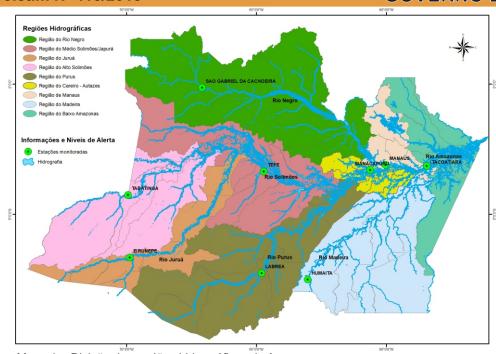
### **Boletim**

# Hidrometeorológico

#### **Boletim Nº 118/2018**

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 13/06/2018



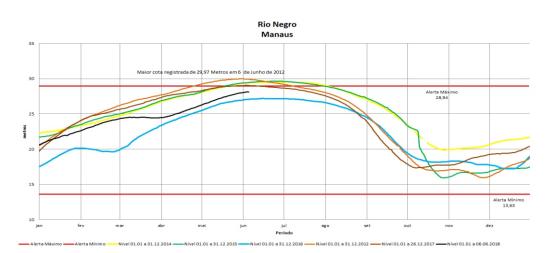
Mapa 1 - Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Tabela 1- valores de cota

Localização	Cota (cm) JUN/2017		Cota Atual (cm) JUN/2018		Variação (cm)		Cotas de Permanência		Cotas	Status
	Seg 12	Ter 13	Ter 12	Qua 13	2018	2017/2018	5%	95%	Min   Max	
Manaus	2896	2895	2828	2829	1	-66	2838	1737	1363   2997	
Curicuriari(SGC)	1187	1191	1416	1418	2	227	1353	697	504   1525	>
Tabatinga	1087	1080	SL	SL	-	-	1256	224	86 1382	SL
Tefé Missões	1449	1448	1406	1407	1	-41	1424	343	0,08 1602	
Manacapuru	1986	1986	1888	1889	1	-97	1955	776	495   2078	
Itacoatiara	1426	1424	1368	1369	1	-55	2096	197	91 2344	
Humaitá	1830	1814	1903	1888	-15	74	2272	295	88   2563	>
Lábrea	1590	1573	SL	SL	-	-	2044	354	130   2179	SL
Eirunepé-Montante	939	927	1186	1156	-30	229	1625	296	143 1731	>
	Curicuriari(SGC) Tabatinga Tefé Missões Manacapuru Itacoatiara Humaitá Lábrea	Localização   JUN/   Seg   12	Localização         JUN/2017           Seg         Ter           12         13           Manaus         2896         2895           Curicuriari(SGC)         1187         1191           Tabatinga         1087         1080           Tefé Missões         1449         1448           Manacapuru         1986         1986           Itacoatiara         1426         1424           Humaitá         1830         1814           Lábrea         1590         1573	JUN/2017         JUN/2017         JUN/2017         JUN/2017         JUN/2017           Seg         Ter         Ter         Ter         12         13         12           Manaus         2896         2895         2828 <td< td=""><td>Localização         JUN/2017         JUN/2018           Seg         Ter         Ter         Qua           12         13         12         13           Manaus         2896         2895         2828         2829           Curicuriari(SGC)         1187         1191         1416         1418           Tabatinga         1087         1080         SL         SL           Tefé Missões         1449         1448         1406         1407           Manacapuru         1986         1986         1888         1889           Itacoatiara         1426         1424         1368         1369           Humaitá         1830         1814         1903         1888           Lábrea         1590         1573         SL         SL</td><td>Localização         JUN/2017         JUN/2018         Varia           Seg         Ter         Ter         Qua         2018           12         13         12         13         2018           Manaus         2896         2895         2828         2829         1           Curicuriari(SGC)         1187         1191         1416         1418         2           Tabatinga         1087         1080         SL         SL         -           Tefé Missões         1449         1448         1406         1407         1           Manacapuru         1986         1986         1888         1889         1           Itacoatiara         1426         1424         1368         1369         1           Humaitá         1830         1814         1903         1888         -15           Lábrea         1590         1573         SL         SL         -</td><td>Localização         JUN/2017         JUN/2018         Variação (cm)           Seg         Ter         Ter         Qua         2018         2017/2018           Manaus         2896         2895         2828         2829         1         -66           Curicuriari(SGC)         1187         1191         1416         1418         2         227           Tabatinga         1087         1080         SL         SL         -         -           Tefé Missões         1449         1448         1406         1407         1         -41           Manacapuru         1986         1986         1888         1889         1         -97           Itacoatiara         1426         1424         1368         1369         1         -55           Humaitá         1830         1814         1903         1888         -15         74           Lábrea         1590         1573         SL         SL         -         -</td><td>Localização         JUN/2017         JUN/2018         Variação (cm)         Permar           Seg         Ter         Ter         Qua         2018         2017/2018         5%           Manaus         2896         2895         2828         2829         1         -66         2838           Curicuriari(SGC)         1187         1191         1416         1418         2         227         1353           Tabatinga         1087         1080         SL         SL         -         -         1256           Tefé Missões         1449         1448         1406         