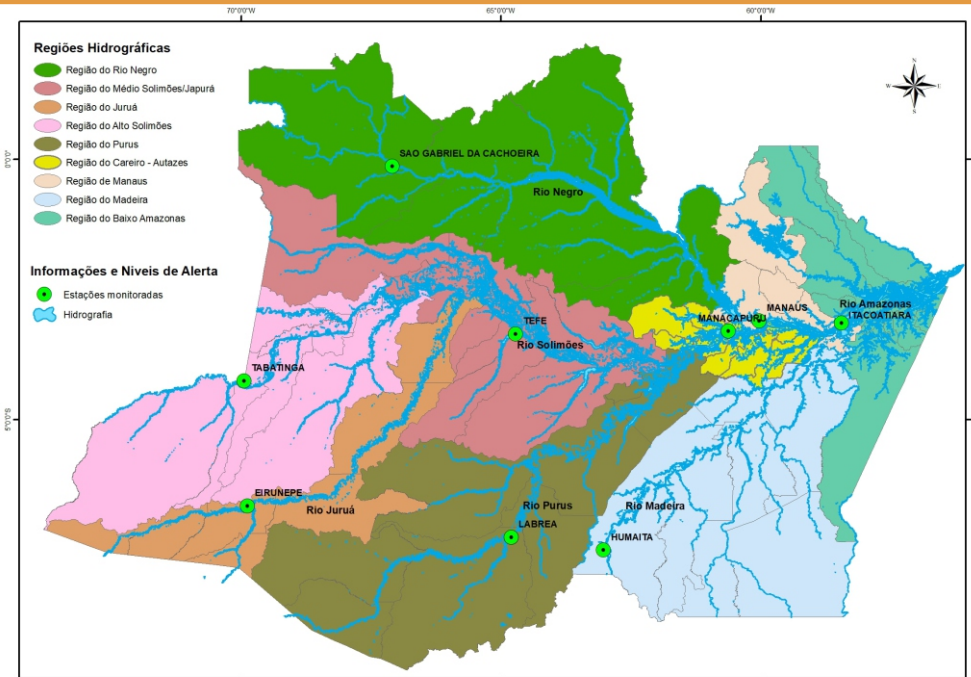




Mapa 1 - Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Tabela 1- valores de cota

