

Boletim Hidrometeorológico

Boletim N° 005/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 08/01/2019

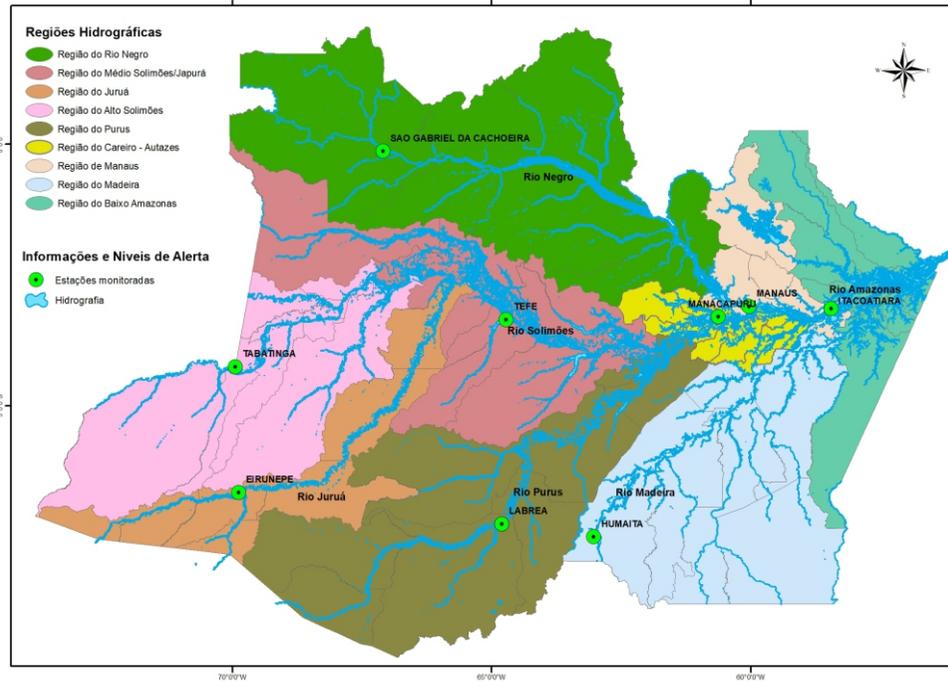


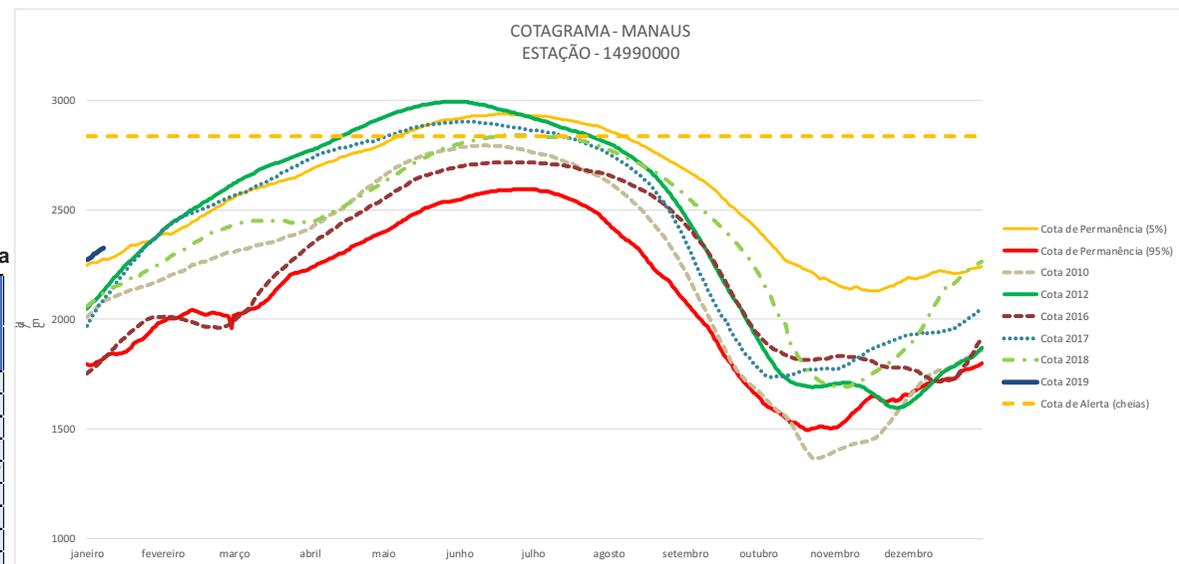
Figura 1: Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Tabela 1- valores de cota