1407         1         -41         1424           Manacapuru         1986         1986         1888         1889         1         -97         1955           Itacoatiara         1426         1424         1368         1369         1         -55         2096           Humaitá         1830         1814         1903         1888         -15         74         2272           Lábrea         1590         1573         SL         SL         -         -         2044           Eirunepé-Montante         939         927         &lt;</td><td>Localização         JUN/2017         JUN/2018         Variação (cm)         Permanência           Seg         Ter         Ter         Qua         2018         2017/2018         5%         95%           Manaus         2896         2895         2828         2829         1         -66         2838         1737           Curicuriari(SGC)         1187         1191         1416         1418         2         227         1353         697           Tabatinga         1087         1080         SL         SL         -         -         1256         224           Tefé Missões         1449         1448         1406         1407         1         -41         1424         343           Manacapuru         1986         1986         1888         1889         1         -97         1955         776           Itacoatiara         1426         1424         1368         1369         1         -55         2096         197           Humaitá         1830         1814         1903         1888         -15         74         2272         295           Lábrea         1590         1573         SL         <td< td=""><td>Localização         JUN/2017         JUN/2018         Variação (cm)         Permanência         Cotas Min   Max           Seg         Ter         Ter         Qua         2018         2017/2018         5%         95%           Manaus         2896         2895         2828         2829         1         -66         2838         1737         1363 2997           Curicuriari(SGC)         1187         1191         1416         1418         2         227         1353         697         504 1525           Tabatinga         1087         1080         SL         SL         -         -         1256         224         86 1382           Tefé Missões         1449         1448         1406         1407         1         -41         1424         343         0,08 1602           Manacapuru         1986         1986         1888         1889         1         -97         1955         776         495 2078           Itacoatiara         1426         1424         1368         1369         1         -55         2096         197         91 2344           Humaitá         1830         1814         1903         1888</td></td<></td></td<>	Localização         JUN/2017         JUN/2018           Seg         Ter         Ter         Qua           12         13         12         13           Manaus         2896         2895         2828         2829           Curicuriari(SGC)         1187         1191         1416         1418           Tabatinga         1087         1080         SL         SL           Tefé Missões         1449         1448         1406         1407           Manacapuru         1986         1986         1888         1889           Itacoatiara         1426         1424         1368         1369           Humaitá         1830         1814         1903         1888           Lábrea         1590         1573         SL         SL	Localização         JUN/2017         JUN/2018         Varia           Seg         Ter         Ter         Qua         2018           12         13         12         13         2018           Manaus         2896         2895         2828         2829         1           Curicuriari(SGC)         1187         1191         1416         1418         2           Tabatinga         1087         1080         SL         SL         -           Tefé Missões         1449         1448         1406         1407         1           Manacapuru         1986         1986         1888         1889         1           Itacoatiara         1426         1424         1368         1369         1           Humaitá         1830         1814         1903         1888         -15           Lábrea         1590         1573         SL         SL         -	Localização         JUN/2017         JUN/2018         Variação (cm)           Seg         Ter         Ter         Qua         2018         2017/2018           Manaus         2896         2895         2828         2829         1         -66           Curicuriari(SGC)         1187         1191         1416         1418         2         227           Tabatinga         1087         1080         SL         SL         -         -           Tefé Missões         1449         1448         