

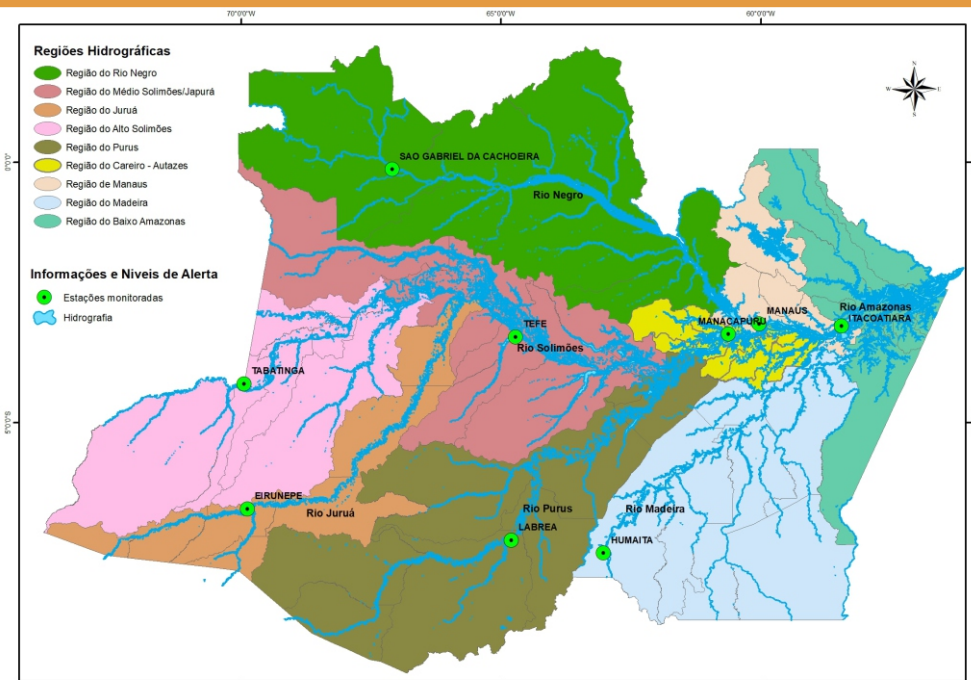
Boletim

Hidrometeorológico

Boletim Nº 101/2018

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 21/05/2018



Mapa 1 - Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Tabela 1- valores de cota

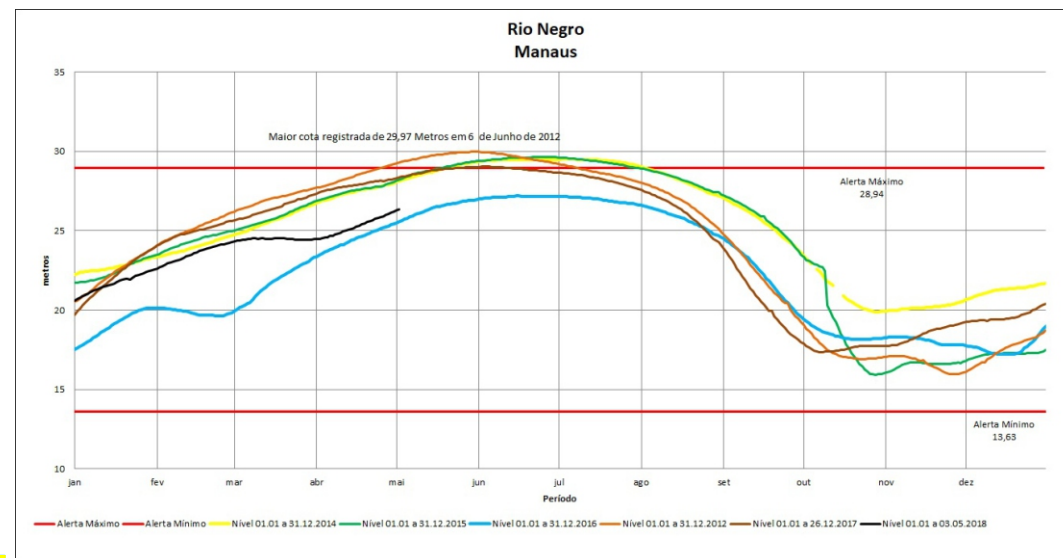
Rio	Localização	Cota (cm) MAI 2017			Cota Atual (cm) MAI 2018			Variação (cm)		Cotas de Permanência		Cotas Min Max	Status
		Sex 19	Sab 20	Dom 21	Sáb 19	Dom 20	Seg 21	2018	2017/2018	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2889	2890	2892	2741	2745	2753	12	-139	2838	1737	1363 2997	
	Curicuriari(SGC)	1289	1287	1279	1371	1366	1362	-9	83	1353	697	504 1525	
Rio Solimões	Tabatinga	1222	1220	1218	SL	SL	SL	-	-	1257	231	86 1382	SL
	Tefé Mssões	1435	1436	1439	SL	SL	SL	-	-	1424	343	0,08 1602	SL
	Manacapuru	1974	1975	1977	1805	1809	1816	11	-161	1955	776	495 2078	
Rio Amazonas	Itacoatiara	1437	1438	1437	1324	1327	1329	5	-108	2096	197	91 2344	
Rio Madeira	Humaitá	1988	1998	2008	2038	2086	2078	-20	70	2272	295	88 2563	
Rio Purus	Lábrea	1940	1930	1918	SL	SL	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1274	1257	1245	1408	1405	1400	-8	155	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 valores de cota (Tabela 1) dos dias **19 a 21/05/2018** mostram que em **Manaus** o rio **Negro** subiu **12 cm** e comparando com o mesmo período do ano anterior está **139 cm** abaixo. Em **Curicuriari**, o rio Negro **sofreu variação negativa de 9 cm**, e comparado com o mesmo período do ano passado, está **83 cm** acima. Em **Manacapuru** no baixo **Solimões**, o rio **subiu 11 cm** e comparado com o mesmo período do ano anterior está **161 cm** abaixo. Em **Itacoatiara** rio Amazonas **subiu 5 cm** e está a **108 cm** abaixo comparado ao mesmo período do ano anterior. Em **Humaitá** o rio **Madeira** **desceu 20 cm** e em comparação ao mesmo período do ano anterior está a **70 cm** acima. Em **Eirunepé**, o rio **Juruá** **desceu 8 cm** e comparado ao ano passado está a **155 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

