

Comportamento e Análise da Precipitação

Segundo dados do Cptec, a precipitação observada dos últimos dias em Roraima, mostra que o acumulado de chuva no Estado foi próximo de 50mm. Já os dados registrados pela estação automática A135 do Inmet, mostrou que durante 8 dias de chuva em outubro de 2021, o acumulado de precipitação foi de 99mm na capital do Estado; com temperatura média de 30,4°C. Em novembro já choveu 27mm em Boa Vista. Conforme a *Figura 1*, o prognóstico das tendências climáticas para o trimestre NOV-DEZ-JAN, mostra que 79% dos modelos climáticos indicam condição de La Niña, 21% indicam neutralidade e 0% indicam El Niño. A *Figura 2* indica que a previsão para o trimestre é de chuvas acima da normal climatológica em Roraima. **A referência histórica de precipitação anual em Boa Vista é de 1678,6mm de chuva. De janeiro a outubro de 2021, o acumulado de precipitação foi de 2058,8mm, com a maior precipitação no mês de Abril (450mm) e a menor precipitação em Fevereiro (24,8mm).**

Mid-October 2021 IRI/CPC Model-Based Probabilistic ENSO Forecasts
ENSO state based on NINO3.4 SST anomaly
Neutral ENSO: -0.5 °C to 0.5 °C

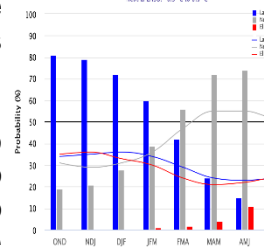


Figura 1

ANOMALIA DE PRECIPITAÇÃO
TRIMESTRE NOVEMBRO-DEZEMBRO-2021-JANEIRO-2022

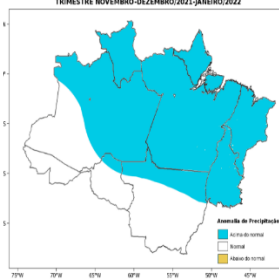


Figura 2

Previsão de Precipitação

De acordo com o Sipam, a previsão para os próximos dias em Boa Vista é de tempo parcialmente nublado a poucas nuvens com possibilidade de chuva em áreas isoladas; com temperaturas estáveis variando entre 24°C e 30°C, umidade entre 60% e 90% e ventos direção E-NE(intensidade fraca/moderada) com possíveis rajadas isoladas. Conforme o modelo de previsão da *Figura 3*, algumas áreas do Estado poderão ser atingidas com chuvas próximas de 12mm. A previsão climática indica manutenção do resfriamento anômalo no oceano Pacífico Equatorial. Quanto ao Atlântico, o prognóstico é de manutenção de áreas anormalmente aquecidas na região equatorial e tropical. Diante deste cenário, o prognóstico para o trimestre NOV-DEZ-JAN é de chuvas acima dos padrões climatológicos em Roraima.

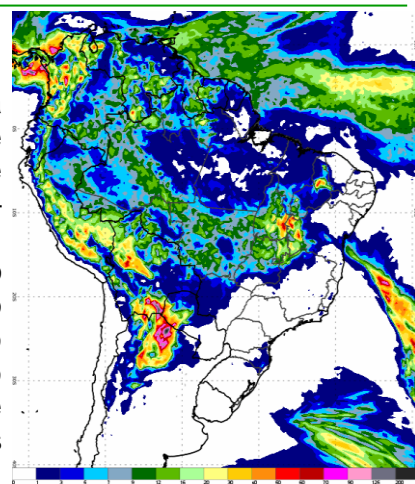


Figura 3 – Modelo de precipitação
COSMO (7 x 7km) – INMET

Monitoramento de Níveis Fluviométricos e Focos de Queima

A segunda quinzena do mês de setembro marca o final do período chuvoso no Estado, o que terá como consequência a diminuição dos principais rios da Sub Bacia Rio Branco (Rio Tacutu, Uiramutã e Uraricoera) que já tiveram registros muito abaixo da média nos últimos anos. Tendo em vista que as frequentes chuvas devem diminuir do mês de setembro em diante, recomenda-se que o Comitê de Queimadas do Estado de Roraima intensifique o monitoramento nas áreas de risco consideradas vulneráveis à estiagem, queimadas e incêndios florestais. Segundo dados obtidos da RNH (Rede Hidrometeorológica Nacional), hoje, os níveis dos principais rios do Estado estão descritos no relatório das Estações Telemétricas abaixo:

Boletim elaborado com dados fornecidos pela ANA, CAER, CPRM, FEMARRH, INMET, INPE, SIPAM e SUDAM. O uso das informações contidas neste boletim é de completa responsabilidade do usuário



Boletim 1869

Elaborado:
21/11/2021



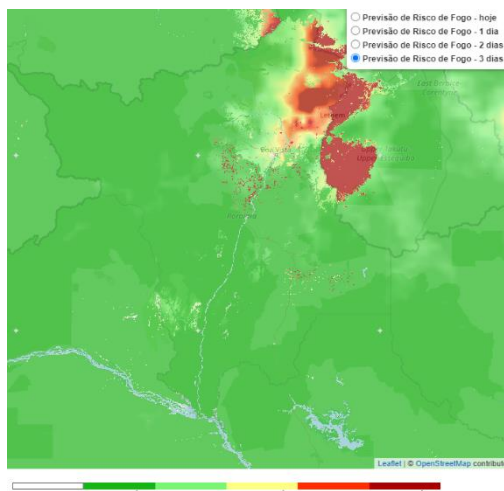
Relatório de Diagnóstico das Estações Telemétricas

