

MONITORAMENTO, HIDROMETEOROLÓGICO

Nº 174

30/10/2023



SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
**CENTRO INTEGRADO DE GEOPROCESSAMENTO
E MONITORAMENTO AMBIENTAL**

JULIE MESSIAS
Secretária de Estado do Meio Ambiente

Coordenador CIGMA

Cláudio Cavalcante

Elaboração Técnica

Quéren-hapuque Rodrigues de Luna
Renato Silva de Lima
Ylza Marluce Silva de Lima

Parceiros

CEPDEC
COMDEC
ANA



cegdra.ac@gmail.com



+55 68 3213-3193



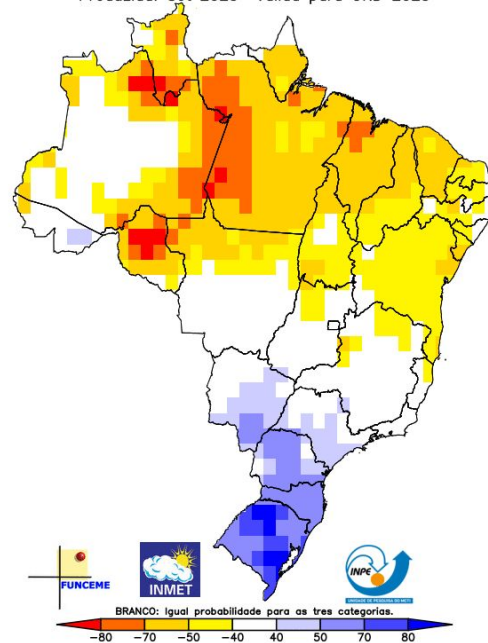
Rua das Acácias nº 279 Distrito Industrial
CEP 69920-175 Rio Branco
Acre - Brasil

As análises indicadas neste relatório referem-se ao consenso da **PREVISÃO CLIMÁTICA SAZONAL** produzido pelo CPTEC/INPE, INMET e FUNCEME e ao **BOLETIM CLIMÁTICO DA AMAZÔNIA** do Centro Gestor e Operacional do Sistema de Proteção da Amazônia – CENSIPAM.

A Figura 1 mostra a previsão probabilística de precipitação em três categorias produzidas com o método objetivo (cooperação entre CPTEC/INPE, INMET e FUNCEME), para o trimestre outubro-novembro-dezembro de 2023. **A previsão indica maior probabilidade de chuva abaixo da faixa normal entre o leste, centro e faixa norte do Brasil, com maior probabilidade sobre alguns Estados da Região Norte.** Nas áreas em azul, sobre a Região Sul, parte de MS e de SP, a previsão indica maior probabilidade de chuva acima da faixa normal, com maior probabilidade em áreas do RS. **Nas áreas em branco, a probabilidade é igual para as três categorias. Esta previsão reflete características típicas de El Niño no Brasil.** Vale ressaltar que, na área central do país, o período é de transição entre as estações seca e úmida, portanto, não se descartam episódios de chuva expressiva em algumas localidades, embora a tendência seja de chuvas abaixo do normal no final do trimestre, na porção norte dessa área. A previsão de temperatura indica maior probabilidade de valores acima da faixa normal na maior parte do país, exceto entre o sul do PR, SC e RS.

Os dados do CPTEC/INPE, INMET e FUNCEME comentam as anomalias de temperatura da superfície do mar (TSM), precipitação e temperatura máxima para o mês de agosto. As condições de TSM no Oceano Pacífico equatorial mantém o padrão de anomalias positivas, característico de condições de El Niño. As previsões dos modelos numéricos de previsão climática para o próximo trimestre OND/2023 também indicam a manutenção deste padrão anômalo de aquecimento no Pacífico equatorial. Em relação ao comportamento da precipitação, observou-se o predomínio de valores abaixo da média climatológica nas faixas norte, leste e sul do país, englobando grande parte dos Estados do Norte e Nordeste, RS, SC, SP e MT.

