

# 16° BOLETIM HIDROLÓGICO DA BACIA DO AMAZONAS



SISTEMA DE ALERTA HIDROLÓGICO  
Serviço Geológico do Brasil (SGB/CPRM)

<https://www.sgb.gov.br/sace/> 

**SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL - SGB**  
**DIRETORIA DE HIDROLOGIA E GESTÃO TERRITORIAL - DHT**  
**DIVISÃO DE HIDROLOGIA APLICADA - DIHAPI**

**16º BOLETIM DE ALERTA HIDROLÓGICO DA BACIA DO AMAZONAS**

Este é o Boletim de Alerta Hidrológico da Bacia do Amazonas (SAH AMAZONAS).

Manaus, 22 de abril de 2026.

Os dados das estações de monitoramento e as previsões aqui apresentados estão disponíveis em <https://www.sgb.gov.br/sace/amazonas>, assim como os boletins enviados até o presente momento.

**1. Resumo**

Em Manaus, o nível atual do rio Negro, é de 2640 cm. (Estação automática do SGB na Ponta do Ismael)

Em Boa Vista, o nível atual do rio Branco, é de 117 cm.

Em Porto Velho, o nível atual do rio Madeira, é de 1500 cm.

**Tabela 01.** Quadro resumo das estações monitoradas da Bacia do Amazonas.

| Rio      | Município/Estação        | Nível atual cm | Variação nas últimas 24h (cm) | Data do último dado | Período de Cotas Máximas | Período de Cotas Mínimas |
|----------|--------------------------|----------------|-------------------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|
| Solimões | Tabatinga                | 1110           | 2                             | 22/04/2026          | Abril e Maio             | Setembro e Outubro       |
| Solimões | Itapéua (Coari)          | 1485           | 2                             | 22/04/2026          | Junho                    | Outubro e Novembro       |
| Solimões | Manacapuru               | 1752           | 5                             | 22/04/2026          | Junho                    | Outubro e Novembro       |
| Negro    | São Gabriel da Cachoeira | 798            | 0                             | 14/04/2026          | Junho e Julho            | Fevereiro e Março        |
| Negro    | Barcelos                 | 506            | 4                             | 22/04/2026          | Junho e Julho            | Fevereiro e Março        |
| Negro    | Manaus                   | 2640           | 2                             | 22/04/2026          | Junho                    | Outubro e Novembro       |
| Madeira  | Porto Velho              | 1500           | 6                             | 22/04/2026          | Março e Abril            | Outubro                  |
| Acre     | Rio Branco               | 951            | -87                           | 22/04/2026          | Março                    | Setembro                 |
| Purus    | Beruri                   | 1909           | 4                             | 22/04/2026          | Junho                    | Outubro                  |
| Amazonas | Itacoatiara              | 1261           | 4                             | 22/04/2026          | Maió e Junho             | Novembro                 |
| Amazonas | Parintins                | 725            | 3                             | 20/04/2026          | Maió e Junho             | Novembro                 |
| Amazonas | Óbidos                   | 690            | 4                             | 22/04/2026          | Maió e Junho             | Novembro                 |
| Amazonas | Almeirim                 | 517            | 2                             | 22/04/2026          | Maió e Junho             | Novembro                 |
| Tapajós  | Santarém                 | 668            | 1                             | 22/04/2026          | Maió e Junho             | Novembro                 |

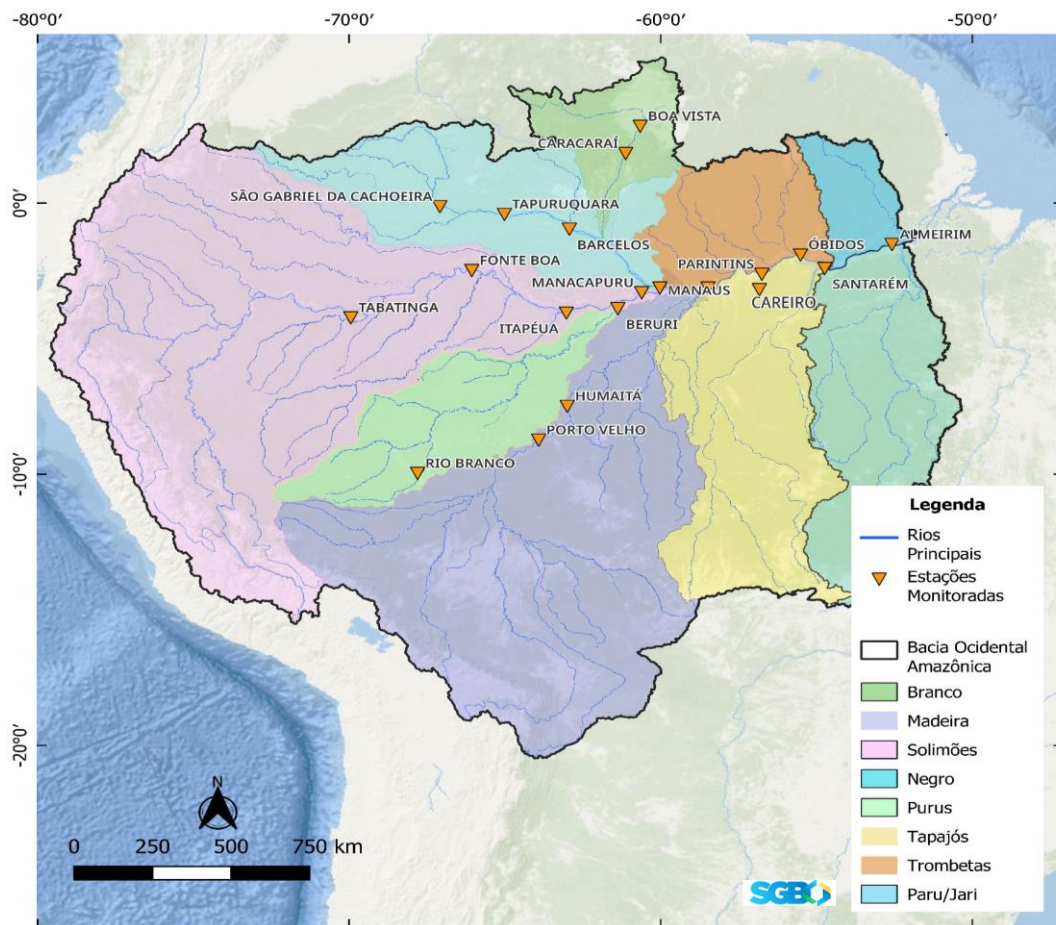


Figura 01. Mapa da Bacia monitorada pelo SAH Amazonas e a situação atual das estações monitoradas.

## 2. Comportamento das estações fluviométricas monitoradas

De acordo com o comportamento atual dos níveis dos rios, em comparação aos dados observados nas respectivas séries históricas apresentados nos cotagramas ao final do boletim, verifica-se os seguintes padrões:

**Bacia do rio Branco:** As estações monitoradas do rio Branco apresentaram pequena recuperação frente à recessão observada nas últimas semanas. Em Boa Vista-RR, o rio desceu subiu 20 cm e em Caracarái 14 cm nos últimos 7 dias. O cenário nesta bacia se mantém dentro do padrão esperado para o período.

**Bacia do rio Negro:** Nas estações de monitoramento do rio Negro, observou-se subidas típicas para a época, refletindo basicamente a média das cotas para o período. Em Manaus, o rio Negro apresentou elevação acumulada na semana de 23 cm. Todos os pontos observação apresentam comportamento dentro dos padrões para a época.

**Bacia do rio Solimões:** O rio Solimões segue o processo regular de enchente, em Tabatinga, houve uma recuperação de 10 cm na última semana, mas a situação ainda permanece 38 cm abaixo da máxima alcançada em 20/03/2026. Em Fonte Boa, o nível desceu 13 cm na última semana, refletindo só então a recessão observada em Tabatinga. Em Itapéua e Manacapuru, níveis subindo 13 cm e 22 cm respectivamente no período. As estações seguem dentro do comportamento esperado para a época.

**Bacia do rio Purus:** Na bacia do rio Purus, a estação de Beruri apresentou continuidade no processo de subida, com elevação acumulada de 28 cm nos últimos 7 dias, mantendo-se dentro da faixa de normalidade. Em Rio Branco-AC, observou-se forte oscilação nestes últimos dias, entretanto o balanço da semana representou uma subida discreta de 37 cm, com níveis na faixa de normalidade para a época. Atualização nesta bacia em [http://www.sgb.gov.br/sace/acre/ultimo\\_boletim.php](http://www.sgb.gov.br/sace/acre/ultimo_boletim.php).

