

Boletim Hidrometeorológico

Boletim N° 037/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 21/02/2019

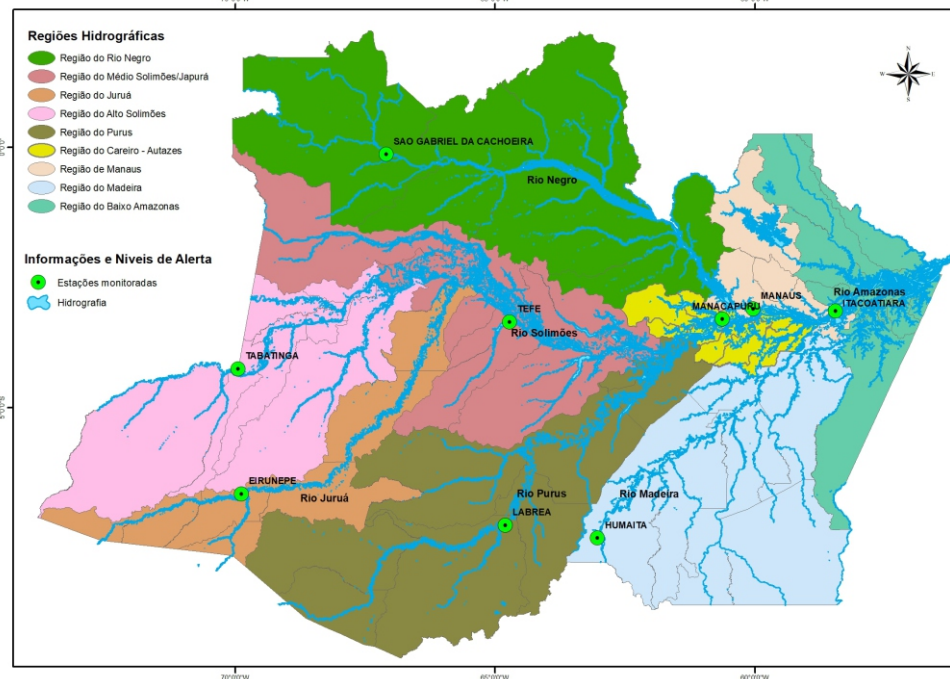


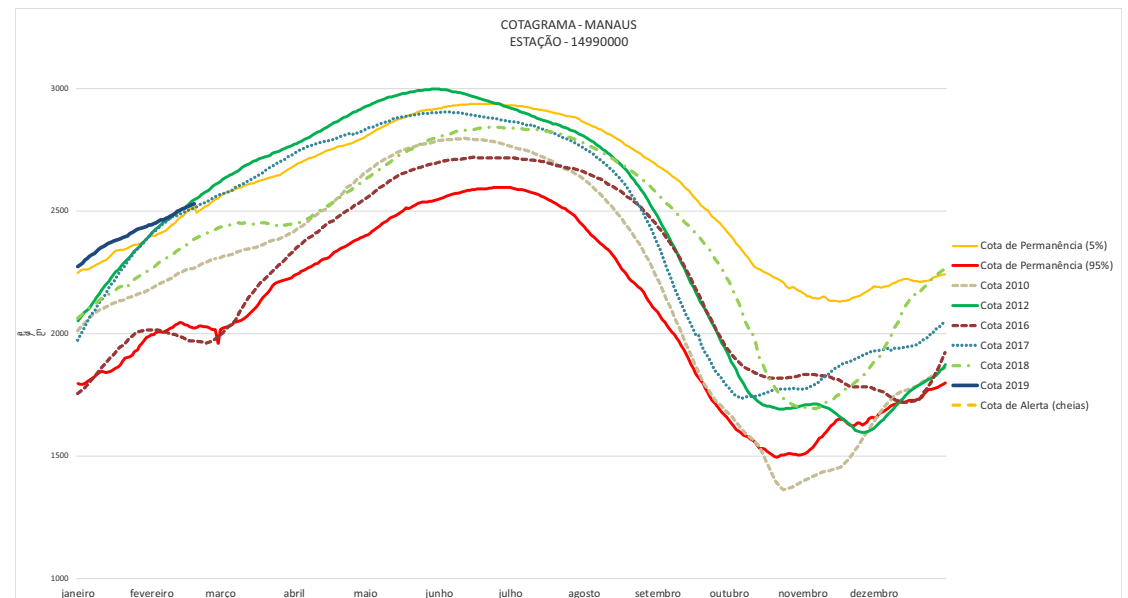
Figura 1: Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Tabela 1- valores de cota

Rio	Localização	Cota (cm) FEV/2018		Cota Atual (cm) FEV/2019		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Permanência)		Cotas Min Max	Status
		QUA 20	QUI 21	QUA 20	QUI 21	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2390	2396	2533	2536	3	140	2838	1737	1363 2997	SL
	Curicuriari (SGC)	767	781	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	850	843	1179	1181	2	338	1257	231	86 1382	SL
	Tefé Missões	1556	1557	SL	SL	-	-	1424	343	0,08 1602	SL
	Manacapuru	1496	1500	1644	1650	6	150	1955	776	495 2078	SL
Rio Amazonas	Itacoatiara	1057	1063	1162	1166	4	103	2096	197	91 2344	SL
Rio Madeira	Humaitá	2253	2258	2307	2311	4	53	2272	295	88 2563	SL
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1238	1279	1676	1680	4	401	1625	296	143 1731	SL

