

BOLETIM AGROMETEOROLÓGICO REGIONAL PAICS-MS			
Foco: Produtores, irrigantes e assistência técnica	Meteorologista Responsável: Diego Silva	Data de Emissão: 05 de agosto de 2026	Escopo Temporal: 06 a 08 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 referências técnicas: - Dados observados de superfície: INMET. - Campos numéricos avaliados: ECMWF/MeteoIlogix, GFS/MeteoIlogix 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, cisalhamento e água precipitável: ECMWF/CarToMet. - METAR/TAF e radiossondagem: REDEMET/INMET e fontes operacionais disponíveis. - Avisos meteorológicos oficiais: INMET/Alert-AS. - Prognóstico climático ASO/2026: CPTEC/INPE, INMET e FUNCEME; contexto oceânico-atmosférico: CENSIPAM. - Análise espacial restrita ao domínio de Mato Grosso do Sul (17°S-24°S; 50°W-58°W).			

Glossário operacional: ETo: evapotranspiração de referência; JBN: Jato de Baixos Níveis; CAPE: energia potencial convectiva disponível; CIN: energia de inibição convectiva; hPa: hectopascal.

1. Análise Agrometeorológica e Condições para Manejo

Condição agrometeorológica de partida: A madrugada e a manhã de 05/08 apresentaram chuva sobre parte do sul, sudeste e Grande Dourados, enquanto a faixa central e o leste permaneceram com menor aporte hídrico. A umidade do solo e a resposta das culturas permanecem heterogêneas, inclusive dentro do mesmo município. A programação de irrigação deve considerar a chuva efetivamente medida no talhão, o estágio fenológico, a capacidade de armazenamento do solo e a eficiência do sistema.

Demanda atmosférica e ETo: No dia 06, o aquecimento, o vento de norte e noroeste e a redução da umidade durante a tarde mantêm demanda evaporativa moderada a elevada nas áreas que permanecerem sem chuva. A ETo diminui no dia 07 em razão do aumento de nebulosidade, chuva, redução da radiação e queda das temperaturas. No dia 08, a demanda volta a aumentar no centro, norte e leste, enquanto o sul e o sudeste mantêm valores menores onde persistirem nuvens e umidade residual.

Chuva, irrigação e reposição hídrica: Nos municípios com chuva moderada, muita chuva ou chuva extrema prevista, a irrigação deve ser suspensa e reavaliada após a medição do acumulado. A previsão de chuva representa possibilidade espacial e não garante distribuição uniforme no talhão. Em áreas com pouca chuva, a decisão deve ser tomada após inspeção de campo e verificação da umidade do solo. Onde não houver chuva significativa, priorizar o início da manhã e o período noturno, evitando as horas de maior vento e déficit de pressão de vapor.

Vento, rajadas e operações agrícolas: O fortalecimento do Jato de Baixos Níveis e a passagem frontal elevam o risco de rajadas, principalmente nos dias 06 e 07. Pulverização, aplicação de defensivos, irrigação por aspersão e operações com estruturas leves devem ser evitadas nos horários de vento mais intenso. Na faixa de fronteira e no sudeste, rajadas de 55 a 65 km/h podem aumentar a deriva, reduzir a uniformidade da lâmina e causar danos em culturas suscetíveis ao acamamento.

Risco de tempestades e manejo preventivo: Há risco de raios, granizo pontual e chuva intensa localizada no sul, sudeste e leste. Equipamentos, insumos e equipes de campo devem ser retirados de áreas expostas durante a aproximação de tempestades. Sistemas de drenagem, canais e pontos de escoamento devem permanecer desobstruídos. Após chuva forte, evitar o tráfego de máquinas em solo saturado para reduzir compactação, formação de trilhas e danos estruturais.

Contexto climático de agosto: A chuva associada à passagem frontal ocorre em um mês de menor frequência climatológica de precipitação em grande parte de Mato Grosso do Sul. Os prognósticos climáticos oficiais indicam elevada variabilidade e temperaturas acima da média em parte do trimestre. Assim, a ocorrência de chuva nesta janela não elimina o risco de retorno rápido da demanda evaporativa e do déficit hídrico após a passagem do sistema.

