

Boletim Hidrometeorológico

Boletim N° 023/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 01/02/2019

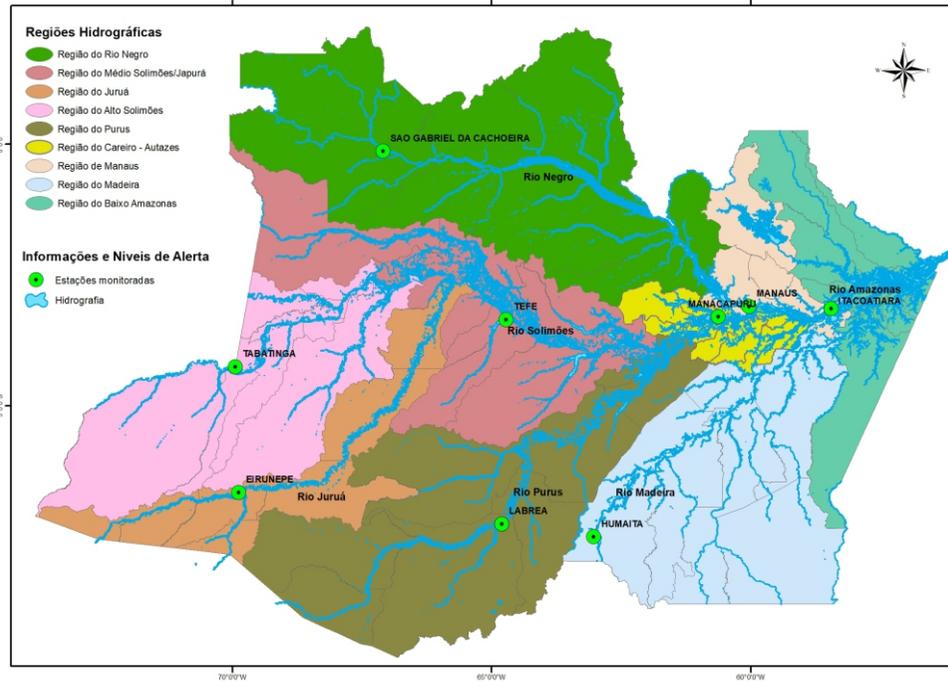


Figura 1: Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

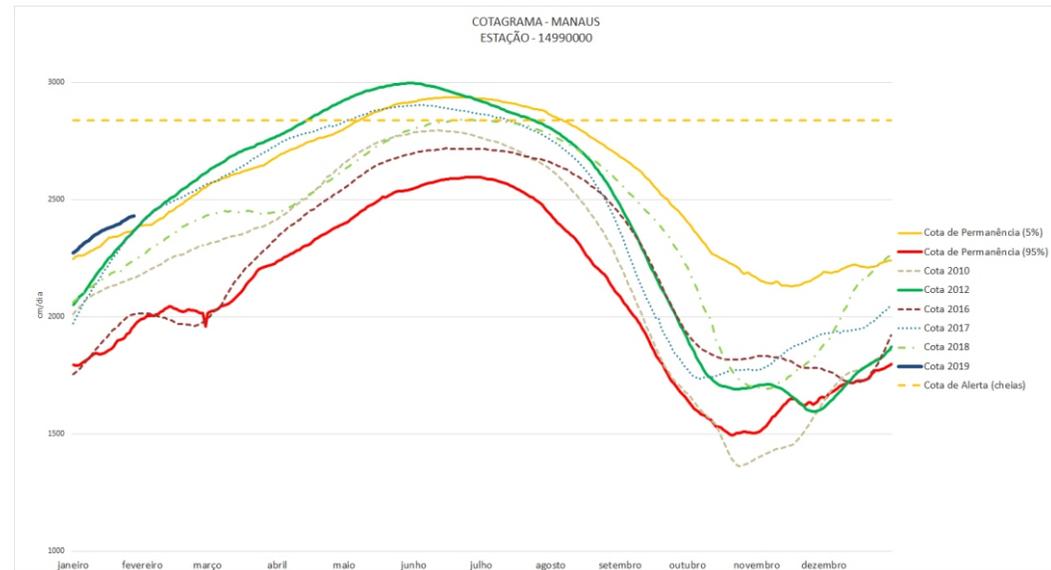
Tabela 1- valores de cota

Rio	Localização	Cota (cm)		Cota Atual (cm)		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Permanência)		Cotas Min Max	Status
		JAN-FEV/2018	JAN-FEV/2019	QUA 31	QUI 01	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2257	2262	2442	2444	2	182	2838	1737	1363 2997	~
	Curicuriari(SGC)	994	978	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	1011	1019	SL	SL	-	-	1257	231	86 1382	MT
	Tefé Missões	1447	1459	SL	SL	-	-	1424	343	0,08 1602	MT
	Manacapuru	1362	1369	1543	1547	4	178	1955	776	495 2078	~
Rio Amazonas	Itacoatiara	925	931	1075	1078	3	147	2096	197	91 2344	~
Rio Madeira	Humaitá	2112	2102	2211	2211	0	109	2272	295	88 2563	~
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1331	1307	1575	1580	5	273	1625	296	143 1731	~

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

Os valores de cota (Tabela 1) dos dias 31/01 a 01/02/2019 mostram que em **Manaus**, o rio **Negro** subiu **2 cm** e comparando com o mesmo período do ano passado está **182 cm acima**. Em São Gabriel da Cacheira, não obtivemos leitura na estação de Curicuriari (Rio Negro), assim como as PCDs de Tefé Missões e Tabatinga que estão em manutenção. Em **Manacapuru**, o rio **Solimões** subiu **4 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado está **178 cm acima**. Em **Itacoatiara**, o rio **Amazonas** subiu **3 cm**, e com relação ao mesmo período do ano passado está **147 cm acima**. Em **Humaitá**, o rio **Madeira** não variou e comparado ao ano passado está **109 cm acima**. Em **Eirunepé**, o rio **Juruá** subiu **5 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado está **273 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

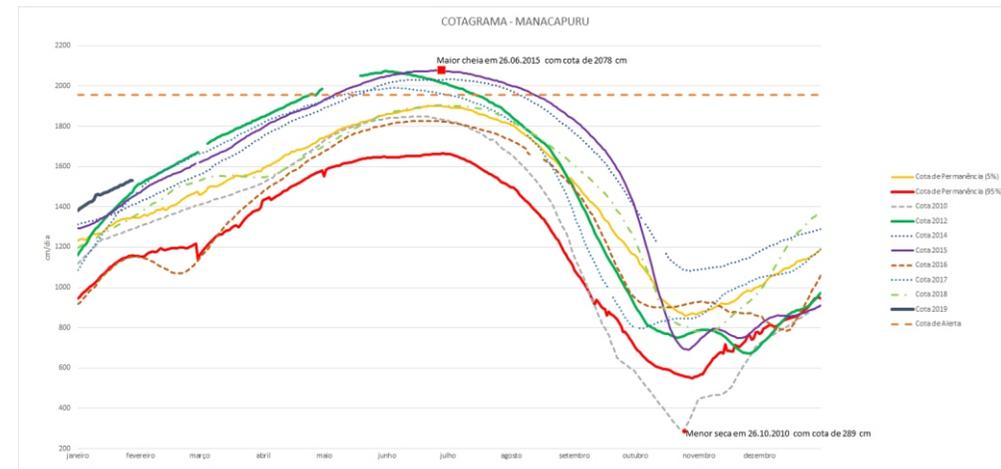
Abaixo da cota de 95% Normal Acima da cota de 5%

Boletim Hidrometeorológico

Boletim N° 023/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 01/02/2019



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 28 de janeiro de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com 1450 cm. Este ano no mesmo período citado o rio Solimões está 1532 cm, ou seja 82 cm acima.

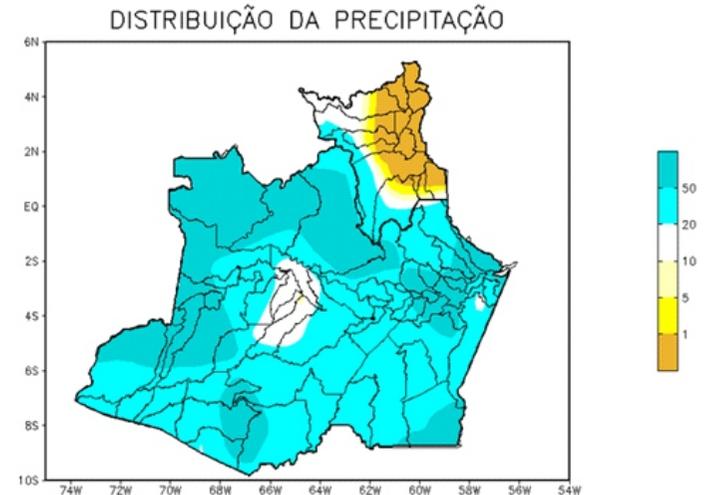


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 21 a 27/01/2018

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). 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 21 a 27 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), nas faixas oeste e norte. Em Roraima os menores volumes se concentraram na faixa leste do estado, com pouco ou nenhum acumulado de precipitação. Apenas no sudoeste e oeste os acumulados foram superiores a 20 mm.

