

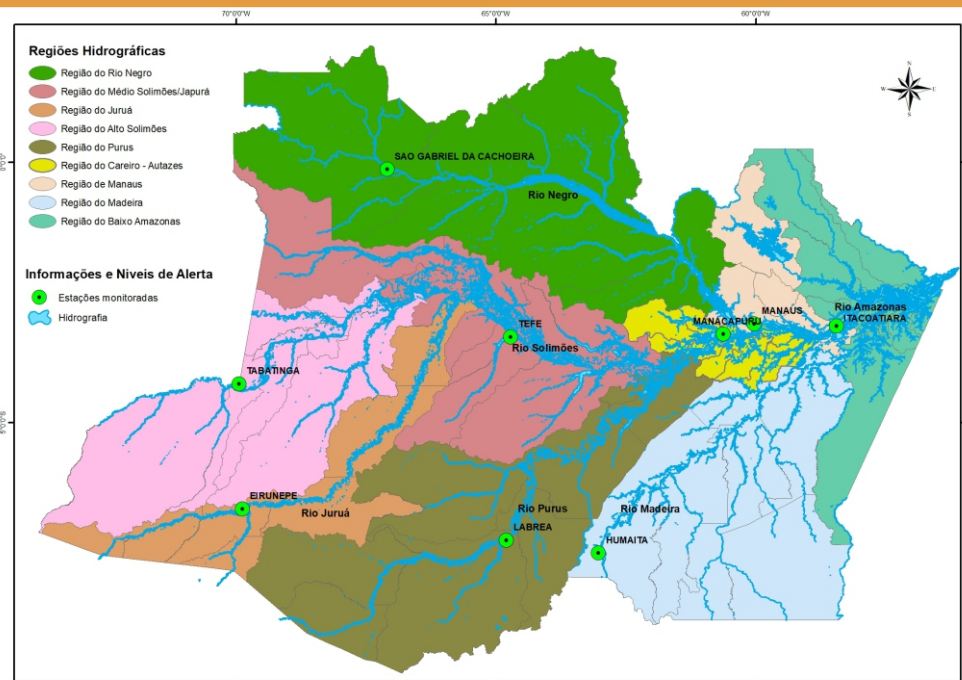
Boletim

Hidrometeorológico

Boletim Nº 254/2018

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 20/12/2018

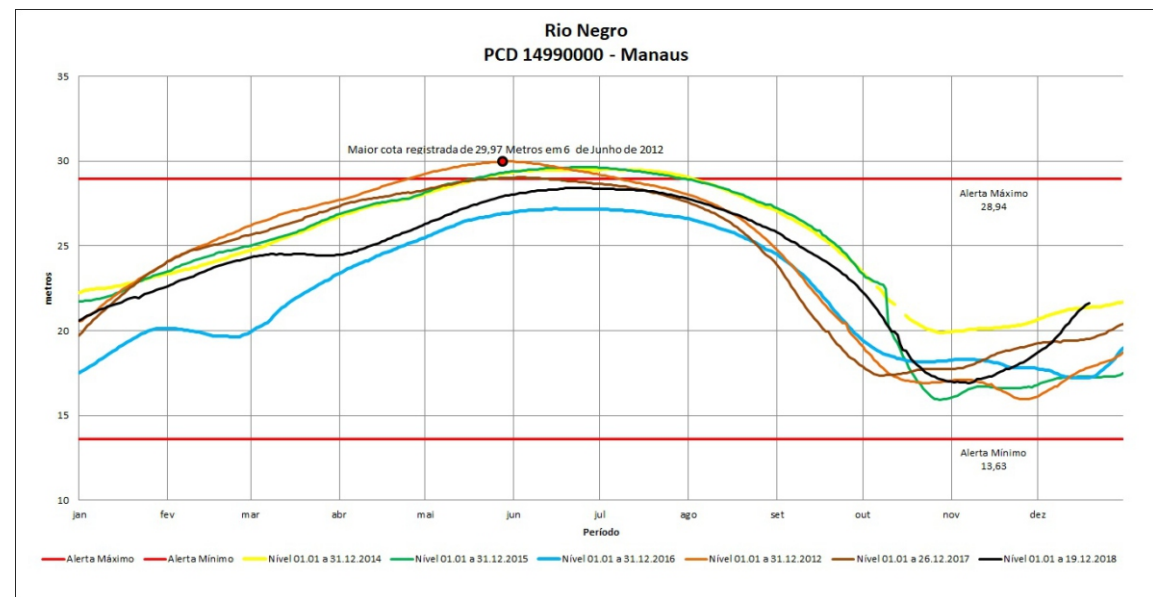


Mapa 1 - Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Tabela 1- valores de cota

Os valores de cota (Tabela 1) dos dias **19 a 20/12/2018** mostram que em **Manaus**, o rio **Negro** subindo **14 cm** e comparado com o mesmo período do ano passado está **208 cm acima**. Em **Tabatinga (Alto Solimões)** o rio **2 cm** e comparado com o mesmo período do ano passado está **157 cm acima**. Em **Manacapuru**, o rio **Solimões** subiu **10 cm** e comparado com o mesmo período do ano passado está **180 cm acima**. Em **Itacoatiara**, o rio Amazonas subiu **11 cm** e comparado com o mesmo período do ano passado está **180 cm acima**. Em **Lábrea**, o rio Purus não sofreu variação apresentando a cota de **1680 cm**.

