



Boletim Hidrometeorológico

Boletim Nº 008/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 11/01/2019

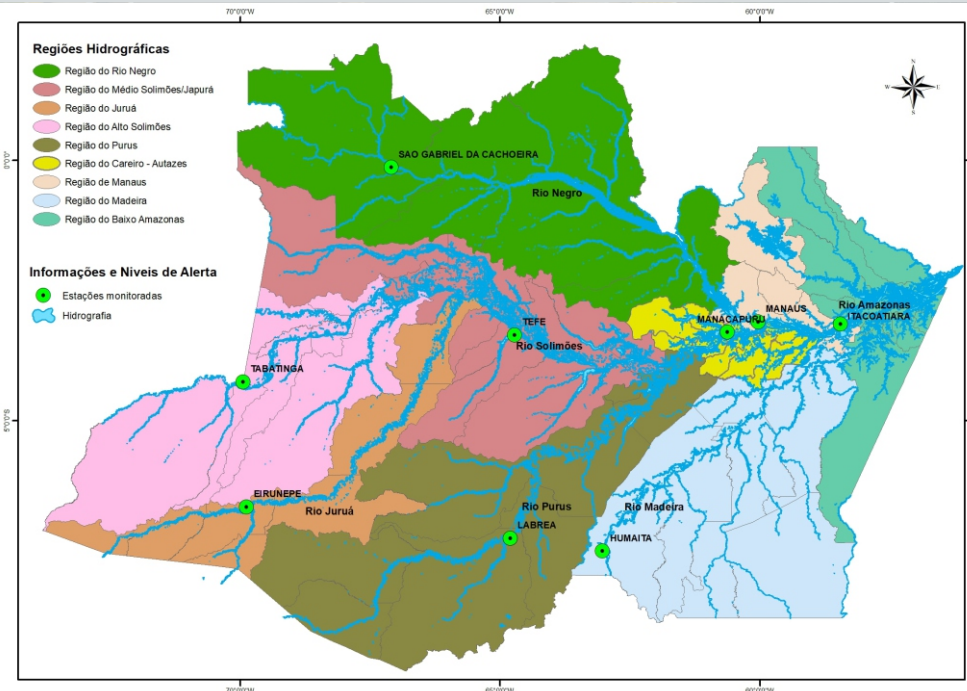


Figura 1: Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Os valores de cota (Tabela 1) dos dias **10 a 11/01/2019** mostram que em **Manaus**, o rio **Negro** subiu **7 cm** e comparando com o mesmo período do ano passado está **211 cm acima**. Em **Tabatinga (Alto Solimões)** o rio sofreu **variação negativa de 11 cm** e comparando com o mesmo período do ano passado está **232 cm acima**. Em **Manacapuru**, o rio **Solimões** subiu **6 cm** e comparando com o mesmo período do ano passado está **199 cm acima**. Em **Itacoatiara**, o rio Amazonas subiu **10 cm**, e com relação ao mesmo período do ano passado está **167 cm acima**. Em **Humaitá** o rio **Madeira** subiu **5 cm** e comparando com o mesmo período do ano passado está **320 cm acima**.

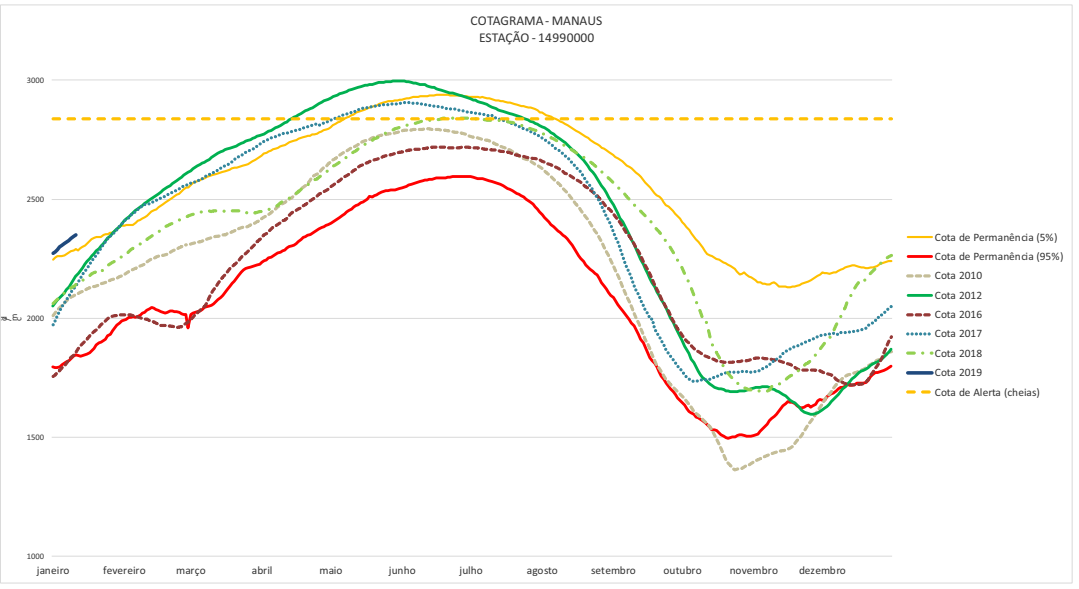
O Mapa 01 ao lado destaca as Regiões Hidrográficas do Estado do Amazonas junto a Rede Nacional Hidrometeorológica.

