



GOVERNO DO
ACRE
Trabalho para cuidar das pessoas

Comissão Tripartite do Estado do Acre - CTE/AC

12 de Setembro de 2024



SEMA

SECRETARIA DE ESTADO
DO MEIO AMBIENTE



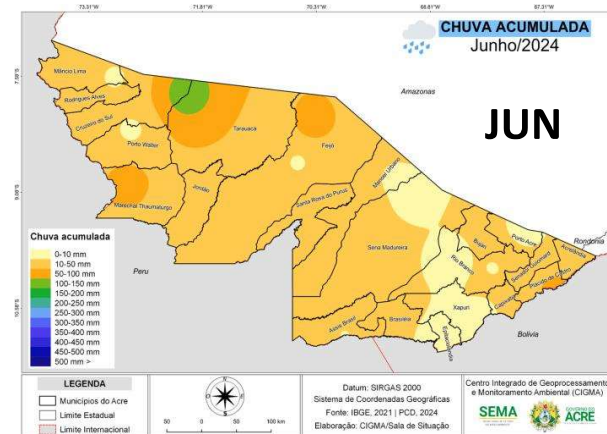
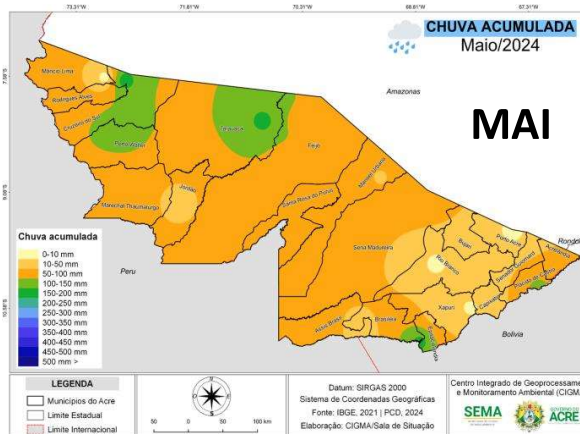
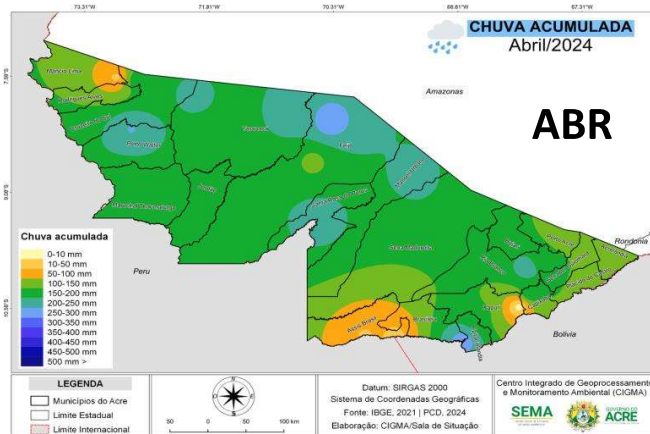
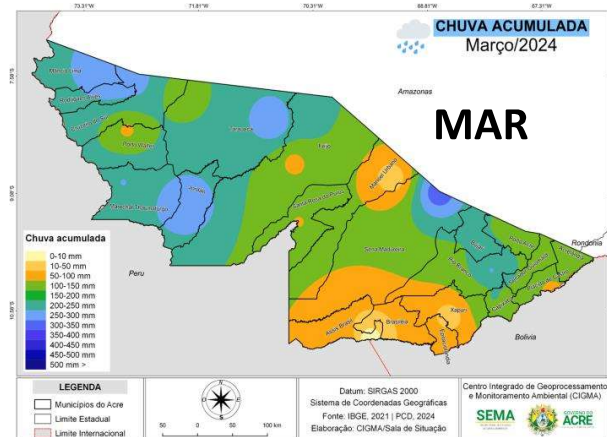
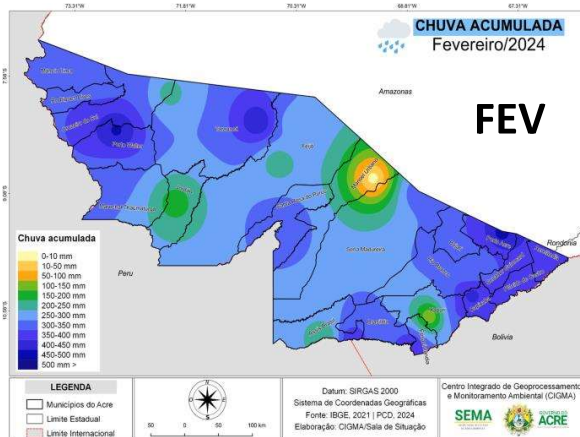
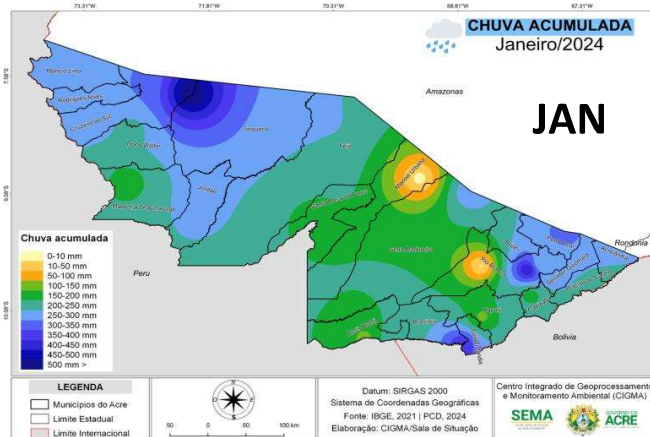
GOVERNO DO
ACRE
Trabalho para cuidar das pessoas

Julie Messias e Silva

Secretária de Estado do Meio Ambiente

REDE HIDROMETEOROLÓGICA (PCD) 2024

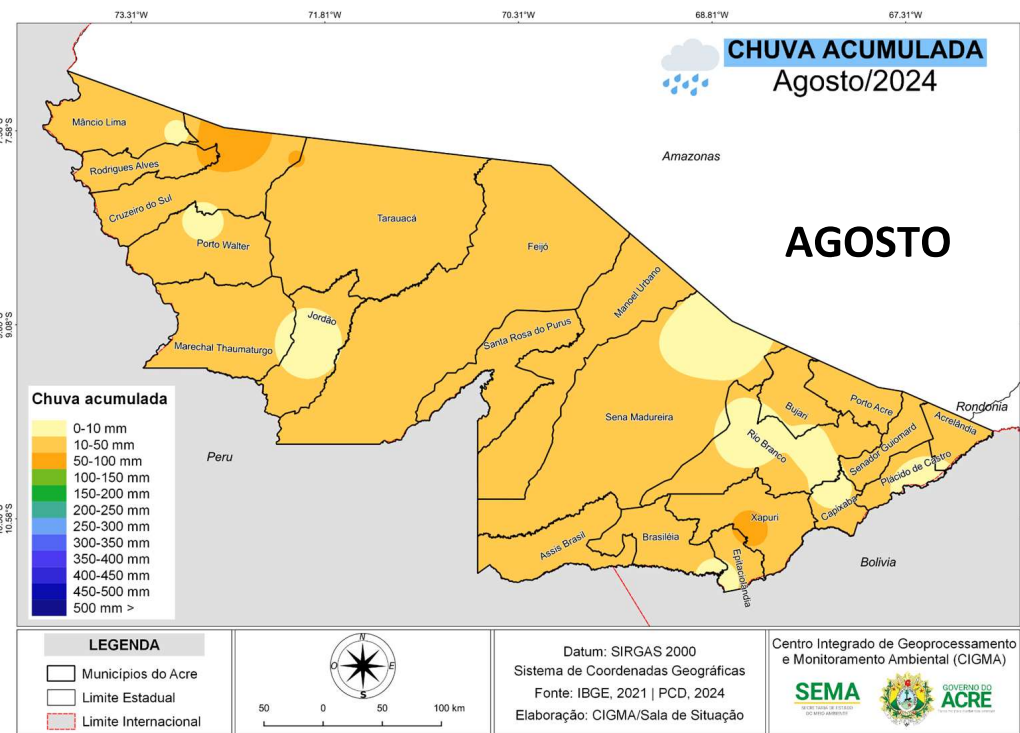
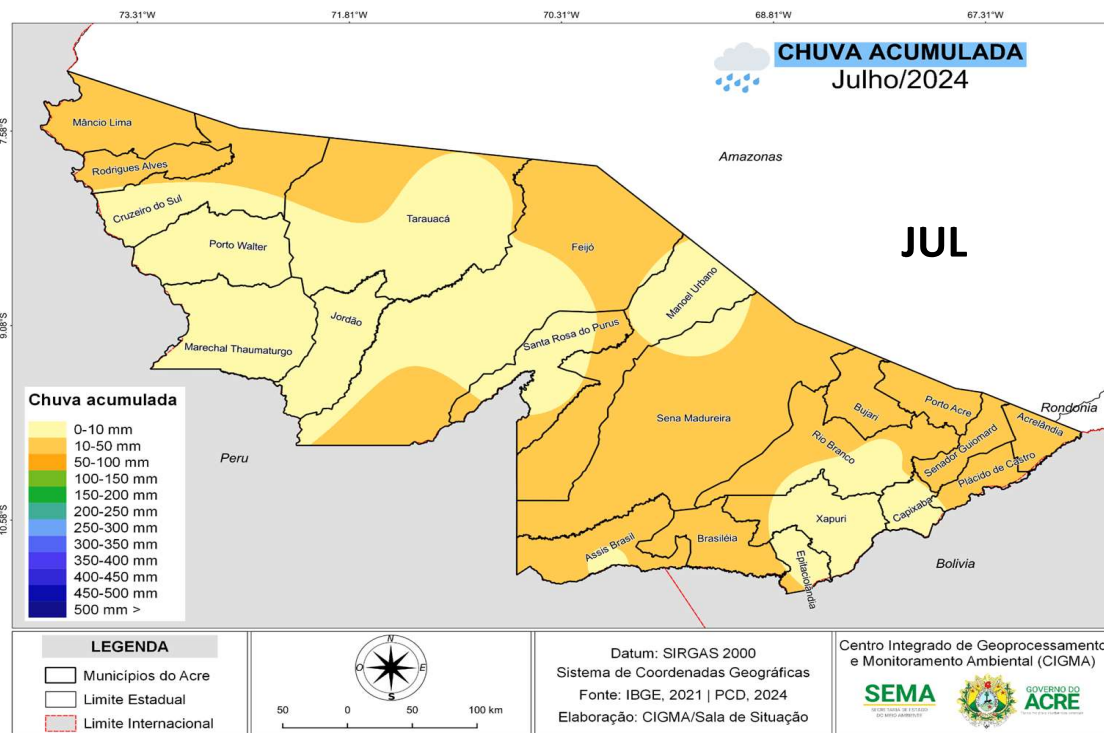
Monitoramento Mensal



Até mês de abril, não foi observado nenhuma anomalia negativa, entretanto, já havia prognósticos da Agência Nacional de Aguas – ANA, que apontavam a criticidade para iniciando no mês seguinte (maio).

