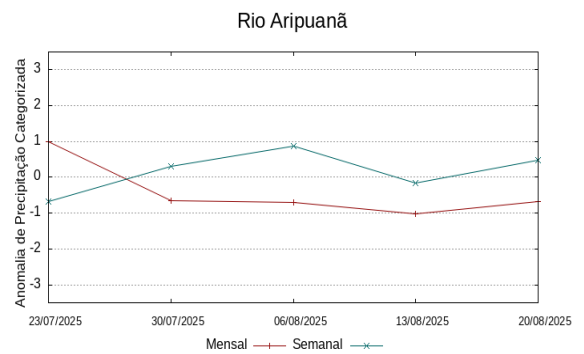
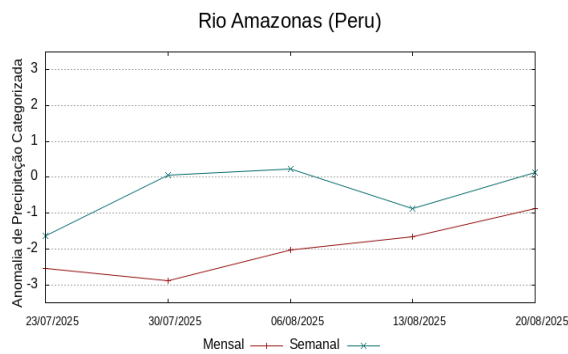
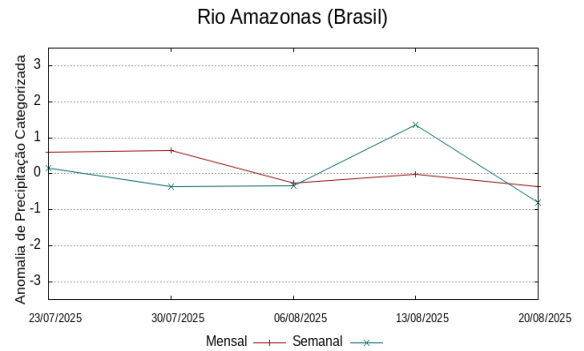
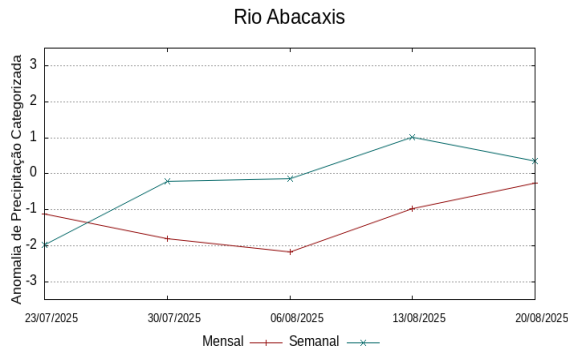
Tabela 2A. Precipitação acumulada em 30 dias (mm), de dados MERGE/GPM – INPE/CPTEC.