Multi-modelo CPTEC/INMET/FUNCEME
Probab. tercil mais provavel: Precip. (%)
Produzida: Set 2023 Valida para OND 2023



ANOMALIA DE PRECIPITAÇÃO
TRIMESTRE OUTUBRO-NOVEMBRO-DEZEMBRO/2023

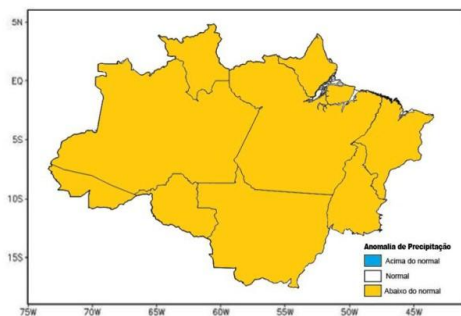


Figura 02 - Prognóstico de anomalias de precipitação para o trimestre Outubro-Novembro-Dezembro/2023.

ANOMALIA DE TEMPERATURA
TRIMESTRE OUTUBRO-NOVEMBRO-DEZEMBRO/2023

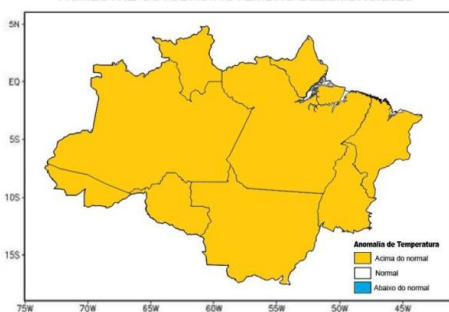


Figura 03 - Prognóstico de anomalias de temperatura para o trimestre Outubro-Novembro-Dezembro/2023.

Figura 01 - Previsão Climática sazonal por tercil (categorias abaixo da faixa normal, dentro da faixa normal e acima da faixa normal), gerada pelo método objetivo (CPTEC/INPE, INMET e FUNCEME). As áreas em branco indicam padrão climatológico (igual probabilidade para as três categorias).

Nota: O método objetivo é baseado em uma metodologia de regressão da média aritmética das previsões dos modelos que compõem o conjunto Multi Modelo Nacional (CPTEC/INMET/FUNCEME), que incorpora informação da destreza retrospectiva (1981-2010) das previsões desse conjunto.

Fonte: http://clima1.cptec.inpe.br/~rclima1/pdf_notatecnica/Nota_Tecnica.pdf

Segundo o Centro Gestor e Operacional do Sistema de Proteção da Amazônia - Censipam, “O prognóstico climático considera a persistência destas anomalias e manutenção do fenômeno El Niño nos próximos meses. Além disso, considera a manutenção do aquecimento anômalo no Atlântico Norte, estabelecendo um forte gradiente de anomalia de TSM dirigido para o Hemisfério Norte, o que pode influenciar a atividade e posicionamento da ZCIT, além de intensificar o ramo subsidente da circulação de Walker sobre o Brasil Central e grande parte da Amazônia”.

