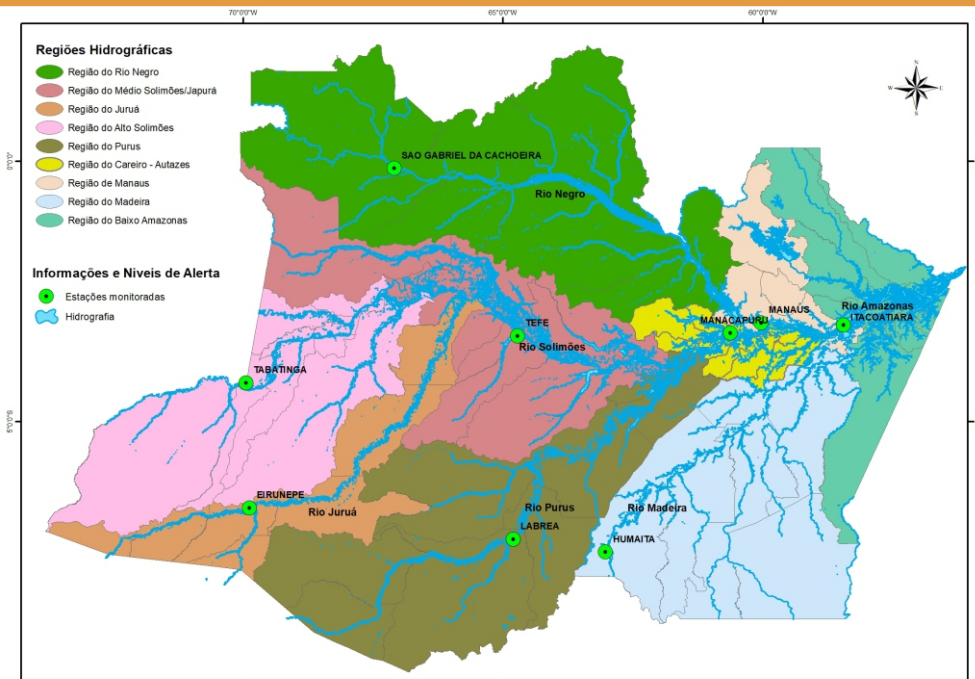


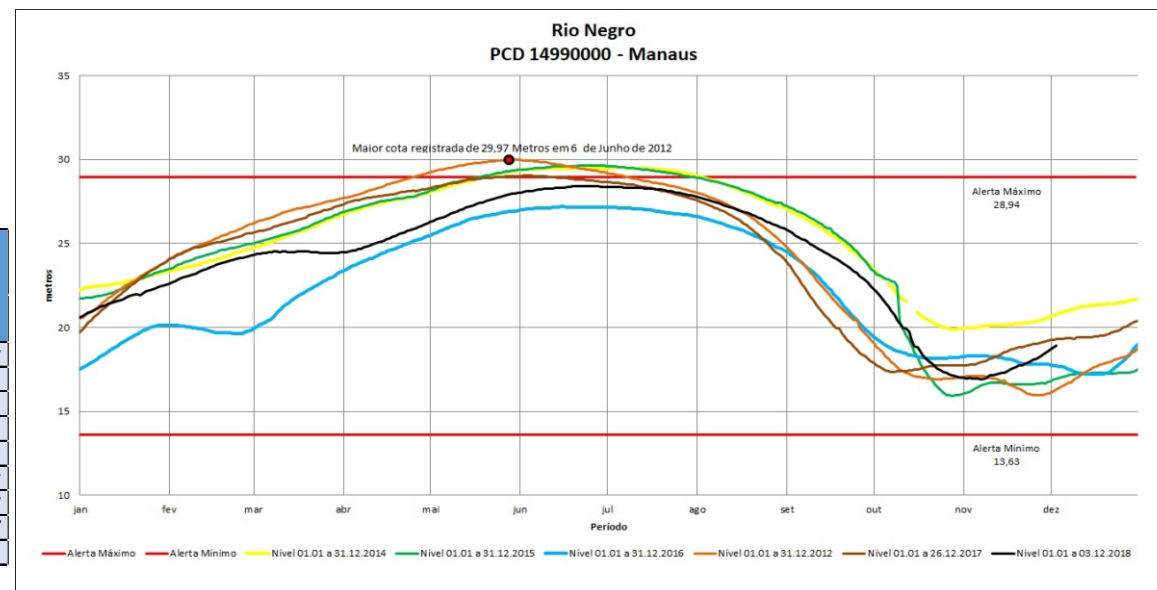


Mapa 1 - Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Tabela 1- valores de cota