REDE HIDROMETEOROLÓGICA (PCD) 2024

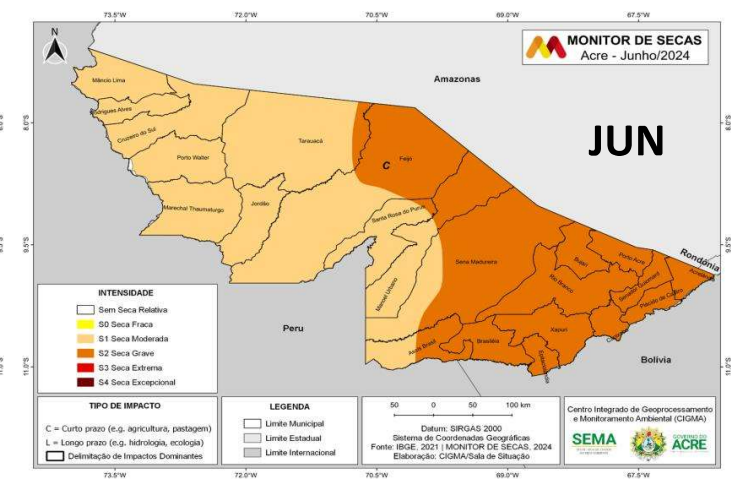
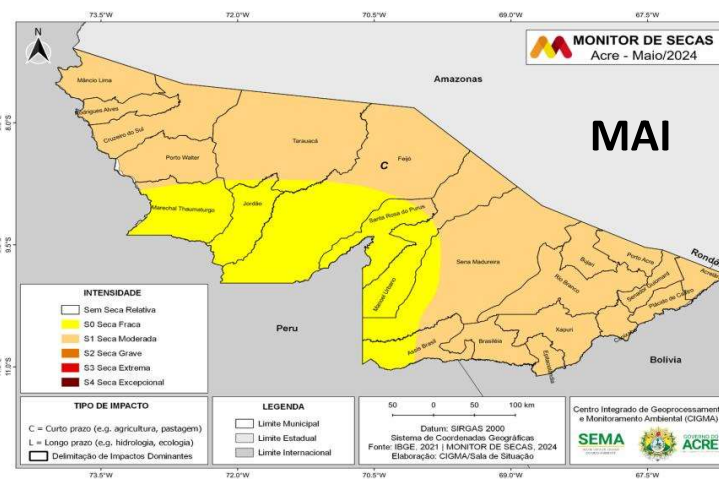
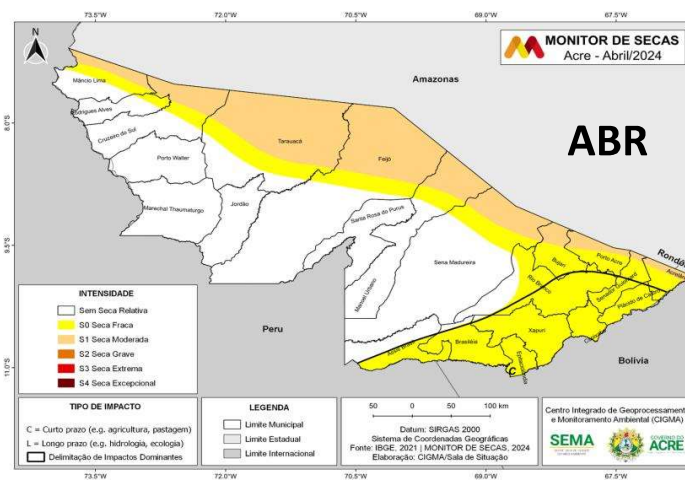
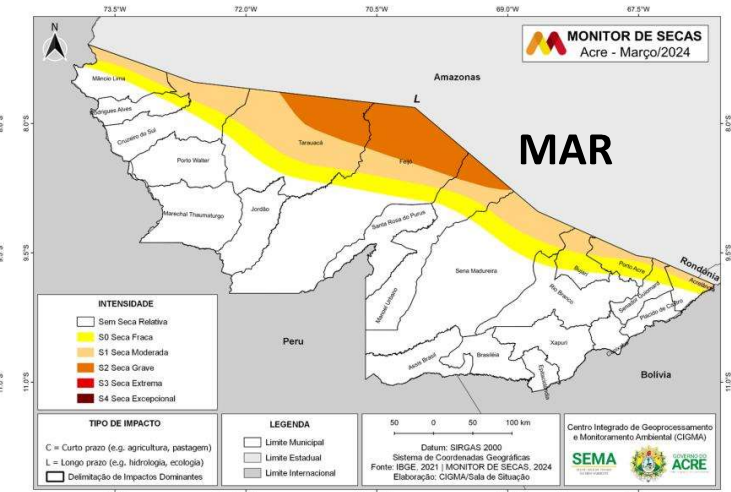
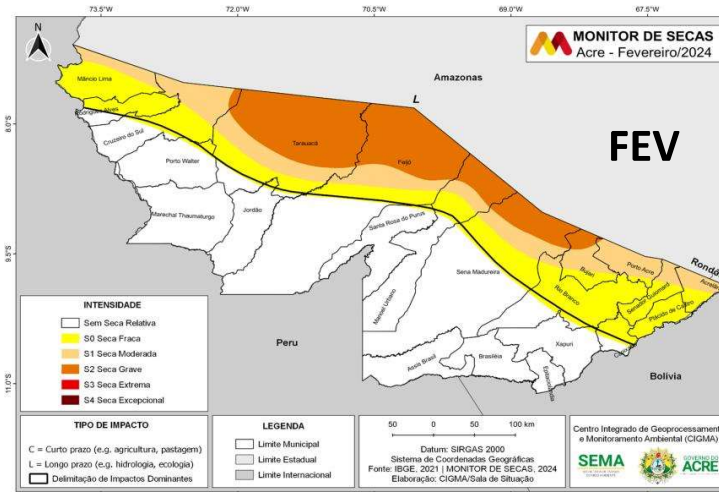
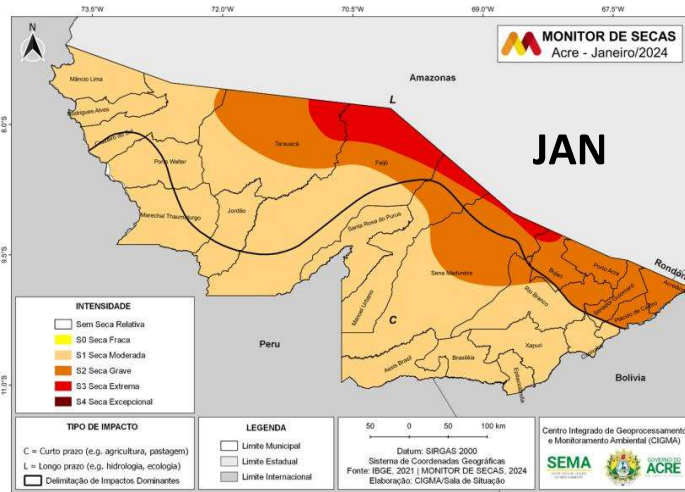
Monitoramento Mensal



Foi observado **anomalia negativa, chuvas abaixo do esperado**. O mês de **julho choveu 67% a menos do aguardado**, em agosto chegou a registrar chuvas de até 50mm no Leste (Alto e Baixo Acre) e de 95mm no Oeste (Juruá). Entretanto **agosto choveu 45% a menos** do que a média climatológica.

