

Boletim Hidrometeorológico

Boletim N° 007/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 10/01/2019

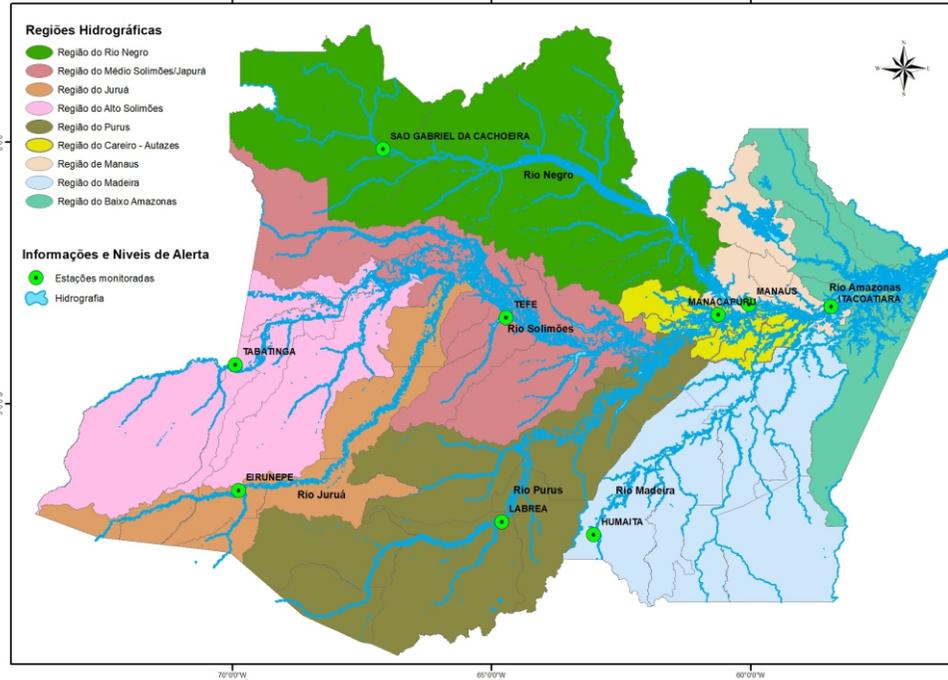


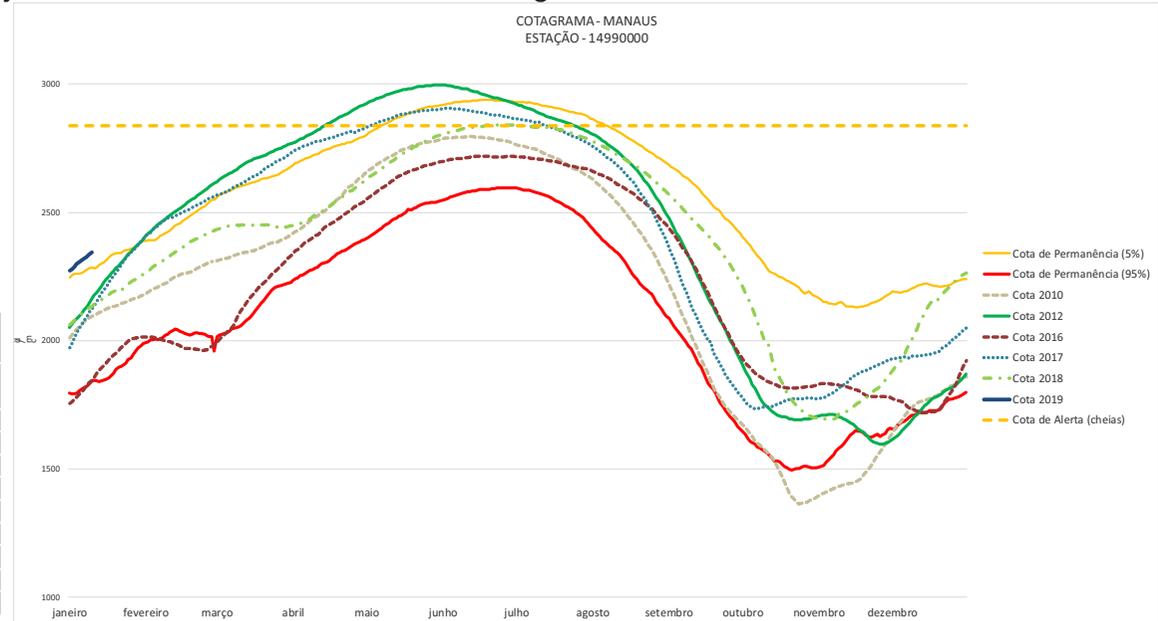
Figura 1: Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Os valores de cota (Tabela 1) dos dias **09 a 10/01/2019** mostram que em **Manaus**, o rio **Negro** subiu **9 cm** e comparando com o mesmo período do ano passado está **217 cm acima**. Em **Tabatinga (Alto Solimões)** o rio sofreu **variação negativa de 9 cm** e comparando com o mesmo período do ano passado está **250 cm acima**. Em **Manacapuru**, o rio **Solimões** subiu **23 cm** e comparando com o mesmo período do ano passado está **212 cm acima**. Em **Itacoatiara**, o rio **Amazonas** subiu **8 cm**, e com relação ao mesmo período do ano passado está **164 cm acima**. Em **Humaitá** o rio **Madeira** subiu **10 cm** e comparando com o mesmo período do ano passado está **130 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) JAN/2018		Cota Atual (cm) JAN/2019		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Pemanência)		Cotas Min Max	Status
		TER 09	QUA 10	QUA 09	QUI 10	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2130	2126	2334	2343	9	217	2838	1737	1363 2997	SL
	Curicuriari(SGC)	900	898	SL	SL	-	1353	697	504 1525		SL
Rio Solimões	Tabatinga	743	752	1011	1002	-9	250	1257	231	86 1382	SL
	Tefé Missões	SL	SL	SL	SL	-	-	1424	343	0,08 1602	
	Manacapuru	1243	1246	1435	1458	23	212	1955	776	495 2078	SL
Rio Amazonas	Itacoatiara	800	806	962	970	8	164	2096	197	91 2344	SL
Rio Madeira	Humaitá	1931	1955	2075	2085	10	130	2272	295	88 2563	SL
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1292	1275	1589	SL	-	314	1625	296	143 1731	SL