2. Diretrizes Operacionais para Irrigação e Manejo

06/08 - manejo em condição pré-frontal: Priorizar irrigação somente nas áreas sem previsão de chuva e com necessidade confirmada. Onde houver chuva moderada ou superior, suspender a lâmina e reavaliar após o evento. Evitar pulverizações após o fim da manhã no sul, sudoeste e Grande Dourados, devido ao aumento do vento, da nebulosidade convectiva e do risco de chuva.

07/08 - chuva, rajadas e mudança do vento: Suspender irrigação por aspersão e pulverizações na maior parte do centro-sul. A frente fria provoca mudança do vento, chuva e redução da demanda atmosférica. O manejo deve priorizar segurança de equipes, drenagem e proteção de estruturas. A retomada da irrigação só deve ocorrer após avaliação do acumulado e da umidade do solo.

08/08 - reavaliação após a passagem frontal: No sul, sudeste e leste, manter a irrigação suspensa até confirmar o volume recebido e a condição do solo. No centro, norte e oeste, onde a chuva for ausente ou fraca, a reposição pode ser retomada no início da manhã ou após 18h, com ajuste da lâmina à ETo e ao armazenamento hídrico disponível.

Polo Grande Dourados: A instabilidade aumenta no dia 06 e atinge seu máximo no dia 07. A faixa entre Caarapó, Laguna Carapã, Juti, Deodápolis e o sul do polo apresenta maior potencial para chuva volumosa e tempestades. Dourados, Itaporã, Fátima do Sul, Rio Brillhante, Douradina, Glória de Dourados e Jateí também têm chuva, com distribuição irregular. No dia 08, a chuva perde abrangência e as temperaturas se recuperam.

Polo Vale do Ivinhema: Ivinhema, Angélica, Batayporã, Novo Horizonte do Sul e Taquarussu recebem maior influência da faixa de convergência e da frente entre a noite do dia 06 e o dia 07. Nova Andradina e Anaurilândia permanecem na borda leste da instabilidade, com maior irregularidade e menor confiança nos acumulados. O sábado apresenta redução da chuva e retorno gradual do aquecimento.

Polo Sul-Fronteira e Central: Ponta Porã, Antônio João e Naviraí concentram os maiores riscos de chuva forte, descargas elétricas, granizo pontual e rajadas. Sidrolândia e Nova Alvorada do Sul entram na faixa de chuva durante o avanço frontal. Campo Grande deve ter mudança mais

nítida do tempo no dia 07, enquanto Ribas do Rio Pardo recebe a instabilidade mais tarde e de forma menos uniforme. No dia 08, a chuva persiste de forma residual no sul e leste, com melhora gradual na região central.

NOTA TÉCNICA OPERACIONAL - TEMPESTADES, RAJADAS E MUDANÇA DO VENTO: A janela de maior risco ocorre entre a noite de 06/08 e o dia 07/08, com chuva forte localizada, descargas elétricas, mudança do vento e rajadas de 55 a 65 km/h no sul, sudeste, leste e parte do centro-sul de Mato Grosso do Sul. Há possibilidade pontual de granizo. Recomenda-se acompanhar os avisos oficiais do INMET/Alert-AS e as orientações da Defesa Civil.

