



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE  
DIRETORIA DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA - DIMEH  
CENTRO INTEGRADO DE MONITORAMENTO AMBIENTAL – CIMAM

## BOLETIM HIDROLÓGICO MENSAL ABRIL/2018

DATA: 05/05/18

### CONDIÇÕES HIDROMETEOROLÓGICAS NAS BACIAS HIDROGRÁFICAS

#### Bacias Hidrográficas do estado do Pará

A Figura 01-A representa precipitação mensal do mês de abril/2018 sobre as bacias do estado Pará.

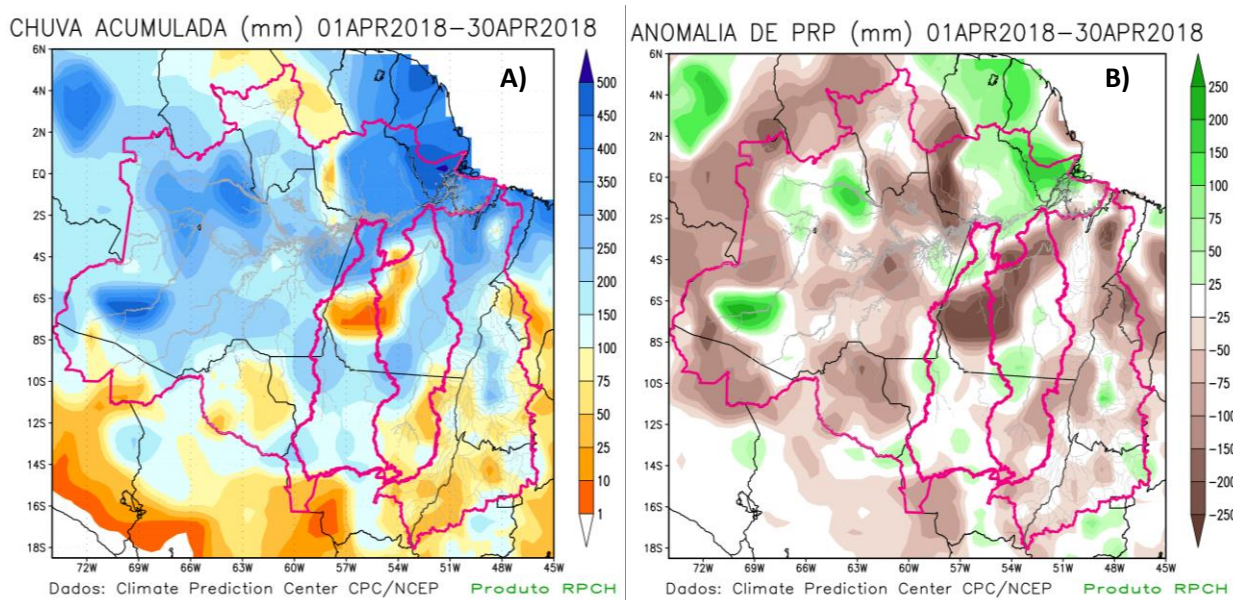


Figura 1 A) B): Precipitação mensal (A) e anomalia de precipitação (B) sobre as bacias Hidrográficas do Araguaia-Tocantins, Xingu, Tapajós e Amazonas, referente ao mês de abril de 2018.

#### ➤ *Bacia Hidrográfica Tocantins-Araguaia*

Sobre a nascente da bacia Araguaia-Tocantins, região sul, houve acumulados mensais de chuva entre 50 a 100 mm, mas isso não impediu a manutenção de Alerta de Inundação na cidade de Marabá, através das estações fluviométricas. Já na região da foz (extremo norte) foi observado valores entre 300 a 400 mm.

Reportando-se anomalia de precipitação (figura 1B), nota-se predominância de desvios negativos ao longo da bacia, sendo mais significativo na área da foz.



➤ ***Bacia Hidrográfica do Xingu***

No Baixo Xingu, região da nascente da bacia, foi observado valores similares ao ocorrido sobre a foz da bacia Araguaia-Tocantins. Por outro lado, o Médio e Alto Xingu, apresentaram valores de chuva mensal entre 150 a 250 mm.

Enquanto anomalia de precipitação da bacia, foi notado déficits de até 150 mm no extremo norte da bacia e um núcleo isolado de superávit de chuva na região do Médio Xingu.

➤ ***Bacia Hidrográfica Amazônica***

Sobre a região da bacia hidrográfica Amazônica, foi observado ao longo do Rio Amazonas uma distribuição espacial de chuva variando entre 150 e 350 mm. No estado do Pará, o Rio Amazonas e também o Rio Trombetas apresentaram valores da ordem de 300 mm.