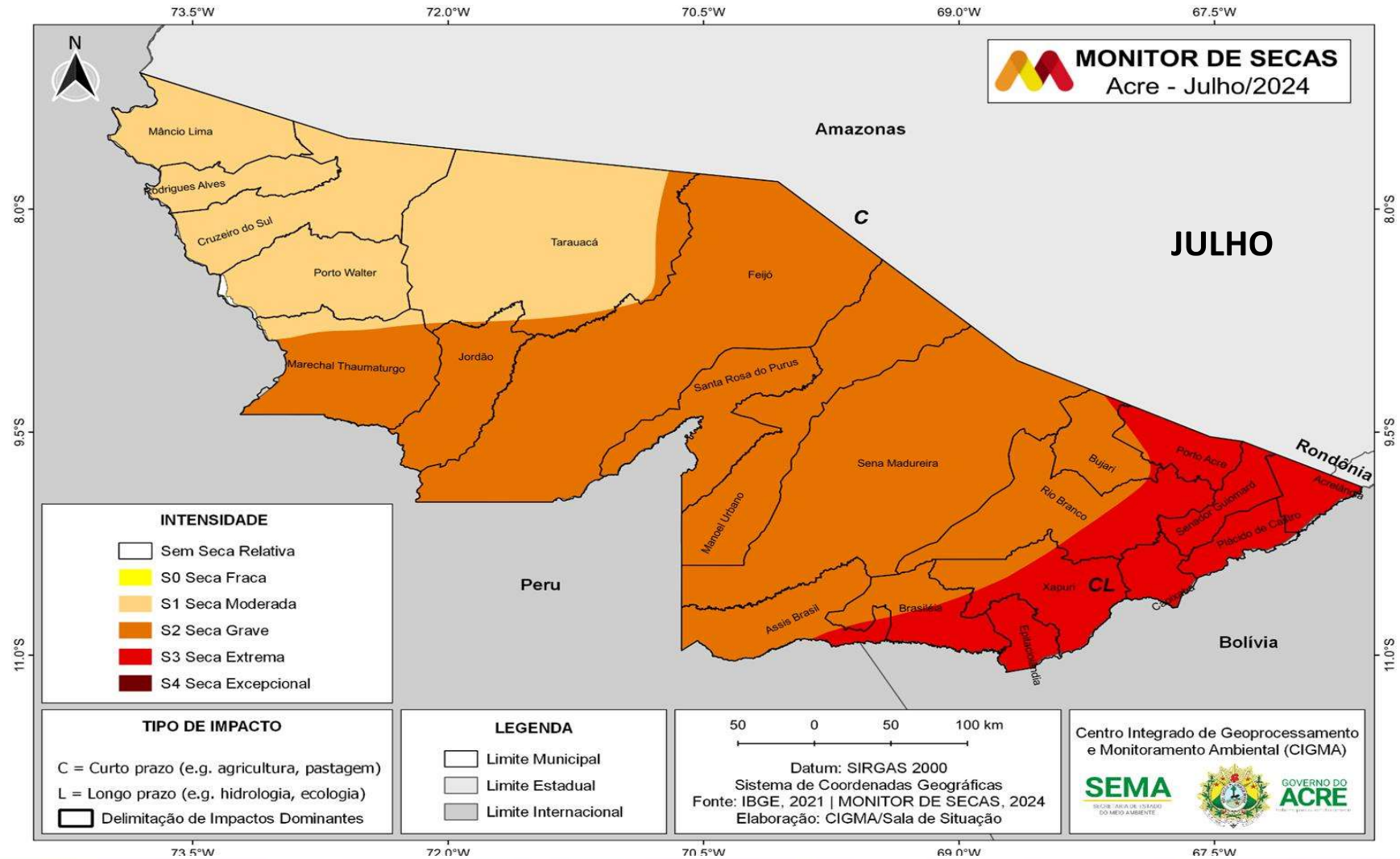
MONITOR DE SECAS – SEMA/ANA

Monitoramento Mensal

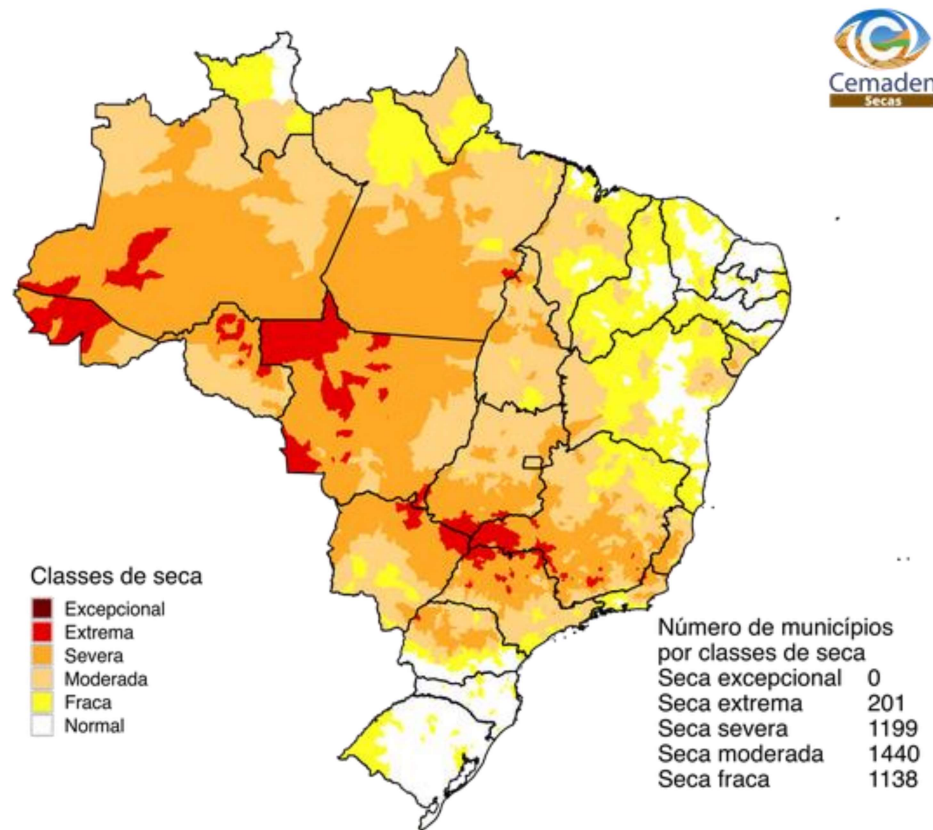
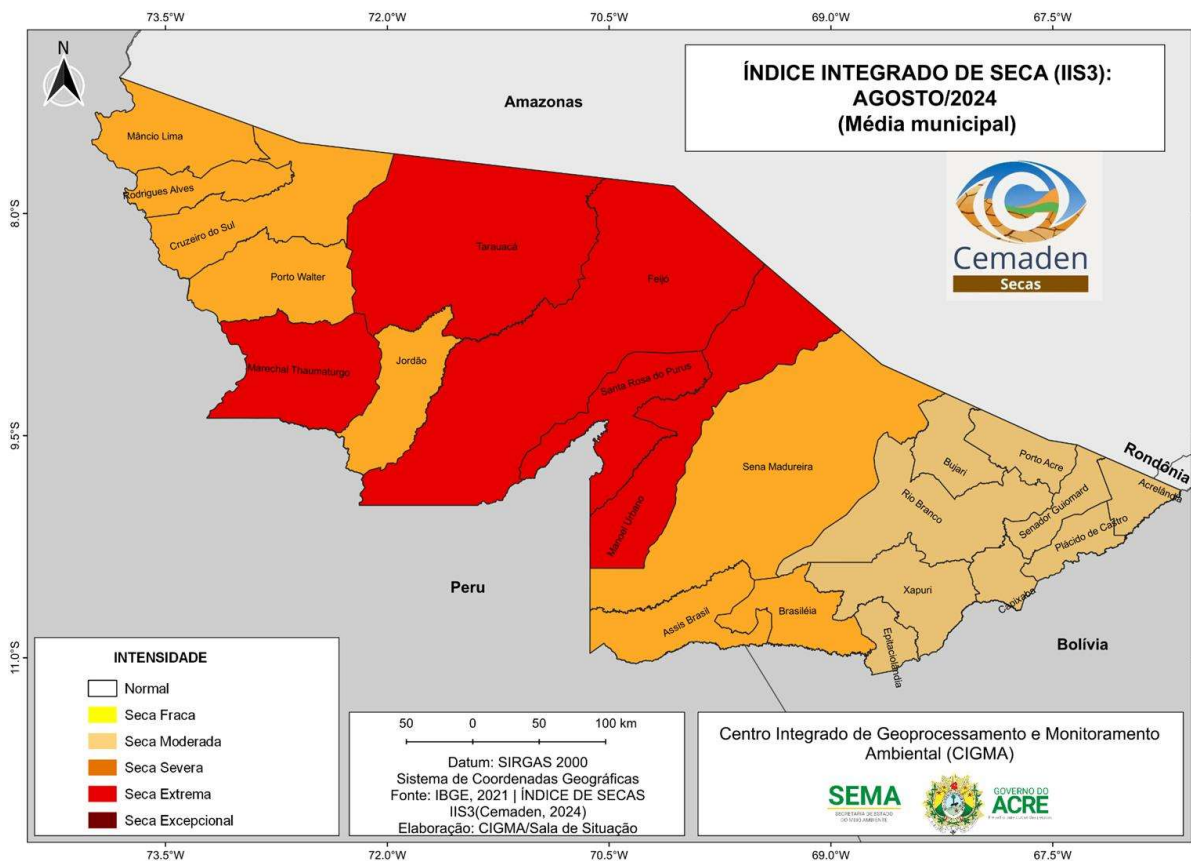


MONITOR DE SECAS – SEMA/ANA

Monitoramento Mensal

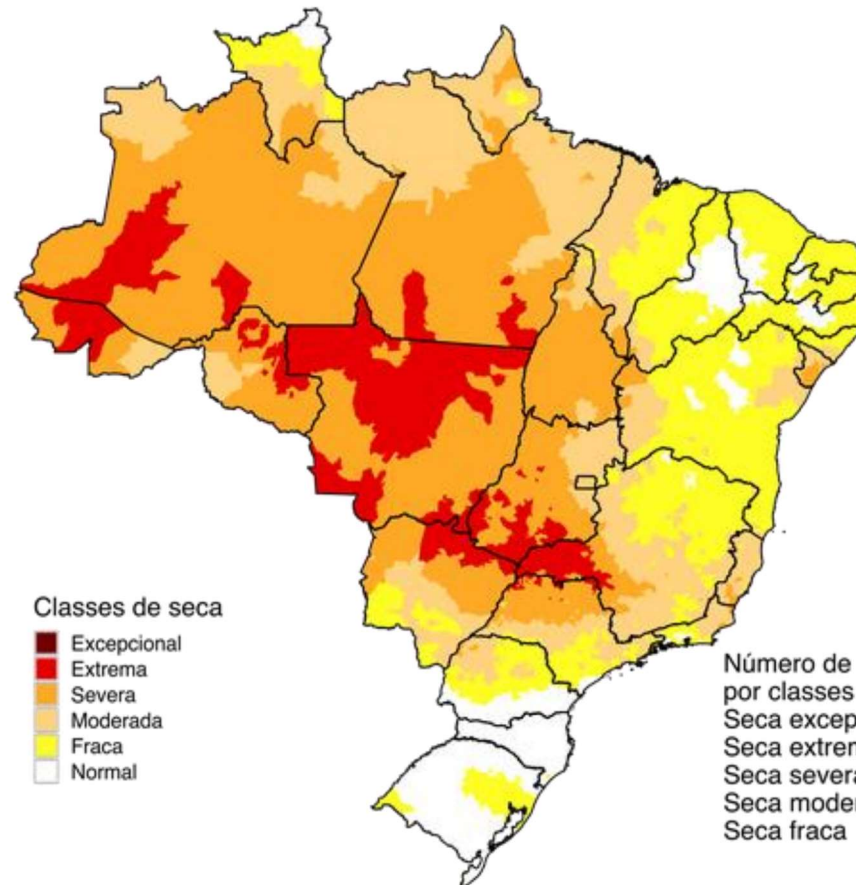


ÍNDICE INTEGRADO DE SECA (IIS3) Agosto/2024 (Média Municipal)



Agosto 2024
Índice Integrado de Seca (SPI3, VHI, US)
Fonte: Cemaden/MCTI.