**Bacia do rio Madeira:** Na bacia do rio Madeira, as estações de referência registraram recuperação nos níveis na última semana, em Porto Velho com descida acumulada de 55 cm, e em Humaitá 28 cm. Cenário atual dos níveis representando a média dos dados da série histórica nestas estações.

**Bacia do rio Amazonas:** Todas as estações monitoradas no rio Amazonas apresentaram comportamento típico para a época, com valores próximos das médias para o período e subidas na ordem de 20 cm na última semana.

Salientamos que os níveis d'água mais recentes apresentados podem ser eventualmente alterados em função de verificações "in loco" realizadas pelos engenheiros e técnicos que operam a rede hidrometeorológica. Nessas ocasiões, são executados trabalhos de manutenção das estações, bem como o nivelamento das réguas.

A tabela 02 apresenta os níveis mais recentes das estações monitoradas, comparando-os aos dados mais extremos observados nas séries históricas, para eventos máximos.

**Tabela 02.** Níveis das estações em comparação aos anos em que ocorreram as respectivas cotas máximas (cotas em centímetros)

| Estações                  | Informação mais recente |            | Evento máximo  |             |                    | Comparação mesmo período do ano de máxima |              |                    |
|---------------------------|-------------------------|------------|----------------|-------------|--------------------|-------------------------------------------|--------------|--------------------|
|                           | Data                    | Cota atual | Data da Máxima | Cota máxima | Relação cota atual | Data                                      | Cota período | Relação cota atual |
| Barcelos (Negro)          | 22/04/26                | 506        | 22/06/22       | 1052        | -546               | 22/04/22                                  | 843          | -337               |
| Beruri (Purus)            | 22/04/26                | 1909       | 24/06/15       | 2236        | -327               | 22/04/15                                  | 2074         | -165               |
| Boa Vista (Branco)        | 22/04/26                | 117        | 08/06/11       | 1028        | -911               | 22/04/11                                  | 286          | -169               |
| Caracarái (Branco)        | 22/04/26                | 182        | 09/06/11       | 1114        | -932               | 22/04/11                                  | 307          | -125               |
| Careiro (P. Careiro)      | 21/04/26                | 1419       | 16/06/21       | 1747        | -328               | 21/04/21                                  | 1647         | -228               |
| Fonte Boa (Solimões)      | 22/04/26                | 2060       | 06/06/15       | 2282        | -222               | 22/04/15                                  | 2178         | -118               |
| Humaitá (Madeira)         | 22/04/26                | 2267       | 11/04/14       | 2563        | -296               | 22/04/14                                  | 2489         | -222               |
| Itacoatiara (Amazonas)    | 22/04/26                | 1261       | 27/05/21       | 1520        | -259               | 22/04/21                                  | 1434         | -173               |
| Itapeuá (Solimões)        | 22/04/26                | 1485       | 24/06/15       | 1801        | -316               | 22/04/15                                  | 1642         | -157               |
| Manacapuru (Solimões)     | 22/04/26                | 1752       | 17/06/21       | 2086        | -334               | 22/04/21                                  | 1944         | -192               |
| Manaus (Negro)            | 22/04/26                | 2640       | 16/06/21       | 3002        | -362               | 22/04/21                                  | 2861         | -221               |
| Parintins (Amazonas)      | 20/04/26                | 725        | 30/05/21       | 947         | -222               | 20/04/21                                  | 874          | -149               |
| Rio Branco (Acre)         | 22/04/26                | 951        | 05/03/15       | 1834        | -883               | 22/04/15                                  | 1076         | -125               |
| S. G. C. (Negro)          | 22/04/26                | 798        | 11/06/21       | 1268        | -470               | 22/04/21                                  | 1120         | -322               |
| Tabatinga (Solimões)      | 22/04/26                | 1110       | 25/08/99       | 1382        | -272               | 22/04/99                                  | 800          | 310                |
| S.I.N.Tapuruquara (Negro) | 22/04/26                | 514        | 02/06/76       | 890         | -376               | 22/04/76                                  | 700          | -186               |

A tabela 03 apresenta os níveis mais recentes das estações monitoradas, comparando-os aos dados mais extremos observados nas séries históricas, para eventos mínimos.

**Tabela 03.** Níveis das estações em comparação aos anos em que ocorreram as respectivas cotas mínimas (cotas em centímetros)

| Estações                  | Informação mais recente |            | Evento mínimo  |             |                    | Comparação mesmo período do ano de mínima |              |                    |
|---------------------------|-------------------------|------------|----------------|-------------|--------------------|-------------------------------------------|--------------|--------------------|
|                           | Data                    | Cota atual | Data da Mínima | Cota mínima | Relação cota atual | Data                                      | Cota período | Relação cota atual |
| Barcelos (Negro)          | 22/04/26                | 506        | 18/03/80       | 58          | 448                | 22/04/80                                  | 181          | 325                |
| Beruri (Purus)            | 22/04/26                | 1909       | 14/10/24       | 257         | 1652               | 22/04/24                                  | 1694         | 215                |
| Boa Vista (Branco)        | 22/04/26                | 117        | 14/02/16       | -56,5       | 173,5              | 22/04/16                                  | 26           | 91                 |
| Caracarái (Branco)        | 22/04/26                | 182        | 24/03/98       | -10         | 192                | 22/04/98                                  | 107          | 75                 |
| Careiro (P. Careiro)      | 21/04/26                | 1419       | 01/11/24       | -29         | 1448               | 21/04/24                                  | 1118         | 301                |
| Fonte Boa (Solimões)      | 22/04/26                | 2060       | 10/10/24       | 716         | 1344               | 22/04/24                                  | 1770         | 290                |
| Humaitá (Madeira)         | 22/04/26                | 2267       | 15/10/24       | 802         | 1465               | 22/04/24                                  | 1893         | 374                |
| Itacoatiara (Amazonas)    | 22/04/26                | 1261       | 01/11/24       | -18         | 1279               | 22/04/24                                  | 1121         | 140                |
| Itapeuá (Solimões)        | 22/04/26                | 1485       | 07/10/24       | -29         | 1514               | 22/04/24                                  | 1117         | 368                |
| Manacapuru (Solimões)     | 22/04/26                | 1752       | 12/10/24       | 206         | 1546               | 22/04/24                                  | 1395         | 357                |
| Manaus (Negro)            | 22/04/26                | 2640       | 03/11/24       | 1213        | 1427               | 22/04/24                                  | 1921         | 719                |
| Parintins (Amazonas)      | 20/04/26                | 725        | 07/11/24       | -267        | 992                | 20/04/24                                  | 556          | 169                |
| Rio Branco (Acre)         | 22/04/26                | 951        | 21/09/24       | 123         | 828                | 22/04/24                                  | 511          | 440                |
| S. G. C. (Negro)          | 22/04/26                | 798        | 07/02/92       | 330         | 468                | 22/04/92                                  | 409          | 389                |
| Tabatinga (Solimões)      | 22/04/26                | 1110       | 26/09/24       | -254        | 1364               | 22/04/24                                  | 950          | 160                |
| S.I.N.Tapuruquara (Negro) | 22/04/26                | 514        | 14/03/80       | 28          | 486                | 22/04/80                                  | 106          | 408                |