Tabela 1- valores de cota

Rio	Localização	Cota (cm)		Cota Atual (cm)		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Pemanência)		Cotas Min Max	Status
		QUA 10	QUI 11	QUI 10	SEX 11	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2126	2139	2343	2350	7	211	2838	1737	1363 2997	
	Curicuriari(SGC)	898	887	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	
Rio Solimões	Tabatinga	752	759	1002	991	-11	232	1257	231	86 1382	
	Tefé Missões	SL	SL	SL	SL	-	-	1424	343	0,08 1602	SL
	Manacapuru	1246	1253	1446	1452	6	199	1955	776	495 2078	
Rio Amazonas	Itacoatiara	806	813	970	980	10	167	2096	197	91 2344	
Rio Madeira	Humaitá	1955	1984	2085	2090	5	106	2272	295	88 2563	
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1275	1255	SL	1575	-	320	1625	296	143 1731	

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

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



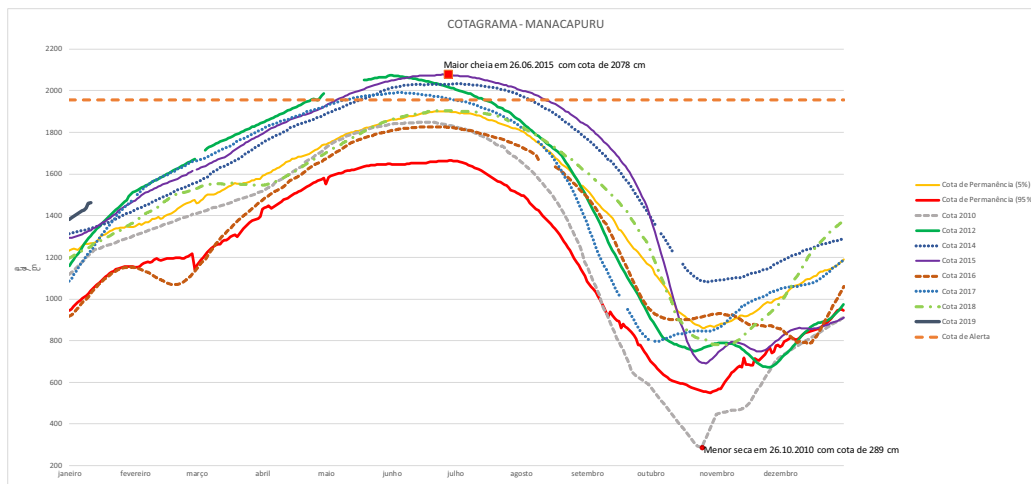
Cotagrama 1: Valores de cotas no período de 6 anos

Boletim Hidrometeorológico

Boletim N° 008/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 11/01/2019



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 10 de janeiro de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com 1331 cm. Este ano no mesmo período citado o rio Solimões está 1464 cm, ou seja 133 cm acima.

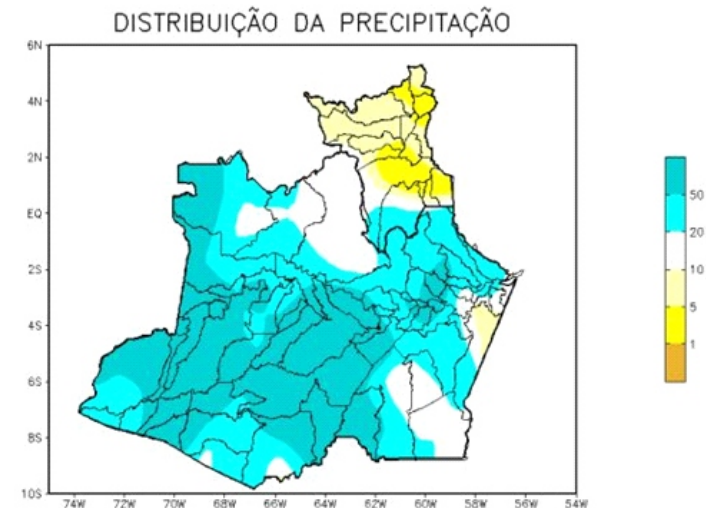


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 01 a 06/01/2018

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 008/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 11/01/2019

