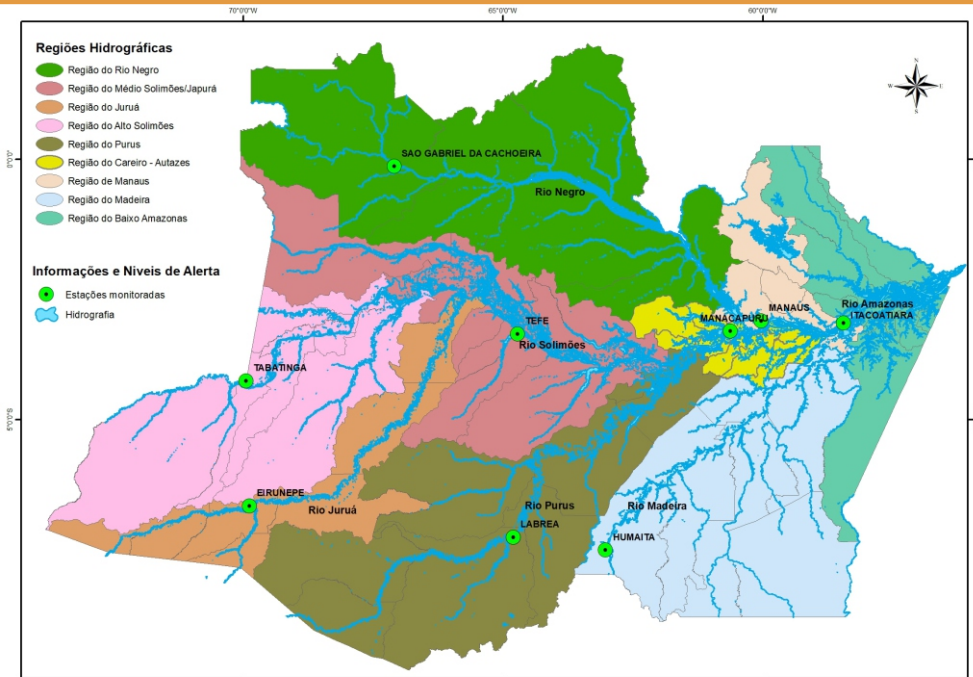


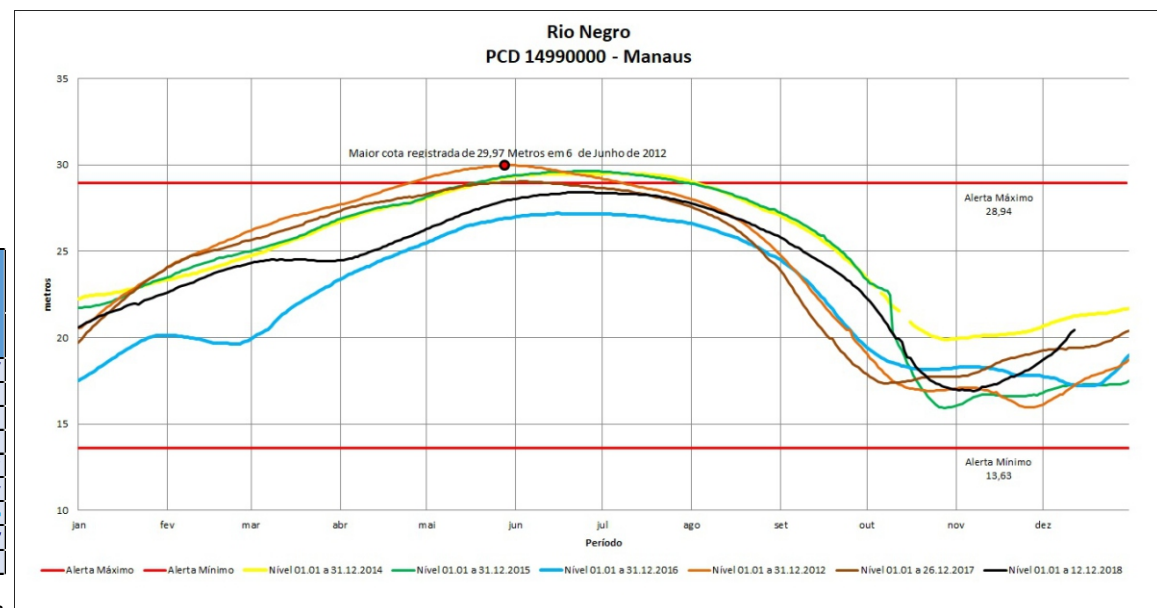


Mapa 1 - Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Tabela 1- valores de cota

Os valores de cota (Tabela 1) dos dias **12 a 13/12/2018** mostram que em **Manaus**, o rio **Negro subindo 18 cm** e comparado com o mesmo período do ano passado está **126 cm acima**. Em **Tefé (Médio Solimões)** o rio **subiu 11 cm** e comparado com o mesmo período do ano passado está **170 cm acima**. Em **Manacapuru**, o rio **Solimões subiu 15 cm** e comparado com o mesmo período do ano passado está **111 cm acima**. Em **Itacoatiara**, o rio Amazonas **subiu 15 cm** e comparado com o mesmo período do ano passado está **115 cm acima**. Em **Humaitá**, o rio **Madeira não sofreu variação com a cota 1976 cm** e comparado ao mesmo período do ano anterior está **352 cm acima**. Em **Lábrea**, o rio **Purus subiu 14 cm** atingindo a cota de **1648 cm**. Em **Eirunepé-Montante**, o rio **Juruá subiu 23 cm** e comparado ao ano passado está **111 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