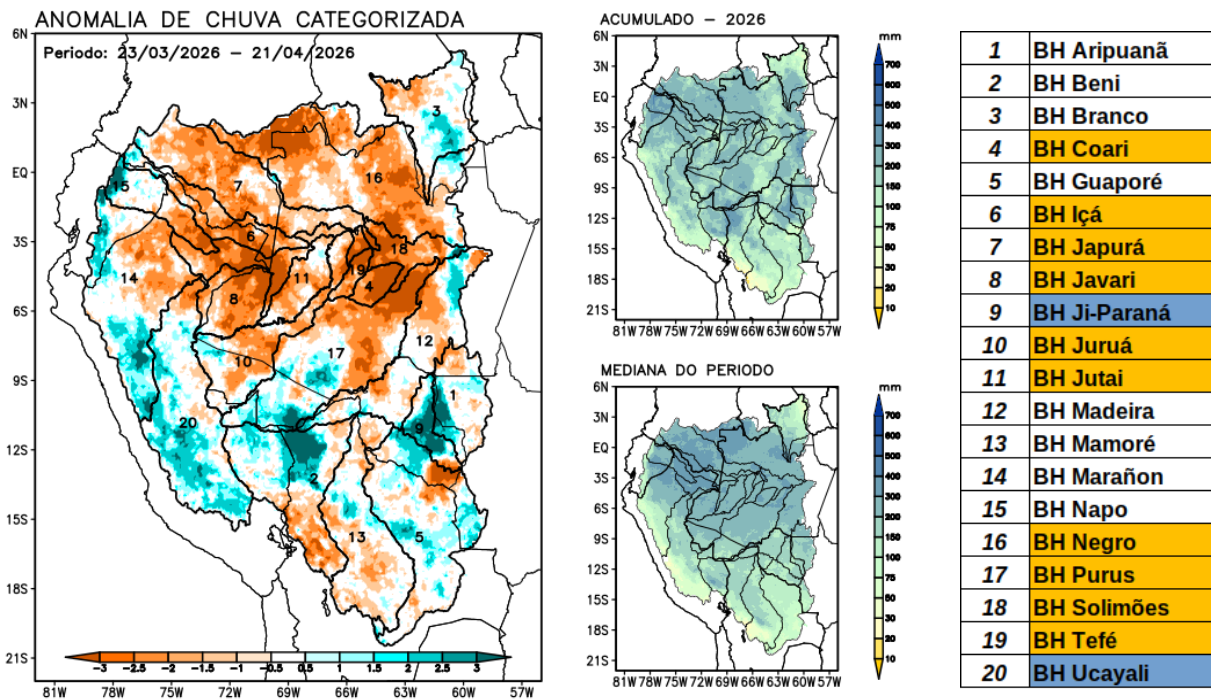
### 3. Dados Climatológicos

#### Análise da Precipitação sobre a Bacia Amazônica Ocidental no período de 23/03 a 21/04/2026

Durante o período em análise, 23 de março a 21 de abril, auge da estação chuvosa na região. Os volumes mais baixos com mediana inferior a 130 mm ocorreram sobre as bacias dos rios Guaporé (114 mm), Mamoré (127 mm) e Ucayali (129 mm). Acumulados de precipitação média variando entre 138 e 282 mm ocorrem sobre as bacias dos rios Branco (138 mm), Beni (152 mm), Ji-Paraná (162 mm), Marañon (183 mm), Aripuanã (189 mm), Madeira (215 mm), Purus (219 mm), Juruá (229 mm), Jutai (267 mm), Javari (270 mm), Coari e Tefé (279 mm) e Negro (282 mm). Bacias dos rios Napo (290 mm), curso principal do Solimões (292 mm), Japurá (293 mm) e Içá (302 mm) representam os maiores valores acumulados de precipitação em 30 dias, de acordo com a climatologia do período entre os anos de 2000 e 2025.

No período de 23 de março a 21 de abril de 2026 (Figura 2, quadro maior, à esquerda), déficit de precipitação evidenciado sobre as bacias dos rios Coari, Içá, Japurá, Javari, Juruá, Jutai, Negro, Purus, Tefé e o curso principal do Rio Solimões. Anomalias positivas de precipitação registradas sobre as bacias dos rios Ji-Paraná e Ucayali. As bacias hidrográficas dos rios Aripuanã, Beni, Branco, Guaporé, Madeira, Mamoré, Marañon e Napo se encontram em condição de normalidade.

A Figura 2 (quadro superior à direita) mostra a precipitação média acumulada no período de 23 de março a 21 de abril de 2026, com valor máximo de 281 mm sobre o Napo, 239 mm sobre os rios Içá e Ji-Paraná, 234 mm sobre o Japurá; volumes de precipitação estimados entre 221 e 150 mm ocorreram em ordem decrescente sobre as bacias hidrográficas dos rios Jutai, Aripuanã, Negro, Madeira, Juruá, curso principal do Rio Solimões, Purus, Tefé, Javari, Marañon, Beni, Coari e Ucayali. Precipitação inferior a 150 mm estimada sobre as bacias dos rios Branco (147 mm), Guaporé (129 mm) e mínima sobre a bacia do Mamoré com média de 116 mm acumulados em 30 dias.



Fonte: <http://ftp.cptec.inpe.br/modelos/tempo/MERGE/GPM/DAILY/>

Figura 02 – Distribuição das anomalias de precipitação acumuladas nos últimos 30 dias sobre a Bacia Amazônica Ocidental Média histórica calculada com base no período de 2000 a 2024.

Os quadros abaixo apresentam, um resumo dos valores estimados de acumulados de precipitação em 30 dias nas datas indicadas (mm de chuva) 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 a 2025, levando-se em conta o limite geográfico das bacias hidrográficas da Amazônia Ocidental. Os valores foram estimados usando a técnica dos quantis e os seguintes limiares para cálculo da anomalia por pixel da imagem; menor que 5% (extremamente seco, -3), 5 a 20% (muito seco, -2), 20 a 35% (seco, -1), 35 a 65% (normal, 0), 65 a 80% (chuvoso, 1), 80 a 95% (muito chuvoso, 2) e acima de 95% (extremamente chuvoso, 3), apresentados no quadro superior à direita, as duas colunas à esquerda mostram a precipitação média da bacia no período e a média das anomalias categorizadas estimadas na área da bacia. O valor estimado da Mediana (50%) é considerado para a confecção dos mapas como referência de clima, o quadro inferior mostra os valores médios de precipitação e anomalia média em datas anteriores para indicar o comportamento médio de cada uma destas bacias.

Tabela 04. Quantis de precipitação por bacia, considerado dados do produto MERGE/GPM de 2000 a 2022, precipitação observada no período e anomalia categorizada.

|              | Quantis de Precipitação 2000 a 2025 (mm) – 23 de março a 21 de abril de 2026 |     |     |     |     |     |     | 23/03/2026 a 21/04/2026 | Anomalia Categorizada |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------------|-----------------------|
|              | 5%                                                                           | 20% | 35% | 50% | 65% | 80% | 95% |                         |                       |
| BH Aripuanã  | 85                                                                           | 135 | 166 | 189 | 219 | 256 | 321 | 214                     | 0.3                   |
| BH Beni      | 70                                                                           | 109 | 134 | 152 | 178 | 212 | 281 | 180                     | 0.2                   |
| BH Branco    | 45                                                                           | 86  | 115 | 138 | 172 | 218 | 291 | 147                     | 0.0                   |
| BH Coari     | 181                                                                          | 230 | 260 | 279 | 307 | 340 | 393 | 163                     | -2.7                  |
| BH Guaporé   | 52                                                                           | 78  | 99  | 114 | 137 | 168 | 227 | 129                     | 0.3                   |
| BH Içá       | 194                                                                          | 243 | 277 | 302 | 336 | 380 | 460 | 239                     | -1.5                  |
| BH Japurá    | 180                                                                          | 232 | 269 | 293 | 327 | 369 | 447 | 234                     | -1.4                  |
| BH Javari    | 159                                                                          | 212 | 246 | 270 | 302 | 342 | 415 | 186                     | -1.9                  |
| BH Ji-Paraná | 71                                                                           | 114 | 142 | 162 | 188 | 226 | 279 | 239                     | 1.4                   |
| BH Juruá     | 121                                                                          | 176 | 208 | 229 | 259 | 295 | 359 | 194                     | -0.9                  |
| BH Jutai     | 160                                                                          | 209 | 242 | 267 | 304 | 348 | 437 | 221                     | -1.2                  |
| BH Madeira   | 106                                                                          | 155 | 190 | 215 | 250 | 290 | 360 | 207                     | -0.3                  |
| BH Mamoré    | 50                                                                           | 85  | 109 | 127 | 152 | 189 | 258 | 116                     | -0.4                  |
| BH Marañon   | 97                                                                           | 132 | 162 | 183 | 214 | 254 | 328 | 181                     | 0.1                   |
| BH Napo      | 173                                                                          | 224 | 264 | 290 | 326 | 372 | 458 | 281                     | -0.4                  |
| BH Negro     | 168                                                                          | 219 | 256 | 282 | 317 | 359 | 440 | 214                     | -1.5                  |
| BH Purus     | 113                                                                          | 165 | 197 | 219 | 249 | 288 | 360 | 194                     | -0.6                  |
| BH Solimões  | 180                                                                          | 234 | 268 | 292 | 325 | 370 | 447 | 194                     | -2.1                  |
| BH Tefé      | 190                                                                          | 228 | 257 | 279 | 308 | 342 | 409 | 194                     | -2.3                  |
| BH Ucayali   | 63                                                                           | 91  | 113 | 129 | 151 | 178 | 239 | 150                     | 0.8                   |