1406         1407         1         -41           Manacapuru         1986         1986         1888         1889         1         -97           Itacoatiara         1426         1424         1368         1369         1         -55           Humaitá         1830         1814         1903         1888         -15         74           Lábrea         1590         1573         SL         SL         -         -	Localização         JUN/2017         JUN/2018         Variação (cm)         Permar           Seg         Ter         Ter         Qua         2018         2017/2018         5%           Manaus         2896         2895         2828         2829         1         -66         2838           Curicuriari(SGC)         1187         1191         1416         1418         2         227         1353           Tabatinga         1087         1080         SL         SL         -         -         1256           Tefé Missões         1449         1448         1406         1407         1         -41         1424           Manacapuru         1986         1986         1888         1889         1         -97         1955           Itacoatiara         1426         1424         1368         1369         1         -55         2096           Humaitá         1830         1814         1903         1888         -15         74         2272           Lábrea         1590         1573         SL         SL         -         -         2044           Eirunepé-Montante         939         927         <	Localização         JUN/2017         JUN/2018         Variação (cm)         Permanência           Seg         Ter         Ter         Qua         2018         2017/2018         5%         95%           Manaus         2896         2895         2828         2829         1         -66         2838         1737           Curicuriari(SGC)         1187         1191         1416         1418         2         227         1353         697           Tabatinga         1087         1080         SL         SL         -         -         1256         224           Tefé Missões         1449         1448         1406         1407         1         -41         1424         343           Manacapuru         1986         1986         1888         1889         1         -97         1955         776           Itacoatiara         1426         1424         1368         1369         1         -55         2096         197           Humaitá         1830         1814         1903         1888         -15         74         2272         295           Lábrea         1590         1573         SL <td< td=""><td>Localização         JUN/2017         JUN/2018         Variação (cm)         Permanência         Cotas Min   Max           Seg         Ter         Ter         Qua         2018         2017/2018         5%         95%           Manaus         2896         2895         2828         2829         1         -66         2838         1737         1363 2997           Curicuriari(SGC)         1187         1191         1416         1418         2         227         1353         697         504 1525           Tabatinga         1087         1080         SL         SL         -         -         1256         224         86 1382           Tefé Missões         1449         1448         1406         1407         1         -41         1424         343         0,08 1602           Manacapuru         1986         1986         1888         1889         1         -97         1955         776         495 2078           Itacoatiara         1426         1424         1368         1369         1         -55         2096         197         91 2344           Humaitá         1830         1814         1903         1888</td></td<>	Localização         JUN/2017         JUN/2018         Variação (cm)         Permanência         Cotas Min   Max           Seg         Ter         Ter         Qua         2018         2017/2018         5%         95%           Manaus         2896         2895         2828         2829         1         -66         2838         1737         1363 2997           Curicuriari(SGC)         1187         1191         1416         1418         2         227         1353         697         504 1525           Tabatinga         1087         1080         SL         SL         -         -         1256         224         86 1382           Tefé Missões         1449         1448         1406         1407         1         -41         1424         343         0,08 1602           Manacapuru         1986         1986         1888         1889         1         -97         1955         776         495 2078           Itacoatiara         1426         1424         1368         1369         1         -55         2096         197         91 2344           Humaitá         1830         1814         1903         1888