Boletim Hidrometeorológico

Boletim N° 023/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 01/02/2019

DISTRIBUIÇÃO DE PRECIPITAÇÃO ESTADO DO AMAZONAS

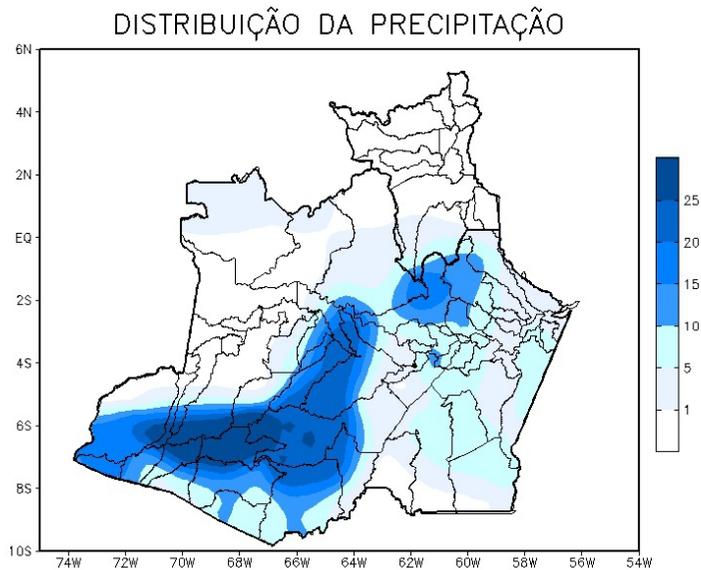


Figura 3: Mapa de Distribuição da Precipitação Acumulada do dia 31/01/2019.

Os acúmulos de precipitação do dia 31 de janeiro mostra que houve índices maiores de 1 a 25 mm chuva nas regiões central e sul do estado, bem como no sudoeste, a região noroeste apresentou valores de 1 a 5 mm, no extremo norte não houve índice de precipitação, na região sudeste e nordeste houve índices pluviométricos de 1 a 20 mm.

Precipitation Forecasts

Mon, 28 JAN 2019 at 00Z -to- Tue, 05 FEB 2019 at 00Z

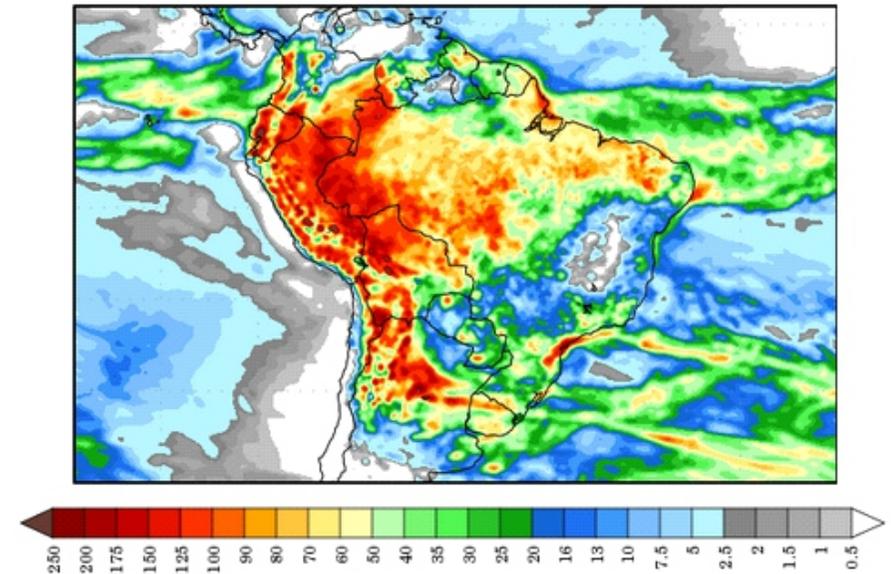


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 28 de janeiro a 05 de fevereiro 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.