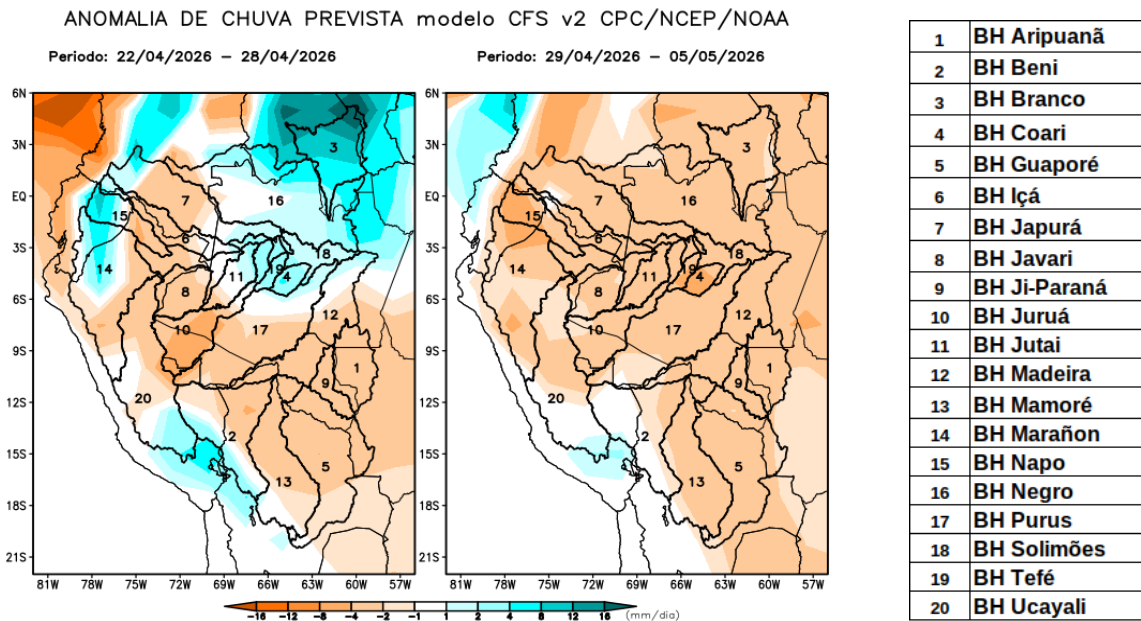
Tabela 05. Precipitação observada e anomalia categorizada pelo método dos quantis (MERGE/GPM).

|              | 22/02/2026 a 23/03/2026 |                       | 01/03/2026 a 31/03/2026 |                       | 08/03/2026 a 06/04/2026 |                       | 15/03/2026 a 13/04/2026 |                       |
|--------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
|              | Precipitação Acumulada  | Anomalia Categorizada | Precipitação Acumulada  | Anomalia Categorizada | Precipitação Acumulada  | Anomalia Categorizada | Precipitação Acumulada  | Anomalia Categorizada |
| BH Aripuanã  | 187                     | -1.2                  | 183                     | -1.3                  | 188                     | -1.0                  | 201                     | -0.4                  |
| BH Beni      | 188                     | -0.7                  | 217                     | 0.2                   | 181                     | -0.4                  | 149                     | -0.8                  |
| BH Branco    | 16                      | -2.0                  | 70                      | -0.1                  | 117                     | 0.5                   | 129                     | 0.4                   |
| BH Coari     | 123                     | -3.0                  | 138                     | -3.0                  | 144                     | -3.0                  | 152                     | -2.8                  |
| BH Guaporé   | 187                     | 0.2                   | 169                     | 0.1                   | 149                     | -0.2                  | 125                     | -0.4                  |
| BH Içá       | 178                     | -2.4                  | 196                     | -2.1                  | 225                     | -1.7                  | 199                     | -2.2                  |
| BH Japurá    | 115                     | -2.7                  | 160                     | -2.2                  | 198                     | -1.7                  | 200                     | -1.7                  |
| BH Javari    | 169                     | -2.3                  | 176                     | -2.3                  | 203                     | -1.9                  | 165                     | -2.4                  |
| BH Ji-Paraná | 154                     | -1.6                  | 183                     | -1.1                  | 196                     | -0.7                  | 222                     | 0.5                   |
| BH Juruá     | 168                     | -1.8                  | 175                     | -1.7                  | 211                     | -0.9                  | 202                     | -1.0                  |
| BH Jutai     | 145                     | -2.7                  | 152                     | -2.6                  | 213                     | -1.5                  | 199                     | -1.7                  |
| BH Madeira   | 191                     | -1.3                  | 193                     | -1.2                  | 191                     | -1.1                  | 197                     | -0.8                  |
| BH Mamoré    | 236                     | 0.6                   | 209                     | 0.5                   | 165                     | -0.1                  | 122                     | -0.7                  |
| BH Marañon   | 188                     | 0.0                   | 193                     | 0.1                   | 201                     | 0.3                   | 166                     | -0.4                  |
| BH Napo      | 201                     | -1.5                  | 228                     | -1.1                  | 243                     | -0.9                  | 205                     | -1.4                  |
| BH Negro     | 87                      | -2.7                  | 150                     | -1.8                  | 184                     | -1.3                  | 200                     | -1.3                  |
| BH Purus     | 192                     | -1.6                  | 208                     | -1.1                  | 195                     | -1.1                  | 182                     | -1.2                  |
| BH Solimões  | 147                     | -2.5                  | 170                     | -2.3                  | 197                     | -2.0                  | 190                     | -2.1                  |
| BH Tefé      | 102                     | -2.9                  | 130                     | -2.9                  | 161                     | -2.8                  | 166                     | -2.8                  |
| BH Ucayali   | 174                     | -0.3                  | 182                     | 0.3                   | 189                     | 0.8                   | 156                     | 0.3                   |

| QUANTIL   | 0%                | 5%                            | 12.5%      | 20.0%                  | 27.5% | 35.0%            | 42.5%  | 50.0%               | 57.5%   | 65.0%                     | 72.5%         | 80.0%                            | 87.5%                | 95% | 100% |
|-----------|-------------------|-------------------------------|------------|------------------------|-------|------------------|--------|---------------------|---------|---------------------------|---------------|----------------------------------|----------------------|-----|------|
| 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 |     |      |

A análise da Tabela 3, observando a média dos índices de anomalia categorizada na área de cada bacia de captação, no período de 23 de março a 21 de abril de 2026, chuvas abaixo da climatologia observadas sobre as bacias hidrográficas dos rios Coari (-2.7) caracterizada em condição de tendência a extremamente seco, Tefé (-2.3) e o curso principal do Rio Solimões (-2.1) caracterizadas em condição de muito seco, Javari (-1.9), Içá e Negro (-1.5) caracterizadas em condição de tendência a muito seco, Japurá (-1.4) e Jutai (-1.2) caracterizadas em condição de seco, Juruá (-0.9) e Purus (-0.6) caracterizadas em condição de tendência a seco, Mamoré e Napo (-0.4), Madeira (-0.3), Branco (0.0), Marañon (0.1), Beni (0.2), Aripuanã e Guaporé (0.3) consideradas em condição de normalidade em relação a climatologia do período. Anomalias positivas de precipitação registradas sobre as bacias dos rios Ucayali (0.8) caracterizada em condição de tendência a chuvoso e Ji-Paraná (1.4) caracterizada em condição de chuvoso.



Fonte: <http://origin.cpc.ncep.noaa.gov/products/people/mchen/CFSv2FCST/weekly/>  
 Figura 03 - Prognóstico semanal de anomalias de precipitação.

Segundo o CPC/NOAA (Climate Prediction Center – National Oceanic and Atmospheric Administration), o prognóstico de anomalias de precipitação entre os dias 22/04 a 28/04/2026 (Figura 3 – esquerda), previsão de predomínio de déficit (laranja) de precipitação concentrado no sul da região monitorada, sobre bacias hidrográficas dos rios Aripuanã, médio e baixo Beni, Guaporé, médio Içá, médio Japurá, Javari, Ji-Paraná, alto e médio Juruá, alto Jutai, alto e médio Madeira, Mamoré, baixo Marañon, baixo Napo, alto e médio Purus, médio e baixo Ucayali e curso principal do Rio Amazonas em território peruano. Previsão de predomínio de anomalias positivas (azul) concentradas sobre as bacias hidrográficas dos rios Branco, Coari, alto Içá, alto Japurá, baixo Juruá, baixo Jutai, alto e médio Napo, médio e baixo Negro, médio e baixo curso principal do Rio Solimões, Tefé e alto Ucayali. Previsão de chuvas próximas da climatologia (branco) sobre as demais bacias da região monitorada.