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 (%)	ETo (mm/dia)	Janela de Irrigação
Dourados	06/08	16	30	Chuva moderada	N/NW	17	52	36%	3,3	Suspender; reavaliar após chuva
Dourados	07/08	19	25	Muita chuva	NW → S	20	60	58%	1,9	Suspender; reavaliar após chuva
Dourados	08/08	18	30	Pouca chuva	NW	15	44	40%	3,2	Até 08h; reavaliar à noite
Itaporã	06/08	16	31	Chuva moderada	N/NW	17	52	35%	3,4	Suspender; reavaliar após chuva
Itaporã	07/08	19	25	Muita chuva	NW → S	20	60	58%	1,9	Suspender; reavaliar após chuva
Itaporã	08/08	18	31	Pouca chuva	NW	15	44	39%	3,3	Até 08h; reavaliar à noite
Fátima do Sul	06/08	17	30	Chuva moderada	N/NW	17	50	38%	3,2	Suspender; reavaliar após chuva
Fátima do Sul	07/08	20	25	Muita chuva	NW → S	20	58	60%	1,8	Suspender; reavaliar após chuva
Fátima do Sul	08/08	18	31	Pouca chuva	NW	15	42	41%	3,1	Até 08h; reavaliar à noite
Caarapó	06/08	16	29	Muita chuva	NW	19	56	42%	2,9	Suspender; reavaliar após chuva
Caarapó	07/08	19	24	Chuva extrema	NW → S	22	64	68%	1,5	Suspender; reavaliar após chuva
Caarapó	08/08	17	29	Chuva moderada	S/SE → NW	16	48	48%	2,8	Suspender; reavaliar após chuva
Laguna Carapã	06/08	16	29	Muita chuva	NW	20	58	44%	2,8	Suspender; reavaliar após chuva
Laguna Carapã	07/08	19	24	Chuva extrema	NW → S	23	64	70%	1,4	Suspender; reavaliar após chuva
Laguna Carapã	08/08	18	30	Chuva moderada	S/SE → NW	17	50	50%	2,8	Suspender; reavaliar após chuva
Juti	06/08	17	29	Muita chuva	NW	20	58	43%	2,9	Suspender; reavaliar após chuva
Juti	07/08	19	23	Chuva extrema	NW → S	23	64	70%	1,4	Suspender; reavaliar após chuva
Juti	08/08	18	30	Chuva moderada	S/SE → NW	17	50	50%	2,8	Suspender; reavaliar após chuva
Maracaju	06/08	16	32	Pouca chuva	N/NW	16	48	32%	3,7	Até 08h; reavaliar à noite
Maracaju	07/08	20	27	Chuva moderada	N/NW → S	19	56	52%	2,2	Suspender; reavaliar após chuva
Maracaju	08/08	18	32	Pouca chuva	NW	15	44	36%	3,5	Até 08h; reavaliar à noite

Legenda das tabelas: a coluna Chuva utiliza a cor da classe de precipitação. Nas colunas de temperatura mínima e máxima, vermelho claro indica elevação de 3°C ou mais e azul claro indica declínio de 3°C ou mais em relação ao dia anterior.

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 (%)	ETo (mm/dia)	Janela de Irrigação
Douradina	06/08	17	32	Chuva moderada	N/NW	17	50	36%	3,4	Suspender; reavaliar após chuva
Douradina	07/08	19	26	Muita chuva	NW → S	20	58	58%	1,9	Suspender; reavaliar após chuva
Douradina	08/08	18	32	Pouca chuva	NW	15	44	40%	3,4	Até 08h; reavaliar à noite
Glória de Dourados	06/08	17	30	Chuva moderada	N/NW	17	50	38%	3,2	Suspender; reavaliar após chuva
Glória de Dourados	07/08	19	25	Muita chuva	NW → S	20	58	60%	1,8	Suspender; reavaliar após chuva
Glória de Dourados	08/08	18	31	Pouca chuva	NW	15	42	41%	3,1	Até 08h; reavaliar à noite
Jateí	06/08	17	30	Chuva moderada	N/NW	17	50	38%	3,2	Suspender; reavaliar após chuva
Jateí	07/08	19	25	Muita chuva	NW → S	20	58	60%	1,8	Suspender; reavaliar após chuva
Jateí	08/08	18	30	Pouca chuva	NW	15	42	41%	3,0	Até 08h; reavaliar à noite
Rio Brilhante	06/08	17	32	Chuva moderada	N/NW	17	50	35%	3,5	Suspender; reavaliar após chuva
Rio Brilhante	07/08	20	26	Muita chuva	NW → S	20	58	58%	2,0	Suspender; reavaliar após chuva
Rio Brilhante	08/08	18	32	Pouca chuva	NW	15	44	39%	3,4	Até 08h; reavaliar à noite
Deodápolis	06/08	17	31	Muita chuva	NW	19	54	40%	3,0	Suspender; reavaliar após chuva
Deodápolis	07/08	19	25	Chuva extrema	NW → S	22	62	66%	1,6	Suspender; reavaliar após chuva
Deodápolis	08/08	18	31	Chuva moderada	S/SE → NW	16	46	46%	2,9	Suspender; reavaliar após chuva
Vicentina	06/08	17	30	Chuva moderada	N/NW	17	50	38%	3,2	Suspender; reavaliar após chuva

