

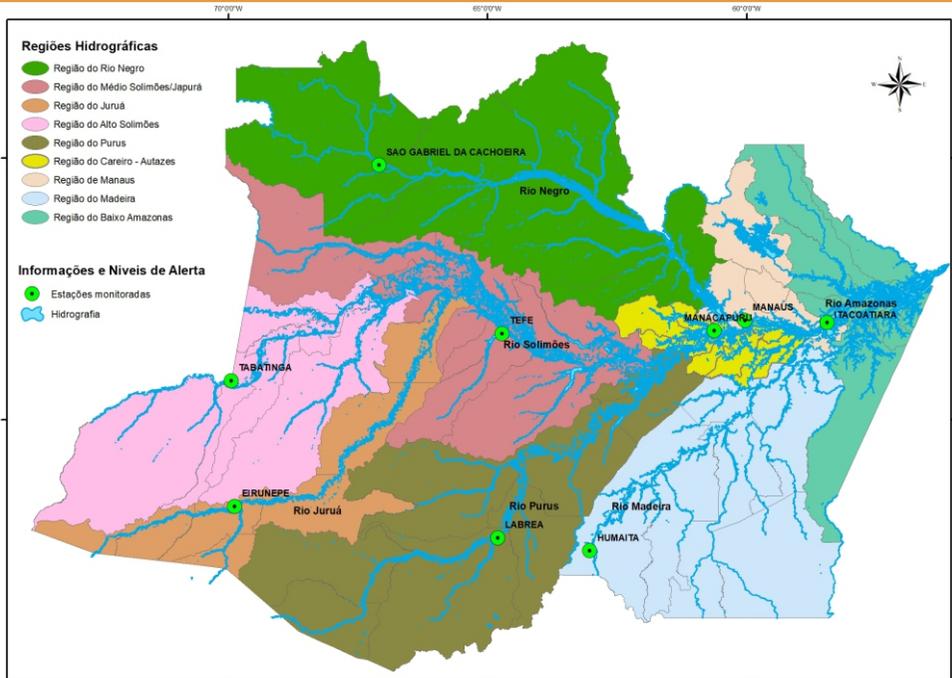
# Boletim

# Hidrometeorológico

Boletim Nº 107/2018

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 29/05/2018

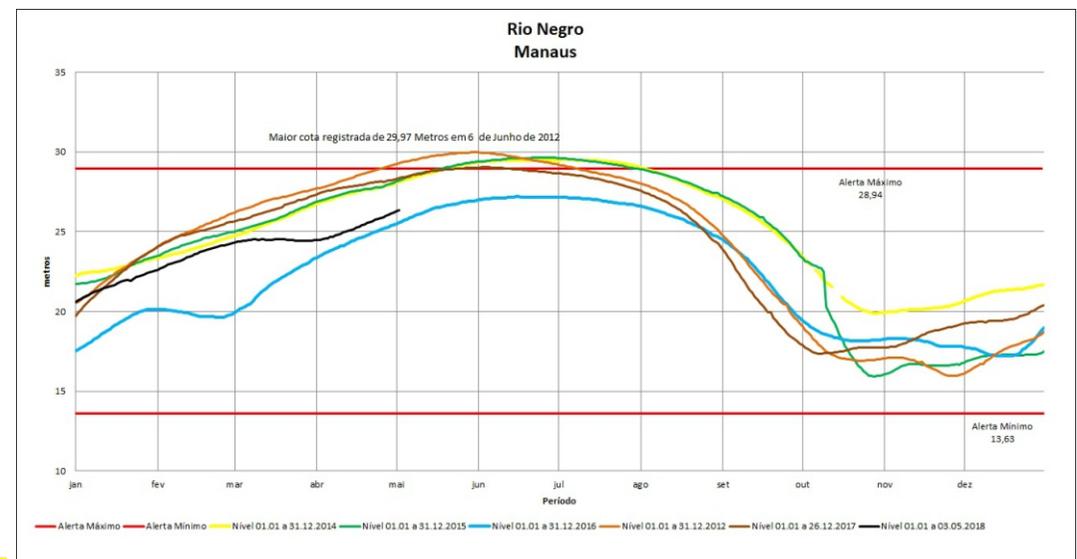


Mapa 1 - Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Tabela 1- valores de cota

Os valores de cota (Tabela 1) dos dias 28 a 29/05/2018 mostram que em **Manaus** o rio **Negro** subiu **4 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **110 cm abaixo**. Em **Curicuriari**, o rio Negro **não sofreu variação**, e comparado com o mesmo período do ano passado, está **177 cm acima**. Em **Tabatinga** a cota transmitida é de **1160 cm** e comparada ao ano passado está **27 cm abaixo**. Em **Manacapuru** no baixo **Solimões**, o rio **subiu 3 cm** e comparado com o mesmo período do ano anterior está **50 cm acima**. Em **Itacoatiara** rio Amazonas **subiu 2 cm** e está a **81 cm abaixo** comparado ao mesmo período do ano anterior. Em **Humaitá** o rio **Madeira desceu 13 cm** e em comparação ao mesmo período do ano anterior está a **13 cm acima**. Em **Eirunepé**, o rio **Juruá desceu 17 cm** e comparado ao ano passado está a **163 cm acima**.