DISTRIBUIÇÃO DE PRECIPITAÇÃO ESTADO DO AMAZONAS

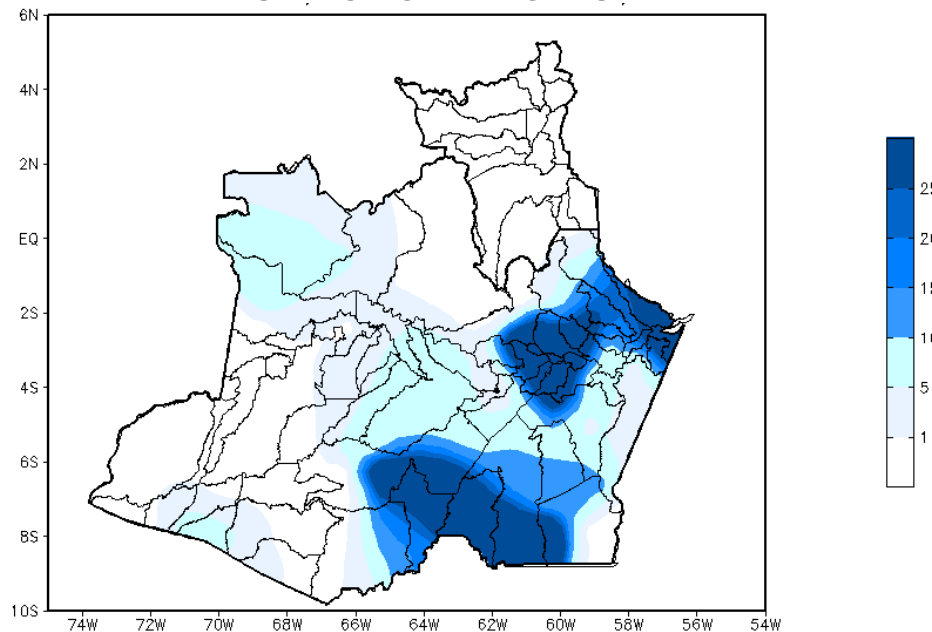


Figura 3: Mapa de Distribuição da Precipitação Acumulada do dia 10/01/2019.

Os acúmulos de precipitação no dia 10 de janeiro mostram que houve índices maiores de 10 a 25 mm chuva na região Leste, central e sudeste do Amazonas. Já nas regiões do extremo oeste, sudoeste e noroeste do Estado houve índices de precipitação entre 1 a 10 mm.

Precipitation Forecasts

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

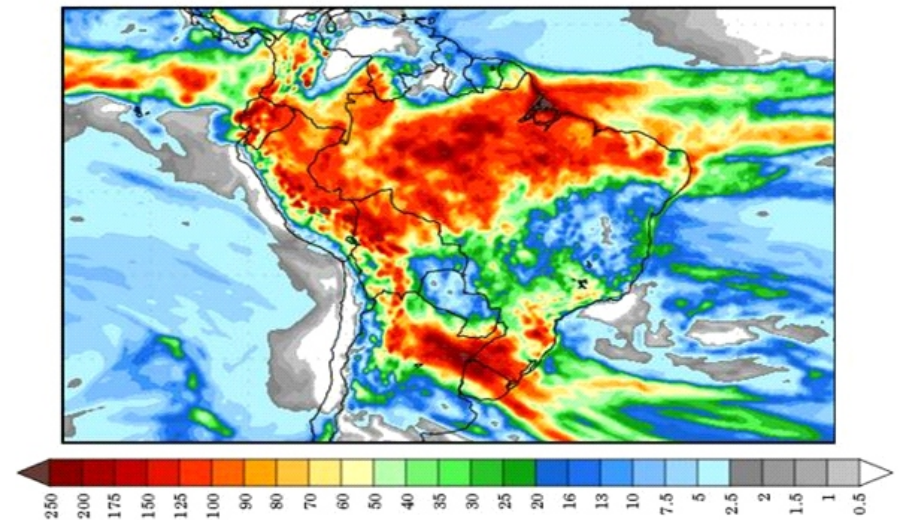


Figura 4: Prognóstico do COLA

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