

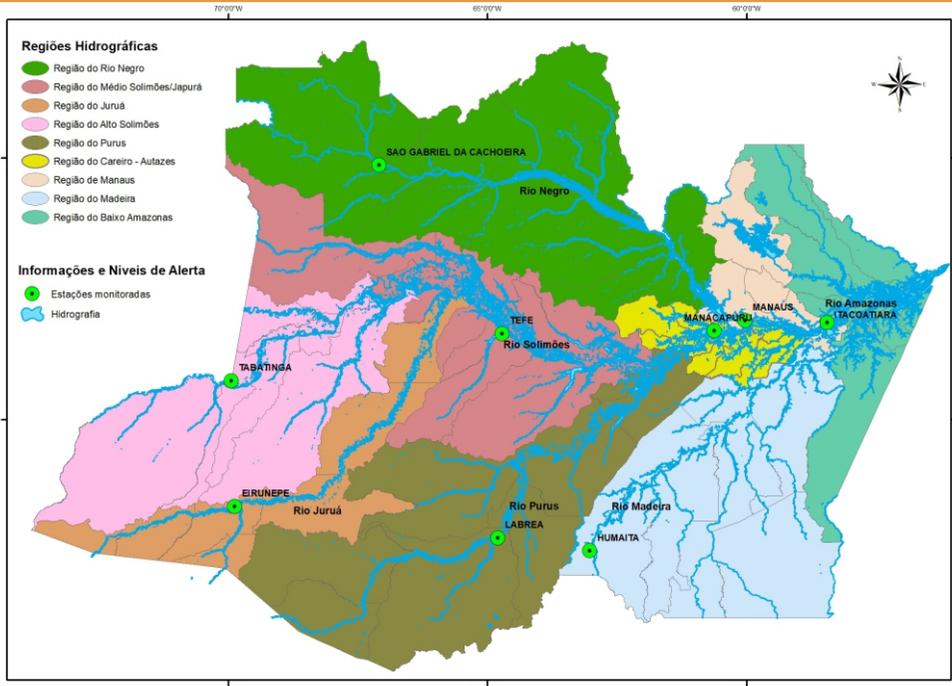
Boletim

Hidrometeorológico

Boletim Nº 106/2018

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 28/05/2018



Mapa 1 - Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Os valores de cota (Tabela 1) dos dias **26 a 28/05/2018** mostram que em **Manaus** o rio **Negro** subiu **8 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **113 cm abaixo**. Em **Curicuriari**, o rio Negro subiu **11 cm**, e comparado com o mesmo período do ano passado, está **172 cm acima**. Em **Manacapuru** no baixo **Solimões**, o rio subiu **8 cm** e comparado com o mesmo período do ano anterior está **49 cm acima**. Em **Itacoatiara** rio Amazonas subiu **6 cm** e está a **84 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 **13 cm acima**. Em **Eirunepé**, o rio **Juruá** desceu **34 cm** e comparado ao ano passado está a **166 cm acima**.

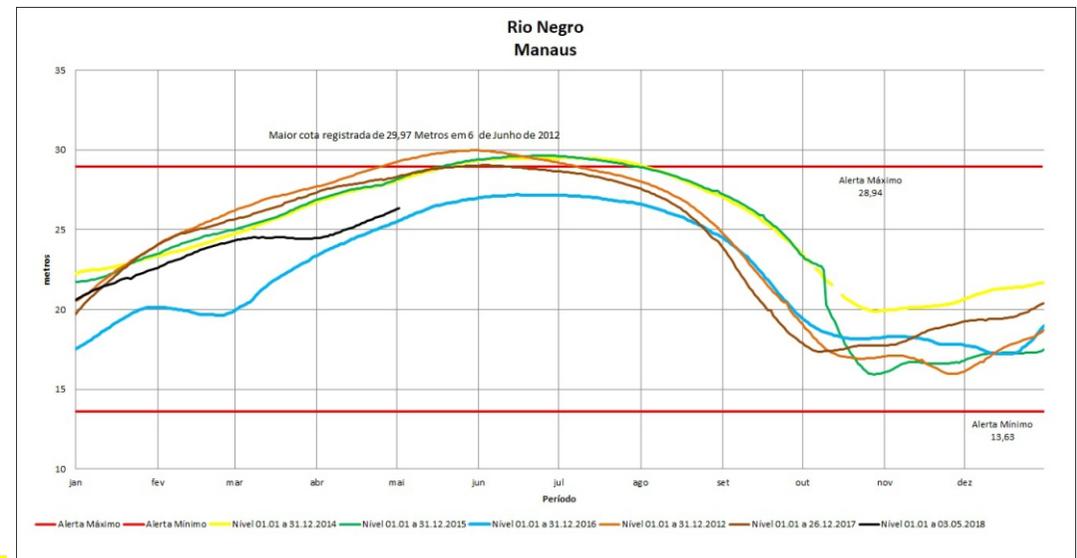
O Mapa 01 ao lado destaca as Regiões Hidrográficas do Estado do Amazonas junto a Rede Nacional Hidrometeorológica.