Os valores de cota (Tabela 1) dos dias **10 a 11/12/2018** mostram que em **Manaus**, o rio **Negro** subindo **15 cm** e comparado com o mesmo período do ano passado está **95 cm acima**. Em **Tefé (Médio Solimões)** o rio **subiu 16 cm** e comparado com o mesmo período do ano passado está **151 cm acima**. Em **Manacapuru**, o rio **Solimões** subiu **17 cm** e comparado com o mesmo período do ano passado está **84 cm acima**. Em **Itacoatiara**, o rio Amazonas **subiu 17 cm** atingindo e comparado com o mesmo período do ano passado está **89 cm acima**. Em **Humaitá**, o rio **Madeira** subiu **14 cm** e comparado ao mesmo período do ano anterior está **402 cm acima**. Em **Lábrea**, o rio **Purus** subiu **17 cm** atingindo a cota de **1619 cm**. Em **Eirunepé-Montante**, o rio **Juruá** subiu **7 cm** e comparado ao ano passado está **60 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

Rio	Localização	Cota (cm)		Cota Atual (cm)		Variação (cm)		Cotas de Permanência		Cotas Min Max	Status
		Dom 10	Seg 11	Seg 10	Ter 11	2018	2018~2017	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	1937	1936	2016	2031	15	95	2838	1737	1363 2997	SL
	Curicuriari(SGC)	762	762	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	787	792	SL	SL	-	-	1257	231	86 1382	SL
	Tefé Missões	717	717	852	868	16	151	1424	343	0,08 1602	SL
	Manacapuru	1062	1061	1128	1145	17	84	1955	776	495 2078	SL
Rio Amazonas	Itacoatiara	605	606	678	695	17	89	2096	197	91 2344	SL
Rio Madeira	Humaitá	1555	1569	1957	1971	14	402	2272	295	88 2563	SL
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	1602	1619	17	-	2044	354	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1233	1244	1297	1304	7	60	1625	296	143 1731	SL

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

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

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 de precipitação da região Amazônica durante o mês de dezembro apresenta os valores máximos de chuva em grande parte da Amazônia central, oeste e sul. Os valores mínimos de chuva, ainda segundo a climatologia, encontram-se na porção norte e nordeste da Amazônia, abrangendo Roraima e norte dos estados do Pará e Maranhão.

Para o período de 03 a 09 de dezembro, as chuvas foram bem distribuídas sobre todas as regiões do estado do Amazonas, com acumulados superiores a 50 mm (áreas em tom de azul escuro). Os menores valores foram observados no centro-norte do estado, com registros no intervalo 10 a 20 mm.

Em Roraima, predominaram registros abaixo de 05 mm em grande parte do estado, enquanto que os registros acima de 10 mm ficaram restritos ao sudoeste.