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)		Cota Atual (cm)		Variação (cm)		Cotas de Permanência		Cotas Min Max	Status
		Ter 19	Qua 20	Qua 19	Qui 20	2018	2018-2017	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	1956	1967	2161	2175	14	208	2838	1737	1363 2997	
	Curicuriari(SGC)	762	774	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	840	839	994	996	2	157	1257	231	86 1382	
	Tefé Missões	761	770	SL	SL	-	-	1424	343	0,08 1602	SL
Rio Amazonas	Manacapuru	1019	1100	1264	1274	10	174	1955	776	495 2078	
	Itacoatiara	634	640	809	820	11	180	2096	197	91 2344	
Rio Madeira	Humaitá	1662	1658	SL	SL	-	-	2272	295	88 2563	SL
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	1680	1680	0	-	2044	354	130 2179	
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1221	1219	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 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.

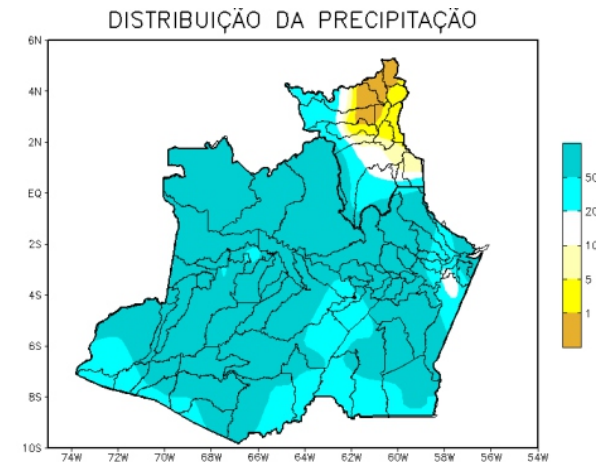


Figura 2 - Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 10 a 10/12/2018

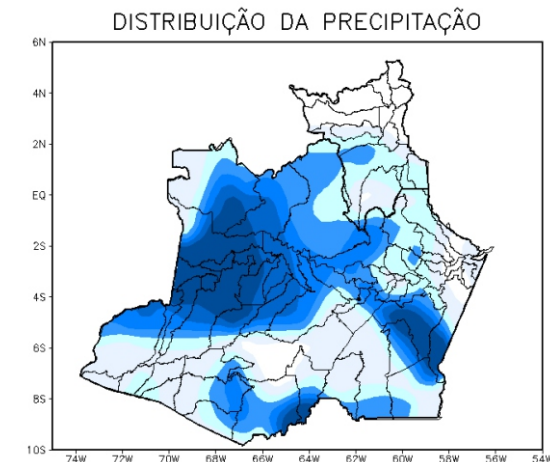


Figura 3 - Mapa de Distribuição da Precipitação Acumulada do dia 19/12/2018

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

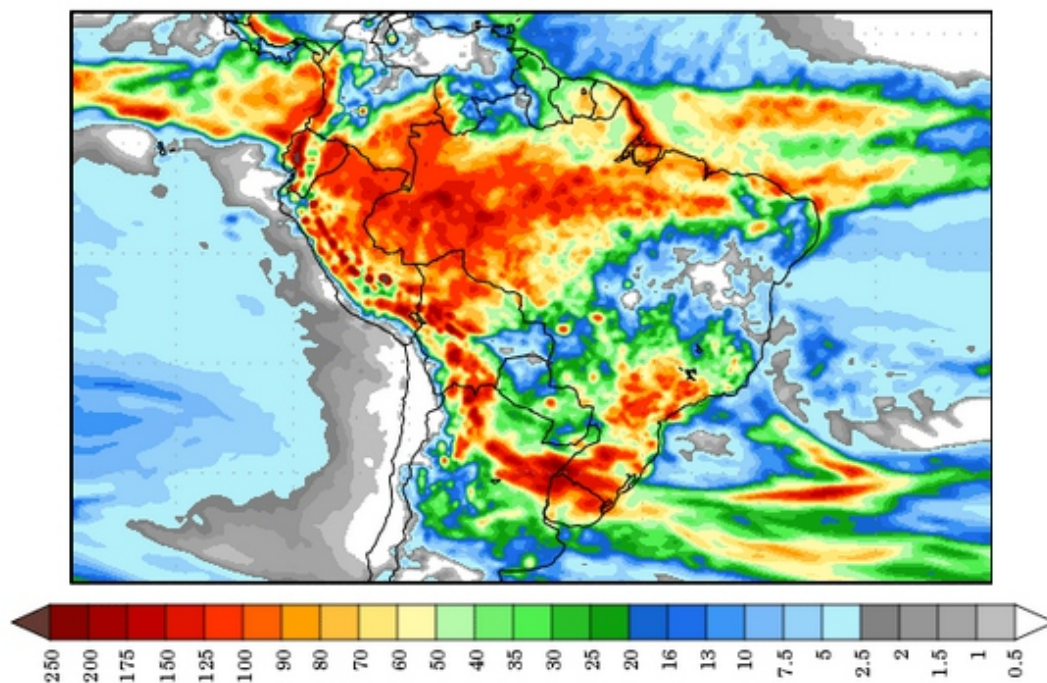


Figura 4 - prognóstico do COLA