Tabela 1- valores de cota

Rio	Localização	Cota (cm) MAI 2017			Cota Atual (cm) MAI 2018			Variação (cm)		Cotas de Permanência		Cotas Min Max	Status
		Sex 26	Sab 27	Dom 28	Sáb 26	Dom 27	Seg 28	2018	2017/2018	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2898	2899	2899	2778	2783	2786	8	-113	2838	1737	1363 2997	~
	Curicuriari (SGC)	1247	1242	1237	1398	1407	1409	11	172	1353	697	504 1525	~
Rio Solimões	Tabatinga	1200	1197	1193	SL	SL	SL	-	-	1257	231	86 1382	SL
	Tefé Missões	1443	1443	1442	MT	MT	MT	-	-	1424	343	0,08 1602	MT
	Manacapuru	1796	1798	1799	1840	1845	1848	8	49	1955	776	495 2078	~
Rio Amazonas	Itacoatiara	1436	1435	1435	1345	1349	1351	6	-84	2096	197	91 2344	~
Rio Madeira	Humaitá	1996	2005	2009	2037	2030	2022	-15	13	2272	295	88 2563	~
Rio Purus	Lábrea	1852	1838	1823	SL	SL	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1160	1143	1129	1329	1310	1295	-34	166	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%



Cotograma 1- valores de cotas no período de 4 anos

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).

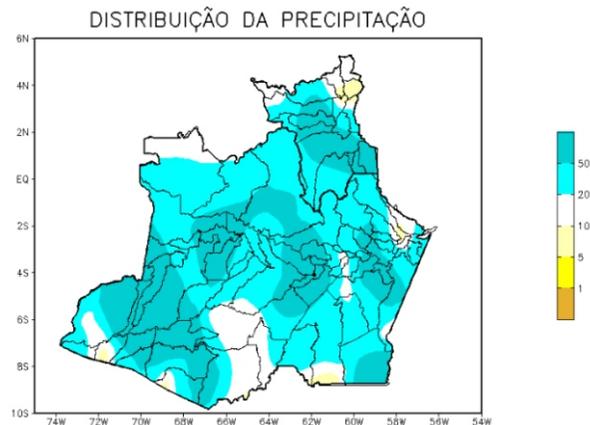


Figura 2 - mapa de distribuição de precipitação no Amazonas do período de 14 a 20/05/2018

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.

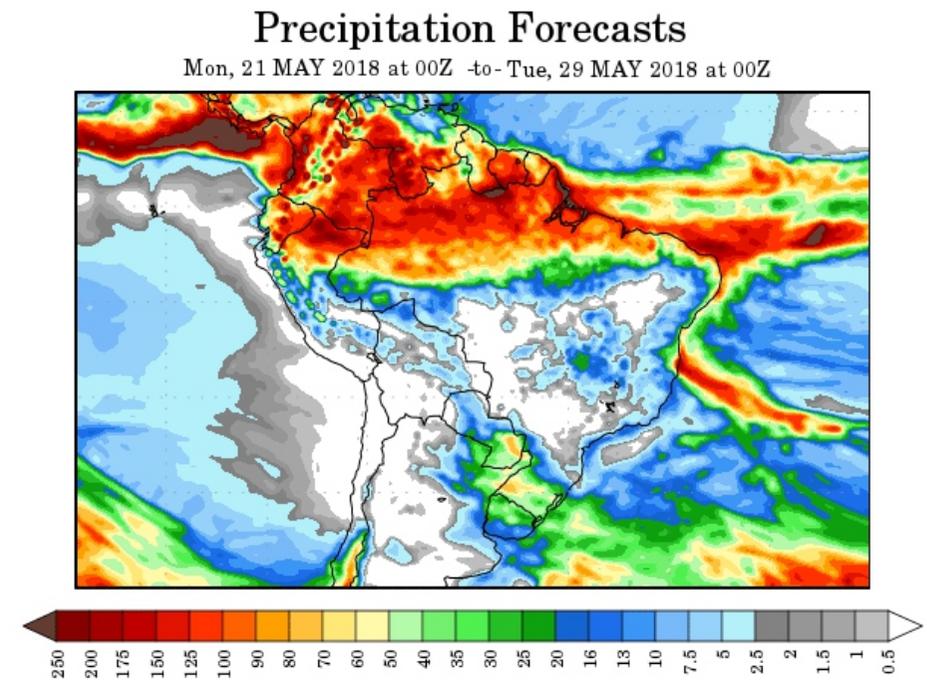


Figura 3 - prognóstico do COLA