



Boletim 2203

Elaborado:
21/10/2022



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 75mm. Já os dados registrados pela estação automática A135 do Inmet, mostrou que durante 12 dias de chuva em setembro de 2022, o acumulado de precipitação foi de 119,1mm na capital do Estado; com temperatura e umidade média, de 29,6°C e 58,7%. Em outubro já choveu 36,4mm em Boa Vista. Conforme a *Figura 1*, o prognóstico das tendências climáticas para o trimestre OUT-NOV-DEZ, mostra que 82% dos modelos climáticos indicam condição de La Niña, 18% 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 setembro de 2022, o acumulado de precipitação foi de 1776,9mm, com a maior precipitação no mês de Maio (449,6mm) e a menor precipitação em Janeiro (3,2mm).

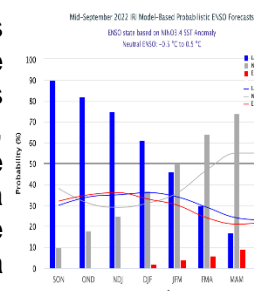


Figura 1

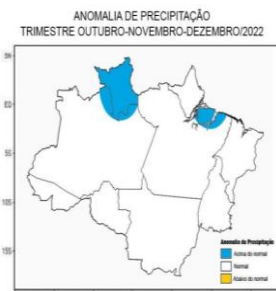


Figura 2

Previsão de Precipitação

De acordo com o Sipam, a previsão para os próximos dias em Boa Vista é de tempo parcialmente nublado a nublado com pancadas de chuva e trovoadas; com temperaturas variando entre 25°C e 32°C, umidade entre 60% e 95% e ventos direção NE-SE (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 7mm. O cenário para os próximos meses considerando o comportamento oceânico indica a manutenção de anomalias negativas de TSM no Pacífico Equatorial e, portanto, persistência do fenômeno La Niña. Enquanto no Atlântico Tropical espera-se que ainda predominem áreas anormalmente aquecidas, especialmente na área de monitoramento ao norte. Diante de tais condições, o prognóstico climático para o trimestre OUT-NOV-DEZ é de chuvas acima dos padrões climatológicos em grande parte de Roraima.

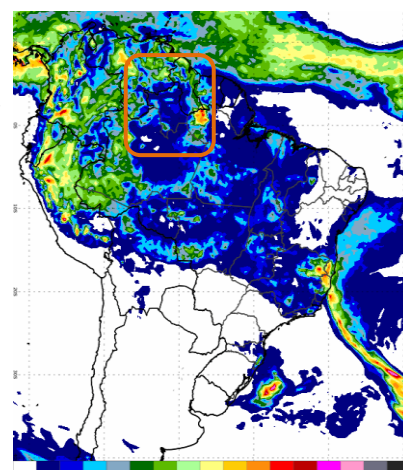


Figura 3 - Modelo de precipitação COSMO (7 x 7km) - INMET

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, FEMARH, INMET, INPE, SIPAM, INPA e SUDAM. O uso das informações contidas neste boletim é de completa responsabilidade do usuário