A Figura 3 – direita, apresenta o prognóstico do CPC/NOAA para o período 29/04 a 05/05/2026 (Figura 3 – direita) previsão de predomínio de déficit (laranja) de precipitação sobre quase a totalidade da região monitorada. Não há previsão de predomínio de anomalias positivas (azul) sobre a região monitorada. Previsão de chuvas próximas da climatologia (branco) sobre as bacias dos rios alto Beni e alto Ucayali.

### 3. Cotogramas das estações

Os gráficos a seguir apresentam os cotogramas: atual, máximas ou mínimas diárias, medianas e ano de ocorrência de máxima ou mínima das estações, dependendo do processo hidrológico no qual os rios encontram-se. As curvas envoltórias representadas pela faixa azul caracterizam os dados entre 15 e 85% de permanência para os dados diários de cotas. Na prática, significa que se as cotas atuais estiverem fora desta faixa é um momento de atenção, pois podem indicar, para valores acima da faixa, um processo de cheia expressivo e, nos valores abaixo, um processo de vazante acentuado.

É importante ressaltar que as cotas indicadas nos gráficos e tabelas são valores associados a uma referência de nível local e arbitrária, válida para as réguas linimétricas específicas de cada estação. Em algumas das estações já foram realizados levantamentos que permitem a conversão desses níveis em relação ao nível do mar. Caso essa informação seja necessária, favor solicitar através do endereço [alerta.amazonas@sgb.gov.br](mailto:alerta.amazonas@sgb.gov.br).

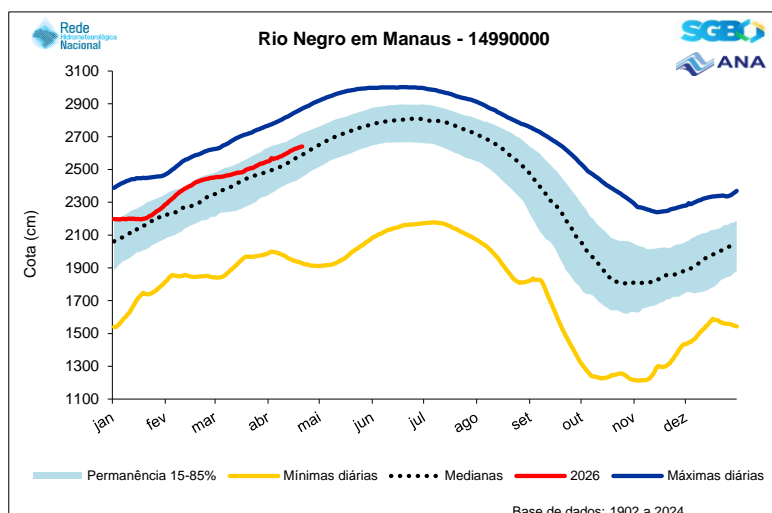


Figura 04. Cotograma do Rio Negro em Manaus.  
Cota em 22/04/2026 : 2640 cm

O rio Negro em Manaus apresenta um hidrograma estável, em que 73% dos anos da série histórica a cota máxima é atingida no mês de junho e 24% no mês julho. A partir daí, o rio Negro tende a iniciar seu processo de vazante, até que atinja a cota mínima. O fim da vazante, por sua vez, não apresenta um mês tão marcado como no pico de cheia, ocorrendo 91% entre os meses de outubro e novembro (Figura 05).

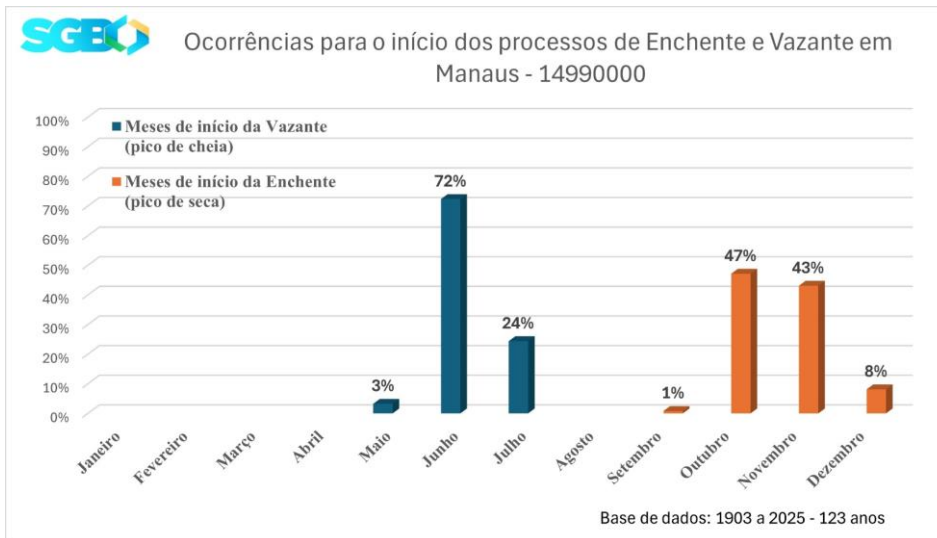


Figura 05. Distribuição mensal interanual para os picos dos processos de enchente e vazante no rio Negro - porto de Manaus - 14990000 período 1903 a 2025

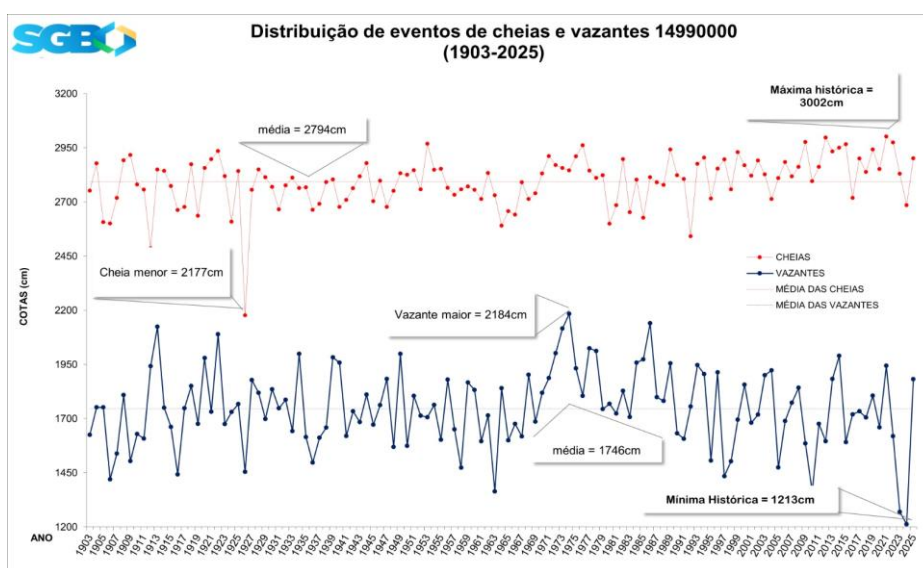


Figura 06. Dados de cotas máximas e mínimas anuais observadas em Manaus no período 1903 a 2025.

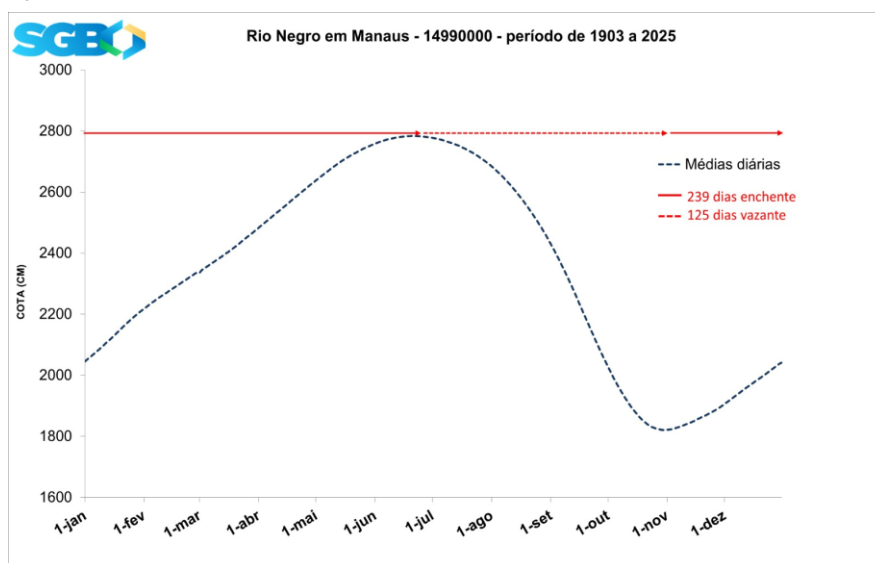
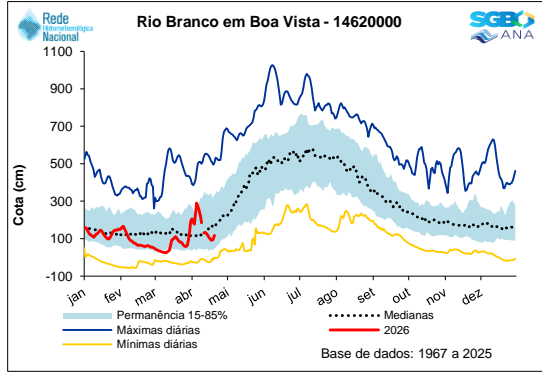
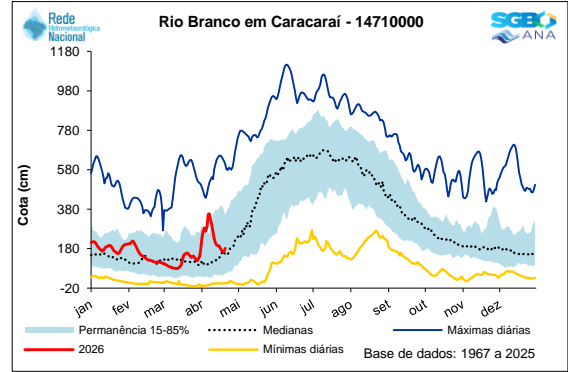


