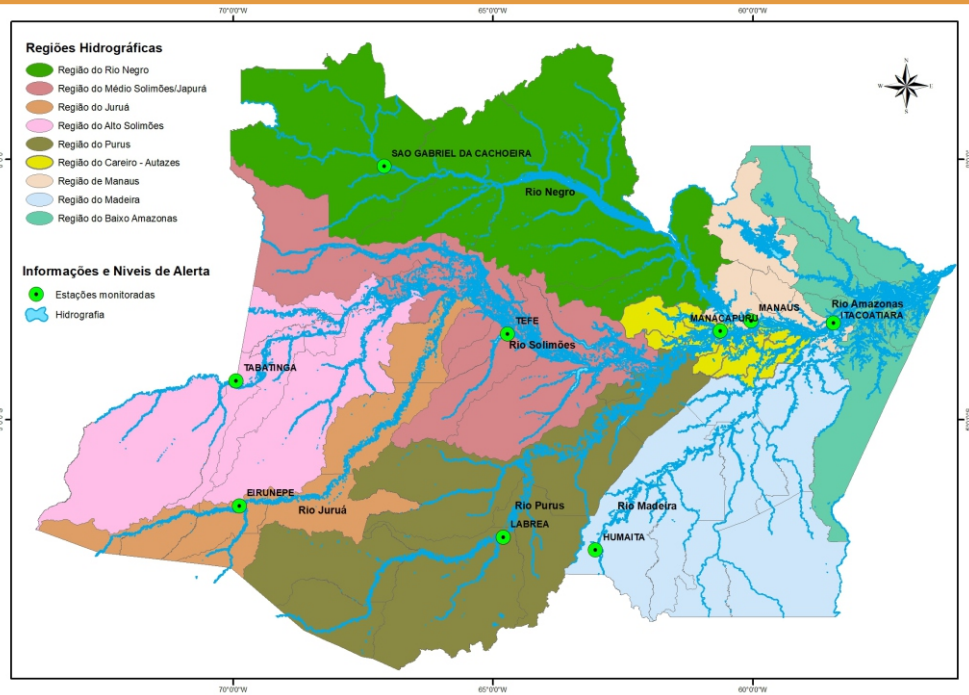
Boletim Hidrometeorológico

Boletim Nº 217/2018 | **GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS** | **Dia: 30/10/2018**



Mapa 1 - Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Os valores de cota (Tabela 1) dos dias **29 a 30/10/2018** mostram que em **Manaus**, o rio **Negro teve variação negativa** de **4 cm** e comparado ao mesmo período do ano anterior está **70 cm abaixo**. Em **Curicuriari** (Alto rio Negro) o rio **desceu 6 cm** e comparando com o mesmo período do ano passado está **89 cm acima**. Em **Tabatinga** (Alto Solimões) o rio **subiu 6 cm.** Em **Manacapuru**, o rio **Solimões desceu 16 cm** e comparando com o mesmo período do ano passado está **64 cm abaixo**. Em **Itacoatiara**, o rio Amazonas **desceu 4 cm** e comparado ao mesmo período do ano anterior está **33 cm abaixo**. Em **Humaitá**, o **rio subiu 12 cm** e comparado ao mesmo período do ano anterior está **185 cm acima**. Em **Eirunepé-Montante**, o **rio Juruá desceu 10 cm.**