Relatório de Diagnóstico das Estações Telemétricas

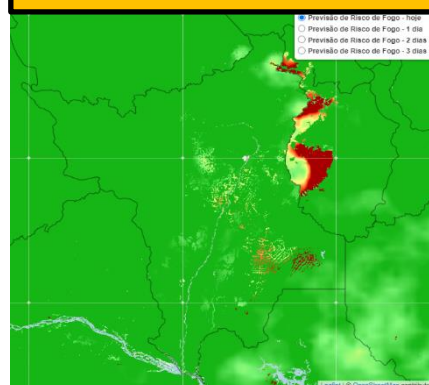
Nome da Estação	Município - UF	Nível atual (cm)	Vazão atual (m³/s)	Nível antes (cm)	Vazão antes (m³/s)	Cota de Inundação (cm)
MISSÃO SURUCUCU	ALTO ALEGRE – RR	-	-	-	-	-
MALOCA DO ERICÓ	ALTO ALEGRE – RR	-	-	-	-	-
FAZENDA RECREIO	BOA VISTA – RR	440	-	499	-	-
MARACÁ	ALTO ALEGRE – RR	612	1432	627	1563	-
FAZENDA CAJUPIRANGA	ALTO ALEGRE – RR	676	1444	709	1683	-
FAZENDA PASSARÃO	BOA VISTA – RR	818	1914	860	2241	-
RIO MAÚ	UIRAMUTÁ – RR	762	-	795	-	-
PONTE DO TACUTU	NORMÂNDIA – RR	649	383	655	397	-
VILA SURUMU	PACARAÍMA – RR	385	101	415	142	-
FAZENDA BANDEIRA BRANCA	UIRAMUTÁ – RR	277	157	332	234	-
FAZENDA PARAÍSO	BONFIM – RR	695	870	702	899	-
BOA VISTA	BOA VISTA – RR	343	2848	354	2971	850
FÉ E ESPERANÇA	MUCAJAÍ – RR	355	444	401	563	-
MUCAJAÍ	MUCAJAÍ – RR	1161	682	1167	696	-
CARACARAÍ	CARACARAÍ – RR	452	4032	411	3556	900
SANTA MARIA DO BOIAÇU	RORAINÓPOLIS – RR	-	-	758	-	-

QUEIMADAS: Até o momento, em outubro de 2022, foram registrados 109 focos de queima, totalizando 880 no ano. Em outubro de 2021 registrou-se 125 focos de um total anual de 989. A Média do mês de outubro é de 106 focos; e a Média Anual é de 2065.

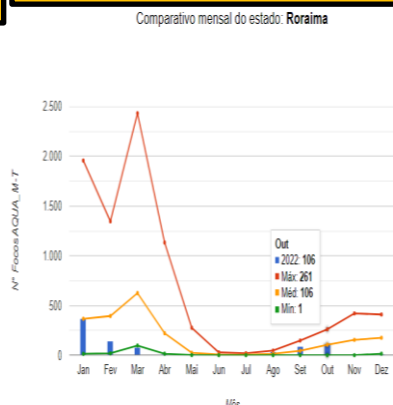
Ano/Mês	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
2021	63	137	204	110	3	11	5	19	54	125	174	84	989
2022	371	148	81	7	11	9	12	40	92	109			880
(%)	+488,9%	+8%	-60,3%	-93,6%	+266,7%	-18,2%	+140%	+110,5%	+70,4%	-12,8%			-11%
MÉDIA	367	395	626	222	26	7	6	15	46	106	155	176	2065
2022	371	148	81	7	11	9	12	40	92	109			880
(%)	+1,1%	-62,5%	-87,1%	-96,8%	-57,7%	+28,6%	+100%	+166,7%	+100%	+2,8%			-57,4%
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 (1998,2016)	1 (1999)	1 (2001)	1 (1998)	1 (1998)	16 (1998)	21 (1998)

Fonte: Inpe (sensor VIIRS do satélite SNPP)

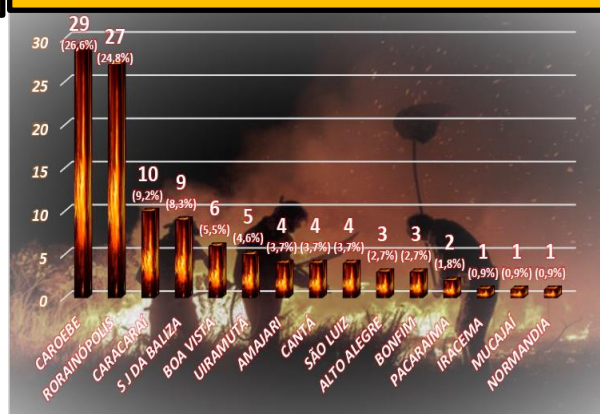
A previsão de risco de fogo para os próximos três dias é de mínimo a baixo no Estado de Roraima.