Em relação ao saldo pluviométrico, houve predominância de valores negativos de chuva ao longo da bacia. Por outro lado, a região do Baixo Amazonas/Calha Norte, noroeste paraense, obteve saldo positivo de chuva de até 150 mm.

**Rio Tocantins em Marabá-PA**

O Gráfico 1, representa o monitoramento do nível fluviométrico do rio Tocantins no município de Marabá-PA. Durante o mês de abril foi observado média de 1084 cm, com valores máximos e mínimos de 1202 cm (no dia 13/04) e 861 cm (no dia 30/04), respectivamente. Até o dia 23/04, o nível do rio ficou acima da **cota de alerta** de 10 m.

De acordo com a variação de Alerta (Tabela 01), o nível fluviométrico referente ao dia 30/04 apresentou decaimento em relação aos últimos 60 dias.

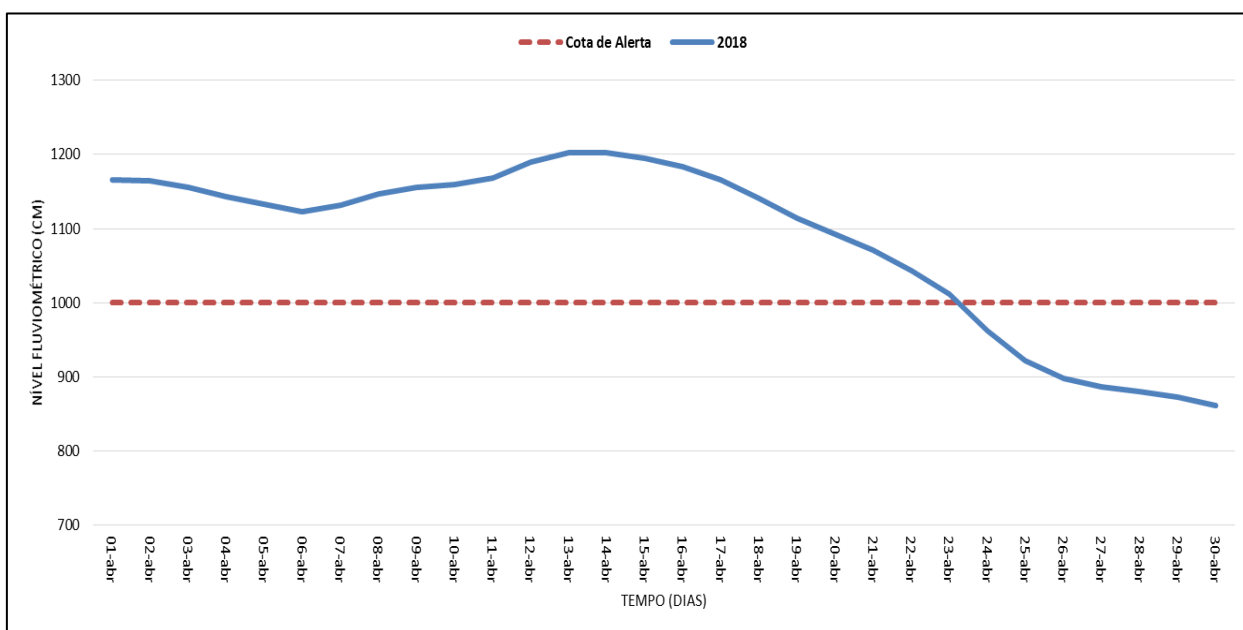


Gráfico 1: Níveis Fluviométricos no rio Tocantins em Marabá-PA.

Tabela 01: Resumo dos últimos registros.

Intervalo	Var. Alerta
30 dias	-305
60 dias	-176
90 dias	230

### **Rio Araguaia em Conceição do Araguaia-PA**

O Gráfico 2, representa o monitoramento do nível fluviométrico do rio Araguaia no município de Conceição do Araguaia-PA. De acordo com as leituras fluviométricas do mês de abril, foi observado média de 731 cm, com picos máximos de 794 cm durante o dia 02/04 e mínimos de 665 cm durante o dia 30/04.

Ao longo do mês, o nível do rio ficou oscilou entre as categorias de Alerta Inundação e Atenção de Inundação.

Em relação aos últimos 90 dias, tendo a leitura do dia 30/04 como referência, nota-se uma leve diminuição fluviométrica nos últimos 60 dias (Tabela 02).

