

Boletim Hidrometeorológico

Boletim N° 012/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 17/01/2019

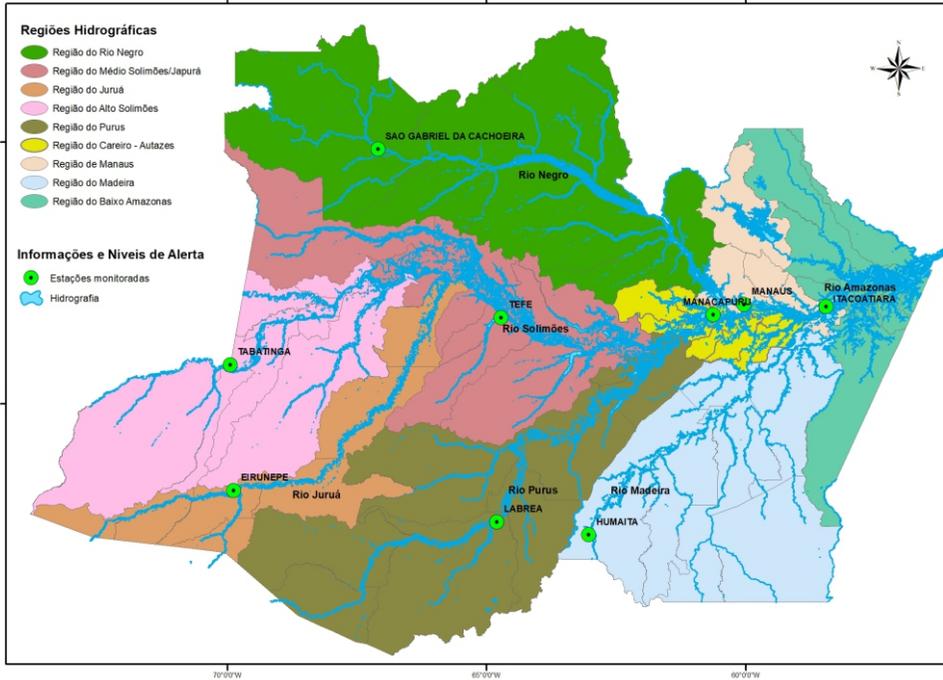


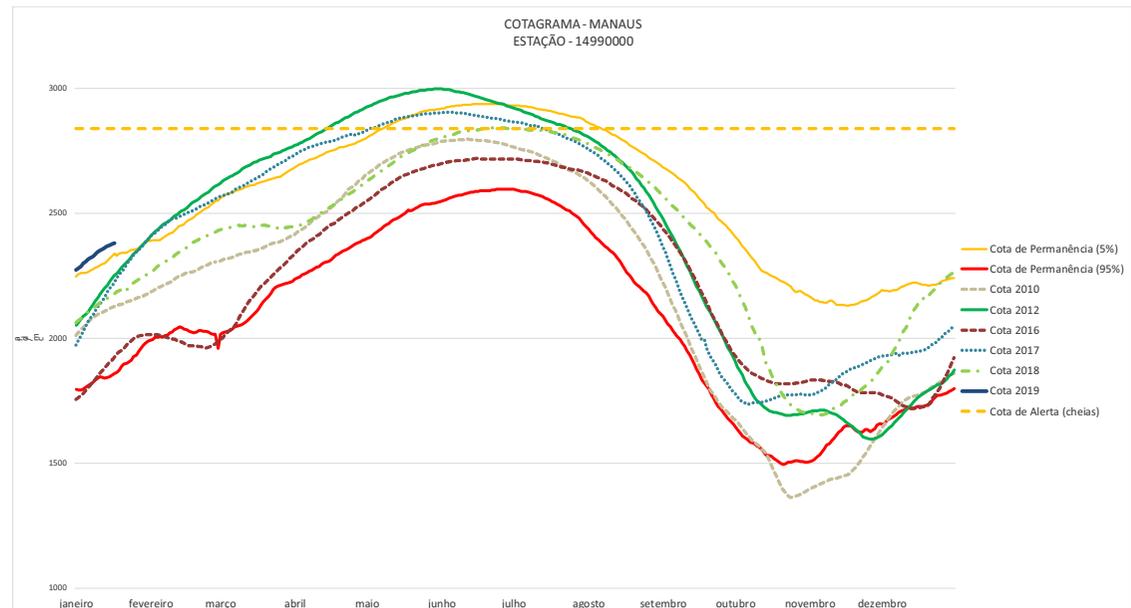
Figura 1: Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Tabela 1- valores de cota

