

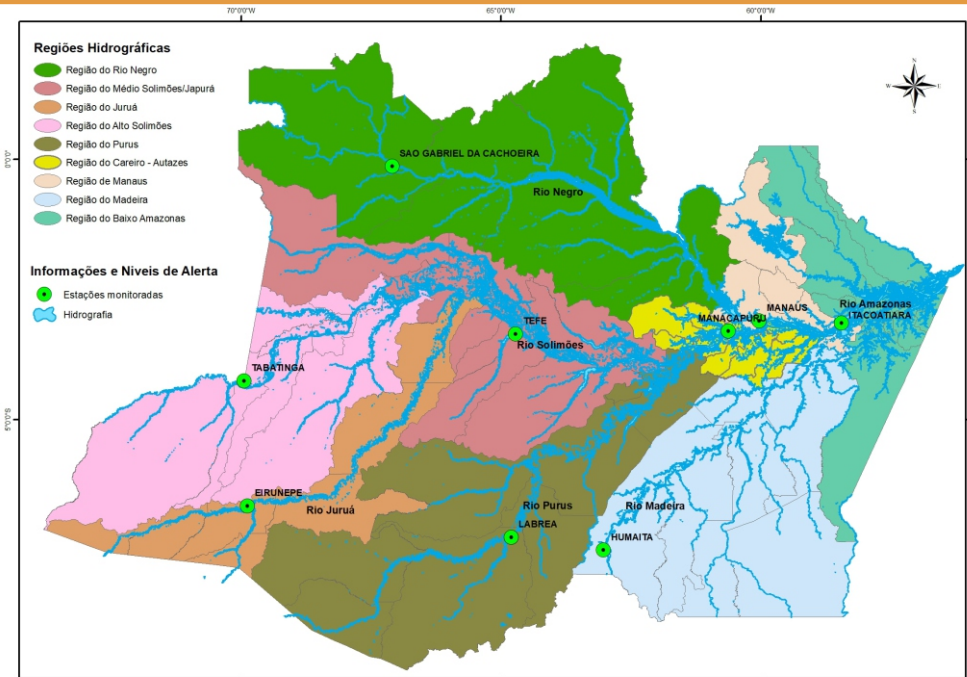
Boletim

Hidrometeorológico

Boletim Nº 212/2018

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 23/10/2018



Mapa 1 - Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Tabela 1- valores de cota

