

BOLETIM METEOROLÓGICO OPERACIONAL PAICS-MS			
Foco: Sociedade e Defesa Civil	Meteorologista Responsável: Diego Silva	Data de Emissão: 31 de julho de 2026	Escopo Temporal: 01 a 03 de agosto de 2026
Projeto: MS Irriga Polo de Agricultura Irrigada		Instituição: Laboratório de Ciências Atmosféricas / Instituto de Física / Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (LCA/INFI/UFMS)	

Fontes de dados e metodologia de referência:			
- Dados observados de superfície: INMET. - Campos numéricos avaliados: ECMWF/Meteorologix, GFS/Meteorologix e WRF/LCA-INFI-UFMS. - Satélite: GOES/RealEarth. Acumulados e validação espacial de chuva: JAXA/GSMAp ou hidroestimador disponível. - Meteorogramas: Meteoblue, calculados via Learning MultiModel (mLM). - Avaliação da Previsão Numérica de Tempo: LCA/INFI/UFMS. Índice Gálvez-Davison: NOAA. - Índices K, CAPE, CIN, Lifted Index, Total Totals e demais campos de instabilidade: ECMWF/CaroMet, quando disponíveis. - METAR/TAF e radiossondagem: REDEMET/INMET e fontes operacionais disponíveis. - Avisos meteorológicos oficiais: INMET/Alert-AS. - Análise espacial dos campos e índices restrita ao domínio de Mato Grosso do Sul (17°S-24°S; 50°W-58°W).			

Glossário operacional: CAVOK: visibilidade igual ou superior a 10 km, sem nebulosidade operacional significativa e sem tempo significativo; METAR: observação meteorológica aeronáutica regular; TAF: previsão meteorológica aeronáutica; CAPE: energia potencial convectiva disponível; CIN: energia de inibição convectiva; LI: índice de levantamento; hPa: hectopascal.

1. Análise Sinótica e Diagnóstico Operacional

Condição sinótica de partida - 31/07/2026: Após o episódio convectivo de 30/07, Mato Grosso do Sul permanece sob influência de circulação anticiclônica em superfície e de escoamento de leste/nordeste em baixos níveis sobre a faixa central e leste do estado. O METAR de Campo Grande, na manhã de 31/07, indicava CAVOK (visibilidade igual ou superior a 10 km, sem nebulosidade operacional significativa e sem tempo significativo), vento persistente de leste a nordeste e pressão em torno de 1017-1019 hPa, sinalizando estabilização temporária da coluna após a chuva. Ainda assim, o centro-oeste, sudoeste e sul do estado seguem próximos ao corredor de umidade associado ao Paraguai, norte da Argentina e Bolívia.

Baixos níveis: Em 950 e 850 hPa, o jato de baixos níveis permanece enfraquecido em relação ao evento anterior, mas ainda canaliza umidade pelo leste da Bolívia, Paraguai, norte da Argentina e oeste/sudoeste de Mato Grosso do Sul. Essa configuração mantém maior suporte para chuva irregular no sudoeste, oeste, sul e, de forma secundária, centro-sul do estado, enquanto o norte, nordeste e parte do leste ficam mais sujeitos ao tempo quente e seco.

Médios e altos níveis: Em 500 hPa, a circulação anticiclônica sobre o Atlântico/Sudeste ainda limita a convecção profunda ampla, mas cavados de pequena amplitude sobre Paraguai, Bolívia e norte da Argentina favorecem instabilidade irregular no oeste e sudoeste de MS. Em 200 hPa, a presença de cavado sobre Bolívia/Paraguai e o escoamento em altitude aumentam a divergência em setores do centro-oeste e sudoeste, favorecendo núcleos convectivos isolados quando há acoplamento com a umidade em baixos níveis.

Sábado - 01/08/2026: O tempo fica mais estável na maior parte de Mato Grosso do Sul, com sol entre nuvens, aquecimento e queda da umidade relativa no período da tarde. A chuva fica restrita ao sudoeste e sul, com maior probabilidade entre Ponta Porã, Antônio João, Naviraí e áreas próximas, principalmente entre o fim da tarde e a noite. Nas demais regiões, a possibilidade de chuva é baixa e sem suporte para acumulados significativos.