Rio	Localização	Cota (cm)		Cota Atual (cm)		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Pemanência)		Cotas Min Max	Status
		TER 16	QUA 17	QUA 16	QUI 17	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2170	2175	2376	2379	3	204	2838	1737	1363 2997	SL
	Curicuriari (SGC)	837	834	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	815	845	941	SL	-	-	1257	231	86 1382	SL
	Tefé Missões	SL	SL	SL	SL	-	-	1424	343	0,08 1602	SL
	Manacapuru	1276	1281	1477	1482	5	201	1955	776	495 2078	SL
Rio Amazonas	Itacoatiara	839	845	1003	1008	5	163	2096	197	91 2344	SL
Rio Madeira	Humaitá	2034	2044	2122	2137	15	93	2272	295	88 2563	SL
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1301	1310	1564	1574	10	264	1625	296	143 1731	SL

Os valores de cota (Tabela 1) dos dias 16 a 17/01/2019 mostram que em **Manaus**, o rio Negro subiu 3 cm e comparando com o mesmo período do ano passado está 204 cm acima. Em **Tabatinga (Alto Solimões)** não tivemos leitura da PCD. Em **Manacapuru**, o rio Solimões subiu 5 cm e comparando com o mesmo período do ano passado está 201 cm acima. Em **Itacoatiara**, o rio Amazonas subiu 5 cm, e com relação ao mesmo período do ano passado está 163 cm acima. Em **Humaitá** o rio Madeira subiu 15 cm e comparando com o mesmo período do ano passado está 93 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 6 anos

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

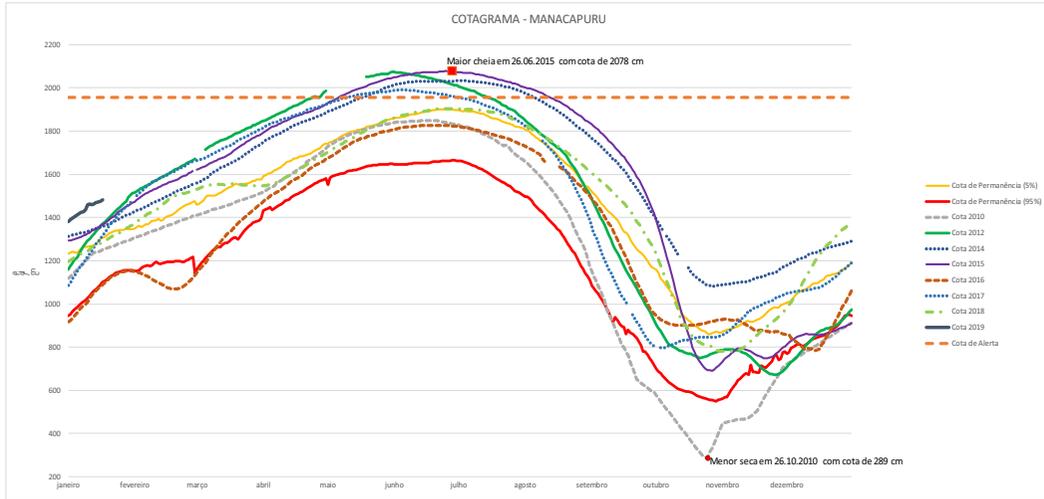
Abaixo da cota de 95% Normal Acima da cota de 5%

Boletim Hidrometeorológico

Boletim N° 012/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 17/01/2019



Cotagrama 2: Valores de cotas no período de 8 anos.

O rio Solimões em Manacapuru está com seu nível acima da cota de permanência diária de 5% de toda a série histórica. Em 17 de janeiro de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com 1367 cm. Este ano no mesmo período citado o rio Solimões está 1482 cm, ou seja 115 cm acima.

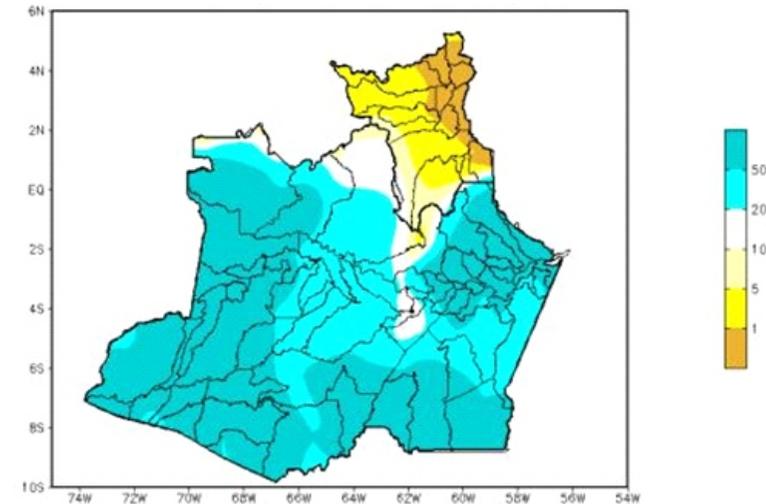


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 07 a 13/01/2018

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.