Figura 7: Tempo de subida e tempo de descida na estação 14990000 em Manaus.

### 3.1 - Bacia do rio Branco

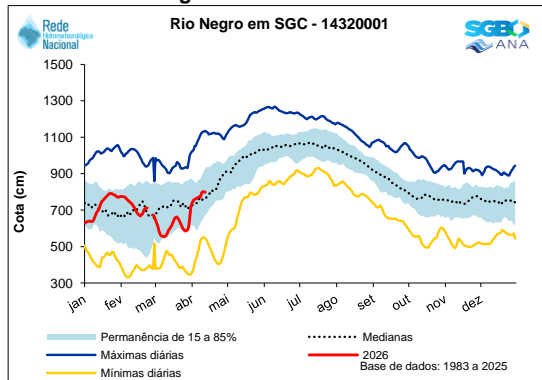


Cota em 22/04/2026 : 117 cm

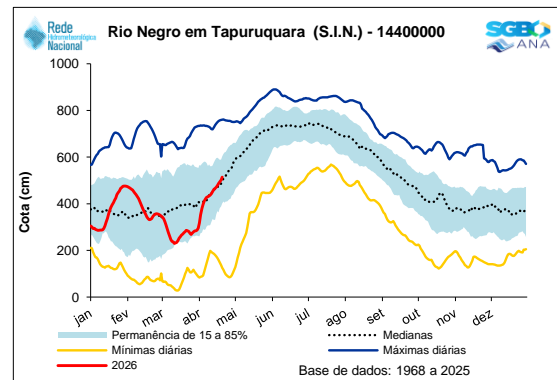


Cota em 22/04/2026 : 182 cm

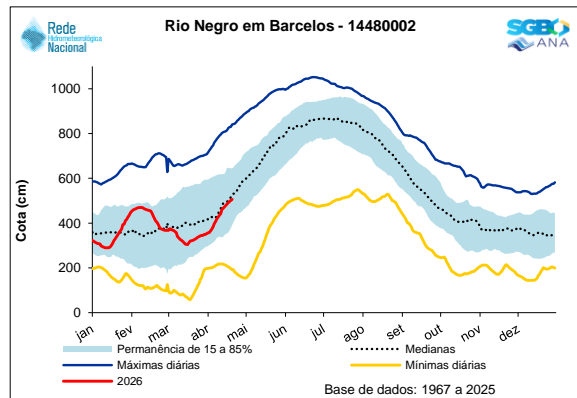
### 3.2 - Bacia do rio Negro



Cota em 14/04/2026 : 798 cm

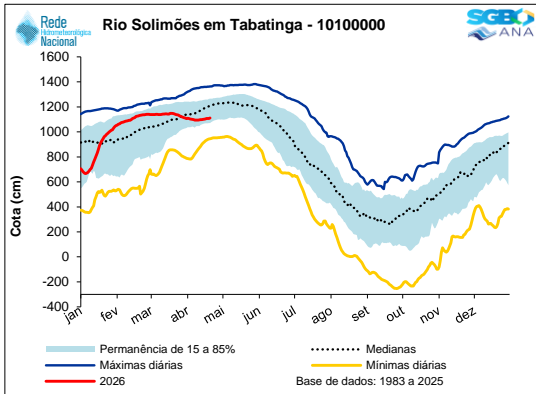


Cota em 22/04/2026 : 514 cm

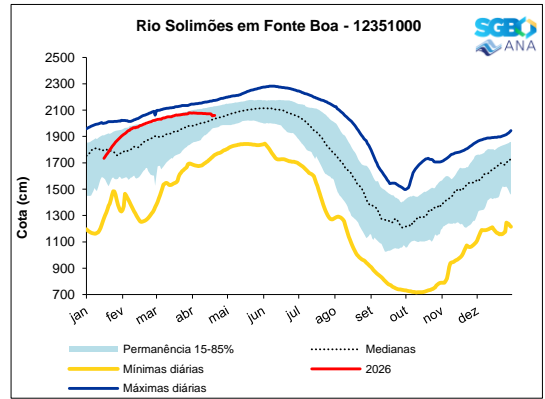


Cota em 22/04/2026 : 506 cm

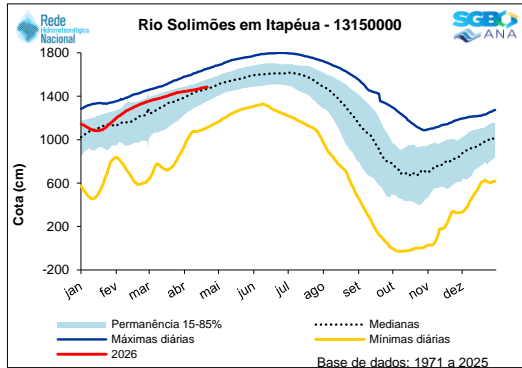
### 3.3 - Bacia do rio Solimões



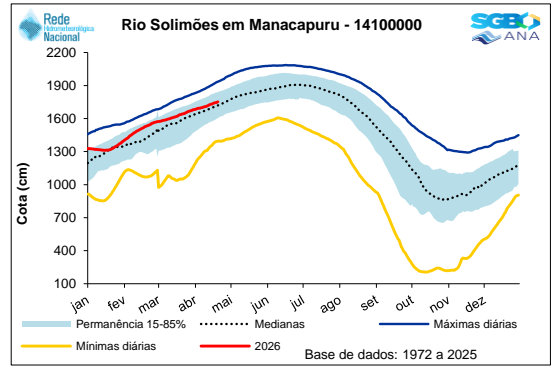
Cota em 22/04/2026 : 1110 cm



Cota em 22/04/2026 : 2060 cm

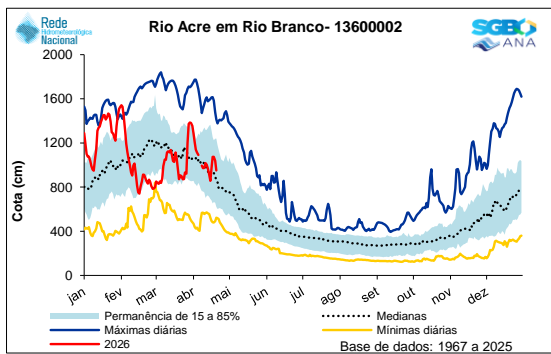


Cota em 22/04/2026 : 1485 cm

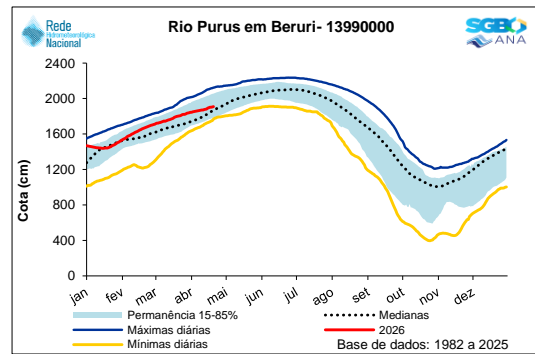


Cota em 22/04/2026 : 1752 cm

### 3.4 - Bacia do rio Purus

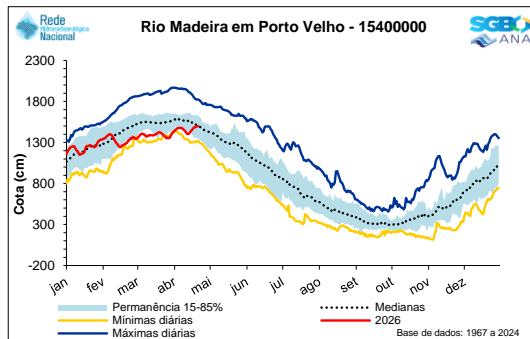


Cota em 22/04/2026 : 951 cm

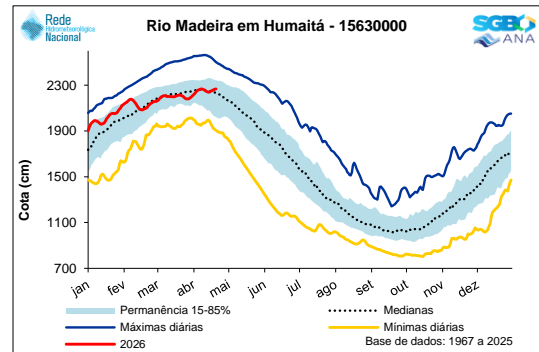


Cota em 22/04/2026 : 1909 cm

### 3.5 - Bacia do rio Madeira

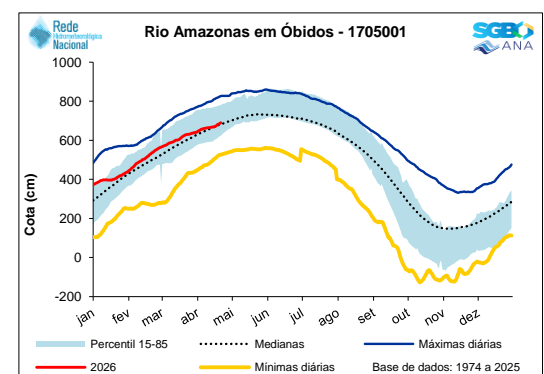
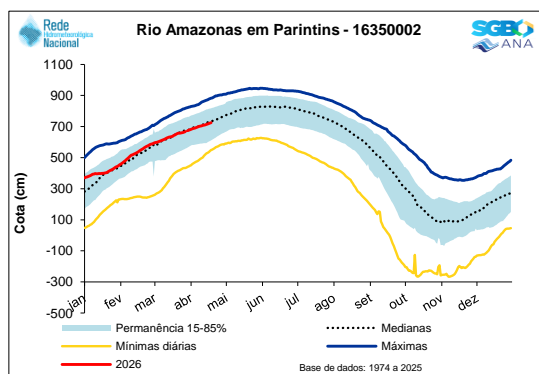