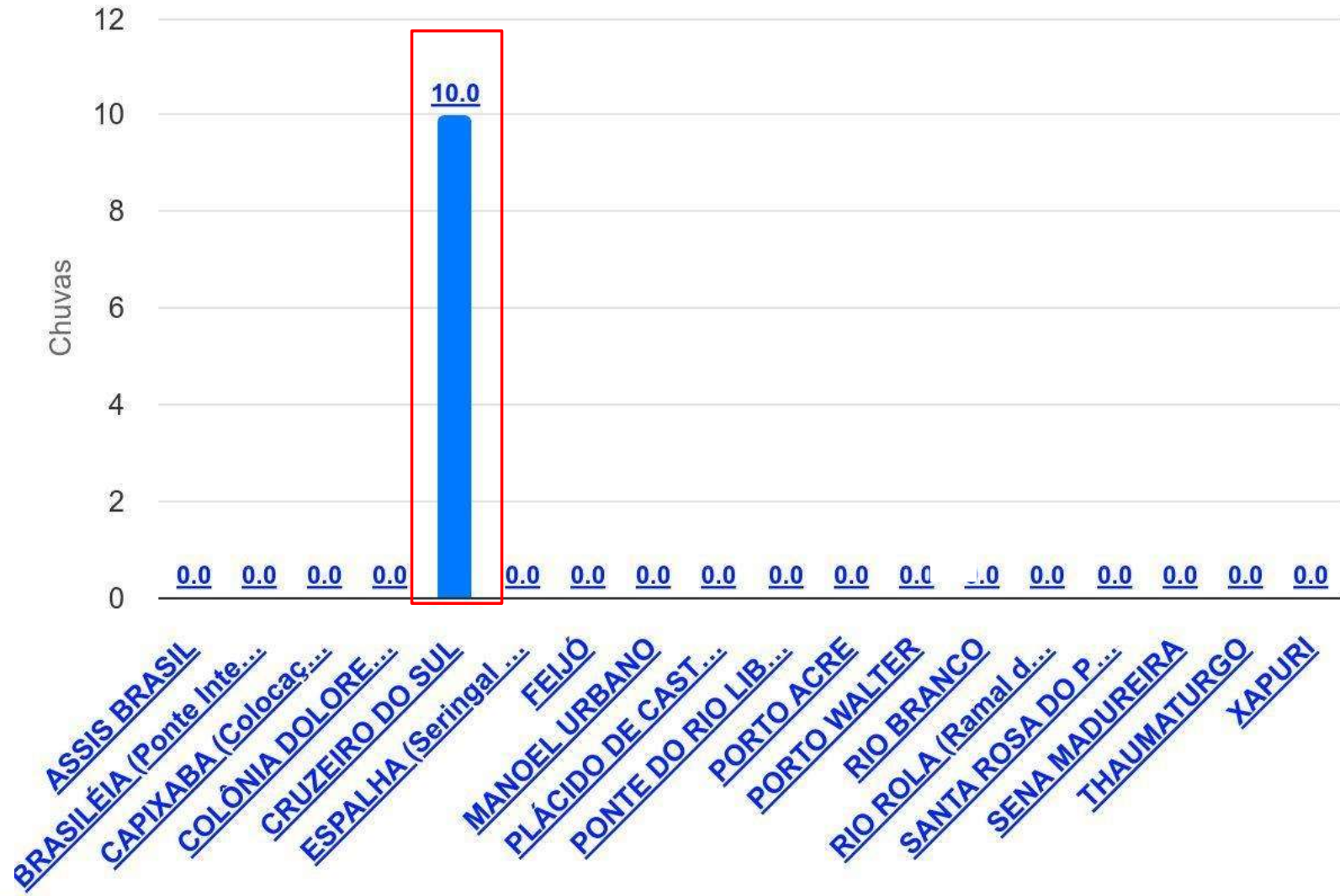
PREVISÃO DE SETEMBRO (Média Municipal)



Setembro 2024
Previsão do Índice Integrado de Seca (SPI3 previsão, VHI3, US3)
Fonte: Cemaden/MCTI.

CHUVA 96 horas (4 dias) - Dados coletado às 08h do dia 12/09

SEMA
SECRETARIA DE ESTADO
DO MEIO AMBIENTE



QUALIDADE DO AR NO ESTADO DO ACRE - Análise das 24 Horas
Comparativo da Concentração do Material Particulado PM2,5



Boa 0 - 25 µg/m³	Moderada > 25 - 50 µg/m³	Ruim > 50 - 75 µg/m³	Muito Ruim > 75 - 125 µg/m³	Péssima > 125 µg/m³
---------------------	-----------------------------	-------------------------	--------------------------------	------------------------

MUNICÍPIOS	01/09/2024	02/09/2024	03/09/2024	04/09/2024	05/09/2024	06/09/2024	07/09/2024	08/09/2024	09/09/2024	10/09/2024	11/09/2024	*12/09/2024
RIO BRANCO	164	256	284	179	130	304	248	198	160	133	111	119
PORTO ACRE	128	215	262	138	105	277	208	155	114	111	143	124
SANTA ROSA DO PURUS	80	115	160	131	66	92	129	120	110	92	136	121
SENA MADUREIRA	91	154	159	117	69	175	198	123	109	105	78	64
MANOEL URBANO	111	137	150	115	84	179	187	129	134	114	77	67
XAPURI	83	135	117	88	58	96	132	109	87	69	69	71
BRASILÉIA	113	139	126	103	73	107	164	147	121	106	84	85
ASSIS BRASIL	98	87	82	103	104	99	125	110	112	68	74	70
CRUZEIRO DO SUL	51	74	105	100	81	71	103	86	90	152	117	144
FEIJÓ	50	69	70	59	33	54	67	55	52	48	48	46
TARAUACÁ	49	66	70	66	45	57	70	59	50	44	38	42
JORDÃO	43	54	62	66	47	64	72	68	65	51	62	75

Referência da Legenda: Resolução CONAMA Nº 506/2024 - 24 horas/Dia, exceto *12/09 (Análise até as 06h) - Observação: Demais municípios não apresentam referência para monitoramento.

Níveis	Boa	Moderada	Ruim	Muito Ruim	Péssima
	0 - 25 µg/m³	> 25 - 50 µg/m³	> 50 - 75 µg/m³	> 75 - 125 µg/m³	> 125 µg/m³
Efeitos na Saúde relacionados à Qualidade do Ar	Grupos sensíveis, como crianças, idosos e pessoas com doenças respiratórias ou cardíacas, podem apresentar leves sintomas como tosse seca. A maioria da população não é afetada.	Pessoas sensíveis podem sentir sintomas leves, enquanto a população em geral permanece sem efeitos significativos.	Toda a população pode apresentar sintomas como tosse seca e cansaço, com grupos sensíveis enfrentando maiores riscos.	Toda a população pode experimentar o agravamento de sintomas, e os grupos sensíveis estão sob maior risco de efeitos graves.	Riscos sérios para toda a população, com alta probabilidade de doenças respiratórias e cardiovasculares, especialmente para grupos sensíveis.

QUALIDADE DO AR NO ESTADO DO ACRE - Análise das 24 Horas
Comparativo da Concentração do Material Particulado PM2,5

MUNICÍPIOS	10/09/2024	11/09/2024	*12/09/2024
RIO BRANCO	133	111	119
PORTO ACRE	111	143	124
SANTA ROSA DO PURUS	92	136	121
SENA MADUREIRA	105	78	64
MANOEL URBANO	114	77	67
XAPURI	69	69	71
BRASILÉIA	106	84	85
ASSIS BRASIL	68	74	70
CRUZEIRO DO SUL	152	117	144
FEIJÓ	48	48	46
TARAUACÁ	44	38	42
JORDÃO	51	62	75

Níveis

Efeitos na Saúde
Relacionados à Qualidade do Ar

Bom	Grupos sensíveis, como crianças, idosos e pessoas com doenças respiratórias ou cardíacas, podem apresentar leves sintomas como tosse seca. A maioria da população não é afetada.
Moderado	Pessoas sensíveis podem sentir sintomas leves, enquanto a população em geral permanece sem efeitos significativos.
Ruim	Toda a população pode apresentar sintomas como tosse seca e cansaço, com grupos sensíveis enfrentando maiores riscos.
Muito Ruim	Toda a população pode experimentar o agravamento de sintomas, e os grupos sensíveis estão sob maior risco de efeitos graves.