Município	Data	T. Mín (°C)	T. Máx (°C)	Chuva	Dir. Vento	Vento Médio (km/h)	Rajada Máx. (km/h)	UR Mín (%)	ETo (mm/dia)	Janela de Irrigação
Vicentina	07/08	20	25	Muita chuva	NW → S	20	58	62%	1,7	Suspender; reavaliar após chuva
Vicentina	08/08	18	31	Pouca chuva	NW	15	42	42%	3,0	Até 08h; reavaliar à noite

Legenda das tabelas: a coluna Chuva utiliza a cor da classe de precipitação. Nas colunas de temperatura mínima e máxima, vermelho claro indica elevação de 3°C ou mais e azul claro indica declínio de 3°C ou mais em relação ao dia anterior.

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 (%)	ETo (mm/dia)	Janela de Irrigação
Ivinhema	06/08	17	31	Chuva moderada	N/NW	17	50	38%	3,3	Suspender; reavaliar após chuva
Ivinhema	07/08	19	26	Muita chuva	NW → S	19	56	58%	1,9	Suspender; reavaliar após chuva
Ivinhema	08/08	18	31	Pouca chuva	NW	15	42	40%	3,2	Até 08h; reavaliar à noite
Angélica	06/08	17	33	Chuva moderada	N/NW	16	48	34%	3,7	Suspender; reavaliar após chuva
Angélica	07/08	19	28	Muita chuva	NW → S	18	54	54%	2,2	Suspender; reavaliar após chuva
Angélica	08/08	18	33	Pouca chuva	NW	14	40	36%	3,6	Até 08h; reavaliar à noite
Nova Andradina	06/08	18	33	Pouca chuva	N/NW	15	44	31%	3,8	Até 08h; reavaliar à noite
Nova Andradina	07/08	20	27	Chuva moderada	N/NW → S	18	52	48%	2,4	Suspender; reavaliar após chuva
Nova Andradina	08/08	19	33	Pouca chuva	NW	14	40	34%	3,6	Até 08h; reavaliar à noite
Batayporã	06/08	18	33	Chuva moderada	N/NW	16	48	35%	3,6	Suspender; reavaliar após chuva
Batayporã	07/08	20	27	Muita chuva	NW → S	19	56	56%	2,0	Suspender; reavaliar após chuva
Batayporã	08/08	19	33	Pouca chuva	NW	14	42	37%	3,5	Até 08h; reavaliar à noite
Anaurilândia	06/08	18	33	Pouca chuva	N/NW	14	42	30%	3,9	Até 08h; reavaliar à noite
Anaurilândia	07/08	21	27	Chuva moderada	N/NW → S	17	50	46%	2,5	Suspender; reavaliar após chuva
Anaurilândia	08/08	20	33	Sem chuva significativa	NW	13	38	32%	3,8	Até 08h; após 18h
Novo Horizonte do Sul	06/08	17	29	Chuva moderada	N/NW	17	50	40%	3,1	Suspender; reavaliar após chuva
Novo Horizonte do Sul	07/08	19	25	Muita chuva	NW → S	20	58	62%	1,7	Suspender; reavaliar após chuva
Novo Horizonte do Sul	08/08	17	31	Pouca chuva	NW	15	44	42%	3,1	Até 08h; reavaliar à noite
Taquarussu	06/08	17	31	Chuva moderada	N/NW	17	50	37%	3,4	Suspender; reavaliar após chuva
Taquarussu	07/08	19	26	Muita chuva	NW → S	20	58	60%	1,8	Suspender; reavaliar após chuva
Taquarussu	08/08	19	32	Pouca chuva	NW	15	44	40%	3,3	Até 08h; reavaliar à noite

Legenda das tabelas: a coluna Chuva utiliza a cor da classe de precipitação. Nas colunas de temperatura mínima e máxima, vermelho claro indica elevação de 3°C ou mais e azul claro indica declínio de 3°C ou mais em relação ao dia anterior.