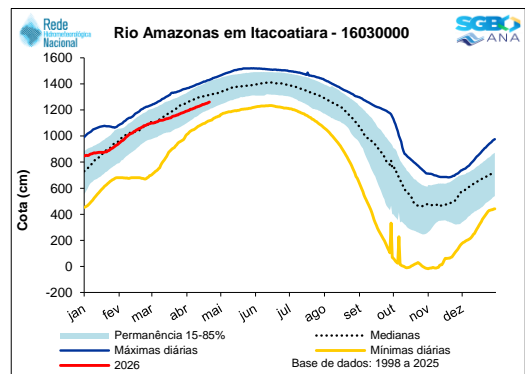
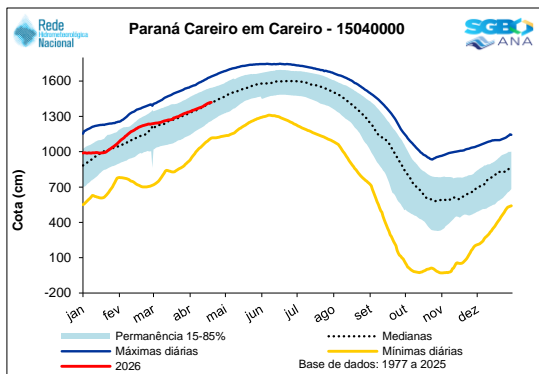


Cota em 22/04/2026 : 1500 cm



Cota em 22/04/2026 : 2267 cm

### 3.6 - Bacia do rio Amazonas



#### 4. Previsões de Níveis

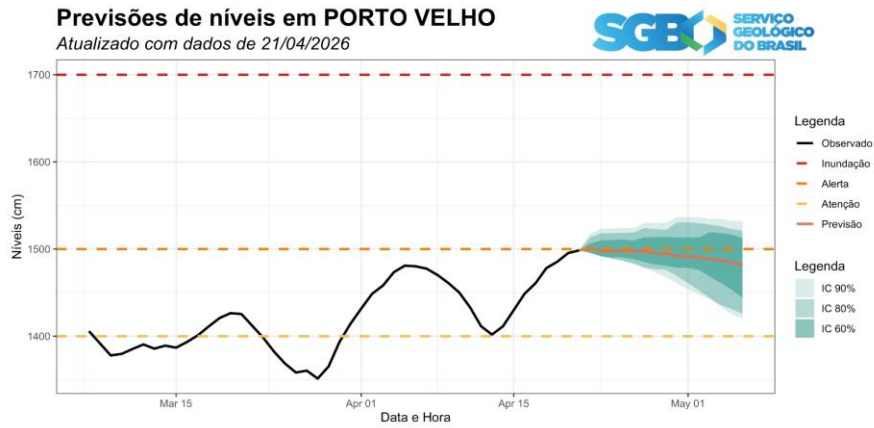


Figura 8: Previsão para rio Madeira na Estação de Porto Velho - RO, utilizando utilizando modelo SMAP, com precipitação por ensemble a partir do modelo GEFS.

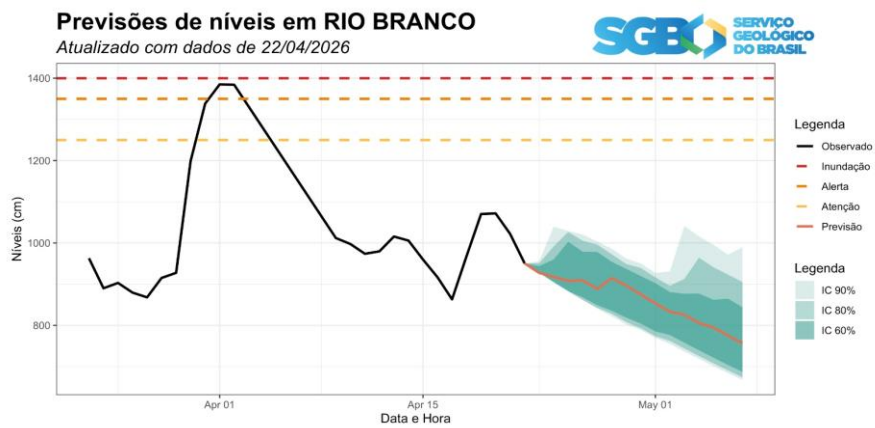


Figura 10: Previsão para rio Acre na Estação de Rio Branco - AC, utilizando modelo SMAP, com precipitação por ensemble a partir do modelo GEFS.

## 5. Previsões do 1º Alerta de Cheias

Para Manaus, a previsão é que o rio Negro atinja um valor de aproximadamente 28,31 m, com um intervalo provável variando entre 27,55 e 29,07 m (considerando 80% de intervalo de confiança). Segundo o modelo utilizado, a probabilidade de que o rio venha atingir a cota de inundação em Manaus (de 27,50 m) é de 92,0%. Para a cota de inundação severa (29,00 m) essa probabilidade é de 12,0%, e para a cota máxima (30,02 m em 2021) é menor que 1,0% (Figura 1).