Domingo - 02/08/2026: A instabilidade volta a ganhar suporte no oeste, sudoeste, sul e centro-sul do estado. A chuva tende a ocorrer de forma irregular, com maior probabilidade em Ponta Porã, Antônio João, Naviraí, Sidrolândia, Nova Alvorada do Sul, Maracaju e municípios vizinhos. Campo Grande permanece em zona de transição, com possibilidade de chuva fraca e localizada, mas sem sinal de episódio generalizado como o observado em 30/07. O norte, nordeste e leste mantêm predomínio de tempo quente e umidade baixa.

Segunda-feira - 03/08/2026: O corredor de umidade fica mais direcionado ao oeste e sudoeste de Mato Grosso do Sul, com chuva mais provável entre a tarde e a noite. A instabilidade pode avançar de forma fraca e irregular para o centro-sul e parte da região central, mas com distribuição espacial descontínua. As maiores restrições por baixa umidade persistem no norte, nordeste e leste, enquanto o sudoeste e sul têm maior nebulosidade e temperaturas máximas menores.

Síntese operacional do período: A janela de 01 a 03 de agosto será marcada por tempo predominantemente quente e seco no norte, nordeste e leste de Mato Grosso do Sul, com instabilidade irregular concentrada no sudoeste, oeste, sul e centro-sul. O cenário não indica retorno amplo e contínuo das chuvas, mas exige atenção para pancadas localmente fortes em áreas do sudoeste/sul, especialmente quando houver melhor acoplamento entre umidade em baixos níveis, cavado em médios níveis e divergência em altitude.

2. Diagnóstico Específico de Campo Grande e Cobertura de Nuvens

Em Campo Grande, o sábado deve apresentar sol entre poucas nuvens durante a manhã, aumento de nuvens médias e altas ao longo da tarde e baixa probabilidade de chuva significativa. O domingo terá cobertura de nuvens mais variável, com períodos de céu parcialmente nublado e pequena possibilidade de chuva fraca e localizada, principalmente do fim da tarde para a noite. Na segunda-feira, a nebulosidade tende a aumentar de forma mais persistente, com possibilidade de pancadas fracas e irregulares, mas sem indicação de acumulados elevados para a capital. A umidade relativa deve cair no período vespertino, sobretudo no sábado e no domingo.

3. Prognóstico por Polo Territorial

POLO GRANDE DOURADOS - parte 1

Município	Data	T. Mín (°C)	T. Máx (°C)	Chuva	Dir. Vento	Vento Médio (km/h)	Rajada Máx. (km/h)	UR Mín (%)
Dourados	01/08	18	32	Sem chuva significativa	N/NE	17	42	24%
Dourados	02/08	19	32	Pouca chuva	N/NW	17	44	26%
Dourados	03/08	19	29	Chuva normal	NW	18	48	35%
Itaporã	01/08	18	32	Sem chuva significativa	N/NE	17	42	24%
Itaporã	02/08	19	32	Pouca chuva	N/NW	17	44	26%
Itaporã	03/08	19	29	Chuva normal	NW	18	48	35%
Fátima do Sul	01/08	18	32	Sem chuva significativa	N/NE	16	40	24%
Fátima do Sul	02/08	19	32	Pouca chuva	N/NW	17	42	26%
Fátima do Sul	03/08	19	30	Pouca chuva	NW	18	44	34%
Caarapó	01/08	18	32	Sem chuva significativa	N/NE	17	42	24%
Caarapó	02/08	19	32	Pouca chuva	N/NW	17	44	26%
Caarapó	03/08	19	29	Chuva normal	NW	18	48	36%
Laguna Carapã	01/08	18	32	Sem chuva significativa	N/NE	17	42	24%
Laguna Carapã	02/08	19	32	Pouca chuva	N/NW	17	44	26%
Laguna Carapã	03/08	19	29	Chuva normal	NW	18	48	36%
Juti	01/08	18	32	Sem chuva significativa	N/NE	17	42	24%
Juti	02/08	19	32	Pouca chuva	N/NW	17	44	26%
Juti	03/08	19	29	Chuva normal	NW	18	48	36%
Maracaju	01/08	17	33	Pouca chuva	N/NW	18	46	22%
Maracaju	02/08	18	32	Chuva normal	NW	18	50	28%
Maracaju	03/08	19	29	Chuva normal	NW/S	20	52	40%

