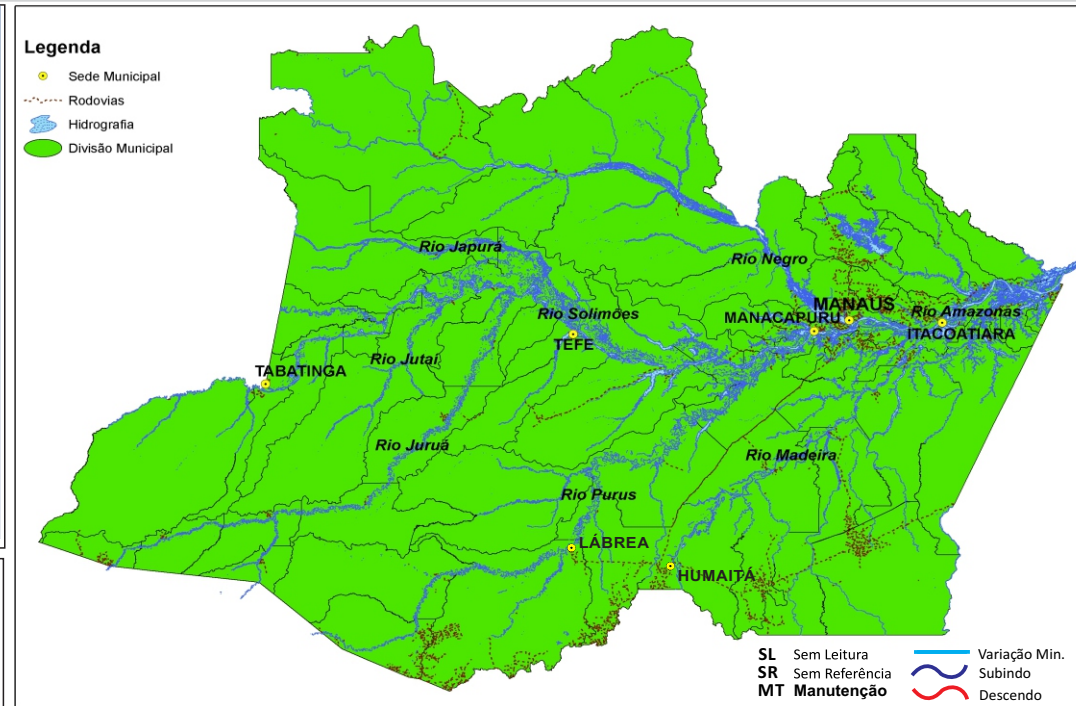
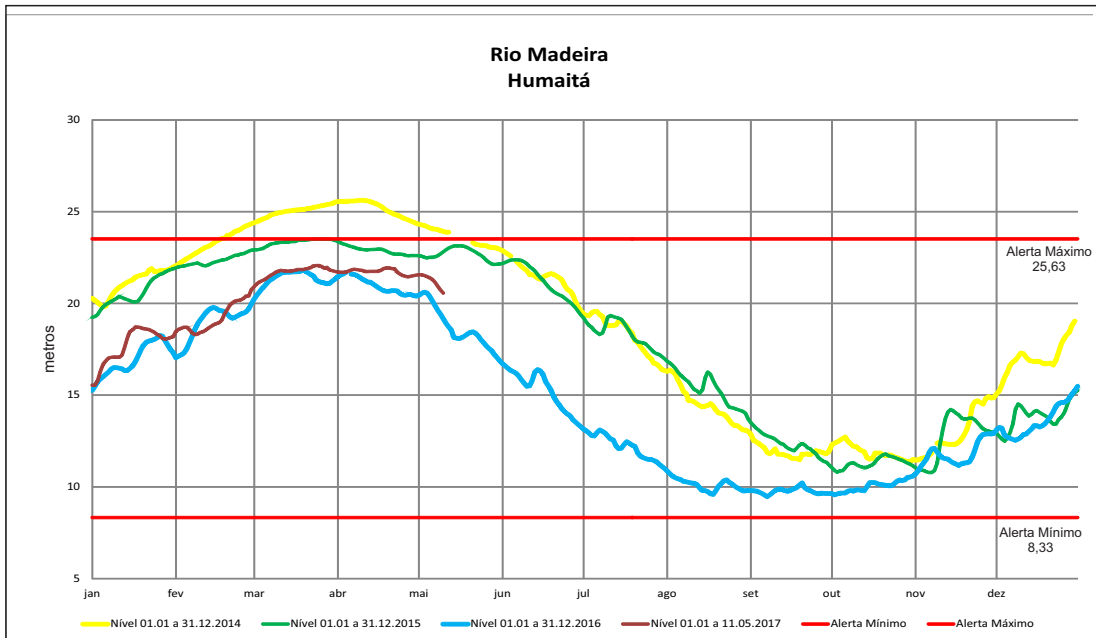
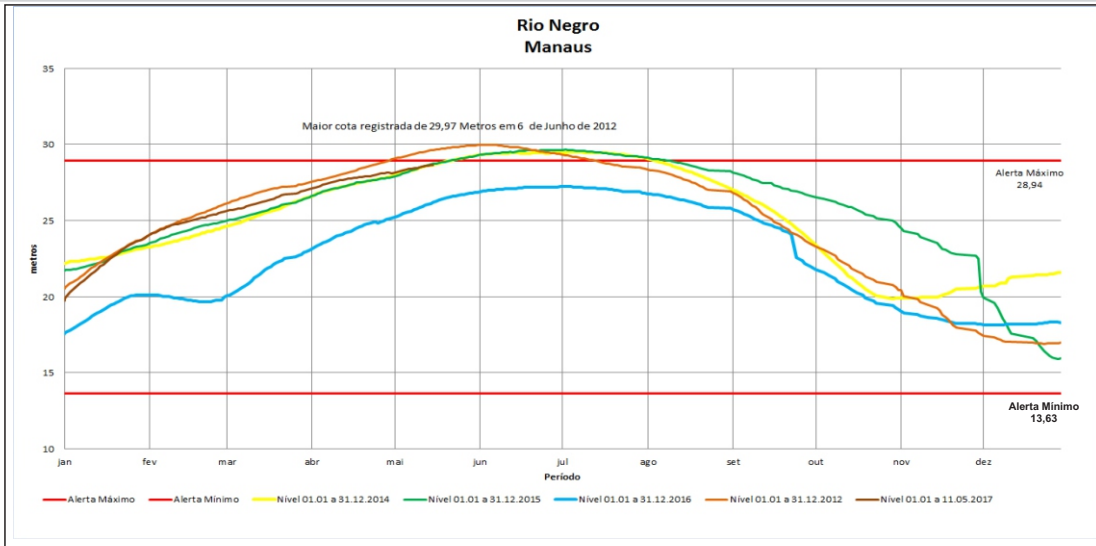