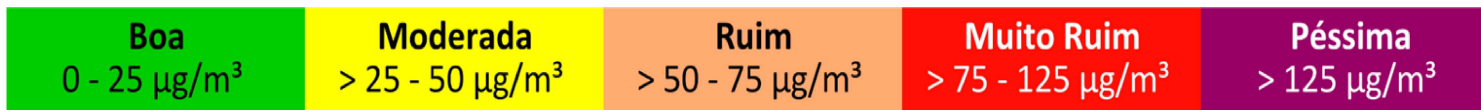
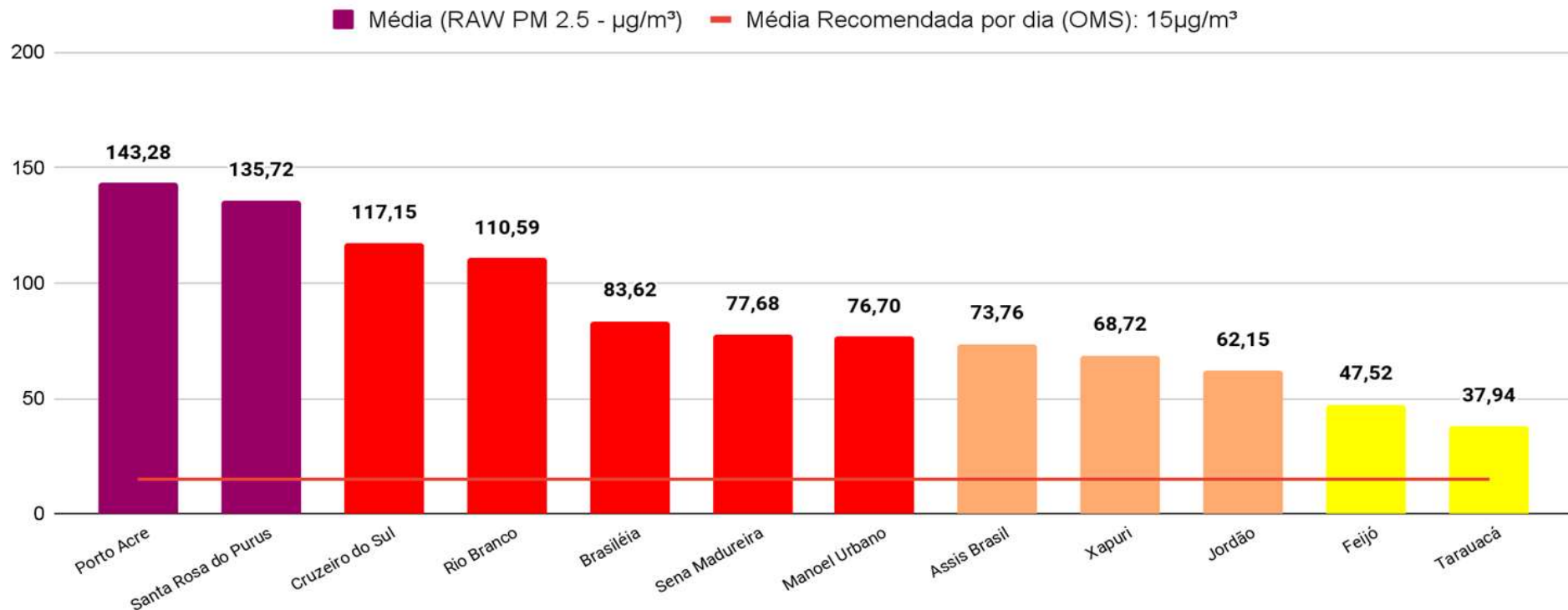
Boa 0 - 25 µg/m ³	Moderada > 25 - 50 µg/m ³	Ruim > 50 - 75 µg/m ³	Muito Ruim > 75 - 125 µg/m ³	Péssima > 125 µg/m ³
--	--	--	---	---



Referência da Legenda: Resolução CONAMA Nº 506/2024
 24 horas/Dia, exceto *12/09 (Análise 00h até as 06h)

Monitoramento de Qualidade do ar – SEMA

Concentração de material particulado (PM2.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) com fator de calibração LRAPA (12/09/2024) 24 horas



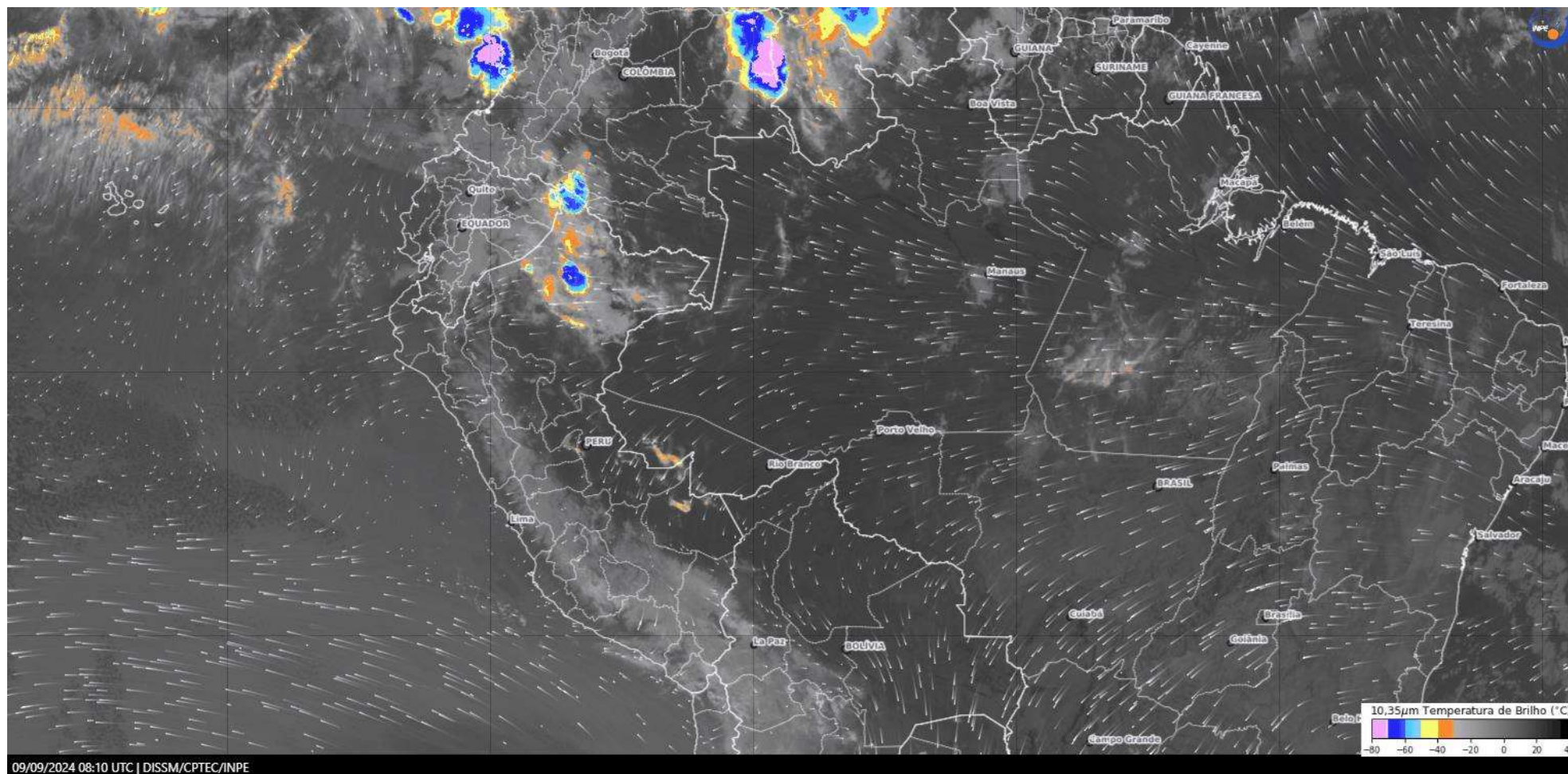
Referência da Legenda: Resolução CONAMA N° 506/2024.