Rio	Localização	Cota (cm) JAN/2018		Cota Atual (cm) JAN/2019		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Pemanência)		Cotas Min Max	Status
		DOM 07	SEG 08	SEG 07	TER 08	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2115	2120	2321	2326	5	206	2838	1737	1363 2997	SL
	Curicuriari(SGC)	918	914	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	722	737	1023	1017	-6	280	1257	231	86 1382	SL
	Tefé Missões	SL	SL	SL	SL	-	-	1424	343	0,08 1602	SL
	Manacapuru	1232	1238	1422	1428	6	190	1955	776	495 2078	SL
Rio Amazonas	Itacoatiara	784	793	949	956	7	163	2096	197	91 2344	SL
Rio Madeira	Humaitá	1929	1922	2078	2078	0	156	2272	295	88 2563	SL
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1299	1303	1584	SL	-	281	1625	296	143 1731	SL

Os valores de cota (Tabela 1) dos dias **07 a 08/01/2019** mostram que em **Manaus**, o rio **Negro** subiu **5 cm** e comparando com o mesmo período do ano passado está **206 cm acima**. Em **Tabatinga (Alto Solimões)** o rio sofreu **variação negativa mínima de 6 cm** e comparando com o mesmo período do ano passado está **280 cm acima**. Em **Manacapuru**, o rio **Solimões** subiu **6 cm** e comparando com o mesmo período do ano passado está **190 cm acima**. Em **Itacoatiara**, o rio **Amazonas** subiu **7 cm**, e com relação ao mesmo período do ano passado está **163 cm acima**. Em **Humaitá** não houve variação no rio **Madeira** e comparando com o mesmo período do ano passado está **156 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 6 anos

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

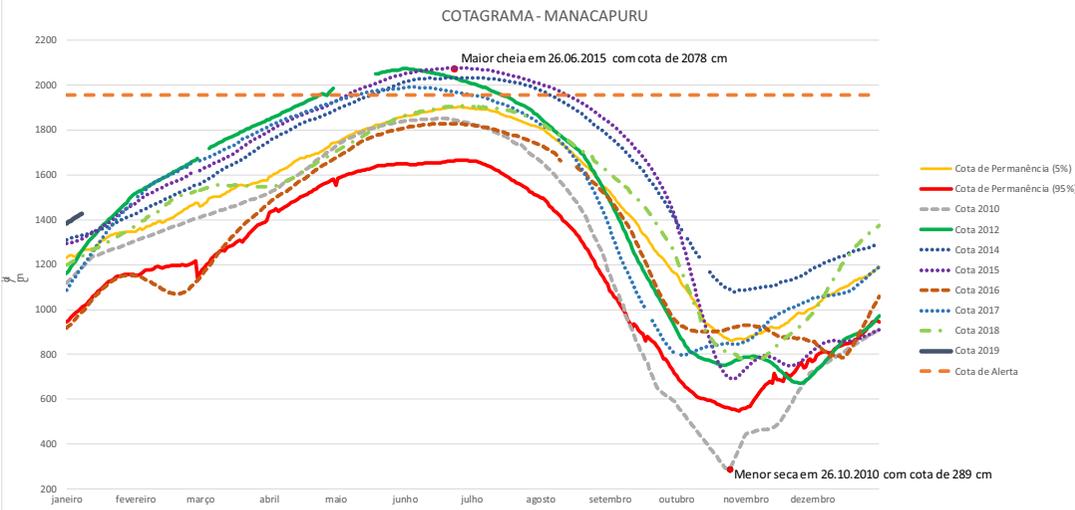
Abaixo da cota de 95% Normal Acima da cota de 5%

Boletim Hidrometeorológico

Boletim N° 005/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 08/01/2019



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 08 de janeiro de 2019, ano de maior cheia, o rio estava com 1428 cm. Este ano no mesmo período citado o rio Solimões está 1428 cm, ou seja 113 cm acima.