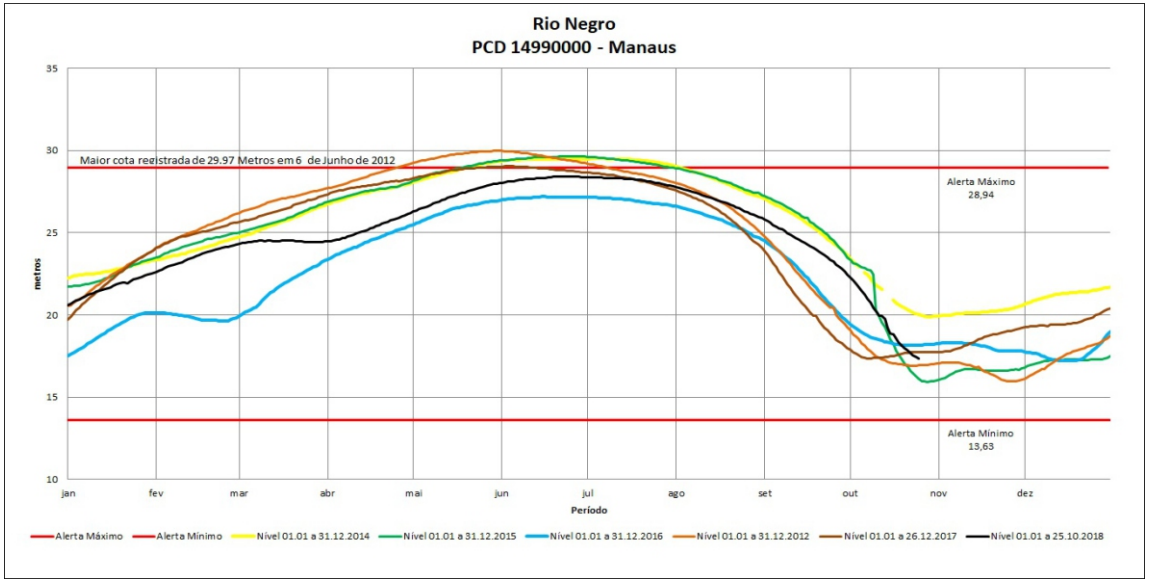
O Mapa 01 ao lado destaca as Regiões Hidrográficas do Estado do Amazonas junto a Rede Nacional Hidrometeorológica.

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 29	Seg 30	Seg 29	Ter 30	2018	2018~2017	5%	95%		
Manaus	1775	1774	1708	1704	-4	-70	2838	1737	1363|2997	
Curicuriari(SGC)	792	782	877	871	-6	89	1353	697	504|1525	
Tabatinga	SL	SL	398	404	6	-	1257	231	86|1382	
Tefé Missões	461	473	SR	SR	-	-	1424	343	0,08|1602	SR
Manacapuru	846	848	800	784	-16	-64	1955	776	495|2078	
Itacoatiara	443	441	412	408	-4	-33	2096	197	91|2344	
Humaitá	1013	1011	1184	1196	12	185	2272	295	88|2563	
Lábrea	564	570	SL	SL	-	-	2044	354	130|2179	SL
Eirunepé-Montante	SL	SL	641	631	-10	-	1625	296	143|1731	

Variação Min. | Subindo | Descendo | **MT - Manutenção** | **SL - Sem Leitura** | **SR - Sem Referencia**

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



Cotagrama 1- valores de cotas no período de 4 anos

Boletim Hidrometeorológico

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°x 0,5º, 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).

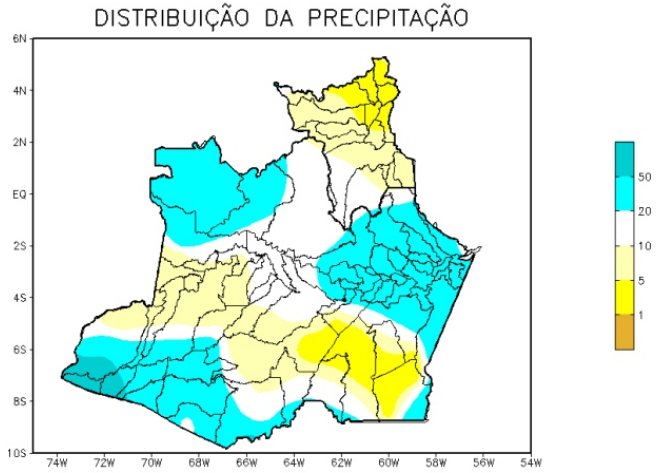


Figura 2 - Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 15 a 21/10/2018

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°x 0,5º, fonte de dados “Climate Prediction Center NOAA”, processados na Divisão de Meteorologia