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



Cotograma 1- valores de cotas no período de 4 anos

	Localização	Cota (cm) MAI/2017		Cota Atual (cm) MAI/2018		Variação (cm)		Cotas de Permanência		Cotas Min   Max	Status
		Dom 28	Seg 29	Seg 28	Ter 29	2018	2017/2018	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2899	2900	2786	2790	4	-110	2838	1737	1363 2997	~
	Curicuriari(SGC)	1237	1232	1409	1409	0	177	1353	697	504 1525	—
Rio Solimões	Tabatinga	1193	1187	SL	1160	-	-27	1256	224	86 1382	SL
	Tefé Missões	1442	1443	MT	MT	-	-	1424	343	0,08 1602	MT
	Manacapuru	1799	1801	1848	1851	3	50	1955	776	495 2078	~
Rio Amazonas	Itacoatiara	1435	1434	1351	1353	2	-81	2096	197	91 2344	~
Rio Madeira	Humaitá	2009	1996	2022	2009	-13	13	2272	295	88 2563	~
Rio Purus	Lábrea	1823	1807	SL	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1129	1115	1295	1278	-17	163	1625	296	143 1731	~

Variação Min. ~ Subindo ~ Descendo MT - Manutenção SL - Sem Leitura SR - Sem Referência

Abaixo da cota de 95% Normal Acima da cota de 5%

Os dados apresentados (Figura 2), mostram a distribuição espacial estimada da precipitação sobre os estados do Amazonas e Roraima, com espaçamento de grade  $0,5^\circ \times 0,5^\circ$ , 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 2, para o período de 14 a 20 de maio de 2018, apresenta volumes superiores a 50 mm no sudoeste, e faixa central do Amazonas (áreas em tom de azul mais escuro). Os menores volumes foram observados no sul, e em áreas isoladas do sudoeste e nordeste do estado (áreas em tom de branco e amarelo claro).

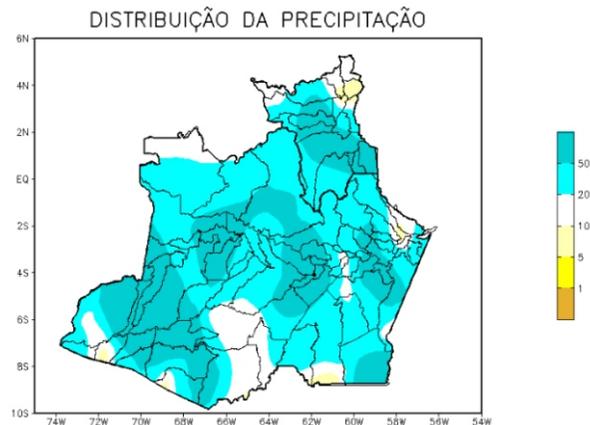


Figura 2 - mapa de distribuição de precipitação no Amazonas do período de 14 a 20/05/2018

De acordo com a Figura 3, segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 21 a 29 de maio de 2018 indica volumes significativos de chuva em Roraima e no centro-norte do estado do Amazonas, devido à permanência 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 no sul da região Amazônica.

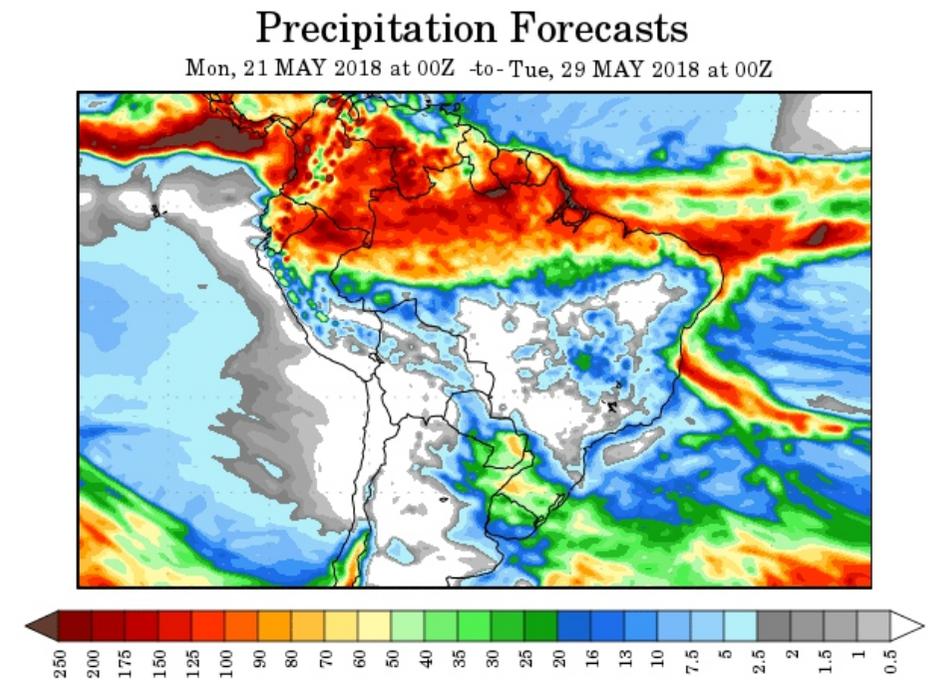


Figura 3 - prognóstico do COLA