# Boletim Hidrometeorológico

Boletim Nº 34/2017

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Período: 10 a 11/05/2017



O rio Solimões em Tabatinga sofreu variação negativa de (2 cm), em Tefé-Missões sofreu variação mínima positiva de (1 cm); o rio Negro em Curicuriari (SGC) subiu (32 cm), em Manaus sofreu variação mínima positiva de (1 cm); o rio Amazonas em Itacoatiara também sofreu variação mínima positiva de (1 cm); o rio Madeira em Humaitá desceu (12 cm) e em Lábrea, o rio Purus sofreu variação negativa de (2 cm) ao longo do período analisado.

Tabela 1: dados de registro fluviométricos

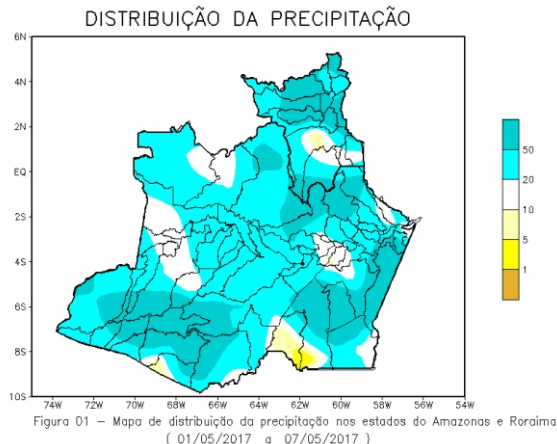
| Rio - Localização               | Cota (cm) |         | Variação da Cota (cm) | Cotas Min   Max | Status |
|---------------------------------|-----------|---------|-----------------------|-----------------|--------|
|                                 | Quar 10   | Quin 11 |                       |                 |        |
| Rio (Alto) Solimões - Tabatinga | 1231      | 1229    | -2                    | 231   1382      | —      |
| Rio Solimões - Tefé Missões     | 1424      | 1425    | 1                     | 346   1602      | —      |
| Rio Purus - Lábrea              | 1998      | 1996    | -2                    | 386   SR        | —      |
| Rio Solimões - Manacapuru       | 1970      | 1978    | 8                     | 495   2078      | —      |
| Rio Negro - Curicuriari (SGC)   | 1191      | 1223    | 32                    | 695   SR        | —      |
| Rio Negro - Manaus              | 2871      | 2872    | 1                     | 1363   2894     | —      |
| Rio Madeira - Humaitá           | 2050      | 2038    | -12                   | 833   2563      | —      |
| Rio Amazonas - Itacoatiara      | 1432      | 1433    | 1                     | 90   1550       | —      |

