

Boletim Hidrometeorológico

Boletim N° 006/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 09/01/2019

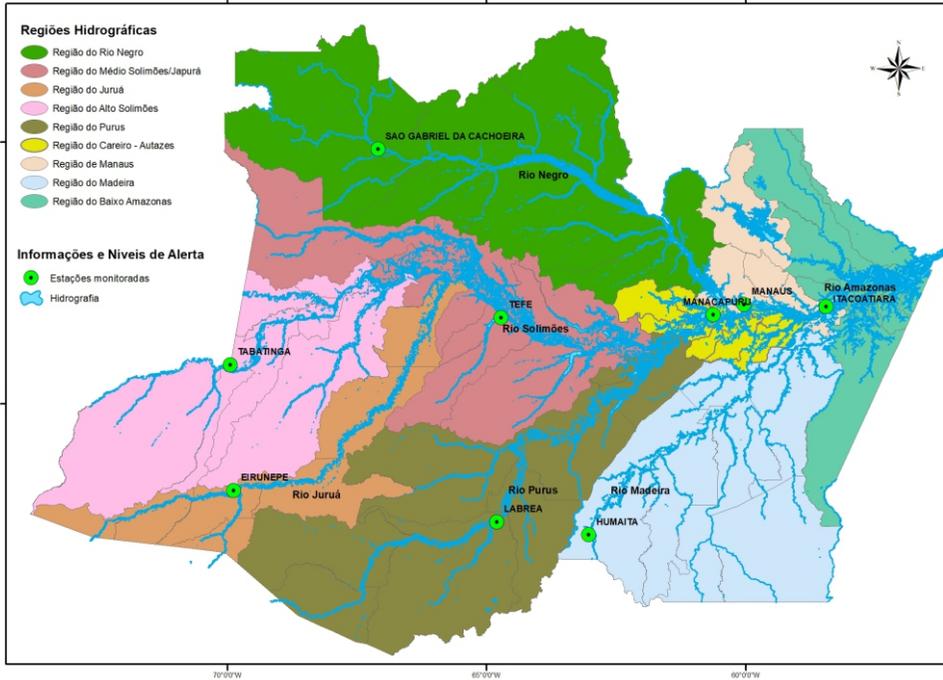


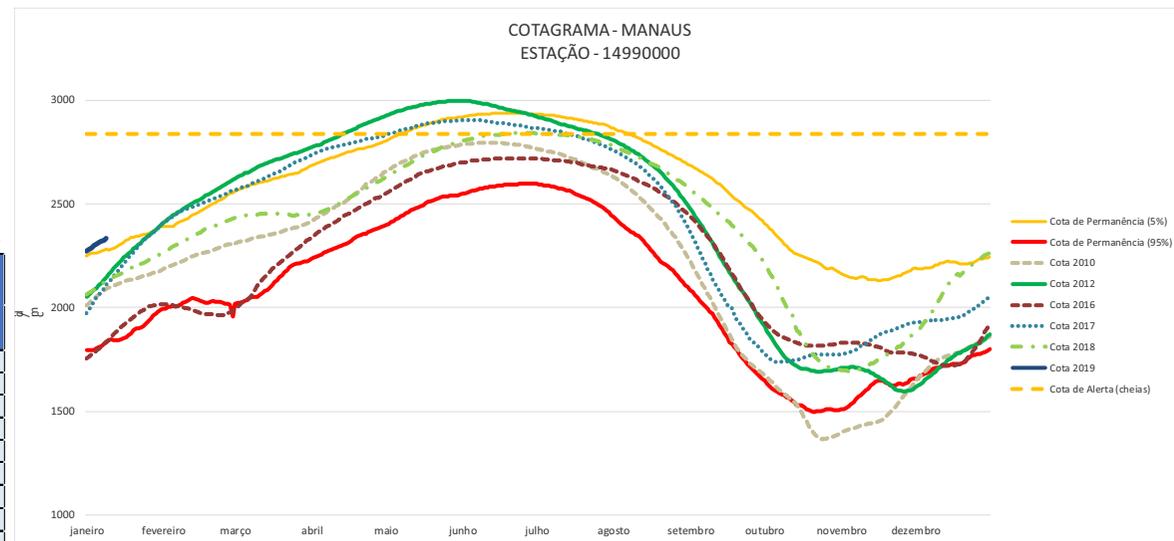
Figura 1: Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Tabela 1- valores de cota