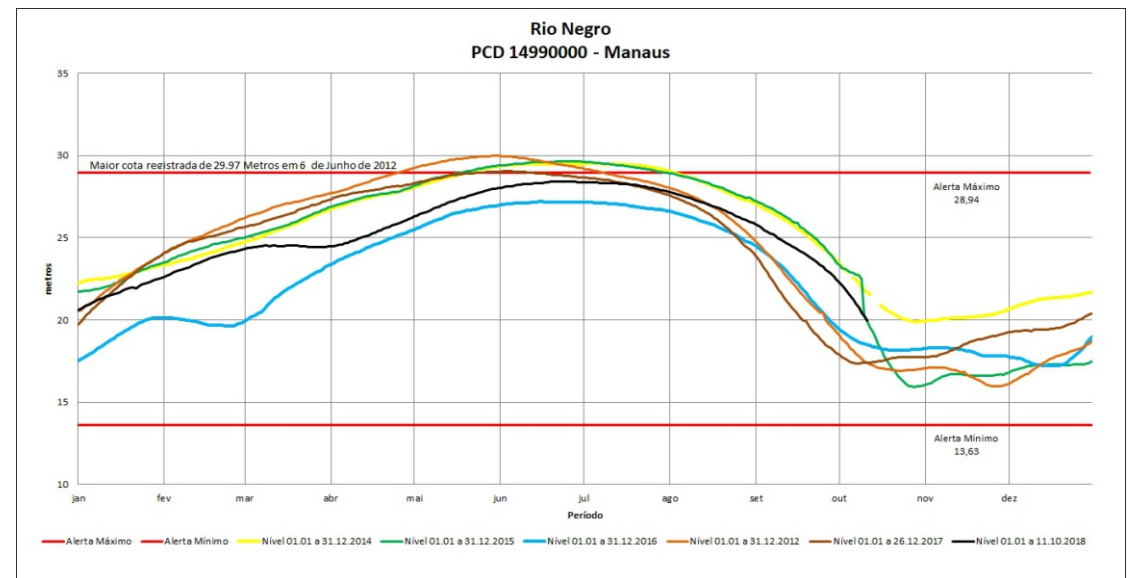
Localização	Cota (cm) OUT/2017		Cota Atual (cm) OUT/2018		Variação (cm)		Cotas de Permanência		Cotas Min Max	Status
	Dom 22	Seg 23	Seg 22	Ter 23	2018	2018~2017	5%	95%		
Manaus	1772	1773	1769	1754	-15	-19	2838	1737	1363 2997	
Curicuriari (SGC)	823	812	839	838	-1	26	1353	697	504 1525	
Tabatinga	SL	SL	402	401	-1	-	1257	231	86 1382	
Tefé Missões	443	438	SR	SR	-	-	1424	343	0,08 1602	SR
Manacapuru	846	847	819	815	-4	-32	1955	776	495 2078	
Itacoatiara	445	446	463	452	-11	6	2096	197	91 2344	
Humaitá	992	990	1170	1184	14	194	2272	295	88 2563	
Lábrea	523	527	SL	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL
Eirunepé-Montante	385	382	611	643	32	261	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 22 a 23/10/2018 mostram que em **Manaus**, o rio **Negro** encontra-se em **regime de vazante**, **desceu 15 cm** e comparado ao mesmo período do ano anterior está **19 cm abaixo**. Em **Curicuriari** (Alto rio Negro) o rio **sofreu variação mínima negativa de 1 cm** e comparando com o mesmo período do ano passado está **26 cm abaixo**. Em **Tabatinga** (Alto Solimões) o rio **sofreu variação mínima negativa de 1 cm**. Em **Manacapuru**, o rio **Solimões desceu 4 cm** e comparando com o mesmo período do ano passado está **32 cm abaixo**. Em **Itacoatiara**, o rio Amazonas **desceu 11 cm** e comparado ao mesmo período do ano anterior está **6 cm acima**. Em **Humaitá**, o rio **subiu 14 cm** e comparado ao mesmo período do ano anterior está **194 cm acima**. Em **Eirunepé-Montante**, o rio **Juruá subiu 32 cm** e comparando ao mesmo período do ano anterior está **261 cm acima**.

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 15 a 21 de outubro, no Amazonas, os maiores registros (acima de 50 mm) se concentraram no extremo sudoeste do estado (área em tom de azul escuro), enquanto que os menores volumes foram observados no centro-oeste e sudeste (áreas em tons de amarelo).

Na Figura 3 os dados apresentados mostram a mais recente da Distribuição da Precipitação Acumulada em 24 horas 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