Cotagrama 1: Valores de cotas no período de 6 anos

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

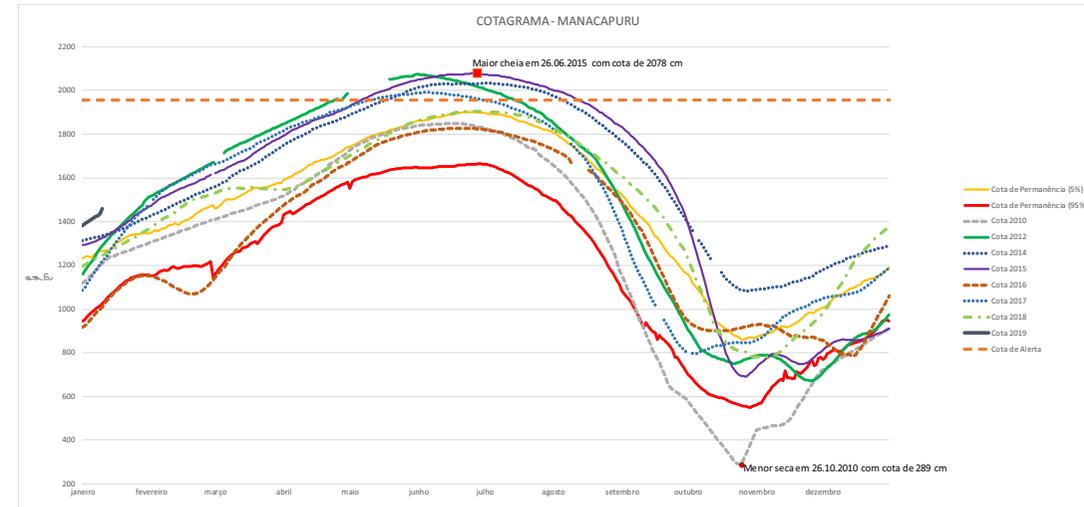
Abaixo da cota de 95% Normal Acima da cota de 5%

Boletim Hidrometeorológico

Boletim N° 007/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 10/01/2019



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 2019, ano de maior cheia, o rio estava com 1325 cm. Este ano no mesmo período citado o rio Solimões está 1458 cm, ou seja 133 cm acima.