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 e 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).

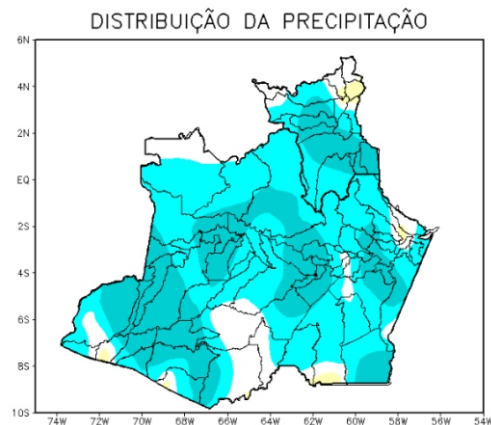


Figura 2 - mapa de distribuição de precipitação no Amazonas do período de 14 a 20/05/2018

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.

Precipitation Forecasts

Mon, 21 MAY 2018 at 00Z -to- Tue, 29 MAY 2018 at 00Z

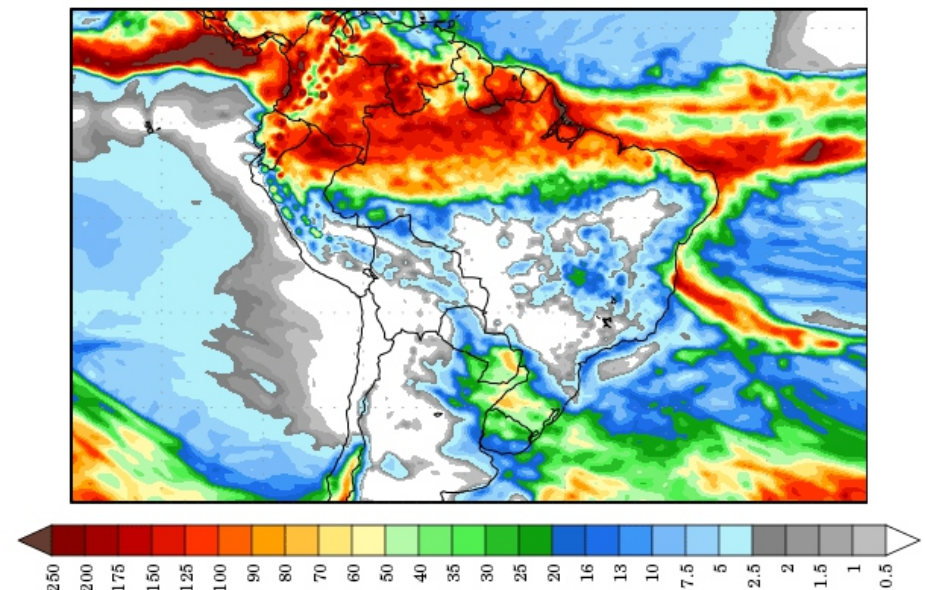


Figura 3 - prognóstico do COLA