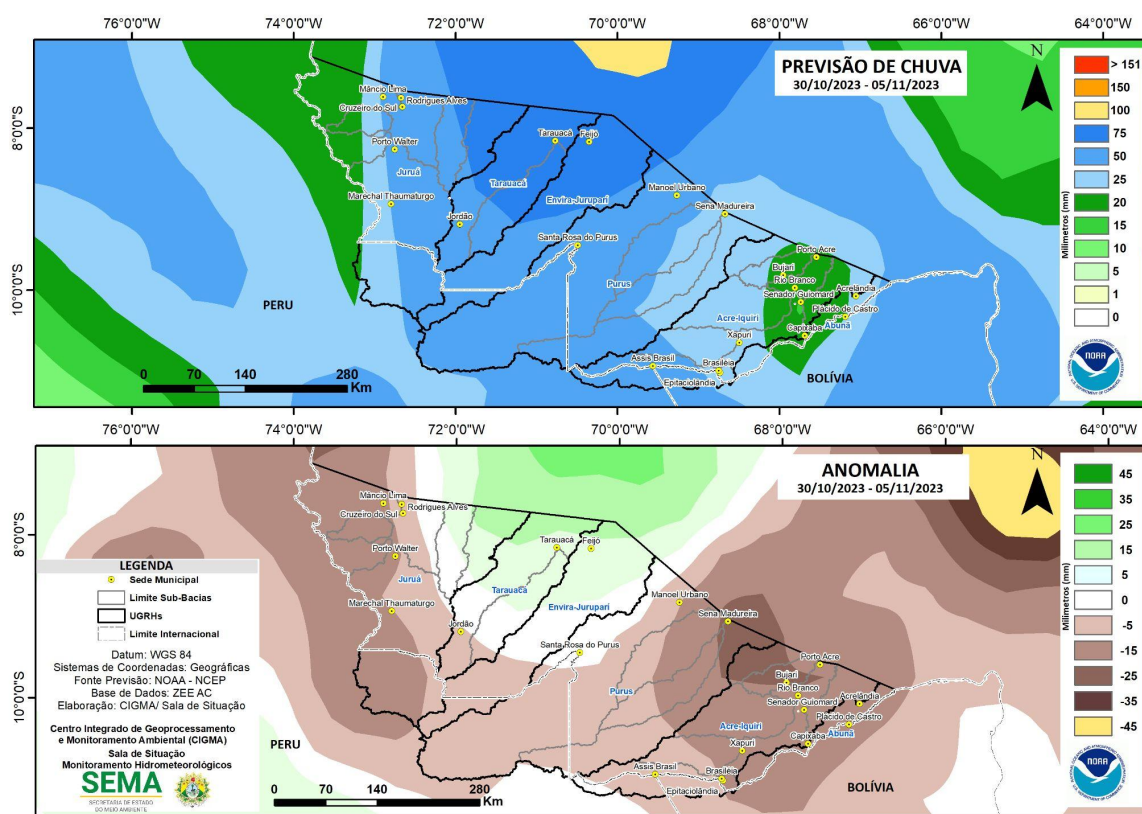
Diante de tais condições, o prognóstico climático para o trimestre de outubro, novembro e dezembro de 2023 é de chuvas abaixo dos padrões climatológicos em toda a Amazônia Legal, com risco elevado de déficits intensos de precipitação na faixa norte da Amazônia, especialmente na porção Oriental da região (Figura 2).

Quanto à temperatura, previsão de registros acima da média climatológica em toda a Amazônia Legal com máximas alcançando até 4°C acima da média em grande parte da região (Figura 3).

PREVISÃO SEMANAL

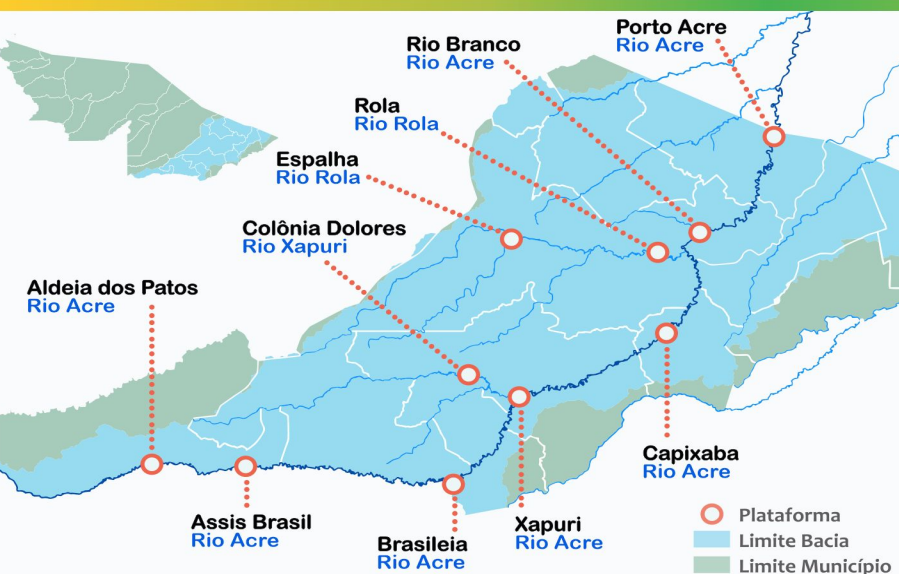
A figura 2 indica que no período de **26/09/2023 - 02/10/2023**, o prognóstico do NCEP-GFS no período de 30/10/2023 - 05/11/2023, indica que há previsão de chuva com volume acumulado na semana de 5 mm a 75 mm, com indicativo de anomalia positiva em boa parte do estado. Há indicativo de anomalia negativa no extremo Oeste do estado, nos municípios de Mâncio Lima, Rodrigues de Alves e Porto Walter, e na mais a Leste do estado, pegando toda regional do Baixo Acre e parte da regional do Purus, o que indica uma previsão de chuva abaixo do esperado para período.