POLO GRANDE DOURADOS - parte 2

Município	Data	T. Mín (°C)	T. Máx (°C)	Chuva	Dir. Vento	Vento Médio (km/h)	Rajada Máx. (km/h)	UR Mín (%)
Douradina	01/08	18	32	Sem chuva significativa	N/NE	16	40	24%
Douradina	02/08	19	32	Pouca chuva	N/NW	17	42	26%
Douradina	03/08	19	30	Pouca chuva	NW	18	44	34%
Glória de Dourados	01/08	18	32	Sem chuva significativa	N/NE	16	40	24%
Glória de Dourados	02/08	19	32	Pouca chuva	N/NW	17	42	26%
Glória de Dourados	03/08	19	30	Pouca chuva	NW	18	44	34%
Jateí	01/08	18	32	Sem chuva significativa	N/NE	16	40	24%
Jateí	02/08	19	32	Pouca chuva	N/NW	17	42	26%
Jateí	03/08	19	30	Pouca chuva	NW	18	44	34%
Rio Brilhante	01/08	18	32	Sem chuva significativa	N/NE	17	42	24%
Rio Brilhante	02/08	19	32	Pouca chuva	N/NW	17	44	26%
Rio Brilhante	03/08	19	29	Chuva normal	NW	18	48	36%
Deodápolis	01/08	18	32	Sem chuva significativa	N/NE	16	40	24%
Deodápolis	02/08	19	32	Pouca chuva	N/NW	17	42	26%
Deodápolis	03/08	19	30	Pouca chuva	NW	18	44	34%
Vicentina	01/08	18	32	Sem chuva significativa	N/NE	16	40	24%
Vicentina	02/08	19	32	Pouca chuva	N/NW	17	42	26%

Município	Data	T. Mín (°C)	T. Máx (°C)	Chuva	Dir. Vento	Vento Médio (km/h)	Rajada Máx. (km/h)	UR Mín (%)
Vicentina	03/08	19	30	Pouca chuva	NW	18	44	34%

POLO VALE DO IVINHEMA

Município	Data	T. Mín (°C)	T. Máx (°C)	Chuva	Dir. Vento	Vento Médio (km/h)	Rajada Máx. (km/h)	UR Mín (%)
Ivinhema	01/08	18	33	Sem chuva significativa	N/NE	16	40	23%
Ivinhema	02/08	19	33	Pouca chuva	N/NW	17	42	25%
Ivinhema	03/08	19	31	Pouca chuva	NW	18	44	33%
Angélica	01/08	18	34	Sem chuva significativa	N/NE	15	38	21%
Angélica	02/08	19	34	Sem chuva significativa	N/NW	16	40	23%
Angélica	03/08	19	32	Pouca chuva	NW	17	42	30%
Nova Andradina	01/08	19	33	Sem chuva significativa	N/NE	17	42	24%
Nova Andradina	02/08	20	33	Pouca chuva	N/NW	18	44	26%
Nova Andradina	03/08	20	31	Pouca chuva	NW	18	44	32%
Batayporã	01/08	18	33	Sem chuva significativa	N/NE	16	40	23%
Batayporã	02/08	19	33	Pouca chuva	N/NW	17	42	25%
Batayporã	03/08	19	31	Pouca chuva	NW	18	44	33%
Anaurilândia	01/08	18	34	Sem chuva significativa	N/NE	16	38	21%
Anaurilândia	02/08	19	34	Sem chuva significativa	N/NW	16	40	23%
Anaurilândia	03/08	19	33	Sem chuva significativa	N/NW	16	40	28%
Novo Horizonte do Sul	01/08	18	33	Sem chuva significativa	N/NE	16	40	23%
Novo Horizonte do Sul	02/08	19	33	Pouca chuva	N/NW	17	42	25%
Novo Horizonte do Sul	03/08	19	31	Pouca chuva	NW	18	44	33%
Taquarussu	01/08	18	33	Sem chuva significativa	N/NE	16	40	23%
Taquarussu	02/08	19	33	Pouca chuva	N/NW	17	42	25%
Taquarussu	03/08	19	31	Pouca chuva	NW	18	44	33%