Comparativo mensal de focos do Estado de Roraima

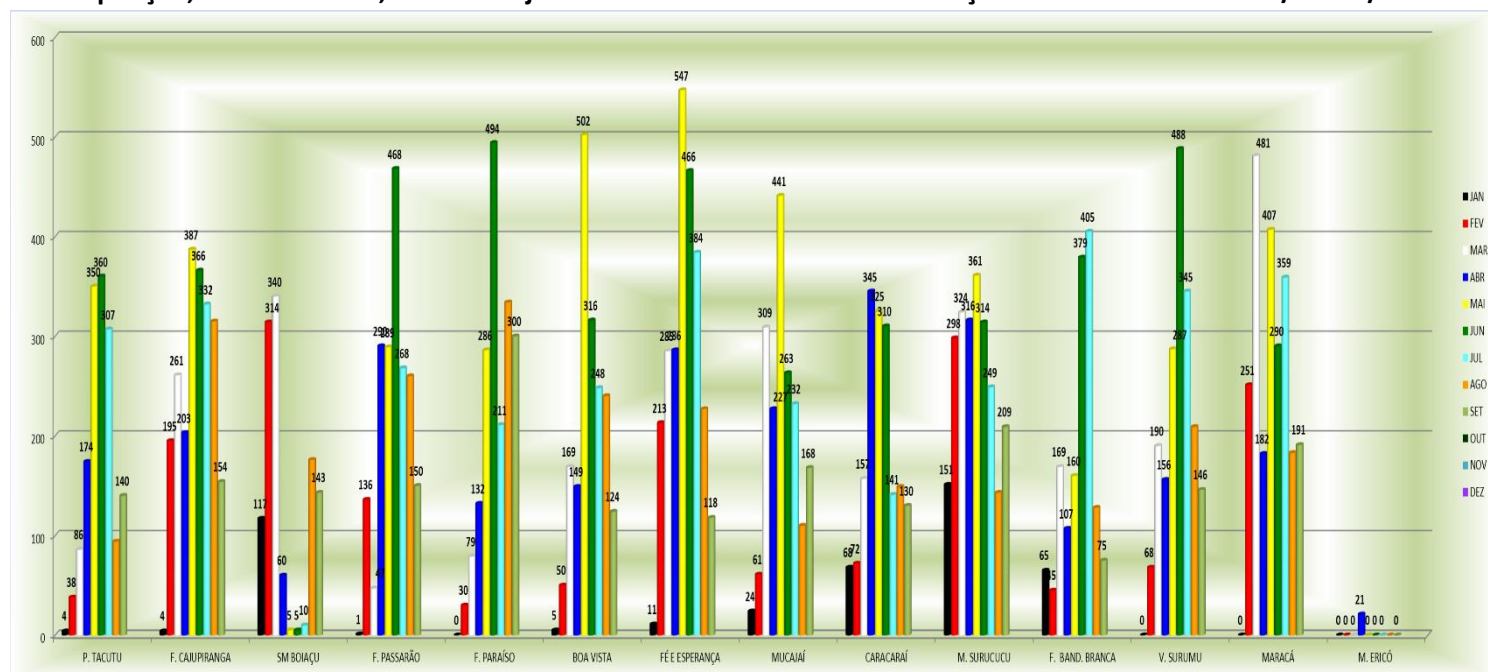


Focos de queima por município em outubro/22
Total: 109 Focos

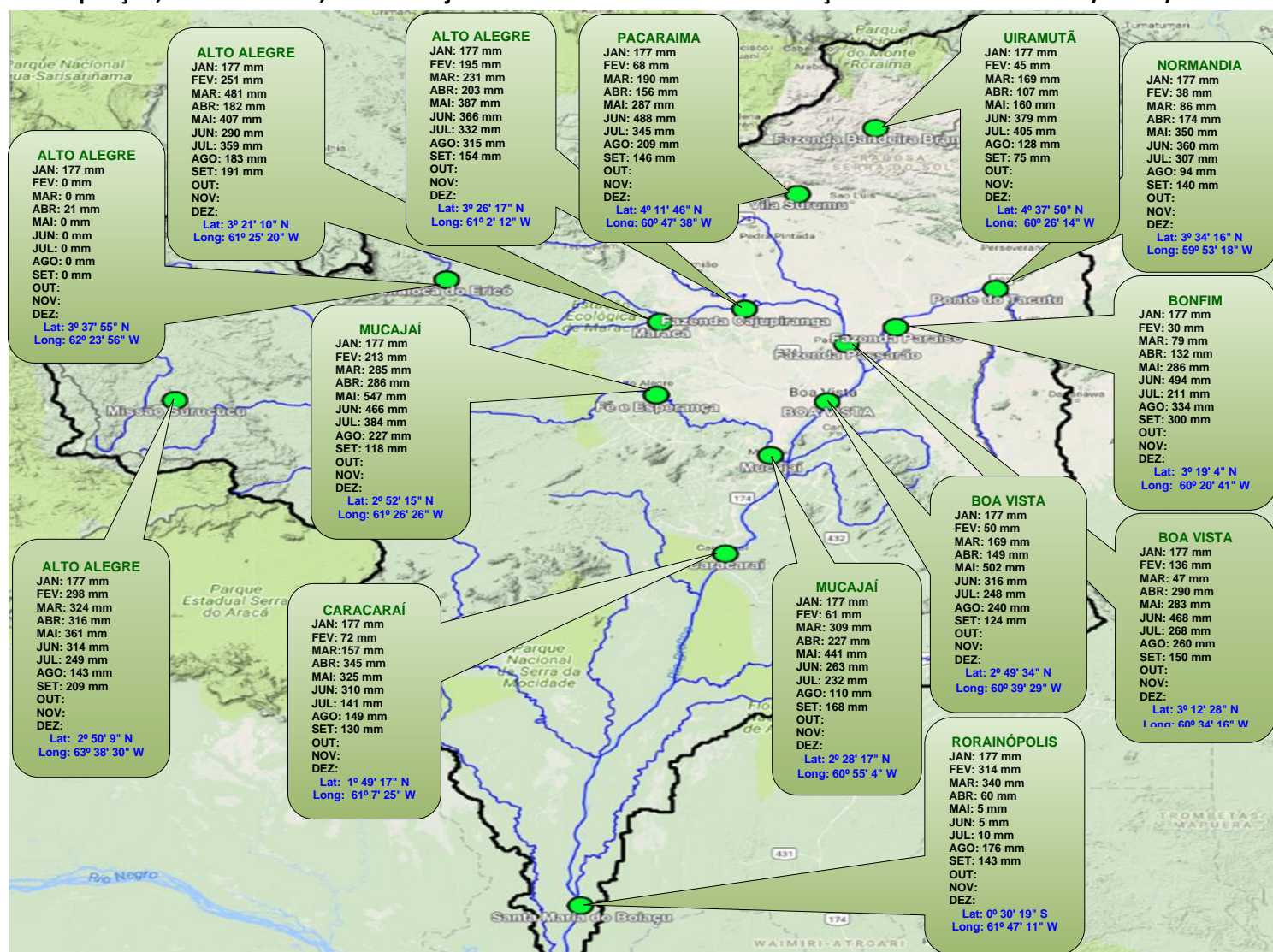


FEMARH
Avenida Ville Roy, 4935 São Pedro
Boa Vista – RR
CEP 69.306-040
TELEFAX: 095 2121-9190

Precipitação, em milímetros, do mês de janeiro a setembro de 2022 das Estações Telemétricas da ANA/CPRM/FEMARH



Precipitação, em milímetros, do mês de janeiro a setembro de 2022 das Estações Telemétricas da ANA/CPRM/FEMARH



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



FEMARH
Avenida Ville Roy, 4935 São Pedro
Boa Vista – RR
CEP 69.306-040
TELEFAX: 095 2121-9190