Figura 2: Prognóstico NCEP-GFS



Fonte: http://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/Global_Monsoons/American_Monsoons/Hydro/Brazil/rh_amazonia.shtml#

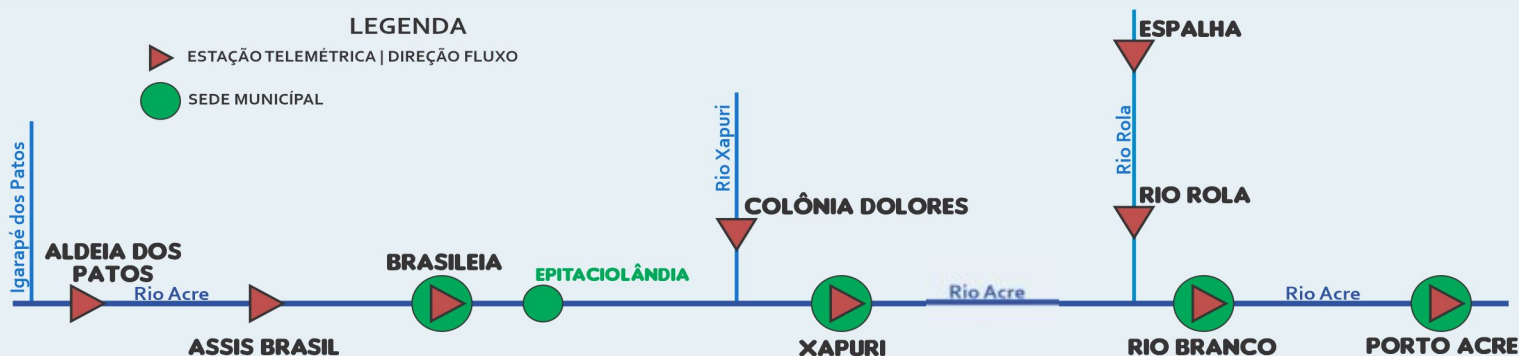
MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO : PCD - PLATAFORMA DE COLETA DE DADOS NA BACIA DO RIO ACRE



Na leitura de hoje (**30/10/2023**), as plataformas localizadas na Bacia do Rio Acre registraram redução de nível na leitura das 06 horas, exceto Assis Brasil, Rio Branco e Plácido de Castro.

Segundo a ANA, houve registro significativo de chuva nas últimas 24 horas em Assis Brasil com acumulado de 44,2mm.

DIAGRAMA UNIFILAR – MONITORAMENTO NÍVEL DE RIO CHUVA ACUMULADA



INFORMAÇÃO PLATAFORMA (PCD)		NÍVEL DE RIO (m)				CHUVA ACUMULADA (mm)	
COD	NOME	Cota de Estiagem		NÍVEL ANTERIOR 29/10	NÍVEL ATUAL 30/10	24h	TOTAL DO MÊS OUTUBRO
		Alerta	A. Máximo				
13439000	Aldeia dos Patos	0,35	0,30	1,36	1,35	8,2	81,60
103450000	Assis Brasil	4,00	3,50	2,86	2,96	44,2	123,2
13470000	Brasiléia	4,00	3,50	1,06	0,96	0,6	69,6
13550000	Xapuri	2,20	2,00	1,65	1,65	SD	SD
13568000	Capixaba (C. São José)	4,00	3,50	0,93	0,91	8,6	116,6
13600002	Rio Branco	3,00	2,69	1,46 ¹	1,50 ¹	12,8	84,20
13572000	Espalha(S. Belo H.)	3,50	3,00	0,42	0,38	0,2	97,40
13578000	Riozinho do Rola	3,50	3,00	1,36	1,30	0,8	105,80
13610001	Porto Acre	2,20	2,00	SL	SL	29,8	63,60
15324000	Plácido de Castro	2,20	2,00	2,01	2,14	15,0	47,80

LEGENDA

SL - Sem Leitura **Alerta** - Cota de Alerta
SD - Sem Dados **A. Máximo** - Cota de Alerta Máximo

Fonte: Gestor PCD - ANA - Agência Nacional de Águas.