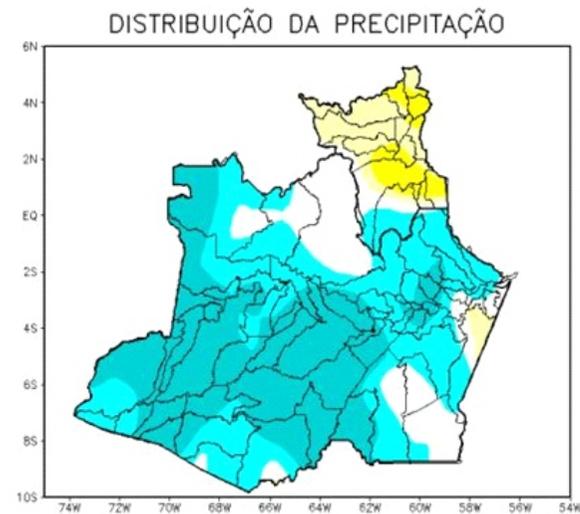


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 01 a 06/01/2018

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 01 a 06 de janeiro observou-se que as chuvas ficaram bem distribuídas na faixa centro-oeste e centro-sul do Amazonas, com registros superiores a 50 mm (áreas em tons de azul mais escuro). Por outro lado, os menores volumes se concentraram em uma pequena área no nordeste, norte e sudeste, com destaque para o município de Maués, onde os acumulados ficaram abaixo dos 10 mm (áreas em tons de amarelo).

Boletim Hidrometeorológico

Boletim Nº 005/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 08/01/2019

DISTRIBUIÇÃO DE PRECIPITAÇÃO ESTADO DO AMAZONAS

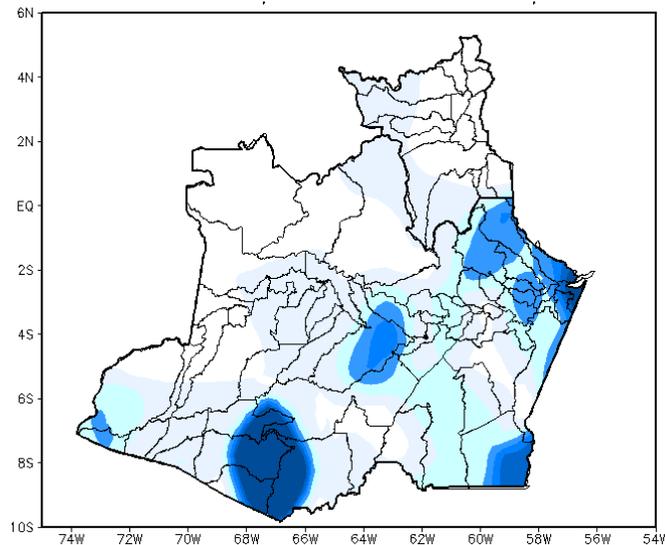


Figura 3: Mapa de Distribuição da Precipitação Acumulada do dia 07/01/2019.

Os acúmulos de precipitação no dia 07 de janeiro mostram que houve índices menores de chuva na região oeste e norte do Amazonas. Já na região centro - leste, e sudoeste e sudeste do Estado houve índices de precipitação entre 5 a 25 mm.

Precipitation Forecasts

Mon, 07 JAN 2019 at 00Z -to- Tue, 15 JAN 2019 at 00Z

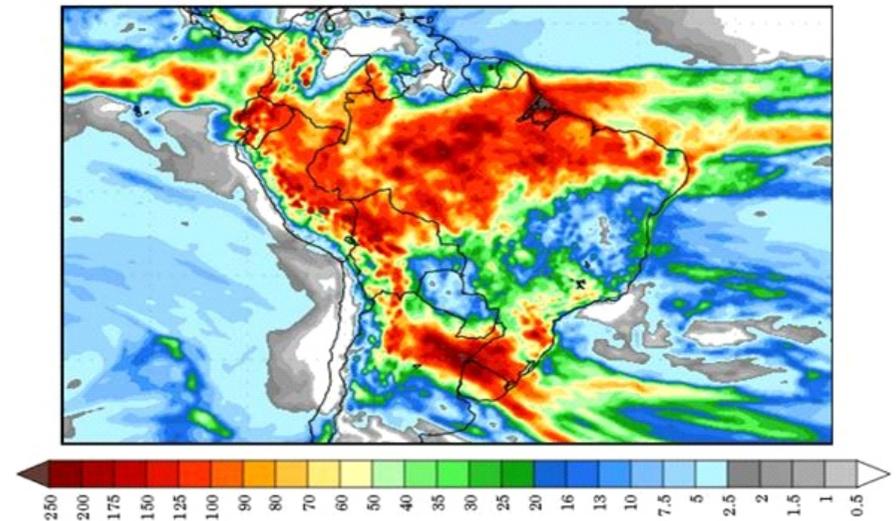


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 07 a 15 de janeiro de 2019 sugere que intensos volumes de precipitação poderão ocorrer sobre grande parte da Amazônia oriental, com exceção da faixa norte do estado de Roraima. Tais acumulados podem ser favorecidos pela passagem de sistemas frontais sobre o a região Sudeste do Brasil, escoamento dos ventos em altos níveis na 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 as chuvas nesta região