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 (%)	ETo (mm/dia)	Janela de Irrigação
Ponta Porã	06/08	17	27	Muita chuva	NW	22	60	48%	2,6	Suspender; reavaliar após chuva
Ponta Porã	07/08	19	22	Chuva extrema	NW → S	24	65	72%	1,3	Suspender; reavaliar após chuva
Ponta Porã	08/08	18	27	Chuva moderada	S/SE → NW	18	52	56%	2,6	Suspender; reavaliar após chuva
Antônio João	06/08	17	27	Muita chuva	NW	22	60	48%	2,6	Suspender; reavaliar após chuva
Antônio João	07/08	19	22	Chuva extrema	NW → S	24	65	72%	1,3	Suspender; reavaliar após chuva
Antônio João	08/08	18	28	Chuva moderada	S/SE → NW	18	52	55%	2,7	Suspender; reavaliar após chuva
Naviraí	06/08	17	28	Muita chuva	NW	20	58	46%	2,8	Suspender; reavaliar após chuva
Naviraí	07/08	19	23	Chuva extrema	NW → S	23	64	70%	1,4	Suspender; reavaliar após chuva
Naviraí	08/08	17	29	Chuva moderada	S/SE → NW	17	50	54%	2,7	Suspender; reavaliar após chuva
Sidrolândia	06/08	18	32	Pouca chuva	N/NW	16	46	31%	3,7	Até 08h; reavaliar à noite
Sidrolândia	07/08	20	27	Chuva moderada	N/NW → S	19	56	52%	2,2	Suspender; reavaliar após chuva
Sidrolândia	08/08	19	31	Pouca chuva	NW	15	44	38%	3,3	Até 08h; reavaliar à noite
Nova Alvorada do Sul	06/08	18	33	Pouca chuva	N/NW	16	46	30%	3,9	Até 08h; reavaliar à noite
Nova Alvorada do Sul	07/08	21	28	Chuva moderada	N/NW → S	19	54	48%	2,4	Suspender; reavaliar após chuva
Nova Alvorada do Sul	08/08	19	33	Pouca chuva	NW	15	42	34%	3,7	Até 08h; reavaliar à noite
Campo Grande	06/08	20	31	Sem chuva significativa	N/NW	16	46	29%	3,8	Até 08h; após 18h
Campo Grande	07/08	22	28	Chuva moderada	N/NW → S	19	56	52%	2,3	Suspender; reavaliar após chuva

Município	Data	T. Min (°C)	T. Máx (°C)	Chuva	Dir. Vento	Vento Médio (km/h)	Rajada Máx. (km/h)	UR Min (%)	ETo (mm/dia)	Janela de Irrigação
Campo Grande	08/08	21	30	Pouca chuva	NW	15	44	40%	3,2	Até 08h; reavaliar à noite
Ribas do Rio Pardo	06/08	18	34	Sem chuva significativa	N/NW	14	42	26%	4,1	Até 08h; após 18h
Ribas do Rio Pardo	07/08	20	31	Chuva moderada	NW - S/SE	17	50	44%	2,7	Suspender; reavaliar após chuva
Ribas do Rio Pardo	08/08	20	34	Pouca chuva	NW	14	40	30%	3,9	Até 08h; reavaliar à noite

Legenda das tabelas: a coluna Chuva utiliza a cor da classe de precipitação. Nas colunas de temperatura mínima e máxima, vermelho claro indica elevação de 3°C ou mais e azul claro indica declínio de 3°C ou mais em relação ao dia anterior.

Classificação operacional da precipitação - agosto

Os limiares são diários e específicos para agosto. Valores inferiores a 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 moderada	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

Classificação operacional das rajadas previstas

Escala	Classificação	Rajada prevista	Efeito operacional
5	Vento regular	31-40 km/h	Faz oscilar arbustos; atenção para irrigação, pulverização e operação ao ar livre.
6	Vento muito fresco ou meio forte	41-51 km/h	Movimenta galhos maiores; aumenta a deriva e reduz a uniformidade da aspersão.
7	Vento forte	52-61 km/h	Movimenta troncos e dificulta caminhar contra o vento; atenção para estruturas leves e galhos.
8	Vento muito forte ou ventania	62-74 km/h	Quebra galhos e dificulta a locomoção; suspender operações expostas e proteger estruturas leves.