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

Os valores de cota (Tabela 1) dos dias **20 a 21/02/2019** mostram que em **Manaus**, o rio **Negro** subiu **3 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado está **140 cm acima**. Em São Gabriel da Cachoeira (Rio Negro), não obtivemos leitura na estação de **Curicuriari**, assim como a estação de Tefé. Em **Tabatinga**, o rio **Solimões** subiu **2 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado está **338 cm acima**. Em **Manacapuru**, o rio **Solimões** subiu **6 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado está **150 cm acima**. Em **Itacoatiara**, o rio **Amazonas** subiu **4 cm**, em relação ao mesmo período do ano passado está **103 cm acima**. Em **Humaitá**, o rio **Madeira**, entrou em cota de alerta com 5% de permanência, **subiu 4 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado está **53 cm acima**. Em **Eirunepé**, o rio **Juruá** entrou em cota de alerta com 5% de permanência, **subiu 4 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado está **401 cm acima**.



Cotograma 1: Valores de cotas no período de 6 anos

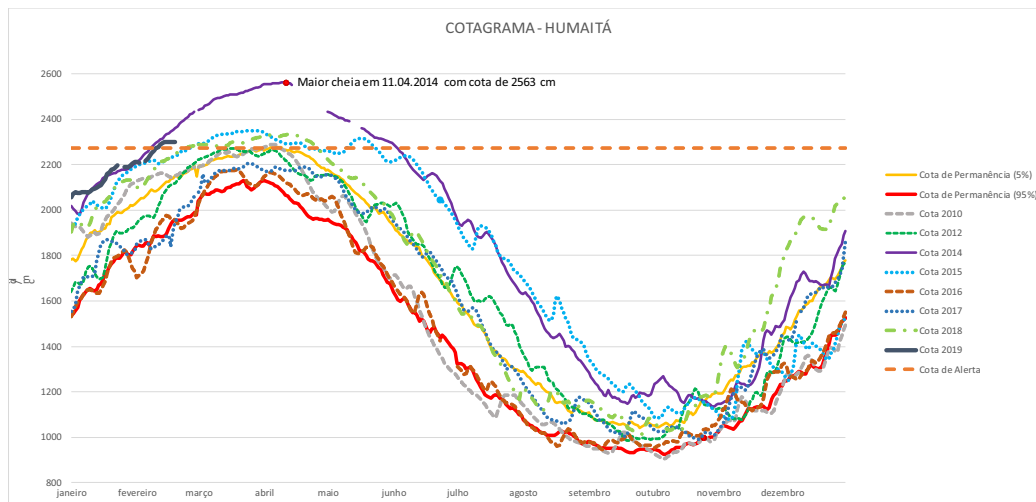
Abaixo da cota de 95% Normal Acima da cota de 5%

Boletim Hidrometeorológico

Boletim N° 037/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 21/02/2019



Cotagrama 2: Valores de cotas no período de 8 anos.

O rio Madeira em Humaitá está com seu nível acima da cota de permanência diária de 5%. Em 21 de fevereiro de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com 2379 cm. Este ano no mesmo período citado o rio Madeira está 2311 cm, ou seja 68 cm abaixo.

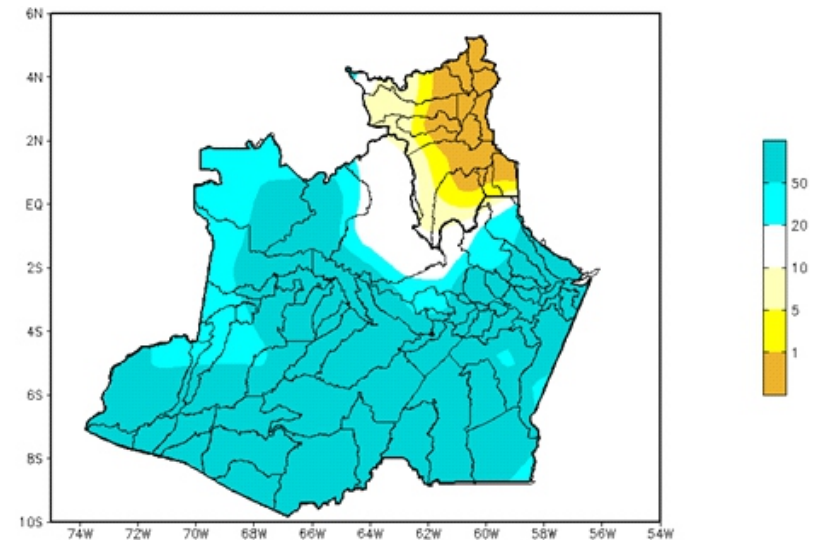


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 11/02 a 17/02/2018

Os dados apresentados acima representam a distribuição espacial estimada da precipitação sobre o estado do Amazonas e Roraima, espaçamento de grade 0,5°x0,5°, entre os dias 04 e 10 do corrente. Fonte de dados “Climate Prediction Center NOAA”, processados na Divisão de Meteorologia do SIPAM.