# Boletim Hidrometeorológico

Boletim Nº 34/2017

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Período: 10 a 11/05/2017



Os dados apresentados acima representam a distribuição espacial estimada da precipitação sobre o estado do Amazonas, espaçamento de grade  $0,5^\circ \times 0,5^\circ$ , fonte de dados “Climate Prediction Center NOAA”, processados na Divisão de Meteorologia do SIPAM.

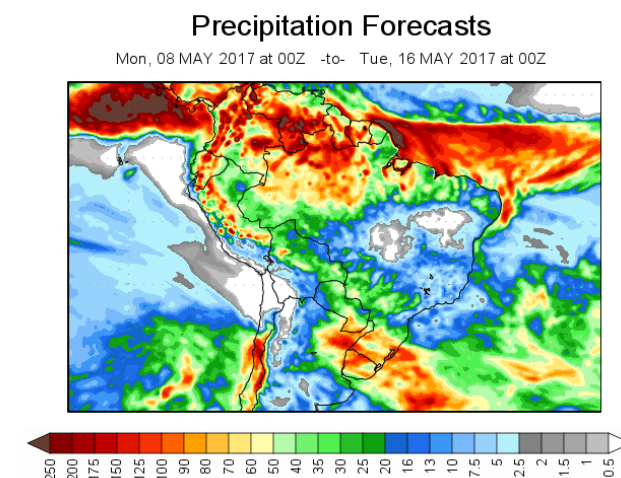
Durante o mês de maio, a climatologia de precipitação da região Amazônica mostra os valores máximos de chuva (acima de 200 mm/mês) concentrados na porção norte, incluindo a porção central e norte do Amazonas, o estado de Roraima, porção norte do Pará, extremo norte do Maranhão e o estado do Amapá devido à presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT). Os valores mínimos de chuva segundo a climatologia são encontrados no Mato Grosso e sul dos estados de Rondônia, Tocantins e Maranhão.

A Figura 01 para o período de 01 a 07 de maio de 2017, mostra chuvas bem distribuídas sobre grande parte do estado do Amazonas, com registros superiores a 50 mm na porção sudoeste e faixa leste (áreas em tons de azul mais escuro). Já os menores índices (abaixo de 10 mm) ficaram restritos a porção sul entre os municípios de Humaitá e Manicoré.

Tabela 2: dados de registros pluviométricos

| Rio - Localização                | Precipitação Acumulada (mm) |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Rio (Alto ) Solimões - Tabatinga | 5,0                         |
| Rio Solimões - Tefé Missões      | 13,4                        |
| Rio Purus - Lábrea               | 59,6                        |
| Rio Solimões - Manacapuru        | 3,0                         |
| Rio Negro - Curicuriari (SGC)    | 71,2                        |
| Rio Negro - Manaus               | 5,8                         |
| Rio Madeira - Humaitá            | SL                          |
| Rio Amazonas - Itacoatiara       | 0,0                         |

Os dados de precipitação acumulada da tabela acima, referente ao período de 10 a 11.05.2017, são obtidos de Plataformas de Coletas de Dados (PCD's) Telemétricas que registraram eventos significativos de chuvas > 71 mm em Curicuriari; > 59 mm em Lábrea e > 13 mm em Tefé-Missões.



Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 08 a 16 de maio de 2017 indica uma intensificação da ZCIT, podendo gerar grandes volumes de chuvas sobre a faixa norte da região Amazônica, principalmente sobre o estado de Roraima, centro-norte do Amazonas e em toda a faixa litorânea dos estados do Amapá, Pará e Maranhão, além de países vizinhos como Colômbia e Venezuela. Para esse período há o indicativo de manutenção da massa de ar seco na porção central do Brasil, o que reduz as chuvas nessa região.