Semelhante a dezembro, a climatologia de precipitação da região Amazônica, no mês de janeiro, apresenta os maiores acumulados estendendo-se desde o noroeste do Amazonas até o Oceano Atlântico, associados à atuação da Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) e a presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), já deslocada para uma posição mais ao sul. Os menores valores de precipitação encontram-se no centro e norte do estado de Roraima, no noroeste do Pará e norte do Maranhão.

Para o período de 07 a 13 de janeiro observou-se que as chuvas ficaram bem distribuídas sobre o Amazonas, com registros superiores a 50 mm (áreas em tons de azul mais escuro), no nordeste e nas faixas oeste e sul. Nas demais áreas, os registros foram inferiores a 50 mm.

Boletim Hidrometeorológico

Boletim Nº 012/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 17/01/2019

DISTRIBUIÇÃO DE PRECIPITAÇÃO ESTADO DO AMAZONAS

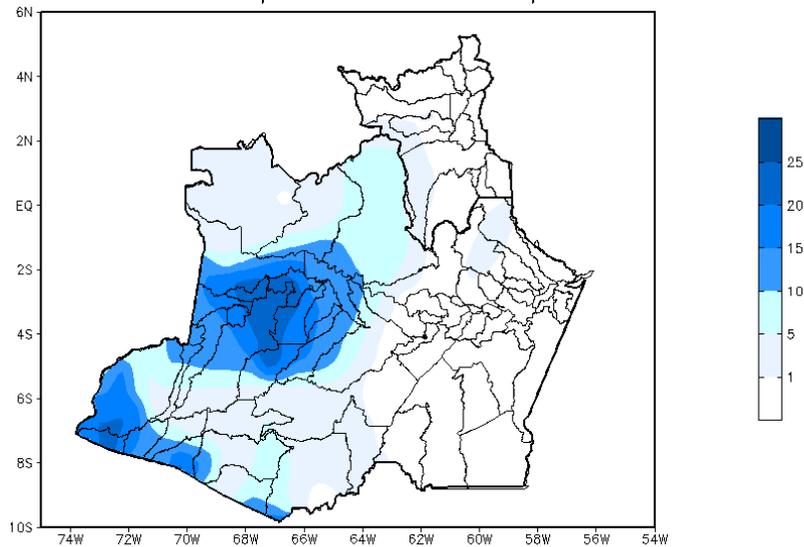


Figura 3: Mapa de Distribuição da Precipitação Acumulada do dia 16/01/2019.

Os acúmulos de precipitação do dia 16 de janeiro mostra que houve índices maiores de 10 a 25 mm chuva nas regiões extremo oeste e sudoeste do Amazonas. Já nas regiões do leste, noroeste, nordeste e Sudeste, houve índices de precipitação entre 1 a 10 mm.

Precipitation Forecasts

Mon, 14 JAN 2019 at 00Z -to- Tue, 22 JAN 2019 at 00Z

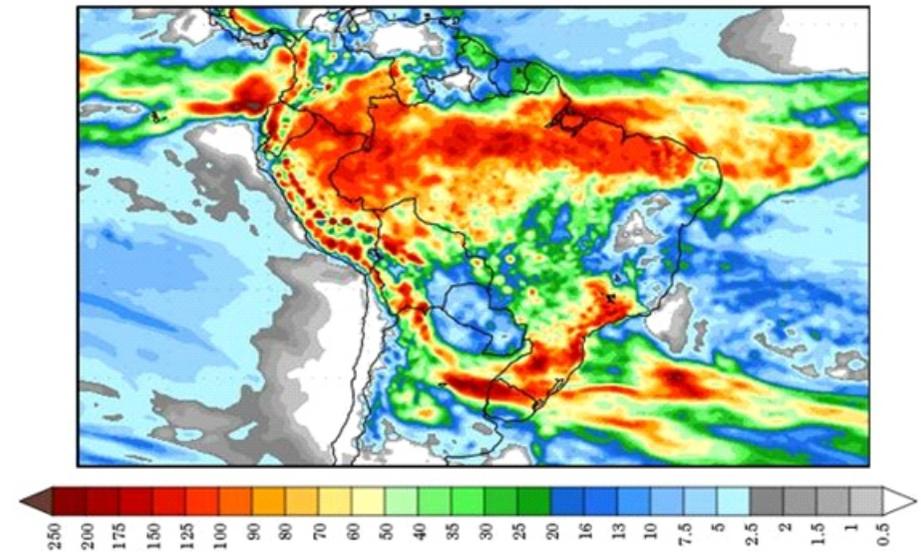


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 14 a 22 de janeiro de 2019 sugere que intensos volumes de precipitação poderão ocorrer sobre grande parte da Amazônia Legal, com exceção da faixa norte do estado de Roraima. Tais acumulados podem ser favorecidos pela passagem de sistemas frontais sobre a região Sudeste do Brasil, escoamento dos ventos em altos níveis da troposfera devido atuação da Alta da Bolívia e também pela maior proximidade da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), o que propicia o aumento da convecção e das chuvas nesta região.