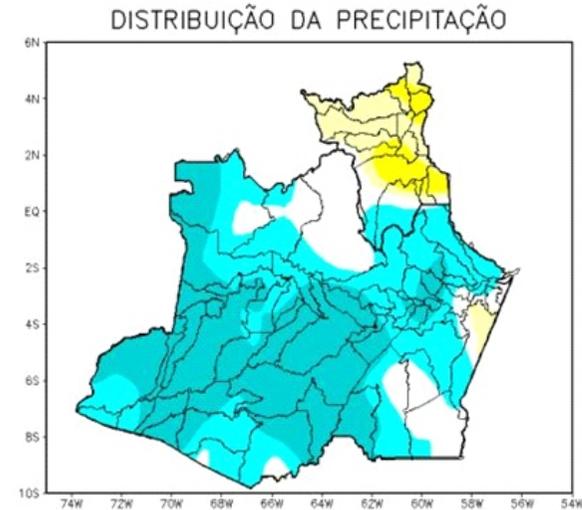


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 01 a 06/01/2018

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 007/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 10/01/2019

DISTRIBUIÇÃO DE PRECIPITAÇÃO ESTADO DO AMAZONAS

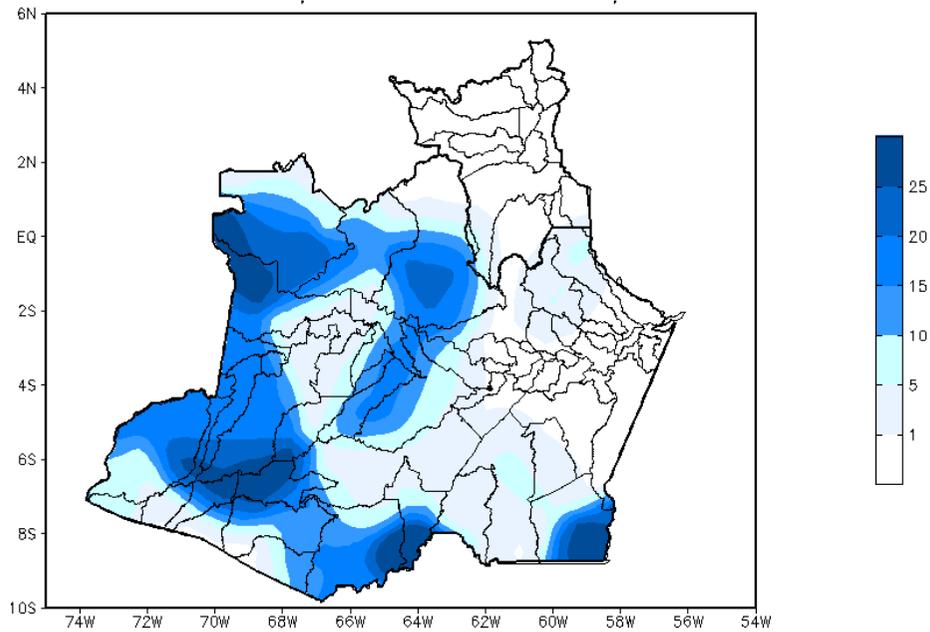


Figura 3: Mapa de Distribuição da Precipitação Acumulada do dia 09/01/2019.

Os acúmulos de precipitação no dia 09 de janeiro mostram que houve índices menores de chuva na região Leste, central e nordeste do Amazonas. Já nas regiões do extremo oeste, sudoeste e noroeste 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

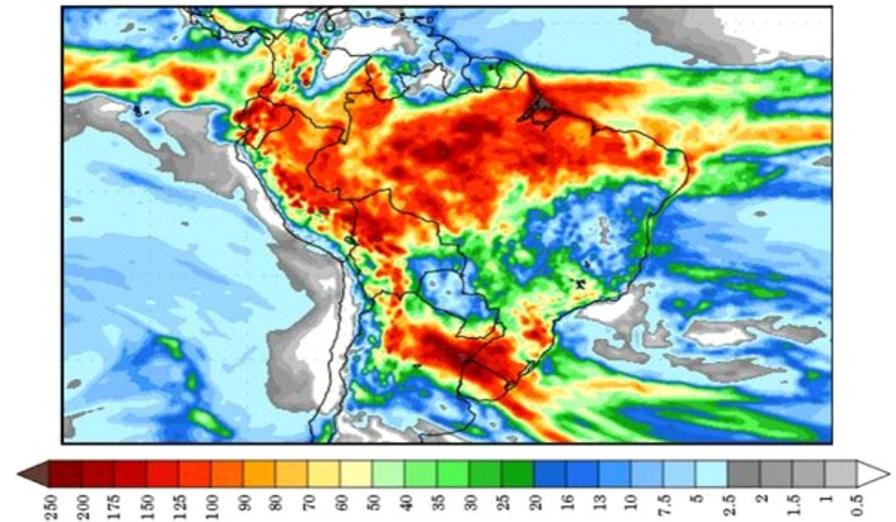


Figura 4: Prognóstico do COLA

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