Rio	Localização	Cota (cm)		Cota Atual (cm)		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Pemanência)		Cotas Min Max	Status
		SEG 08	TER 09	TER 08	QUA 09	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2120	2130	2326	2334	8	204	2838	1737	1363 2997	SL
	Curicuriari(SGC)	914	900	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	737	743	1017	1011	-6	268	1257	231	86 1382	SL
	Tefé Missões	SL	SL	SL	SL	-	-	1424	343	0,08 1602	SL
	Manacapuru	1238	1243	1428	1435	7	192	1955	776	495 2078	SL
Rio Amazonas	Itacoatiara	793	800	956	962	6	162	2096	197	91 2344	SL
Rio Madeira	Humaitá	1922	1931	2078	2075	-3	144	2272	295	88 2563	SL
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1303	1292	1592	SL	-	300	1625	296	143 1731	SL

Os valores de cota (Tabela 1) dos dias **08 a 09/01/2019** mostram que em **Manaus**, o rio **Negro** subiu **8 cm** e comparando com o mesmo período do ano passado está **204 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 **268 cm acima**. Em **Manacapuru**, o rio **Solimões** subiu **7 cm** e comparando com o mesmo período do ano passado está **192 cm acima**. Em **Itacoatiara**, o rio **Amazonas** subiu **6 cm**, e com relação ao mesmo período do ano passado está **162 cm acima**. Em **Humaitá** o rio **Madeira** teve **variação negativa de 3 cm** e comparando com o mesmo período do ano passado está **144 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

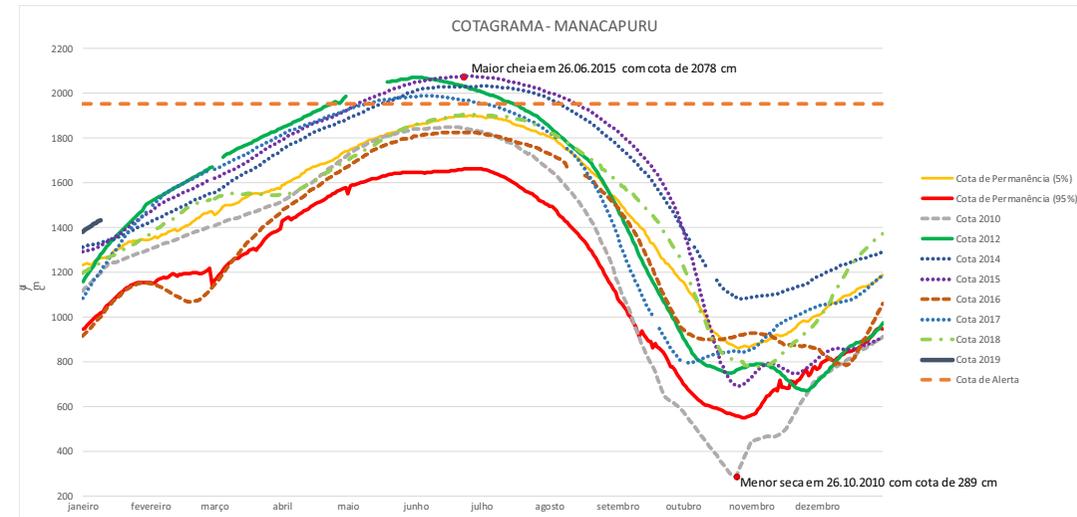
Abaixo da cota de 95% Normal Acima da cota de 5%

Boletim Hidrometeorológico

Boletim N° 006/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 09/01/2019



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 09 de janeiro de 2019, ano de maior cheia, o rio estava com 1435 cm. Este ano no mesmo período citado o rio Solimões está 114 cm acima.