SEMA
SECRETARIA DE ESTADO
DO MEIO AMBIENTE



Monitoramento da Fumaça – 09/09/2024

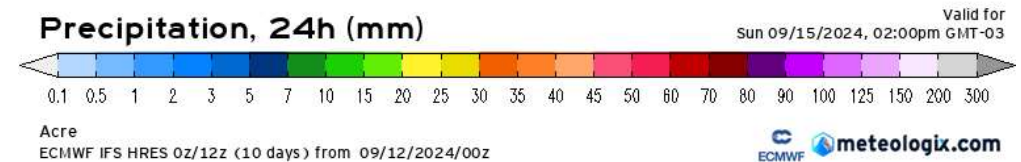
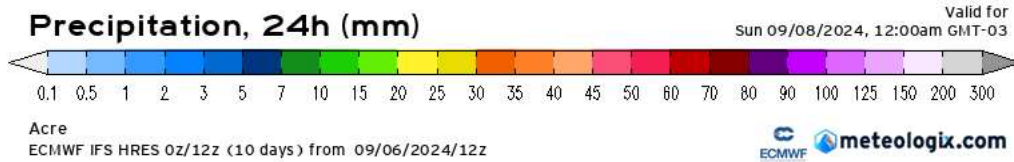
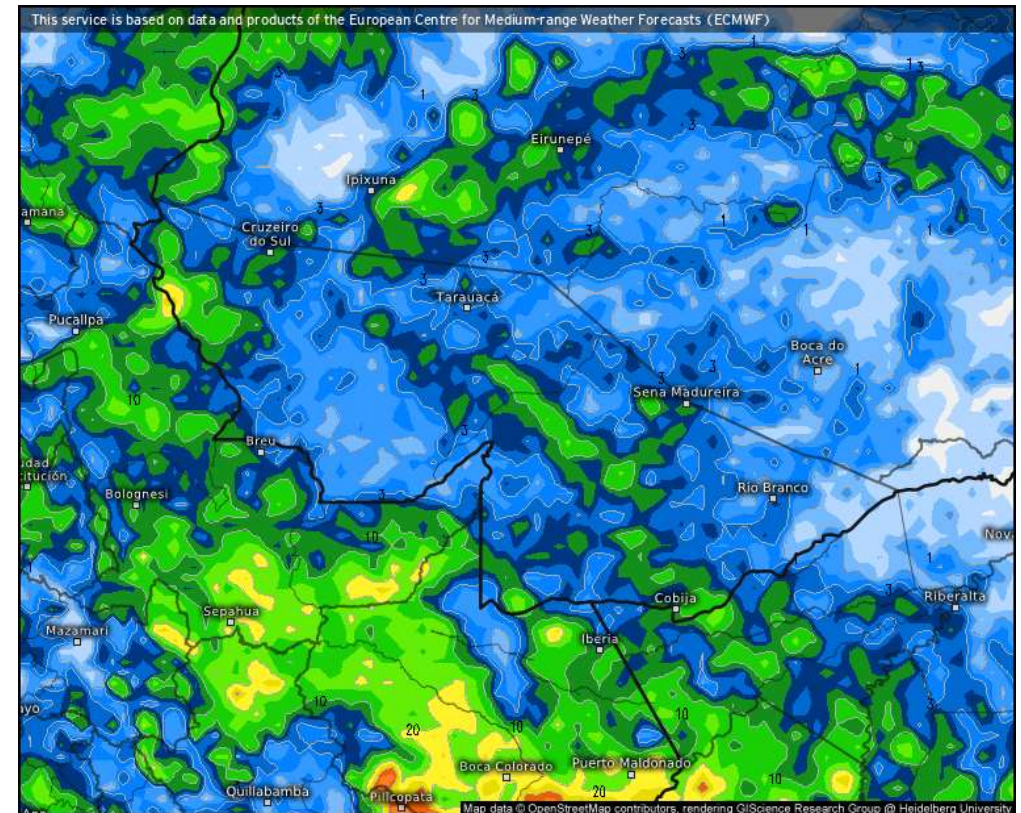
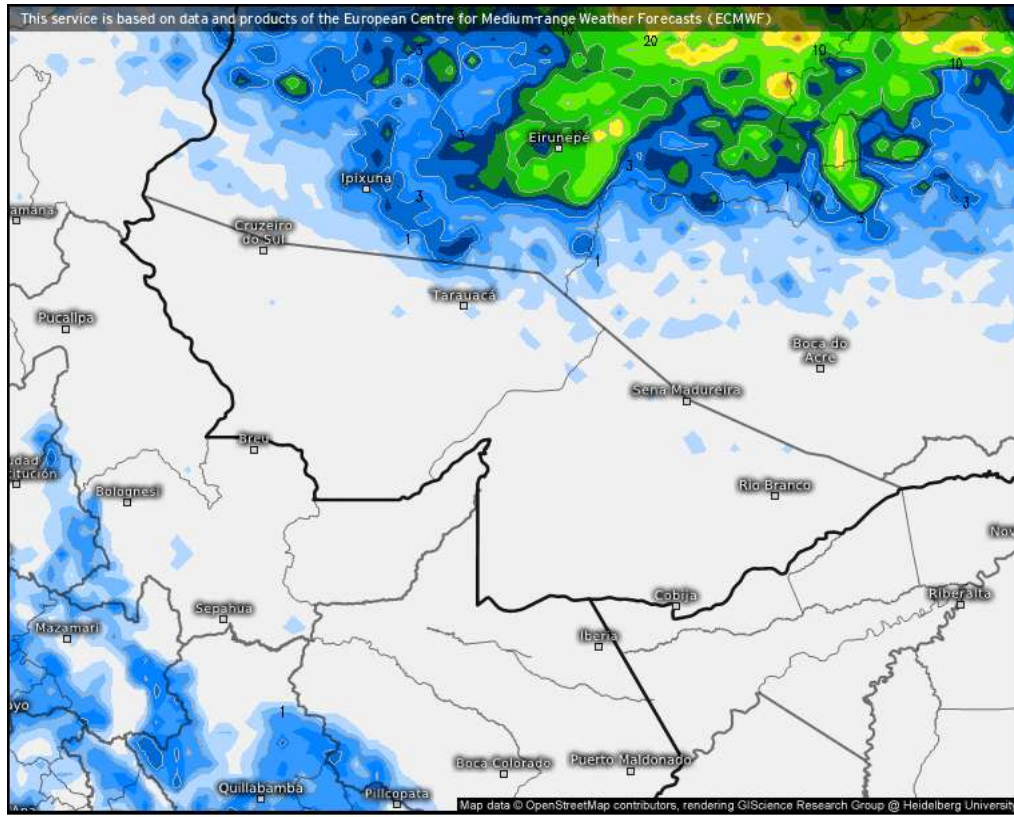
<https://www.cptec.inpe.br/dsat/>





Prognóstico

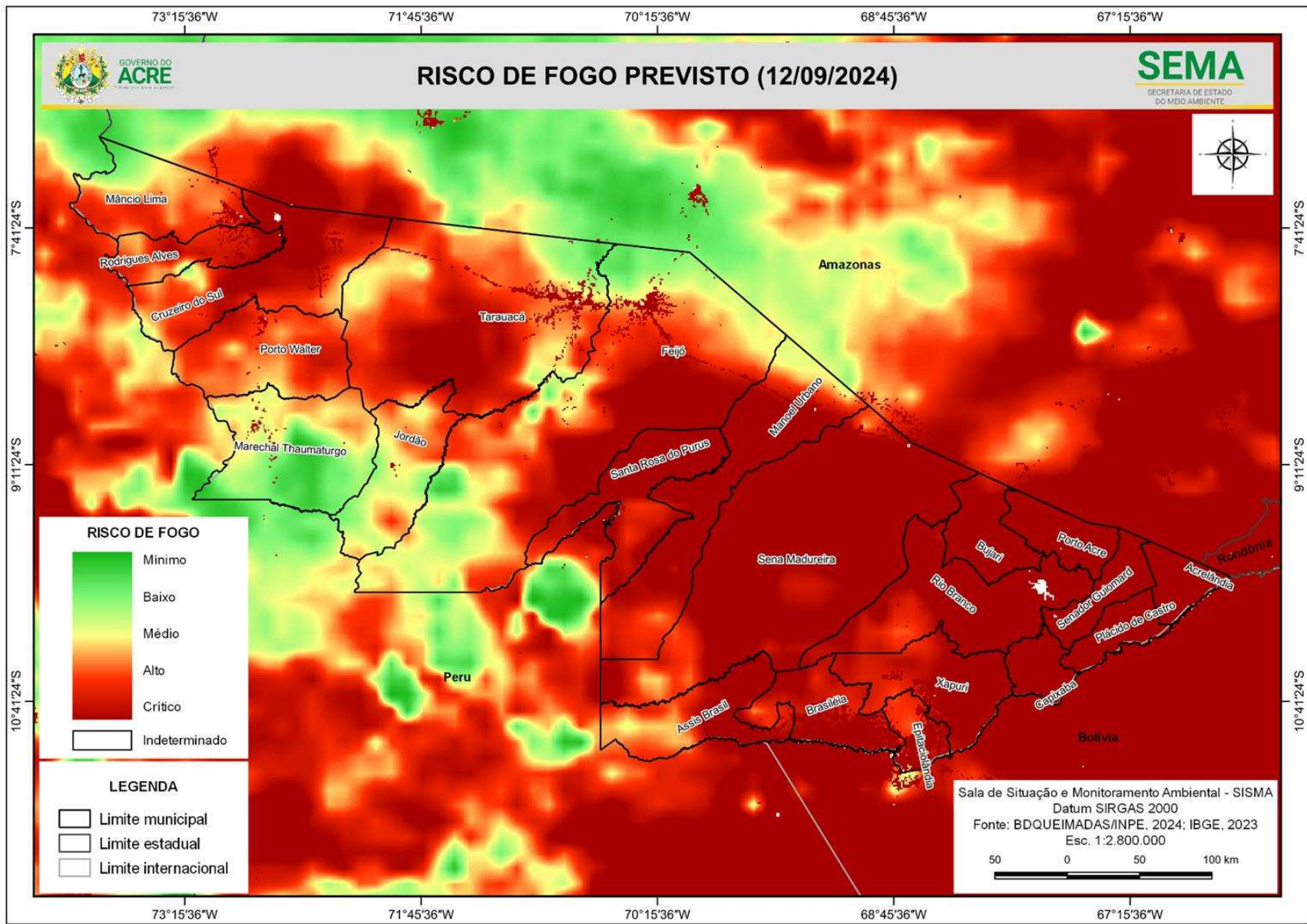
09 a 15 de Setembro 2024



Análise de chuva prevista em 24h dia a dia entre 07 e 15/09/24. Modelo meteorológico europeu ECMWF (06/09/24 12Z).

Há previsão de chuva significativa nesses próximos 7 dias

Devido à predominância de uma forte massa de ar seco que atuará na região nesse período.