¹ Dado coletado da COMDEC - Régua Linimétrica de Rio Branco. 06h Horário Local

Dados Nível: 06h00min (Horário de Acre) - 08h00min (Horário de Brasília)

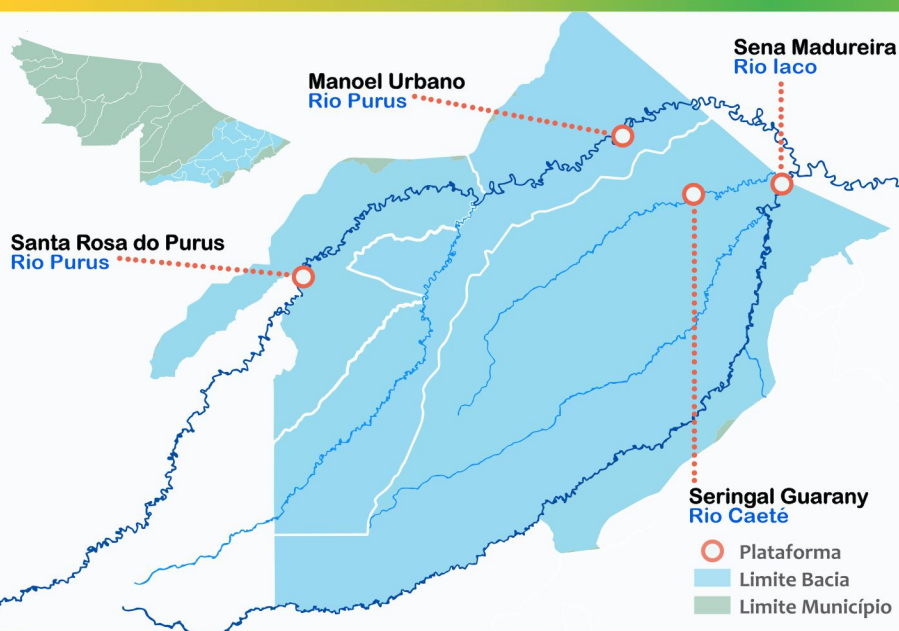
Dados Chuva: 08h00min (Horário de Acre) - 10h00min (Horário de Brasília).

*Dados Nível: 06h00min/Dados Chuva: 08h00min (Horário Local)

Legenda de Criticidade: **OBSERVAÇÃO** - **ATENÇÃO**

ALERTA - **ALERTA MÁXIMO**

MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO : PCD - PLATAFORMA DE COLETA DE DADOS NA BACIA DO RIO PURUS



Na leitura de hoje (**30/10/2023**), a plataforma localizada na Bacia do Rio Purus em Sena Madureira 13310000 registrou elevação e Sena Madureira redução no nível na leitura das 06 horas.

Segundo a ANA, houve registro significativo de chuva nas últimas 24 horas em Santa Rosa do Purus de 26,6mm.

DIAGRAMA UNIFILAR - MONITORAMENTO NÍVEL DE RIO CHUVA ACUMULADA

LEGENDA
 ESTAÇÃO TELEMÉTRICA | DIREÇÃO FLUXO SEDE MUNICIPAL



INFORMAÇÃO PLATAFORMA (PCD)		NÍVEL DE RIO (m)				CHUVA ACUMULADA (mm)	
COD	NOME	Cota de Estiagem		NÍVEL ANTERIOR 29/10	NÍVEL ATUAL 30/10	24h	TOTAL DO MÊS OUTUBRO
		Alerta	A. Máximo				
13180000	Manoel Urbano	2,50	2,00	SL	SL	SD	SD
13169000	Santa Rosa do Purus	1,30	1,00	2,33*	3,14*	26,6	231,20
13310000	Sena Madureira	2,20	2,00	0,95	0,87	2,6	34,80

LEGENDA

*Dados Nível: 06h00min/Dados Chuva: 08h00min (Horário Local)

SL - Sem Leitura **Alerta** - Cota de Alerta
 SD - Sem Dados **A. Máximo** - Cota de Alerta Máximo

Legenda de Criticidade: **OBSERVAÇÃO** - **ATENÇÃO**

Fonte: Gestor PCD - ANA - Agência Nacional de Águas. *Dados das 07h
 Dados Nível: 06h00min (Horário de Acre) - 08h00min (Horário de Brasília)
 Dados Chuva: 08h00min (Horário de Acre) - 10h00min (Horário de Brasília).