A climatologia de precipitação da região Amazônica durante o mês de fevereiro indica um aumento gradativo das chuvas na Amazônia, com a presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) passando a ocupar sua posição climatológica. Os valores mínimos de chuva são encontrados no norte do Amazonas, noroeste do Pará e no estado de Roraima onde se configura a sua estação seca.

Durante o período de 11 a 17 de fevereiro observou-se que as chuvas ficaram bem distribuídas sobre o Amazonas, com predomínio de registros superiores a 50 mm (áreas em tons de azul mais escuro). A exceção fica na porção mais ao norte, onde foram registrados acumulados variando entre 10 e 20 mm. Em Roraima, os menores volumes se concentraram na faixa leste do estado, com pouco ou nenhum acumulado de precipitação, enquanto que nas demais áreas os registros raramente superaram os 10 mm.

Boletim Hidrometeorológico

Boletim Nº 037/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 21/02/2019

DISTRIBUIÇÃO DE PRECIPITAÇÃO ESTADO DO AMAZONAS

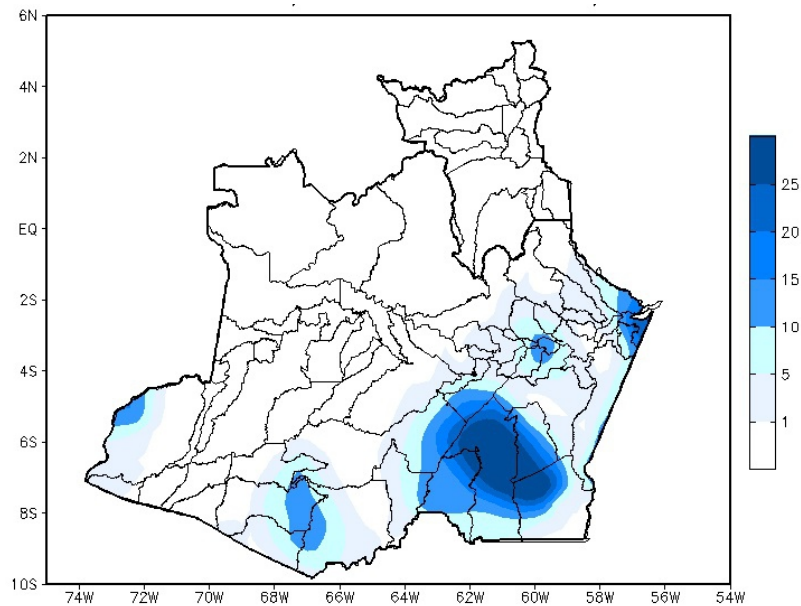


Figura 3: Mapa de Distribuição da Precipitação Acumulada do dia 19/02/2019.

O acúmulo de precipitação do dia 19 de fevereiro mostra que houveram índices maiores de 10 a 25 mm de chuva na porção sul, sudeste, extremo leste do Estado, nas porções norte, oeste e central do Estado foram observados valores de 0 a 10 mm.

Precipitation Forecasts

Mon, 18 FEB 2019 at 00Z -to- Tue, 26 FEB 2019 at 00Z

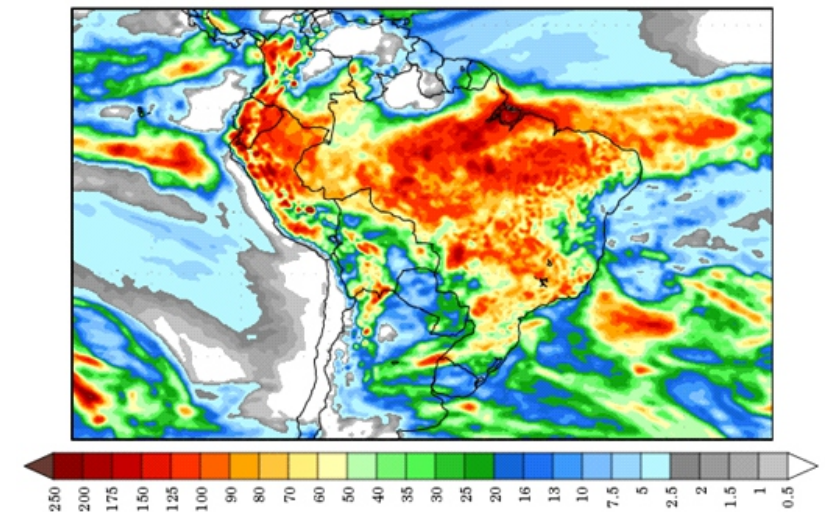


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 18 a 26 de fevereiro de 2019 sugere que os maiores volumes de precipitação poderão ocorrer sobre grande parte da Amazônia Legal, principalmente sobre a porção oriental com exceção da metade 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 a 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.