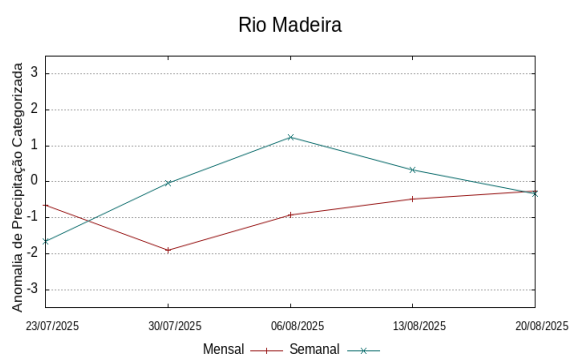
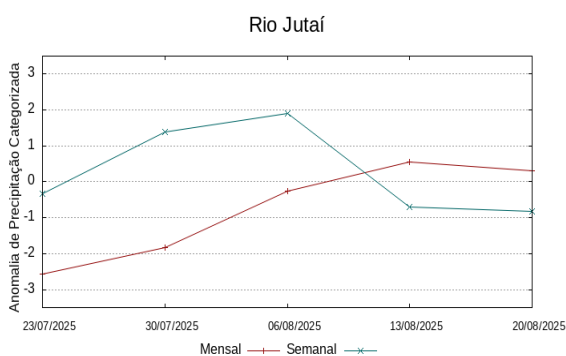
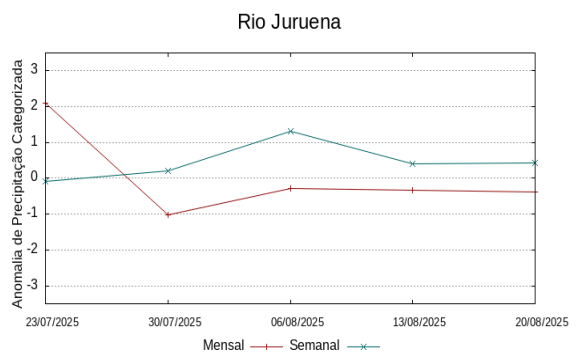
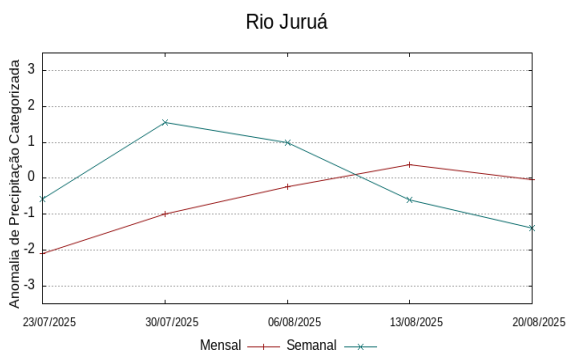
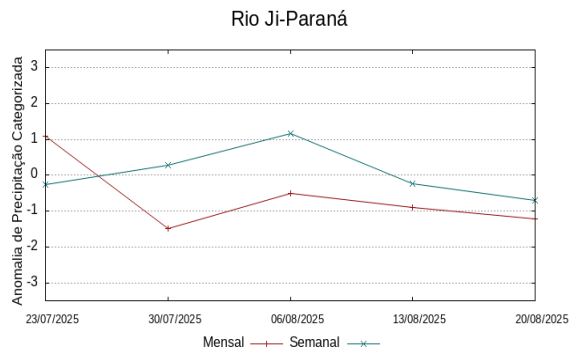
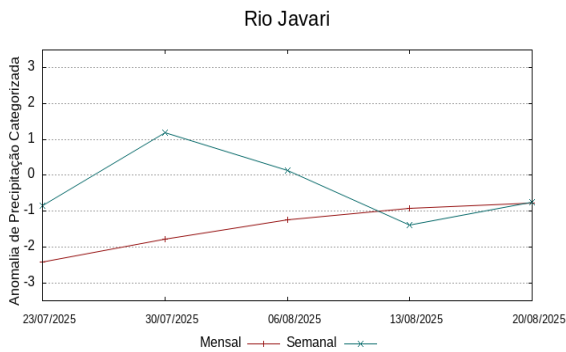
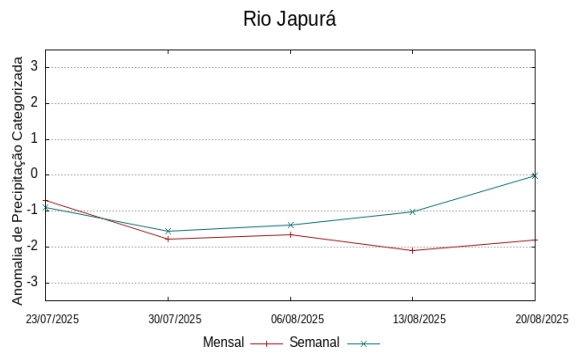
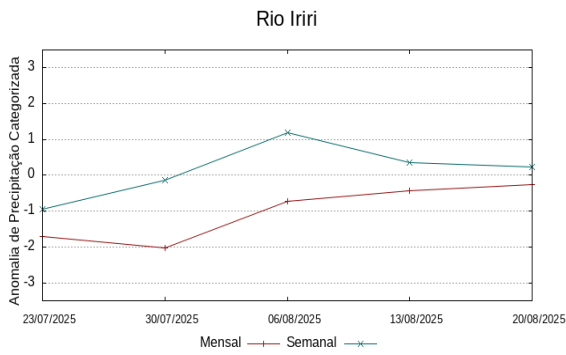
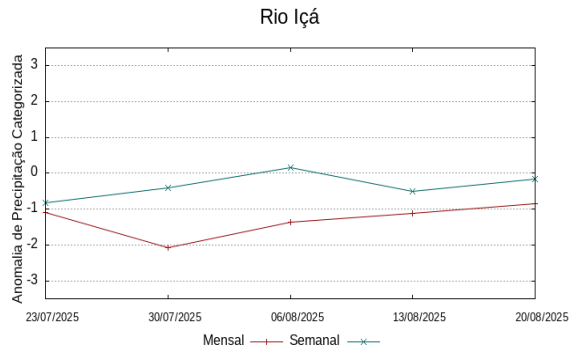
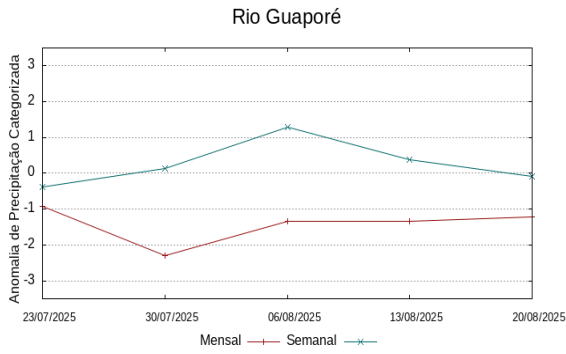
	Anomalia categorizada média na bacia				