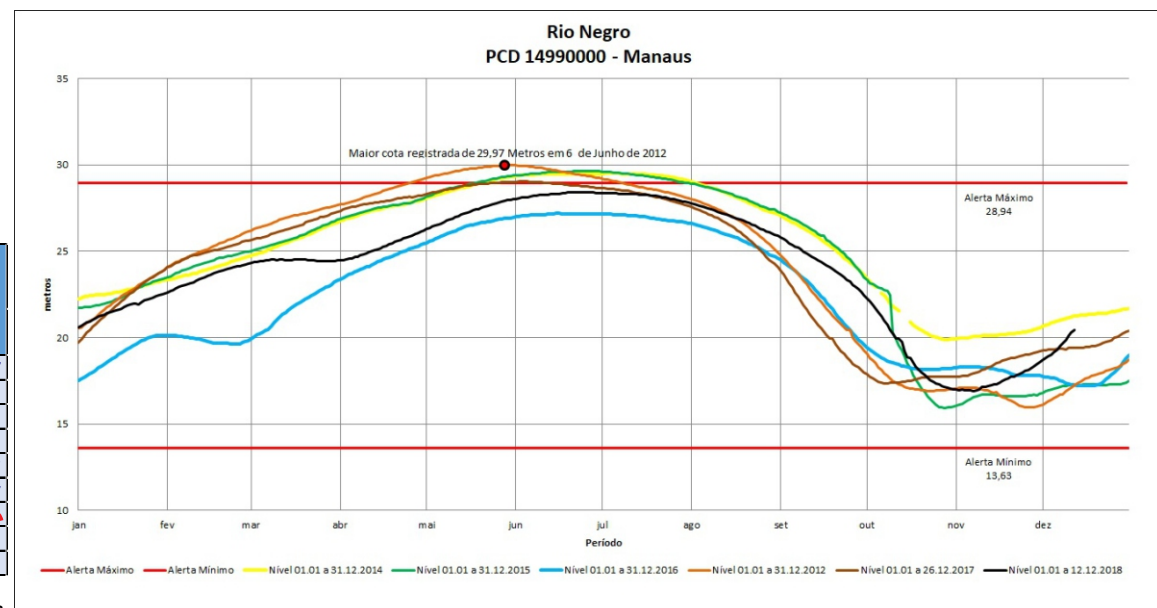
Rio	Localização	Cota (cm) DEZ/2017		Cota Atual (cm) DEZ/2018		Variação (cm)		Cotas de Permanência		Cotas Min Max	Status
		Dom 17	Seg 18	Seg 17	Ter 18	2018	2018~2017	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	1953	1954	2139	2152	13	198	2838	1737	1363 2997	SL
	Curicuriari(SGC)	762	768	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	841	842	990	993	3	151	1257	231	86 1382	SL
	Tefé Missões	748	756	936	943	7	187	1424	343	0,08 1602	SL
	Manacapuru	1080	1086	1240	1252	12	166	1955	776	495 2078	SL
Rio Amazonas	Itacoatiara	626	628	787	798	11	170	2096	197	91 2344	SL
Rio Madeira	Humaitá	1638	1645	1947	1933	-14	288	2272	295	88 2563	SL
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	1679	1679	0	-	2044	354	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1226	1225	SL	SL	-	-	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 valores de cota (Tabela 1) dos dias **17 a 18/12/2018** mostram que em **Manaus**, o rio **Negro subindo 13 cm** e comparado com o mesmo período do ano passado está **198 cm acima**. Em **Tabatinga (Alto Solimões)** o rio **subiu 3 cm** e comparado com o mesmo período do ano passado está **151 cm acima**. Em **Tefé (Médio Solimões)** o rio **subiu 7 cm** e comparado com o mesmo período do ano passado está **187 cm acima**. Em **Manacapuru**, o rio **Solimões subiu 12 cm** e comparado com o mesmo período do ano passado está **166 cm acima**. Em **Itacoatiara**, o rio **Amazonas subiu 11 cm** e comparado com o mesmo período do ano passado está **170 cm acima**. Em **Humaitá**, o rio **Madeira desceu 14 cm** e comparado ao mesmo período do ano anterior está **288 cm acima**. Em **Lábrea**, o rio **Purus não sofreu variação** permanecendo com a cota de **1679 cm**.

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

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 10 a 16 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). Já os menores valores (entre 10 a 20 mm) foram observados em uma pequena área no nordeste do estado, mais especificamente ao norte do município de Maués.

Em Roraima, os registros abaixo de 05 mm foram observados com predomínio no norte do estado, enquanto que os registros acima de 20 mm ficaram restritos ao sul.

Na Figura 3 os dados apresentados mostram a 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.