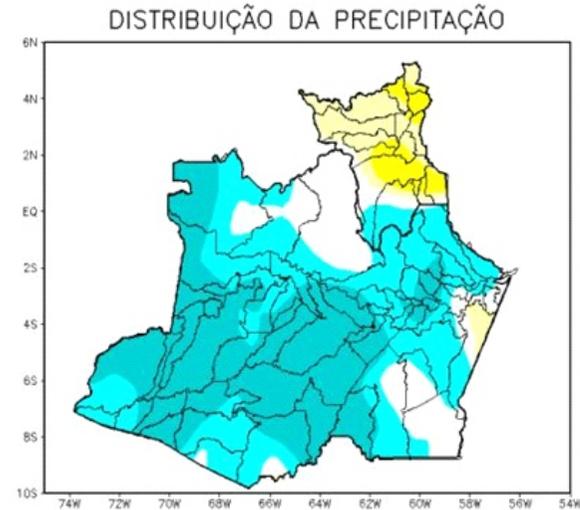


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 01 a 06/01/2018

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 N° 006/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 09/01/2019

DISTRIBUIÇÃO DE PRECIPITAÇÃO ESTADO DO AMAZONAS

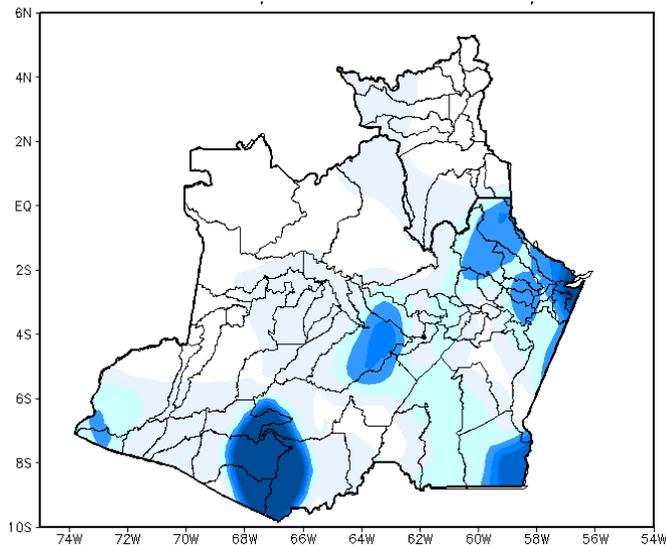


Figura 3: Mapa de Distribuição da Precipitação Acumulada do dia 07/01/2019.

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

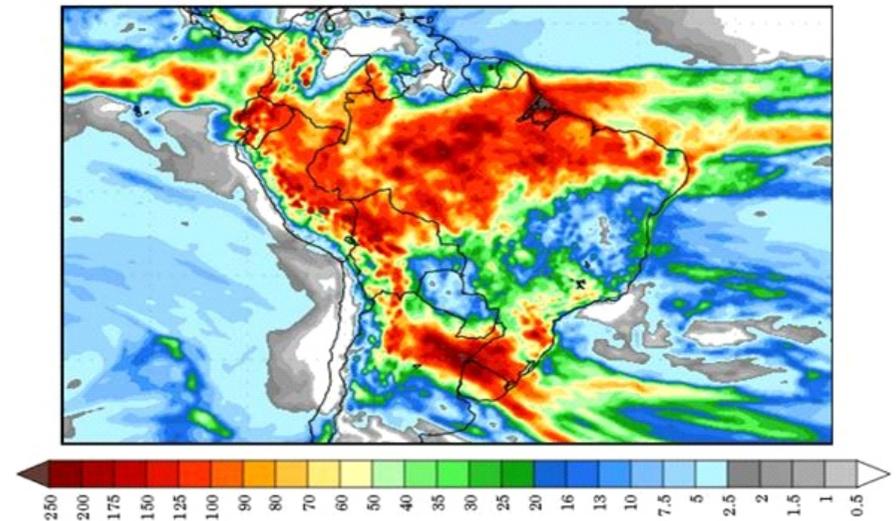


Figura 4: Prognóstico do COLA

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