Rio	Localização	Cota (cm) DEZ/2017		Cota Atual (cm) DEZ/2018		Variação (cm)		Cotas de Permanência		Cotas Min Max	Status
		Ter 12	Qua 13	Qua 12	Qui 13	2018	2018-2017	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	1939	1944	2052	2070	18	126	2838	1737	1363 2997	SL
	Curicuriari(SGC)	762	762	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
	Tabatinga	808	817	SL	SL	-	-	1257	231	86 1382	SL
Rio Solimões	Tefé Missões	718	722	881	892	11	170	1424	343	0,08 1602	SL
	Manacapuru	1065	1067	1163	1178	15	111	1955	776	495 2078	SL
Rio Amazonas	Itacoatiara	610	614	713	729	16	115	2096	197	91 2344	SL
Rio Madeira	Humaitá	1597	1624	1976	1976	0	352	2272	295	88 2563	SL
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	1634	1648	14	-	2044	354	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1243	1239	1327	1350	23	111	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.

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 do SIPAM.

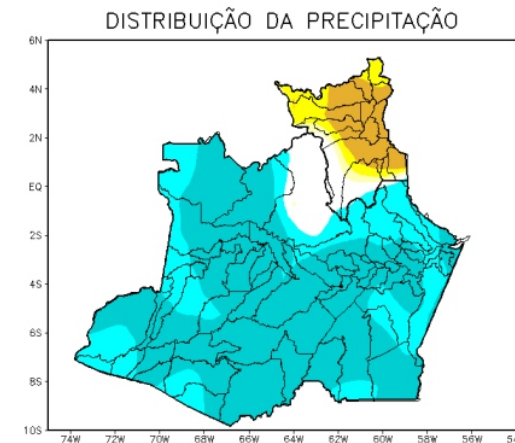


Figura 2 - Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 03 a 09/12/2018

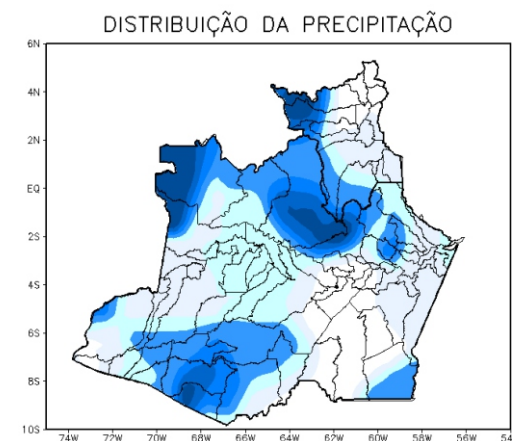


Figura 3 - Mapa de Distribuição da Precipitação Acumulada do dia 12/12/2018

Segundo o COLA (*Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies*), o Prognóstico de Precipitação (Figura 4) 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

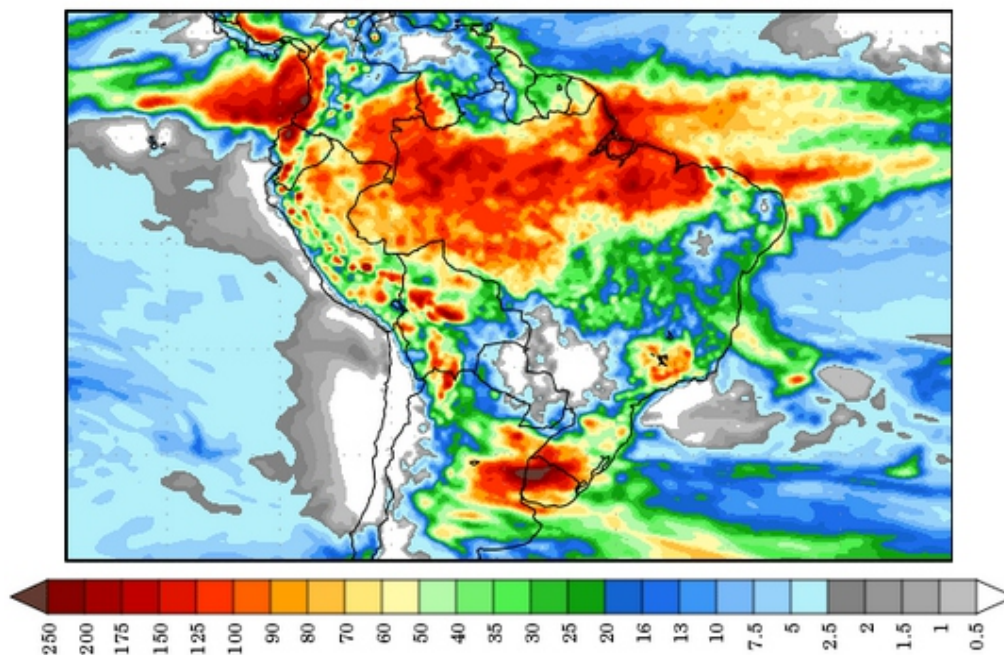


Figura 4 - prognóstico do COLA