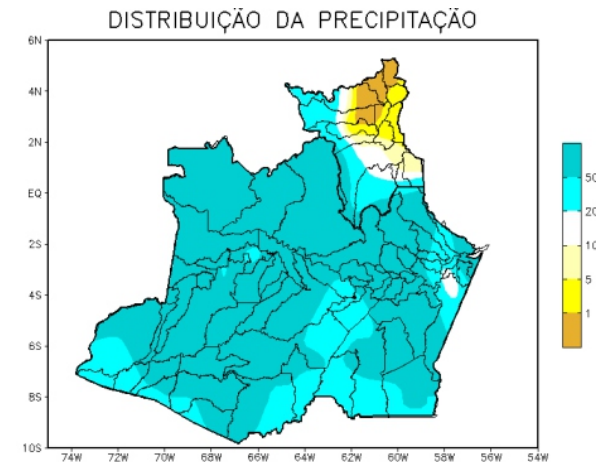


Figura 2 - Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 10 a 10/12/2018

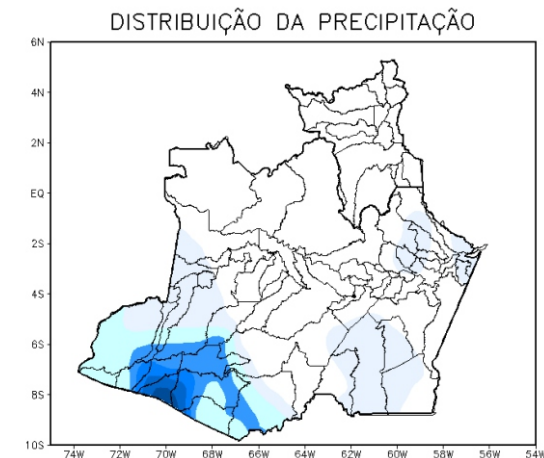


Figura 3 - Mapa de Distribuição da Precipitação Acumulada do dia 17/12/2018

Segundo o COLA (*Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies*), o Prognóstico de Precipitação (Figura 4) para o período de 17 a 25 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 e da maior presença da umidade decorrente da aproximação da Zona de Convergência Intertropical da sua posição climatológica.

Precipitation Forecasts

Mon, 17 DEC 2018 at 00Z -to- Tue, 25 DEC 2018 at 00Z

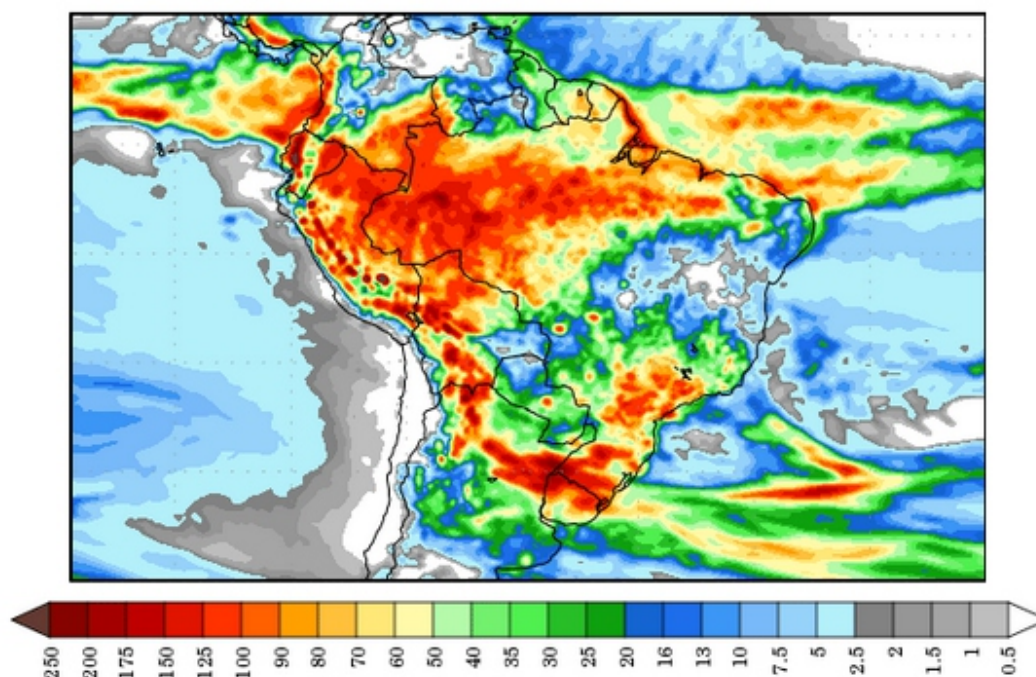


Figura 4 - prognóstico do COLA