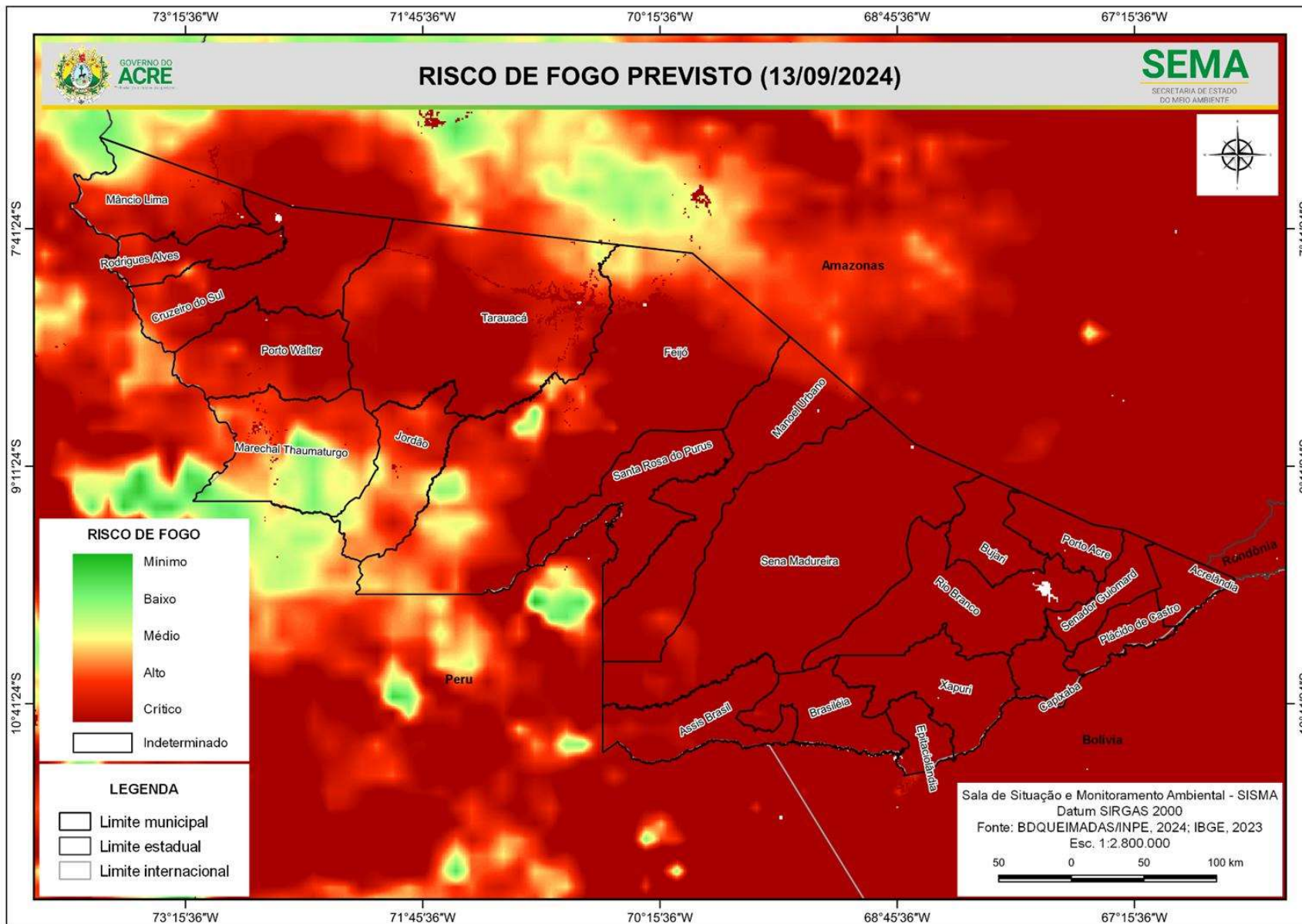


GOVERNO DO
ACRE

RISCO DE FOGO PREVISTO (13/09/2024)

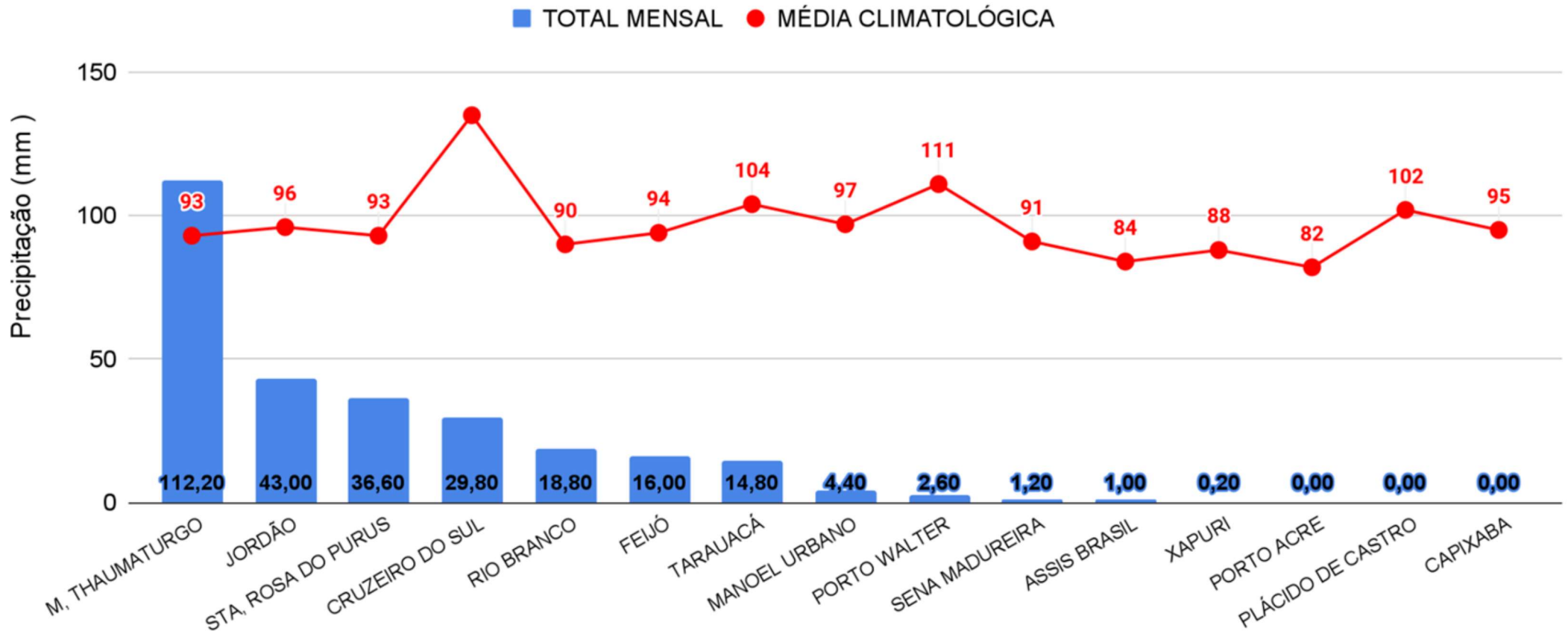
SEMA

SECRETARIA DE ESTADO
DO MEIO AMBIENTE



CHUVA abaixo da média - Setembro / 2024

Gráfico 1 - Acumulado de precipitação para o Estado do Acre



NÍVEL DOS RIOS

12/09/2024 - Nº175

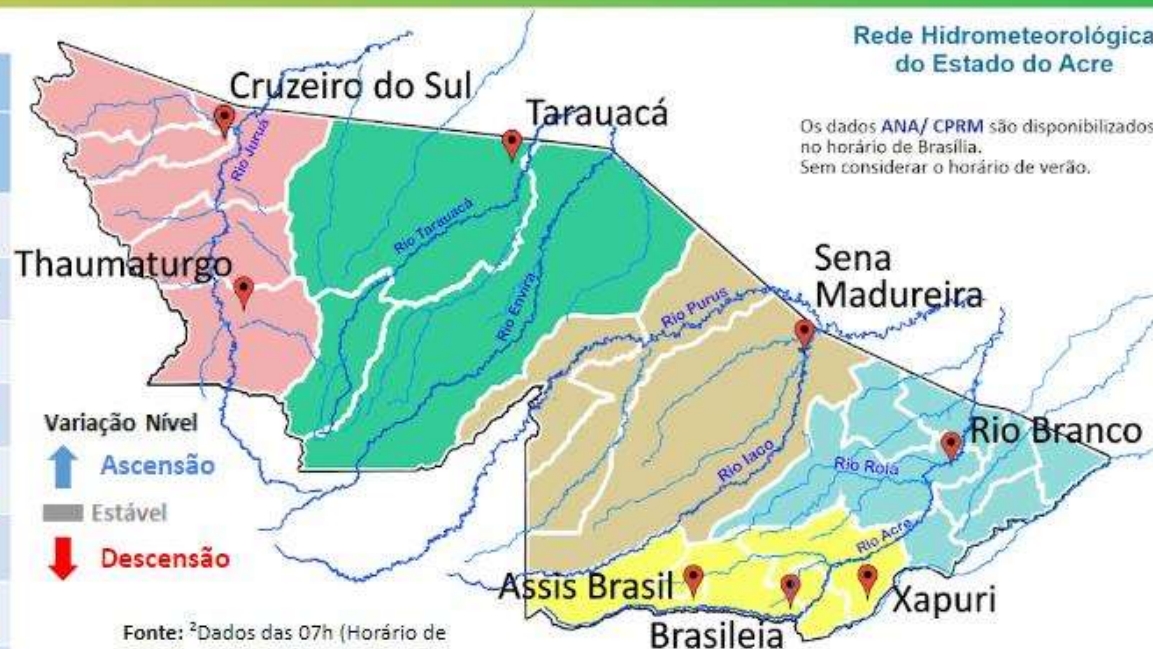
SEMA
SECRETARIA DE ESTADO
DO MEIO AMBIENTE



Tabela 2 - Nível dos Rios

Localização	Cota de Estiagem Alerta Alerta Máx.	Leitura do Dia ² Anterior/Atual	
Rio Acre – Assis Brasil	4,00 3,50	2,93 2,94	↑
Rio Acre – Brasileia	4,00 3,50	0,73 0,73	▬
Rio Acre – Rio Branco	3,00 2,69	1,30 1,27	↓
Rio Iaco – Sena Madureira	2,20 2,00	0,37 0,36	↓
Rio Purus – Santa R. do Purus	1,30 1,00	1,13 1,11	↓
Rio Tarauacá – Tarauacá	2,20 2,00	SL SL	
Rio Juruá – Cruzeiro do Sul	2,30 2,00	4,60 4,62	↑
Rio Abunã – Plácido de Castro	2,20 2,00	1,74 1,74	▬

Legenda: ¹Dados da Defesa Civil Estadual (06h - Horário Local) e COMDEC. ²Dados ANA (10h00m - Horário Brasília).



Rede Hidrometeorológica do Estado do Acre

Os dados ANA/ CPRM são disponibilizados no horário de Brasília. Sem considerar o horário de verão.

Variação Nível
 ↑ Ascensão
 ▬ Estável
 ↓ Descensão

Fonte: ²Dados das 07h (Horário de Brasília) retirados do Site da ANA - Agência Nacional de Águas e CPRM - Serviço Geológico do Brasil.