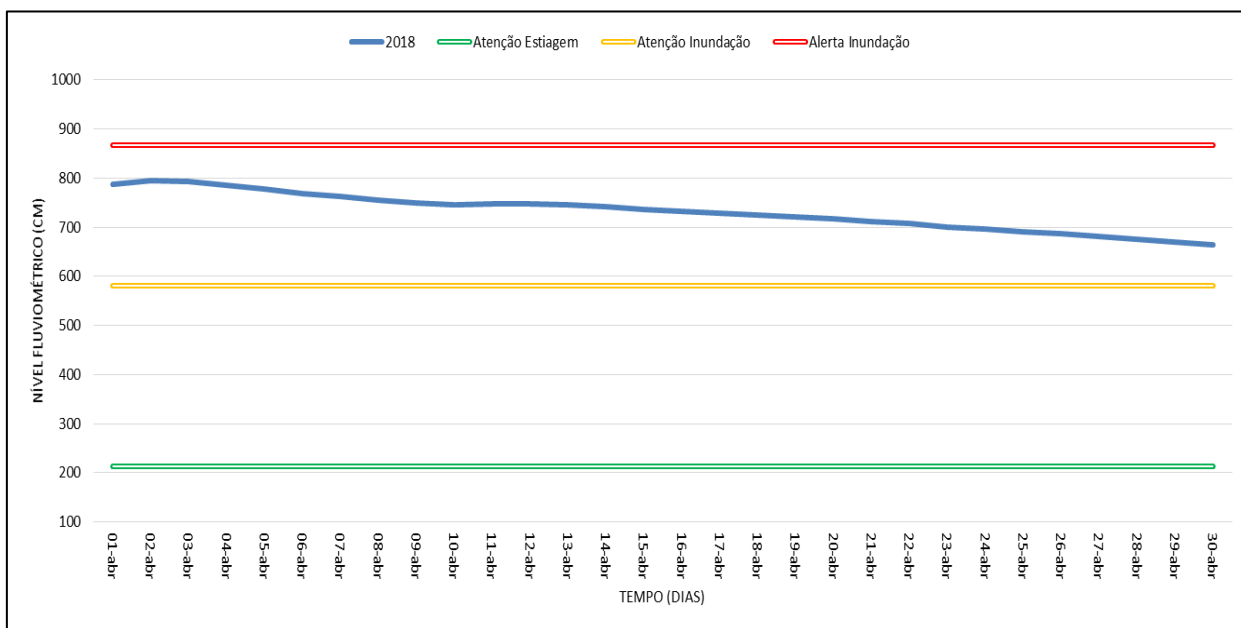


Gráfico 2: Níveis Fluviométricos no rio Araguaia em Conceição do Araguaia-PA.

Tabela 02: Resumo dos últimos registros.

Intervalo	Var. Alerta (cm)
30 dias	-123
60 dias	-54
90 dias	159

### **Rio Amazonas em Óbidos-PA**

O Gráfico 4 mostra os níveis registrados no rio Amazonas no município de Óbidos-PA durante o mês de abril/2018. A média mensal do nível fluviométrico foi de 649 cm, atingindo registro máximo de 691 cm (30/04) e mínimo de 650 cm (01/04). Os níveis registrados em abril de 2018 ficaram abaixo da cota de Alerta (773 cm).

Em relação a cota de Alerta, tendo as leituras do dia 30/04 como referência, foi observado um leve aumento no nível do rio em relação aos últimos 90 dias.