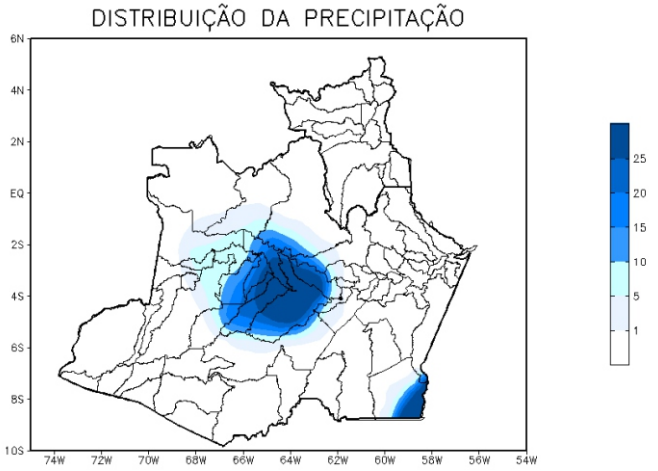


Figura 3 - Mapa de Distribuição da Precipitação Acumulada no 28/10/2018

Boletim Hidrometeorológico

Boletim Nº 217/2018 GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS **Dia: 30/10/2018**

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.

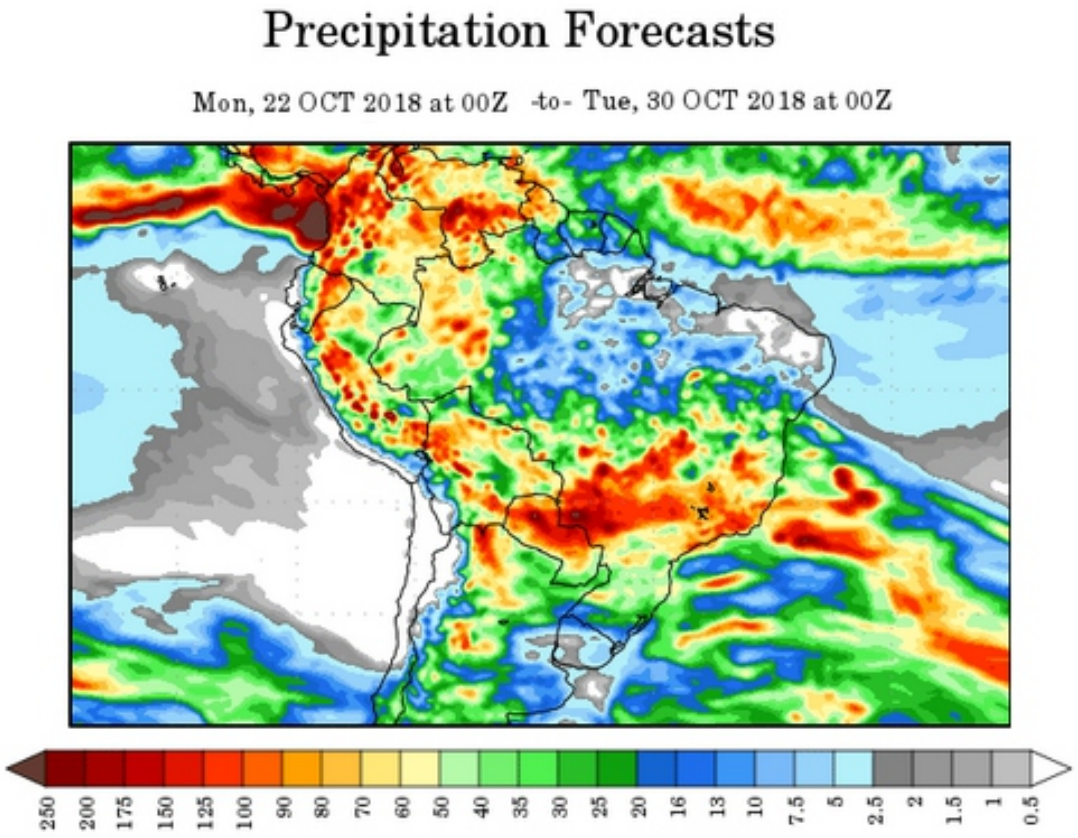


Figura 4 - prognóstico do COLA