ALERTA - **ALERTA MÁXIMO**

MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO : PCD - PLATAFORMA DE COLETA DE DADOS NA BACIA DOS RIOS TARAUACÁ/ENVIRA



Na leitura de hoje (30/10/2023), a plataforma localizada na Bacia do Rio Tarauacá/Envira registraram redução de nível, exceto Plataforma da Santa Helena no Rio Envira com área de influência no Rio Tarauacá registrou elevação na leitura das 06 horas.

Segundo a ANA, houve registro significativo de chuva nas últimas 24 horas me Feijó de 16,8mm.

DIAGRAMA UNIFILAR - MONITORAMENTO NÍVEL DE RIO CHUVA ACUMULADA



INFORMAÇÃO PLATAFORMA (PCD)		NÍVEL DE RIO (m)				CHUVA ACUMULADA (mm)	
COD	NOME	Cota de Estiagem		NÍVEL ANTERIOR 29/10	NÍVEL ATUAL 30/10	24h	TOTAL DO MÊS OUTUBRO
		Alerta	A. Máximo				
12650000	Feijó	2,50	2,00	3,69	3,67	16,8	159,40
12557000	Jordão	1,70	1,50	3,63	3,23	0,2	196,40
12640000	Seringal Santa Helena	2,50	2,00	1,47	1,87	7,8	253,80
12590000	Tarauacá	2,20	2,00	SL	SL	0,0	144,60

LEGENDA

SL - Sem Leitura Alerta - Cota de Alerta
SD - Sem Dados A. Máximo - Cota de Alerta Máximo

ANA - Agência Nacional de Águas.

Fonte: Gestor PCD - ANA.

Dados Nível: 06h00min (Horário de Acre) - 08h00min (Horário de Brasília)

Dados Chuva: 08h00min (Horário de Acre) - 10h00min (Horário de Brasília).

Dados Nível: 06h00min/Dados Chuva: 08h00min (Horário de Local).

Legenda de Criticidade: **OBSERVAÇÃO** - **ATENÇÃO**

ALERTA - **ALERTA MÁXIMO**

MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO : PCD - PLATAFORMA DE COLETA DE DADOS NA BACIA DO RIO JURUÁ



Na leitura de hoje (30/10/2023), as plataformas localizadas na Bacia do Rio Juruá em registraram elevação de nível na leitura das 06 horas.

Segundo a ANA, houve registro significativo de chuva nas últimas 24 horas em Marechal Thaumaturgo de 24,8mm.

O município de Cruzeiro do Sul até presente momento tem um acumulado de 01/10 a 27/10* de 160,20 mm de chuva segundo a PCD ANA 12500000.

DIAGRAMA UNIFILAR - MONITORAMENTO NÍVEL DE RIO CHUVA ACUMULADA



INFORMAÇÃO PLATAFORMA (PCD)		NÍVEL DE RIO (m)				CHUVA ACUMULADA (mm)	
COD	NOME	Cota de Estiagem		NÍVEL ANTERIOR 29/10	NÍVEL ATUAL 30/10	24h	TOTAL DO MÊS OUTUBRO
		Alerta	A. Máximo				
12500000	Cruzeiro do Sul	2,30	2,00	3,98	4,04	0,0	165,6
12510500	Ponte do Liberdade	1,30	1,00	1,42	1,42	0,2	124,60
12390000	Porto Walter	2,50	2,00	SL	SL	SD	SD
12370000	M. Thaumaturgo	2,50	2,00	2,64 ¹	2,70 ¹	24,8	125,60

LEGENDA

SL - Sem Leitura Alerta - Cota de Alerta
SD - Sem Dados A. Máximo - Cota de Alerta Máximo

ANA - Agência Nacional de Águas.

Fonte: Gestor PCD - ANA.

Dados Nível: 06h00min (Horário de Acre) - 08h00min (Horário de Brasília)

Dados Chuva: 08h00min (Horário de Acre) - 10h00min (Horário de Brasília).

Dados Nível: 06h00min/Dados Chuva: 08h00min (Horário de Local).

Legenda de Criticidade: OBSERVAÇÃO - ATENÇÃO

ALERTA - ALERTA MÁXIMO