Os valores de cota (Tabela 1) dos dias 12 a 13/06/2018 mostram que em Manaus o rio Negro sofreu variação mínima positiva de 1 cm e comparando com o mesmo período do ano anterior está 66 cm abaixo. Em Curicuriari, o rio Negro subiu 2 cm, e comparado com o mesmo período do ano passado, está 227 cm acima. Em Tefé, no médio Solimões, o rio sofreu variação mínima positiva de 1 cm e comparando com o mesmo período do ano anterior está 41 cm abaixo. Em Manacapuru no baixo Solimões, o rio sofreu variação mínima positiva de 1 cm e comparado com o mesmo período do ano anterior está 97 cm abaixo. Em Itacoatiara rio Amazonas sofreu variação mínima positiva de 1 cm e está a 55 cm abaixo comparado ao mesmo período do ano anterior. Em Humaitá, o rio Madeira desceu 15 cm e em comparação ao mesmo período do ano anterior está a 74 cm acima. Em Eirunepé, o rio Juruá desceu 30 cm comparado ao ano passado está a 229 cm acima.

O Mapa 01 ao lado destaca as Regiões Hidrográficas do Estado do Amazonas junto a Rede Nacional Hidrometeorológica.



Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

## Boletim

## Hidrometeorológico

**Boletim Nº 118/2018** 

**GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS** 

Dia: 13/06/2018

Os dados apresentados (Figura 2), mostram a distribuição espacial estimada da precipitação sobre os estados do Amazonas e Roraima, com espaçamento de grade 0,5°x 0,5°, fonte de dados "Climate Prediction Center NOAA", processados na Divisão de Meteorologia do SIPAM.

A climatologia de precipitação da região Amazônica durante o mês de junho mostra os valores máximos de chuva (acima de 150 mm/mês) concentrados na porção norte, numa faixa desde o norte do Amazonas até o noroeste do Maranhão, devido à presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT). Os valores mínimos de chuva, segundo a climatologia, são encontrados na porção sul da região, que abrange os estados do Tocantins, Mato Grosso, Rondônia e Acre, além do sul do Amazonas, Pará e Maranhão.

A Figura 2, para o período de 04 a 10 de junho de 2018, apresenta volumes superiores a 50 mm no nordeste e norte do Amazonas (áreas em tom de azul mais escuro). Os menores volumes foram observados na faixa sul do estado (áreas em tom de amarelo), com destaque para os municípios de Envira, Pauini, Boca do Acre, Lábrea, Canutama, com pouca ou nenhuma precipitação registrada. Em Roraima, os acumulados foram bem distribuídos, com valores superando os 50 mm em grande parte do estado.

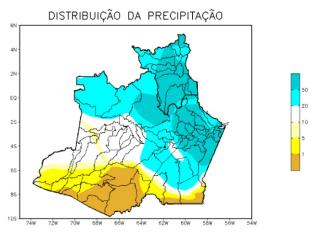


Figura 2 - mapa de distribuição de precipitação no Amazonas do período de 04 a 10/06/2018

De acordo com a Figura 3, segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 11 a 19 de junho de 2018 indica volumes significativos de chuva em Roraima e no norte e noroeste do estado do Amazonas, devido à atuação da ZCIT, que organiza a nebulosidade e as chuvas sobre a faixa norte da Amazônia Legal. Além disso, sugere o estabelecimento da massa de ar seco no Brasil central, reduzindo a precipitação na faixa sul do Amazonas.

#### **Precipitation Forecasts**

Mon, 11 JUN 2018 at 00Z -to- Tue, 19 JUN 2018 at 00Z

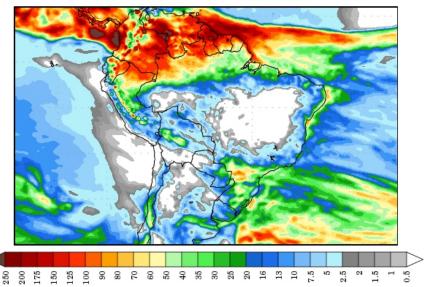


Figura 3 - prognóstico do COLA

SECRETARIA DE ESTADO DO **MEIO AMBIENTE** 