	23/07/2025	30/07/2025	06/08/2025	13/08/2025	20/08/2025
	-1.1	-1.8	-2.2	-1.0	-0.2
	0.6	0.7	-0.2	0.0	-0.4
	-2.5	-2.9	-2.0	-1.7	-0.9
	1.0	-0.6	-0.7	-1.0	-0.7
	-1.9	-1.4	-1.3	-1.0	-1.0
	1.8	1.8	0.2	0.2	-1.1
	-2.0	-1.0	-0.7	1.8	1.9
	0.0	0.3	0.1	0.6	1.1
	-0.9	-2.3	-1.3	-1.3	-1.2
	-1.1	-2.1	-1.4	-1.1	-0.9
	-1.7	-2.0	-0.7	-0.4	-0.3
	-0.7	-1.8	-1.7	-2.1	-1.8
	-2.4	-1.8	-1.2	-0.9	-0.8
	1.1	-1.5	-0.5	-0.9	-1.2
	-2.1	-1.0	-0.2	0.4	0.0
	2.1	-1.0	-0.3	-0.3	-0.4
	-2.6	-1.8	-0.2	0.6	0.3
	-0.7	-1.9	-0.9	-0.5	-0.3
	-2.0	-2.2	-1.9	-2.0	-1.8
	-1.1	-0.8	-0.9	0.0	0.0
	1.9	1.8	-0.3	-0.3	-0.4
	1.1	1.1	0.4	0.1	0.1
	0.9	0.9	0.3	0.6	1.4
	-0.7	-1.0	-1.4	-0.7	-0.7
	0.0	-0.6	-1.2	-1.3	-1.7
	-1.4	-1.6	-0.8	-0.5	-0.6
	-1.5	-2.2	-1.9	0.1	0.4
	-1.0	-1.5	-1.3	-0.2	0.5
	-2.4	-1.6	-0.7	2.6	2.7
	0.3	-0.6	-0.2	-0.4	-0.2
	-1.9	-1.9	-1.6	-1.1	-1.3
	-0.1	-1.1	-0.3	-0.1	-0.3

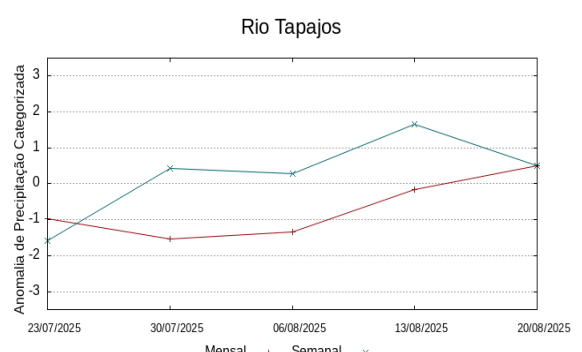