Nome da Estação	Município - UF	Nível (cm)	Vazão (m³/s)
MISSÃO SURUCUCU	ALTO ALEGRE – RR	-	-
MALOCA DO ERICÓ	ALTO ALEGRE – RR	-	-
MARACÁ	ALTO ALEGRE – RR	-	-
FAZENDA CAJUPIRANGA	ALTO ALEGRE – RR	728	1826
FAZENDA PASSARÃO	BOA VISTA – RR	813	1877
PONTE DO TACUTU	NORMÂNDIA – RR	540	181
VILA SURUMU	PACARAIMA – RR	408	132
FAZENDA BANDEIRA BRANCA	UIRAMUTÃ – RR	253	128
FAZENDA PARAÍSO	BONFIM – RR	564	375
BOA VISTA	BOA VISTA – RR	253	1938
FÉ E ESPERANÇA	MUCAJAÍ – RR	367	474
MUCAJAÍ	MUCAJAÍ – RR	1073	482
CARACARAÍ	CARACARAÍ – RR	316	2531
SANTA MARIA DO BOIAÇU	RORAINÓPOLIS – RR	-	-

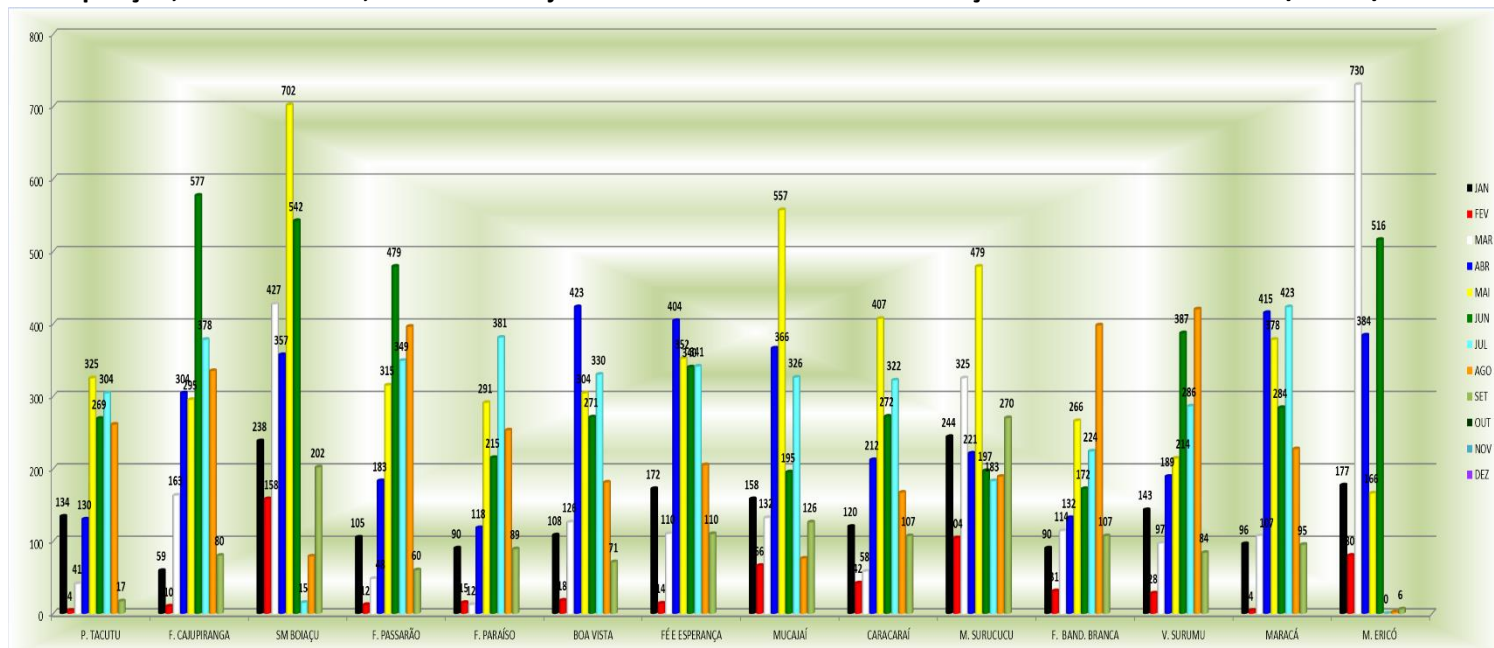
Em relação as queimadas; em novembro de 2021, já foram registrados 153 focos de queima, totalizando 884 focos no ano. Já em novembro de 2020 registrou-se 19 focos de um total anual de 1930 focos:

Ano/Mês	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
2020	297	483	695	165	11	4	9	14	62	113	19	58	1930
2021	63	137	204	110	3	11	5	19	54	125	153		884
(%)	-78,8%	-71,6%	-70,6%	-33,3%	-72,7%	+175%	-44,4%	+35,7%	-12,9%	+10,6%	+705,3%		-54,4%
Média	381	406	645	227	28	7	6	15	45	105	154	180	2111
Máximo	1958 (2016)	1347 (2007)	2433 (2019)	1134 (2019)	277 (2009)	29 (2012)	21 (2009)	47 (2011)	148 (2009)	261 (2009)	421 (2017)	410 (2006)	4784 (2019)
Mínimo	15 (1999)	20 (1999)	98 (1999)	16 (1999)	2 (2007)	1 (2001,2010)	1 (1998,2001,2006,2016)	1 (1999)	1 (2001)	1 (1998)	1 (1998)	16 (1998)	21 (1998)

A previsão de risco de fogo para os próximos três dias é de alto a crítico em algumas áreas do Estado de Roraima.



Precipitação, em milímetros, dos meses de janeiro a outubro de 2021 das Estações Telemétricas da ANA/CPRM/FEMARH



Precipitação, em milímetros, dos meses de janeiro a outubro 2021 das Estações Telemétricas da ANA/CPRM/FEMARH