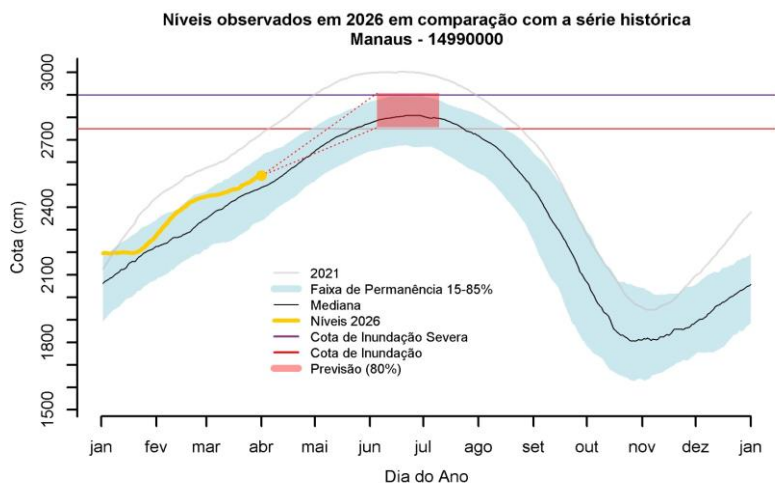


Figura 1. Cotagrama anual da estação Porto de Manaus (14990000) incluindo estatísticas diárias da série histórica, cotas de referência, dados atuais e previsão de cheia máxima anual

Para Manacapuru, a previsão é que o rio Solimões atinja um valor de aproximadamente 19,40 m, com um intervalo provável de 18,59 a 20,21 m (considerando 80% de intervalo de confiança). Segundo o modelo utilizado, a probabilidade de que o rio venha atingir a cota de inundação em Manacapuru (de 18,20 m) é de 98,0% e para a cota de inundação severa (19,60 m) essa probabilidade é de 37,0% e inferior a 1% a probabilidade de superar a cota máxima (20,86 m) em Manacapuru

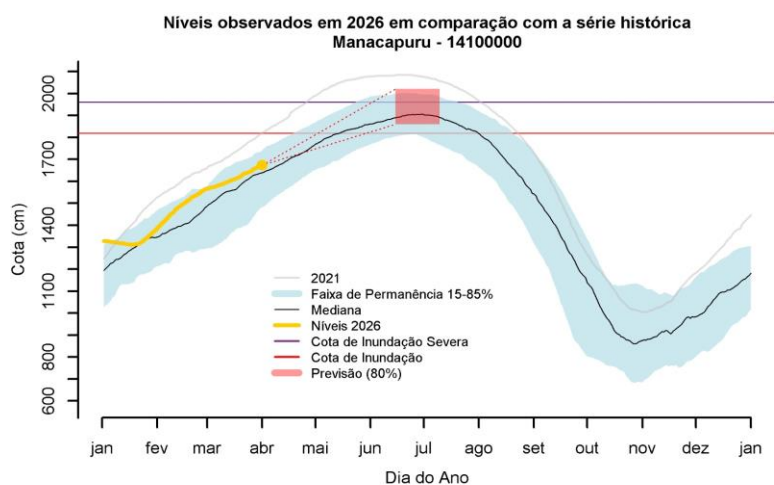


Figura 2. Cotagrama anual da estação Manacapuru (14100000) incluindo estatísticas diárias da série histórica, cotas de referência, dados atuais e previsão de cheia máxima anual

Para Itacoatiara, a primeira previsão é que o rio Amazonas atinja um valor aproximado de 13,90 m, com um intervalo provável variando entre 13,42 e 14,39 m (considerando 80% de intervalo de confiança). Segundo o modelo utilizado, a probabilidade de que o rio venha atingir a cota de inundação (de 14,00 m) é de 39%, já a probabilidade de atingir cota de inundação severa (14,20 m) é de 20,0%.

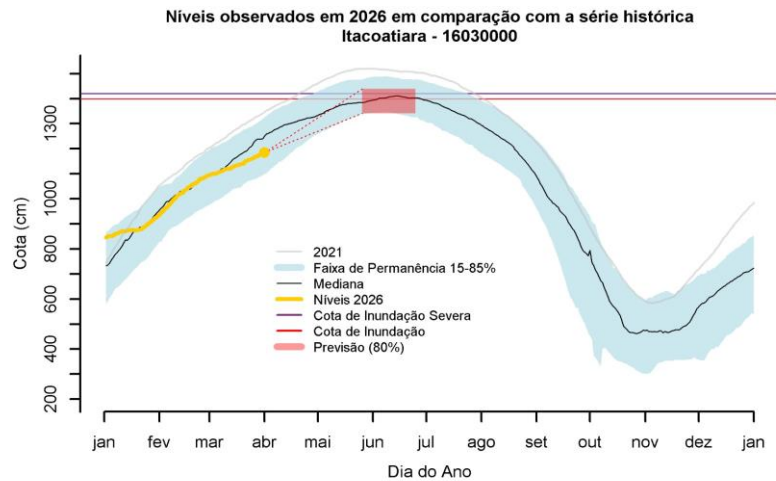


Figura 3. Cotagrama anual da estação Itacoatiara (16030000) incluindo estatísticas diárias da série histórica, cotas de referência, dados atuais e previsão de cheia máxima anual.

Em Parintins, a previsão é que o rio Amazonas atinja um valor aproximado de 8,16 m, com um intervalo provável variando entre 7,65 e 8,67 m (considerando 80% de intervalo de confiança, verificar Figura 4). Segundo o modelo utilizado, a probabilidade de que o rio venha atingir a cota de inundação em Parintins (de 8,43 m) é de 24,0% e menor que 1,0% a probabilidade de superar a cota de inundação severa (9,30 m).

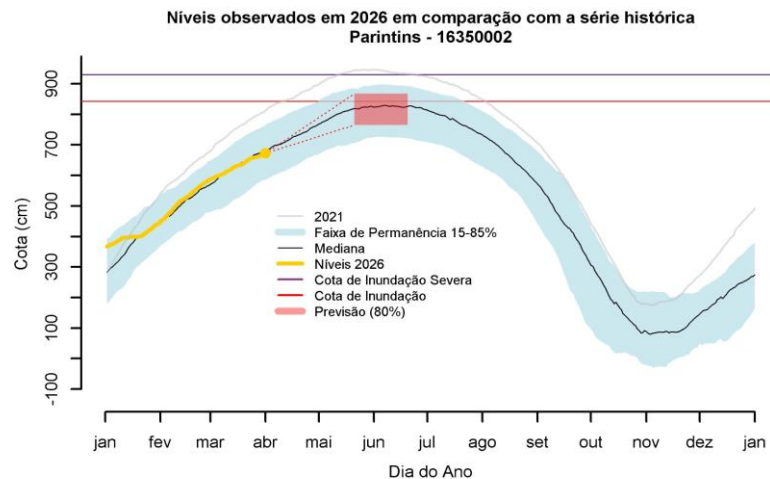


Figura 4. Cotagrama anual da estação Parintins (16350002) incluindo estatísticas diárias da série histórica, cotas de referência, dados atuais e previsão de cheia máxima anual.

Além dos Sistemas de Alerta Hidrológico, o Serviço Geológico do Brasil realiza o mapeamento de áreas de risco geológico, identificando e caracterizando porções do território municipal sujeitas a perdas e danos por eventos de natureza geológica. Este trabalho constitui-se importante ferramenta para tomada de decisões para mitigação de riscos, prevenção de desastres e ordenamento territorial. Os produtos estão disponíveis em nosso portal, através do link: <https://www.sgb.gov.br/publique/Gestao-Territorial/Prevencao-de-Desastres/Setorizacao-de-Riscos-Geologicos-5389.html>.

O SGB mantém o Sistema de Informações de Águas Subterrâneas-SIAGAS, repositório de dados de poços no Brasil, que pode ser usado para identificação de fontes de abastecimento. Para conhecê-lo clique <https://siagasweb.sgb.gov.br/layout/>

Já está disponível, para Android, o Aplicativo Prevenção SGB! Baixe o aplicativo enavogue pelas áreas de risco e suscetíveis a movimentos de massa e inundação, de municípios já mapeados do SGB/CPRM. Além disso, no aplicativo, é possível cadastrar eventos inundações, deslizamentos, erosões, corridas de detritos, que farão parte de um grande banco de dados nacional. Procure por Prevenção de Desastres na Play Store e baixe o app.

<https://play.google.com/store/apps/details?id=br.gov.sgb.scdn&pli=1>

O SGB desenvolveu, em parceria com outras instituições, um sistema de visualização de dados de monitoramento de grandes rios das bacias Amazônica e do Alto Paraguai. Esta é uma ferramenta para acompanhamento da variação dos níveis dos rios de forma qualitativa, em complementação ao monitoramento convencional, e pode ser aplicada para a avaliação da evolução dos eventos extremos, cheias e estiagens. link: <https://hydrologyfromspace.org/hfs-app/>

**Andre Luis Martinelli Real dos Santos**  
**Jussara Socorro Cury Maciel**  
**Marcus Suassuna Santos**  
**Artur José Soares Matos**  
**Carolline Cardoso de Souza (estagiária)**  
**Dados Climatológicos (INPA)**  
**Renato Cruz Senna**  
**Tainá Sampaio Xavier Conchy Rocha**  
**Isabela Andrade Aguiar**

Parceria:



**SISTEMA DE ALERTA HIDROLÓGICO DA BACIA DO AMAZONAS**

[www.sgb.gov.br/sace/amazonas](http://www.sgb.gov.br/sace/amazonas)