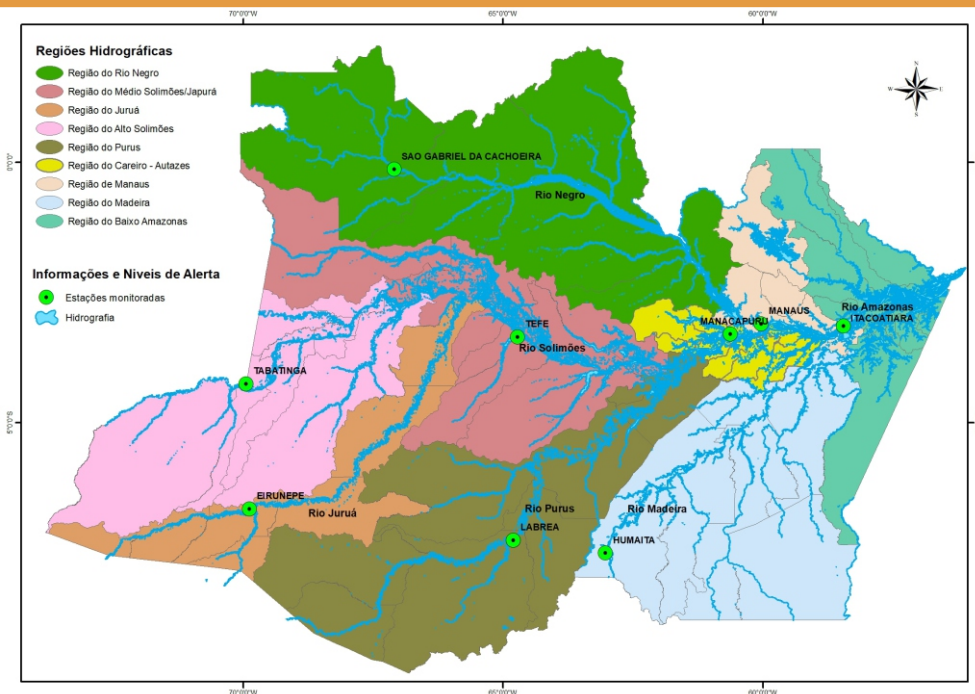




Mapa 1 - Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Tabela 1- valores de cota

Localização	Cota (cm) OUT/2017		Cota Atual (cm) OUT/2018		Variação (cm)		Cotas de Permanência		Cotas Min Max	Status
	Ter 17	Qua 18	Qua 17	Qui 18	2018	2018-2017	5%	95%		
Manaus	1762	1763	1856	1835	-21	72	2838	1737	1363 2997	
Curicuriari(SGC)	877	869	832	823	-9	-46	1353	697	504 1525	
Tabatinga	SL	SL	394	402	8	-	1257	231	86 1382	
Tefé Missões	453	455	SR	SR	-	-	1424	343	0,08 1602	SR
Manacapuru	837	838	869	855	-14	17	1955	776	495 2078	
Itacoatiara	437	438	544	525	-19	87	2096	197	91 2344	
Humaitá	1018	1013	1092	1122	30	109	2272	295	88 2563	
Lábrea	459	469	SL	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL
Eirunepé-Montante	419	416	391	422	31	6	1625	296	143 1731	

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

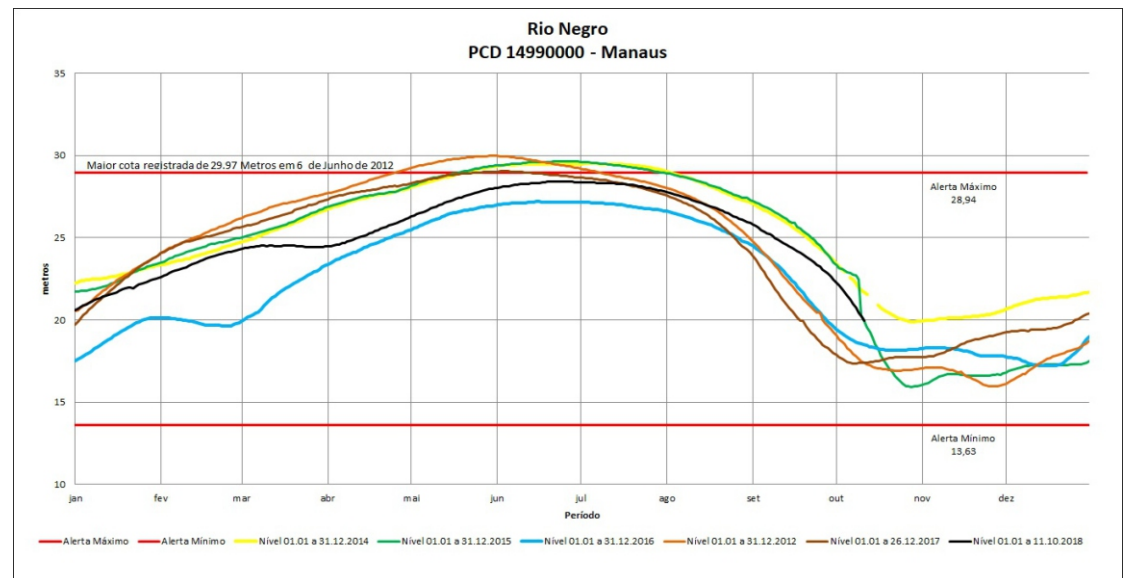
Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