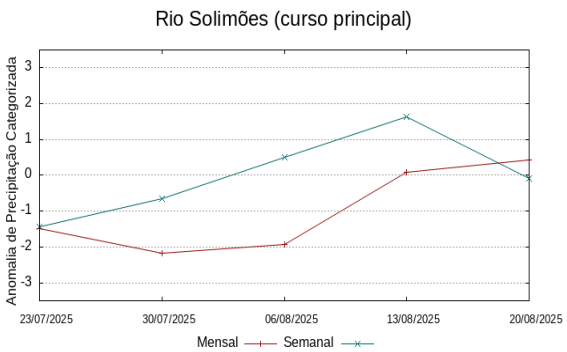
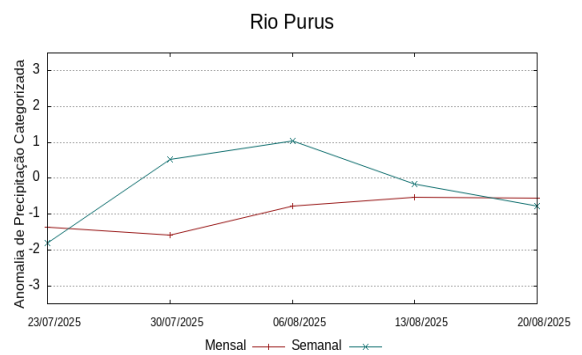
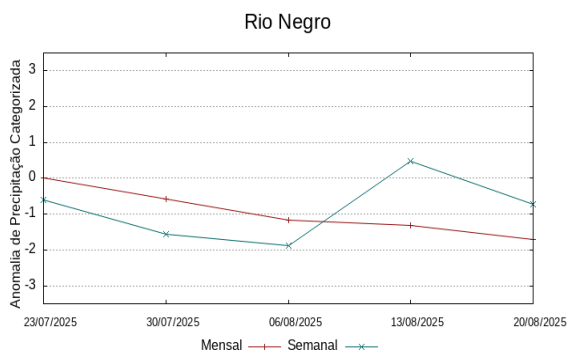
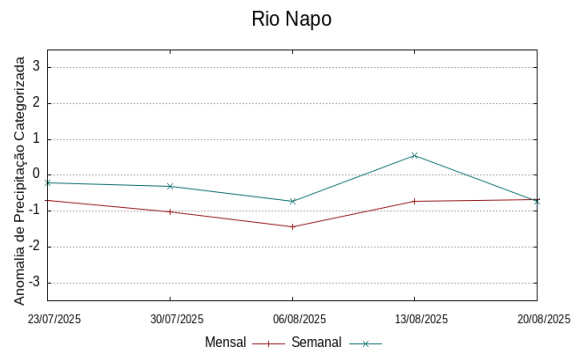
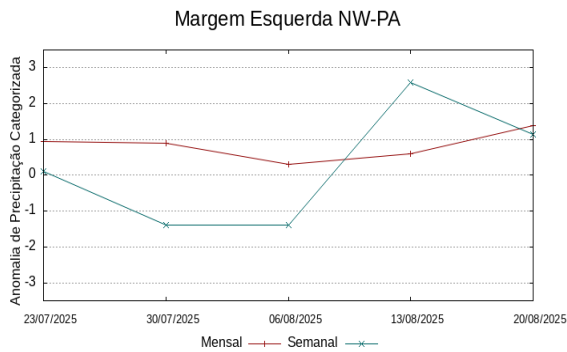
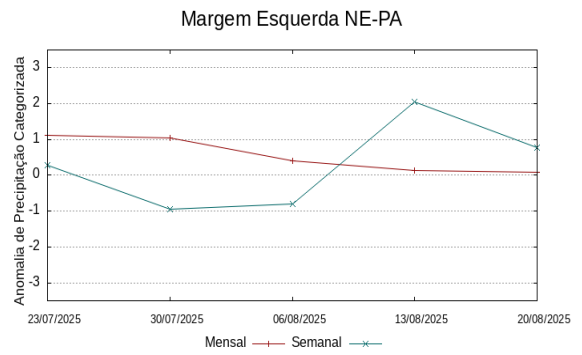
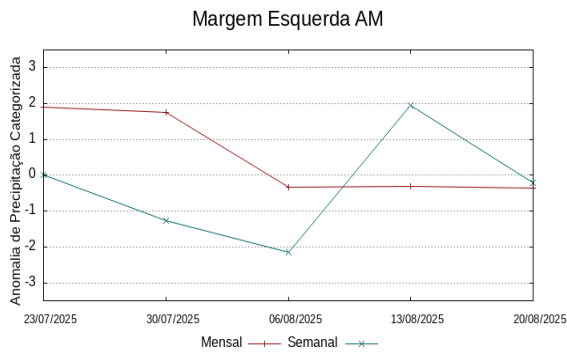
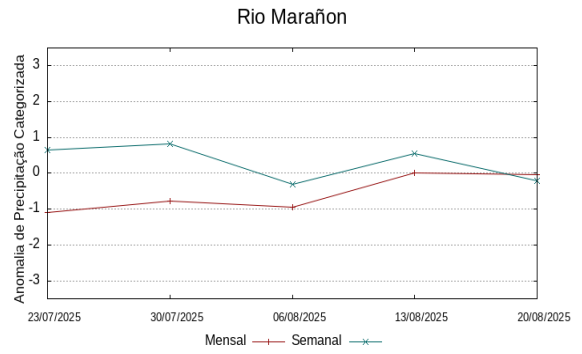
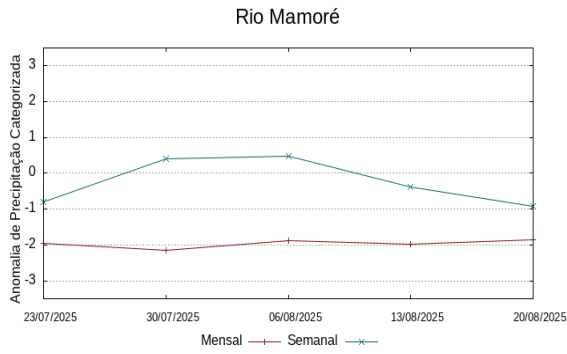
Tabela 2B. Anomalia Categorizada Precipitação por quantis.