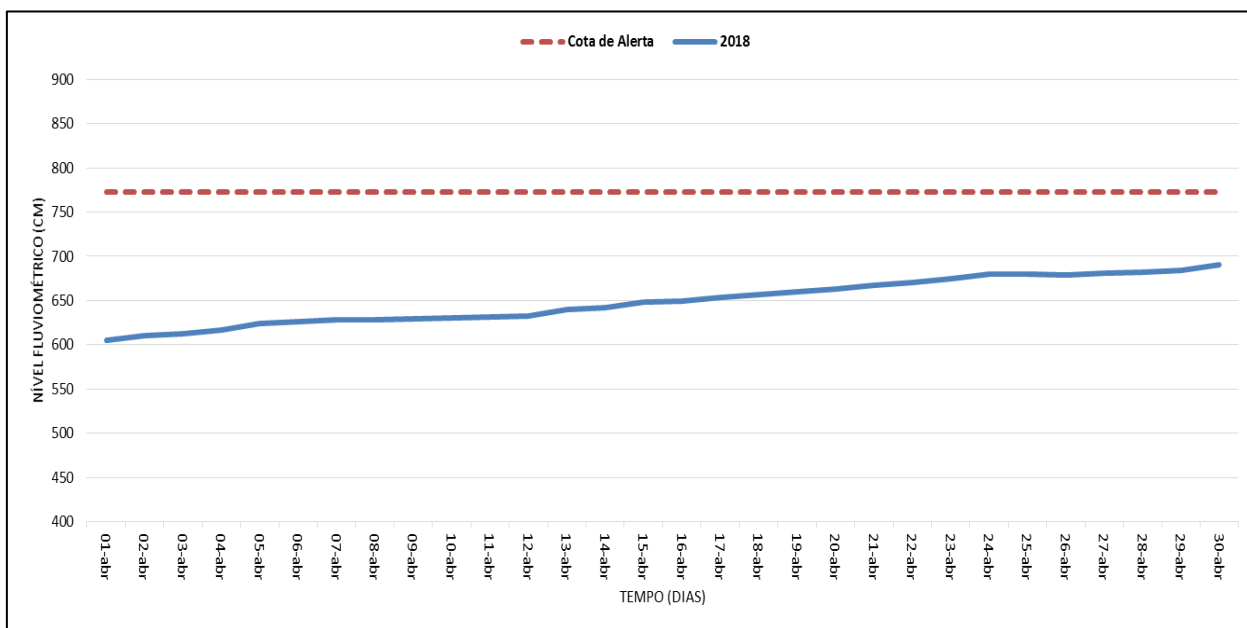


Gráfico 4: Níveis Fluviométricos no rio Amazonas em Óbidos-PA.

Tabela 04: Resumo dos últimos registros.

Intervalo	Var. Alerta (cm)
30 dias	86
60 dias	124
90 dias	254

### **Rio Amazonas em Santarém-PA**

O Gráfico 5 mostra os níveis registrados no rio Amazonas em Santarém-PA, no mês de abril/2018. Foi observado média de 654 cm, com máxima e mínima de 687 cm (dia 30/04) e 613 cm (dia 01/04), respectivamente.



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE  
DIRETORIA DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA - DIMEH  
CENTRO INTEGRADO DE MONITORAMENTO AMBIENTAL – CIMAM

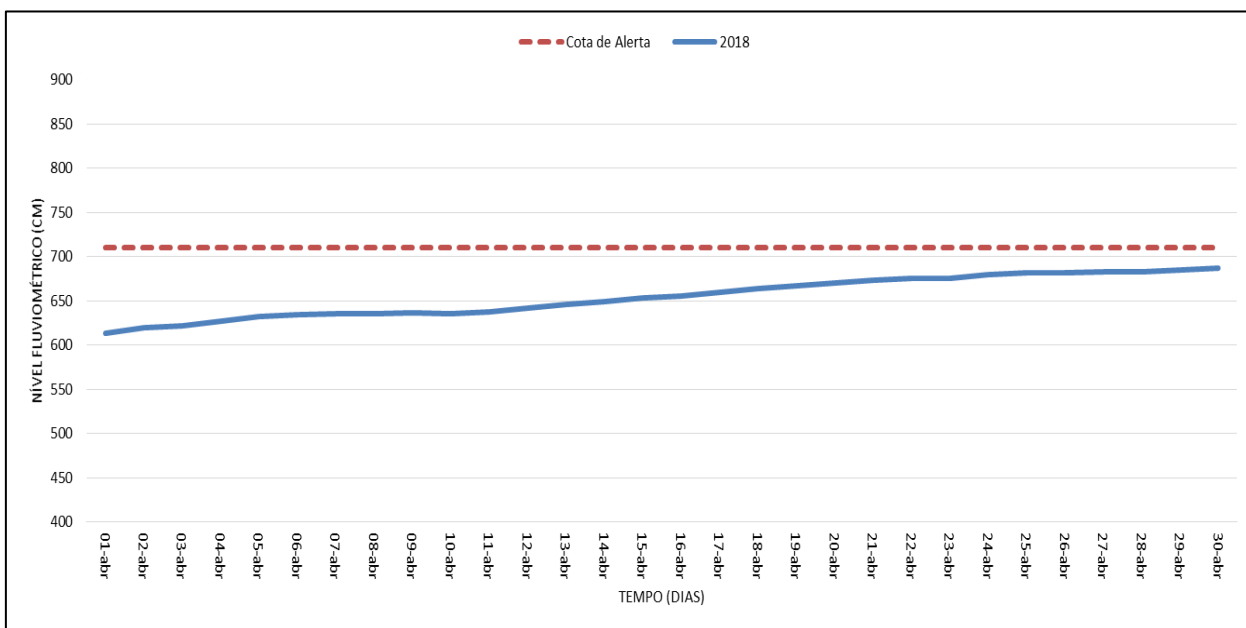


Gráfico 5: Níveis Fluviométricos no rio Amazonas em Santarém-PA.

Tabela 05: Resumo dos últimos registros.

Intervalo	Var. Alerta (cm)
30 dias	74
60 dias	107
90 dias	236