POLO SUL-FRONTEIRA E CENTRAL

Município	Data	T. Mín (°C)	T. Máx (°C)	Chuva	Dir. Vento	Vento Médio (km/h)	Rajada Máx. (km/h)	UR Mín (%)
Ponta Porã	01/08	17	31	Pouca chuva	N/NW	20	50	25%
Ponta Porã	02/08	18	30	Chuva normal	NW	20	54	34%
Ponta Porã	03/08	18	28	Chuva normal	NW/S	22	56	45%
Antônio João	01/08	18	31	Pouca chuva	N/NW	20	50	25%
Antônio João	02/08	19	30	Chuva normal	NW	20	54	34%
Antônio João	03/08	19	28	Chuva normal	NW/S	22	56	45%
Naviraí	01/08	18	32	Pouca chuva	N/NW	18	48	26%
Naviraí	02/08	19	30	Chuva normal	NW	20	52	36%
Naviraí	03/08	19	28	Chuva normal	NW/S	22	54	48%
Sidrolândia	01/08	19	33	Sem chuva significativa	N/NE	18	48	20%
Sidrolândia	02/08	20	32	Chuva normal	N/NW	18	52	28%
Sidrolândia	03/08	20	29	Chuva normal	NW/S	21	54	42%
Nova Alvorada do Sul	01/08	18	33	Sem chuva significativa	N/NE	17	46	20%
Nova Alvorada do Sul	02/08	19	31	Chuva normal	N/NW	18	50	30%

Município	Data	T. Mín (°C)	T. Máx (°C)	Chuva	Dir. Vento	Vento Médio (km/h)	Rajada Máx. (km/h)	UR Mín (%)
Nova Alvorada do Sul	03/08	19	29	Chuva normal	NW/S	20	52	44%
Campo Grande	01/08	20	31	Sem chuva significativa	NE/E	20	48	24%
Campo Grande	02/08	20	31	Pouca chuva	N/NE	18	50	28%
Campo Grande	03/08	20	29	Pouca chuva	NW/E	19	48	40%
Ribas do Rio Pardo	01/08	18	34	Sem chuva significativa	NE/E	18	44	22%
Ribas do Rio Pardo	02/08	19	34	Sem chuva significativa	N/NE	17	44	24%
Ribas do Rio Pardo	03/08	19	32	Pouca chuva	N/NW	18	46	30%

Classificação operacional da precipitação - agosto

Limiar diário calculado sobre a série de dias chuvosos (precipitação ≥ 1,0 mm). Valores abaixo de 1,0 mm são classificados como Sem chuva significativa.

Amostra visual	Classe	Polo Grande Dourados	Polo Vale do Ivinhema	Polo Sul-Fronteira e Central
	Sem chuva significativa	< 1,0 mm	< 1,0 mm	< 1,0 mm
	Pouca chuva	1,0-1,5 mm	1,0-1,2 mm	1,0-1,8 mm
	Chuva normal	1,6-10,5 mm	1,3-9,0 mm	1,9-12,0 mm
	Muita chuva	10,6-21,0 mm	9,1-18,5 mm	12,1-24,5 mm
	Chuva extrema	> 21,0 mm	> 18,5 mm	> 24,5 mm

Temperatura: vermelho claro indica elevação térmica > 3°C; azul claro indica declínio ≥ 3°C. Células azuis na coluna de chuva indicam acumulado previsto, conforme a classe operacional.

Níveis de Umidade e Recomendações Operacionais

Faixa de UR	Condição operacional	Recomendação
21% a 30%	Estado de atenção	Reforçar hidratação, evitar exposição prolongada e acompanhar grupos sensíveis nos horários mais secos.
12% a 20%	Estado de alerta	Evitar atividades físicas intensas entre o fim da manhã e o meio da tarde, ampliar hidratação e manter atenção ao risco de incêndios em vegetação.

Classificação Operacional das Rajadas Previstas

A classificação segue a Escala Modificada de Beaufort e considera a rajada máxima prevista. São apresentadas apenas as classes alcançadas na janela de previsão.

Escala	Classificação	Rajada prevista	Efeito operacional
5	Vento regular	31-40 km/h	Faz oscilar arbustos; atenção para irrigação, pulverização e operações ao ar livre.
6	Vento muito fresco ou meio forte	41-51 km/h	Movimenta galhos maiores; dificulta o uso de guarda-chuva; aumenta risco de deriva.
7	Vento forte	52-61 km/h	Movimenta troncos de árvores e dificulta caminhar contra o vento; atenção para galhos e estruturas leves.