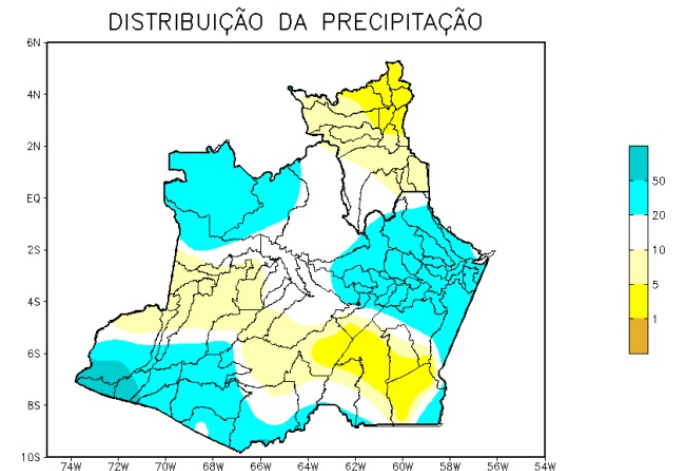


Figura 2 - Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 15 a 21/10/2018

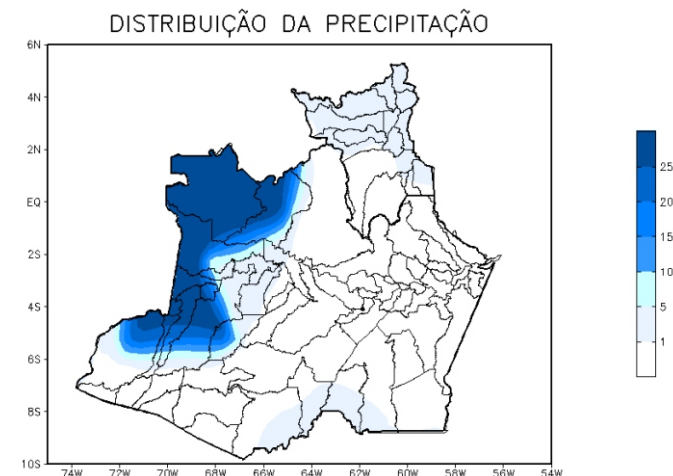


Figura 3 - Mapa de Distribuição da Precipitação Acumulada no 22/10/2018

Segundo o COLA (*Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies*), o prognóstico de precipitação para o período de 22 a 30 de outubro de 2018, indica que os maiores volumes de precipitação deverão se concentrar na faixa centro-oeste do Amazonas e Roraima, favorecidos principalmente pela atuação da Zona de Convergência Intertropical – ZCIT e a interação dos sistemas frontais no Sul e Sudeste brasileiro, com a convecção na Amazônia.

Precipitation Forecasts

Mon, 22 OCT 2018 at 00Z -to- Tue, 30 OCT 2018 at 00Z

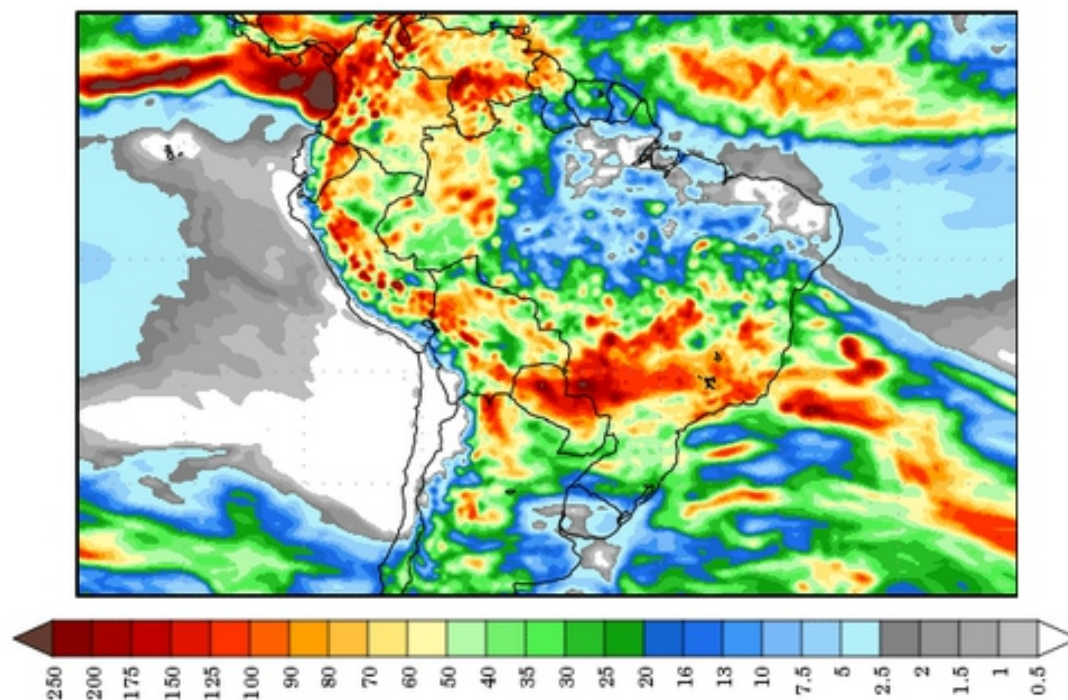


Figura 4 - prognóstico do COLA