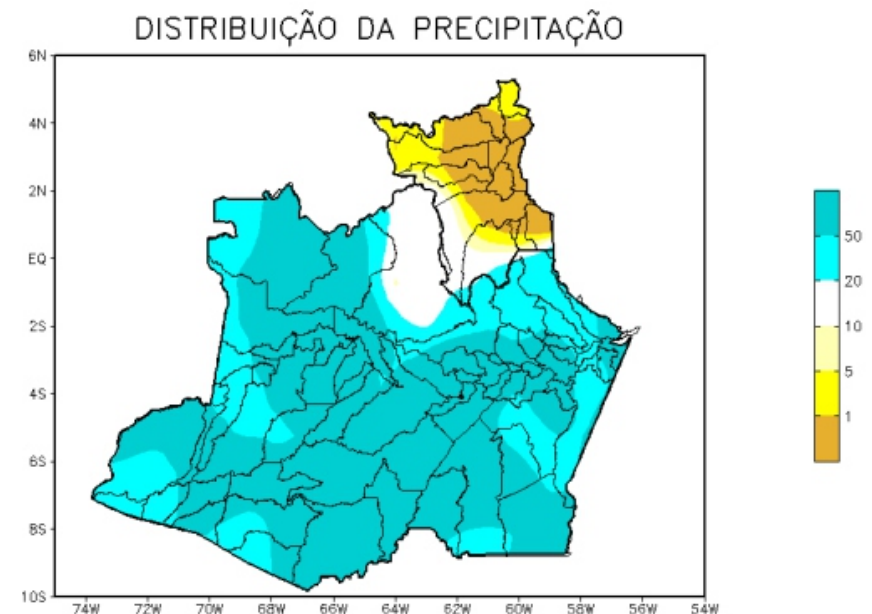


Figura 2 - Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 03 a 09/12/2018

Segundo o COLA (*Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies*), o Prognóstico de Precipitação (Figura 3) para o período de 10 a 18 de dezembro 2018, sugere acumulados expressivos de precipitação sobre boa parte da Amazônia Legal, com exceção apenas do norte de Roraima. Esses acumulados, sobre a região, podem estar associados principalmente com o avanço de sistemas frontais devidos à dinâmica da região polar, os quais contribuem para formação/ativação da convecção na Amazônia.

Precipitation Forecasts

Mon, 10 DEC 2018 at 00Z -to- Tue, 18 DEC 2018 at 00Z

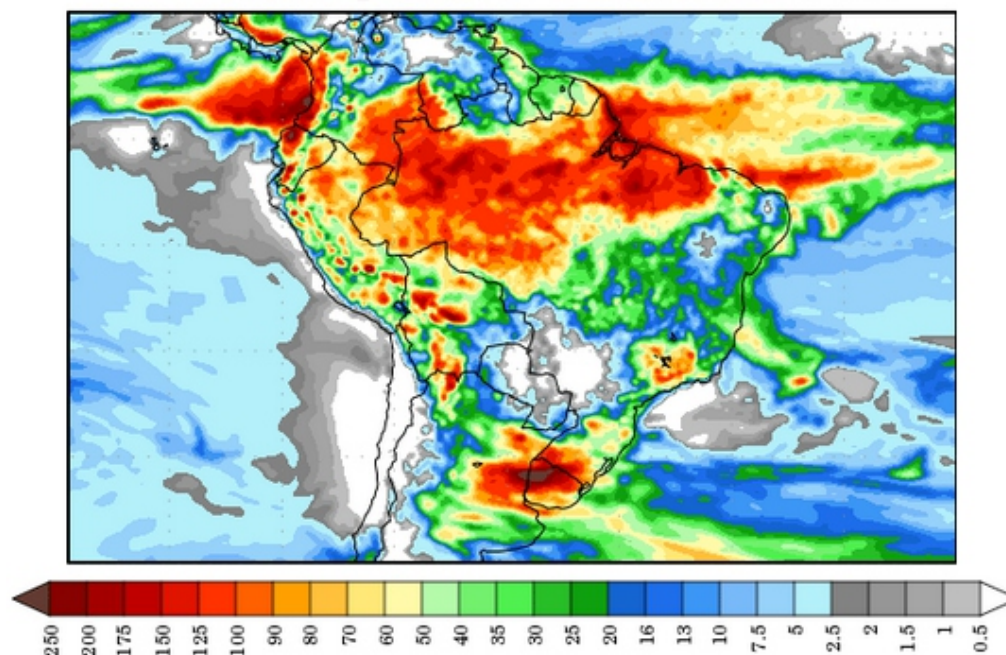


Figura 3 - prognóstico do COLA