Os valores de cota (Tabela 1) dos dias 17 a 18/10/2018 mostram que em **Manaus**, o rio **Negro** encontra-se em **regime de vazante**, **desceu 21 cm** e comparado ao mesmo período do ano anterior está **72 cm acima**. Em **Curicuriari** (Alto rio Negro) o rio **desceu 9 cm** e comparando com o mesmo período do ano passado está **46 cm abaixo**. Em **Tabatinga** (Alto Solimões) o rio **subiu 8 cm**. Em **Manacapuru**, o rio **Solimões desceu 14 cm** e comparando com o mesmo período do ano passado está **17 cm acima**. Em **Itacoatiara**, o rio Amazonas **desceu 19 cm** e comparado ao mesmo período do ano anterior está **87 cm acima**. Em **Humaitá**, o rio **subiu 30 cm** e comparado ao mesmo período do ano anterior está **109 cm acima**. Em **Eirunepé-Montante**, o rio **Juruá subiu 31 cm** e comparando ao mesmo período do ano anterior está **6 cm abaixo**.

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



Cotagrama 1- valores de cotas no período de 4 anos

Os dados apresentados na 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.

A climatologia da precipitação a partir do mês de outubro na região Amazônica apresenta os valores máximos de chuva orientados no sentido noroeste-sudeste da Amazônia, que compreende grande parte do Amazonas, sul do Pará e os estados do Acre, Rondônia, Mato Grosso e Tocantins. Os valores mínimos de chuva a partir deste mês, segundo a climatologia, encontram-se na porção norte e nordeste da Amazônia Legal, abrangendo o Amapá e o norte dos estados de Roraima, Pará e Maranhão.

Para o período de 08 a 14 de outubro, no Amazonas, os maiores registros (acima de 50 mm) foram observados na faixa oeste e no sudeste do estado (áreas em tons de azul), enquanto que os menores volumes se concentraram no centro-norte e nordeste, com destaque para o municípios de Parintins (área em tom de laranja), com pouca ou nenhuma ocorrência de chuva.

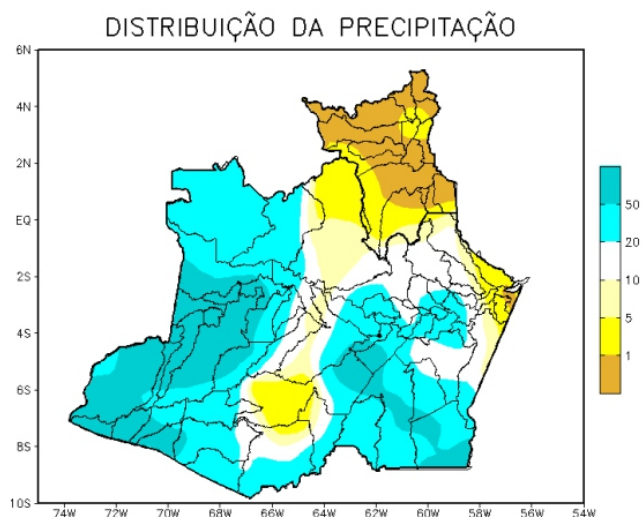


Figura 2 - mapa de distribuição de precipitação no Amazonas do período de 08 a 14/10/2018

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 15 a 23 de outubro de 2018, indica que os maiores volumes de precipitação podem ocorrer no norte de Roraima e em pontos isolados do estado do Amazonas, em decorrência da atuação da Zona de Convergência Intertropical – ZCIT e da interação dos sistemas frontais do Sul e Sudeste, com a convecção na Amazônia. .

Precipitation Forecasts

Mon, 15 OCT 2018 at 00Z -to- Tue, 23 OCT 2018 at 00Z

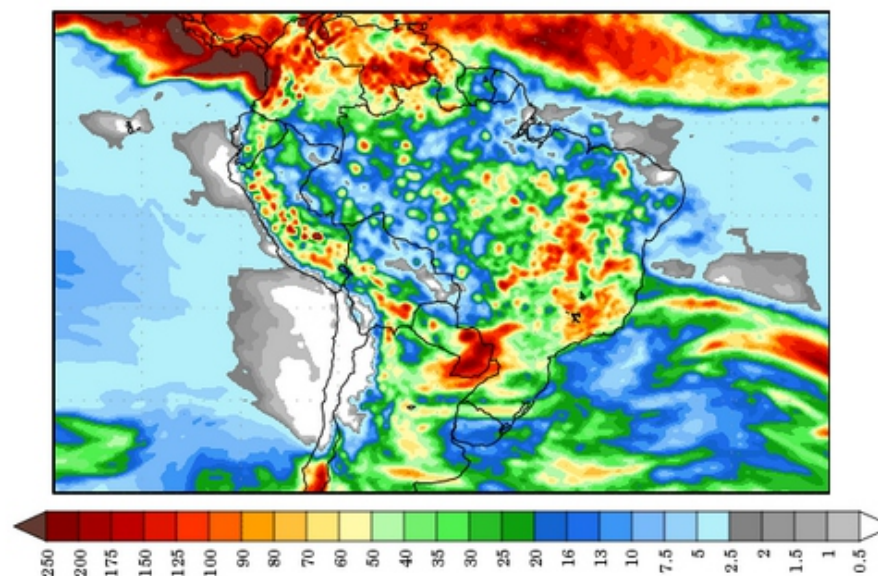


Figura 3 - prognóstico do COLA