A classificação segue a Escala Modificada de Beaufort e considera a rajada máxima prevista. São apresentadas apenas as classes alcançadas na janela de 06 a 08 de agosto.

Níveis de umidade e recomendações operacionais

Faixa de UR	Condição operacional	Recomendação
30% a 40%	Baixa umidade	Aumentar a ingestão de líquidos, utilizar soro fisiológico e umidificar ambientes.
20% a 30%	Estado de atenção	Evitar exercícios entre 11h e 15h, reforçar hidratação e reduzir exposição prolongada ao ar seco.

4. Nota Técnica sobre ETo e Irrigação

A ETo apresentada corresponde à evapotranspiração de referência pelo método FAO-56 Penman-Monteith, considerando temperatura do ar, umidade relativa, vento a 2 m, radiação disponível e demanda atmosférica. A lâmina de irrigação não deve reproduzir automaticamente a ETo: deve ser ajustada ao coeficiente da cultura, estágio fenológico, capacidade de armazenamento do solo, eficiência do sistema e chuva efetivamente observada.

5. Regras Operacionais de Uso da Previsão

- Chuva prevista: utilizar a classe como indicação espacial e não como garantia de acumulado uniforme no talhão.
- Chuva observada: descontar da lâmina somente após medição local ou confirmação confiável.
- Vento e rajadas: adiar aspersão e pulverização quando houver perda de uniformidade, deriva ou risco operacional.
- Baixa umidade: priorizar o início da manhã e a noite, reforçando hidratação das equipes e prevenção contra incêndios.

6. Síntese Operacional para o Manejo

Data	Irrigação	Pulverização e operações	Solo e drenagem	Prioridade de manejo
06/08	Suspender onde houver chuva moderada ou superior; manter somente onde a necessidade hídrica estiver confirmada.	Evitar após o fim da manhã no sul, sudoeste e Grande Dourados devido ao aumento do vento e ao risco de chuva.	Conferir canais, saídas d'água e áreas de concentração de escoamento antes das pancadas.	Reduzir perdas por deriva e preparar a propriedade para chuva localizada e rajadas.
07/08	Suspender na maior parte do centro-sul e reavaliar apenas após medir a chuva e a umidade do solo.	Suspender durante a passagem frontal, sobretudo sob descargas elétricas, rajadas e mudança brusca do vento.	Evitar tráfego de máquinas em solo saturado; monitorar erosão, encharcamento e drenagem de baixadas.	Segurança das equipes, proteção de estruturas e preservação das condições físicas do solo.
08/08	Manter suspensa no sul/sudeste onde o solo estiver úmido; retomar de forma ajustada nas áreas secas do centro, norte e oeste.	Retomar somente com vento reduzido, ausência de chuva próxima e condições adequadas de umidade.	Inspecionar compactação, trilhas, erosão e danos; aguardar condição de suporte antes de operações mecanizadas.	Recalcular a lâmina com base na chuva observada, ETo, cultura e armazenamento hídrico disponível.

7. Recomendações Complementares por Risco

- Tempestades e raios:** interromper atividades de campo na aproximação de células convectivas e manter trabalhadores em abrigo seguro. Não permanecer sob árvores isoladas, estruturas metálicas ou sistemas de irrigação em operação.
- Vento e rajadas:** rajadas previstas nas classes 7 e 8 da Escala Modificada de Beaufort podem comprometer pulverizações, aspersão, coberturas, pivôs e culturas suscetíveis ao acamamento. Realizar inspeção preventiva de estruturas e ancoragens.
- Retomada das operações:** a ocorrência de chuva no município não representa distribuição uniforme no talhão. A retomada da irrigação e do tráfego de máquinas deve considerar medição local, textura do solo, capacidade de infiltração e condição real de suporte.