**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.







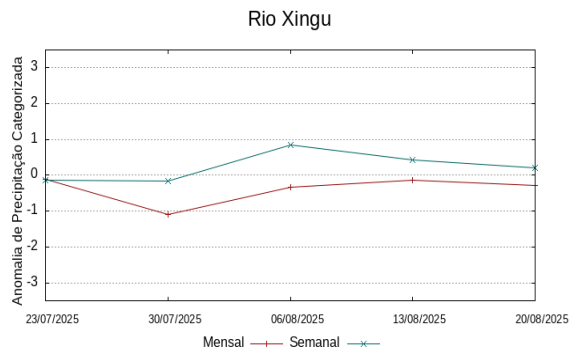
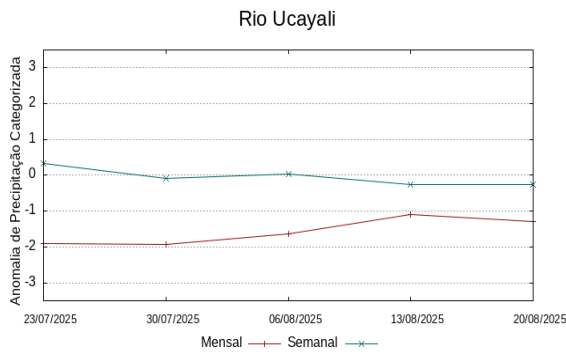
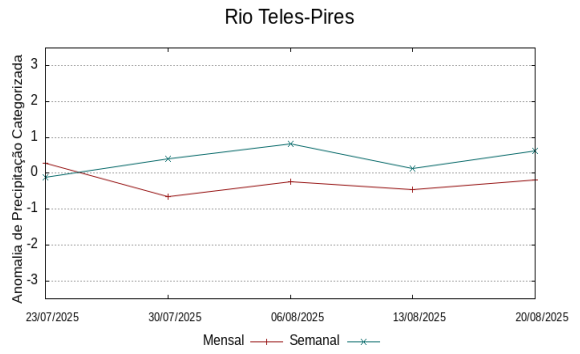
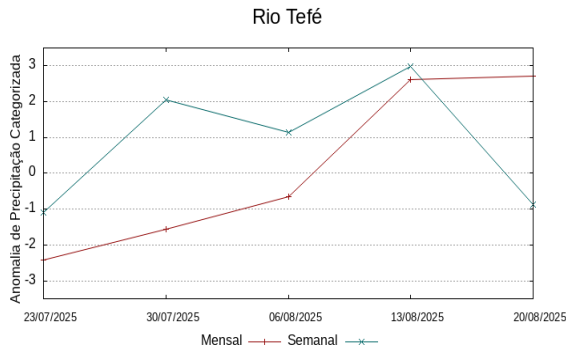
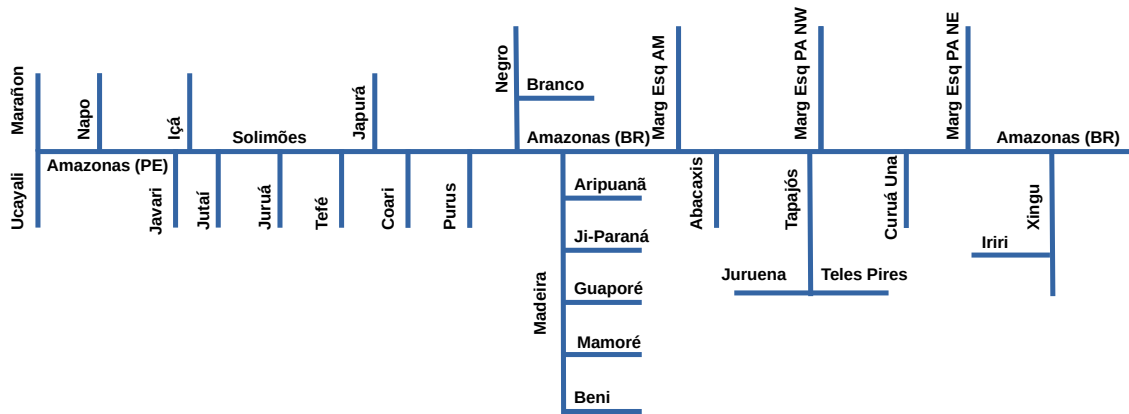


Diagrama unifilar das bacias representadas



**Renato Cruz Senna**

Pesquisador - CODAM

Meteorologista, CREA-AM 2880-D

Registro Nacional 040459935-4

Fone de contato +55 92 3643 3170