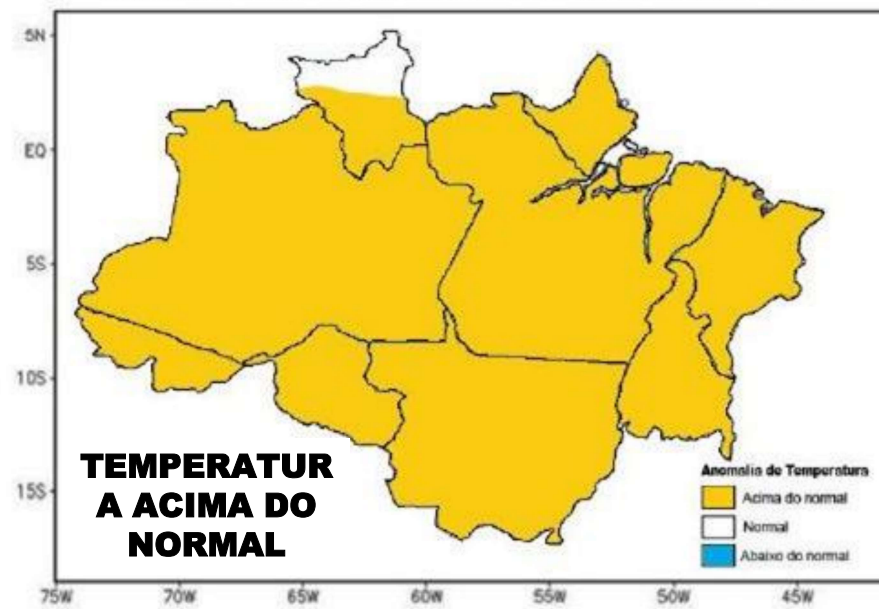
CENSIPAM

Centro Gestor e Operacional do
Sistema de Proteção da Amazônia
Boletim Climático da Amazônia
www.sipam.gov.br

ANOMALIA DE PRECIPITAÇÃO
TRIMESTRE AGOSTO-SETEMBRO-OUTUBRO/2024



ANOMALIA DE TEMPERATURA
TRIMESTRE AGOSTO-SETEMBRO-OUTUBRO/2024



Prognóstico de anomalias de precipitação (esquerda) e de temperatura (direita) para o trimestre de agosto, setembro e outubro/2024.

#governodoacre



SECA
PROLONGADA

FAÇA SUA PARTE TAMBÉM!
EVITE QUEIMADAS E O
DESPERDÍCIO DE ÁGUA



GOVERNO DO
ACRE
Trabalha para o bem da sociedade

Ações realizadas pela SEMA nas últimas

- Intensificação das ações de monitoramento do desmatamento, focos ativos, queimadas, nível dos rios, umidade do ar e seca, risco de incêndios e previsão do tempo com apoio do Meteorologista do Censipam na Sala de Situação;
- Trabalho integrado com Departamento de Vigilância em Saúde da SESACRE
- Reunião técnica com analistas da Companhia Ambiental do Estado de São Paulo - CETESB



Ações realizadas pela SEMA nas últimas 72 horas

- Elaboração de um Plano de Ação com medidas emergenciais contra queimadas e período de Seca;



- Elaboração de um plano de comunicação e alerta para divulgação dos dados hidrometeorológicos e de qualidade do ar.
- Preparação reunião técnica com Comitê Científico

Ações realizadas pela SEMA nas últimas 72 horas

Plano de Medidas Frente a Episódios Críticos de Poluição do Ar - Queimadas

1. INTRODUÇÃO

2. CRITÉRIOS DE ALERTA E MONITORAMENTO

3. MEDIDAS DE MITIGAÇÃO E RESPOSTA IMEDIATA

4. PROTEÇÃO DA POPULAÇÃO

5. PLANO DE COMUNICAÇÃO E ALERTA

6. CAPACITAÇÃO E RECURSOS

7. AVALIAÇÃO E MONITORAMENTO CONTÍNUO

8. PARCERIAS E COLABORAÇÃO INTERINSTITUCIONAL

9. CONCLUSÃO

1. *Introdução*

- Contextualizar a importância do plano para a proteção da saúde pública e do meio ambiente.
- Objetivos principais: redução dos impactos à saúde durante episódios de poluição extrema, mitigação das fontes de poluentes e comunicação eficaz com a população.

Arcabouço normativo

Integração das políticas de comando e controle e da qualidade do ar...

Cenário Atual e Diagnóstico

- Análise das principais fontes de poluição do ar, como queimadas, emissões industriais e veículos automotores.
- Identificação de regiões e populações mais vulneráveis.
- Dados históricos de qualidade do ar e episódios críticos anteriores.

3. *Critérios de Alerta e Monitoramento*

- Informação dos níveis de poluição que acionam alerta baseados na resolução do Conama e OMS.
- Sistema de monitoramento contínuo e ferramentas tecnológicas utilizadas (ex.: estações de monitoramento e aplicativos).
- Modelos de previsão para antecipar picos de poluição.
- Informações sobre os focos ativos de calor, desmatamento, clima, umidade do ar, de seca, riscos a incêndios florestais... modelo de dispersão da fumaça...
- Informações da saúde, riscos, a exposição a poluição, bem como os dados da capacidade de atendimento da saúde... análise de série histórica de atendimento.

4. *Medidas de Mitigação e Resposta Imediata*

- Ações imediatas para reduzir a emissão de poluentes durante crises (ex.: restrição de tráfego, fiscalização ambiental...)
- Incentivo ao uso de transporte público e alternativo.
- Planos de contingência de combate às queimadas.

5. *Proteção da População*

- Recomendações para grupos vulneráveis (crianças, idosos, pessoas com doenças respiratórias).
- Orientações para redução da exposição (uso de máscaras, permanência em locais fechados com filtragem de ar).
- Campanhas de conscientização e comunicação clara sobre riscos e medidas preventivas.

6. *Plano de Comunicação e Alerta*

Já passei as orientações desse item.

Onde você pode acessar os Relatórios?

SEMA

SECRETARIA
DE ESTADO DO
MEIO AMBIENTE



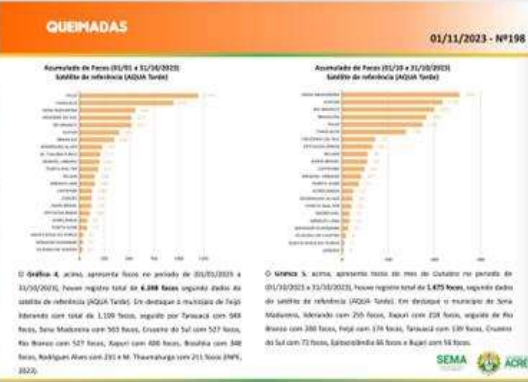
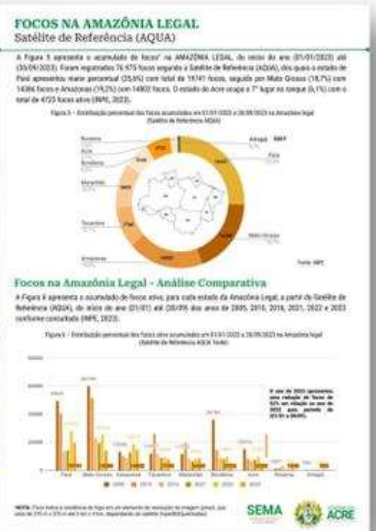
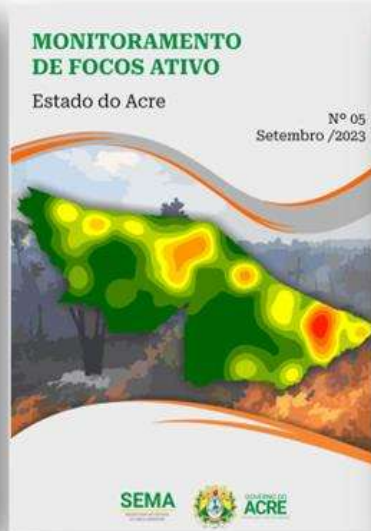
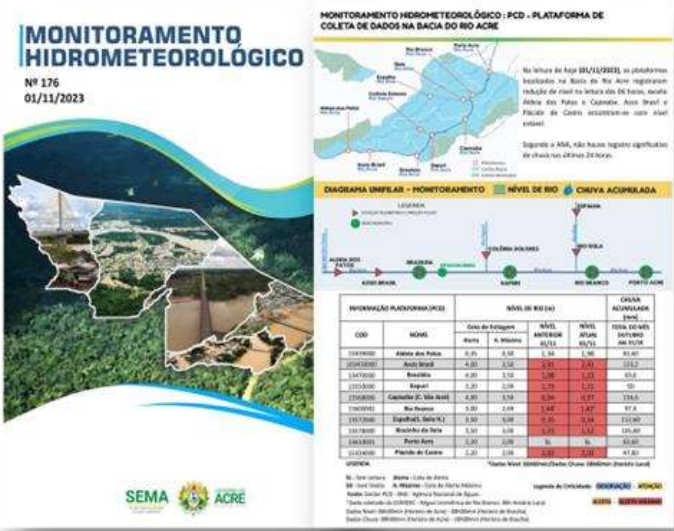
Acesse nosso site

<https://sema.ac.gov.br/>

Julie Messias

Secretária de Estado do Meio Ambiente

SISMA – Boletins, Informes e Monitoramento



<https://sema.acr.gov.br/sala-de-situacao/>



GOVERNO DO
ACRE
Trabalho para cuidar das pessoas

Obrigada pela Atenção!

Gladson de Lima Cameli
Governador do Estado do Acre

Julie Messias
Secretária de Estado do Meio Ambiente

Renata Silva Souza
Secretária adjunta de Estado do Meio Ambiente

Ylza Marluce Lima
Chefe da Sala de Situação - SISMA/SEMA