



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
COORDENADORIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE AMBIENTAL

Boletim Informativo de Vigilância da Qualidade do Ar nº 88/2009

GEVSAM / COVSAM / SUVSA / SES / MT

01 - Monitoramento da qualidade do ar, período de 12/11/2009 a 16/11/2009.

Municípios	Data	Monóxido de Carbono (CO) (ppm)	Material Particulado (PM _{2,5}) (µg/m³)	Qualidade do ar
Água Boa	12/11/09	0,054 – 0,056	18 – 20	BOA
	13/11/09	0,068 – 0,091	20 – 24	BOA
	14/11/09	0,014 – 0,015	12 – 14	BOA
	15/11/09	0,014 – 0,018	13 – 14	BOA
	16/11/09	0,039 – 0,053	18 – 19	BOA
Alta Floresta	12/11/09	0,041 – 0,051	16 – 18	BOA
	13/11/09	0,053 – 0,054	18 – 19	BOA
	14/11/09	0,045 – 0,049	18 – 18	BOA
	15/11/09	0,083 – 0,153	25 – 34	BOA
	16/11/09	0,040 – 0,048	17 – 18	BOA
Barra do Garças	12/11/09	0,056 – 0,065	15 – 16	BOA
	13/11/09	0,045 – 0,050	19 – 19	BOA
	14/11/09	0,016 – 0,037	13 – 17	BOA
	15/11/09	0,011 – 0,014	12 – 13	BOA
	16/11/09	0,025 – 0,044	14 – 16	BOA
Cáceres	12/11/09	0,036 – 0,044	17 – 18	BOA
	13/11/09	0,100 – 0,155	27 – 34	BOA
	14/11/09	0,085 – 0,109	24 – 28	BOA
	15/11/09	0,055 – 0,117	20 – 30	BOA
	16/11/09	0,079 – 0,155	25 – 35	BOA
Campo Novo do Parecis	12/11/09	0,045 – 0,047	17 – 19	BOA
	13/11/09	0,110 – 0,325	25 – 64	REGULAR
	14/11/09	0,071 – 0,117	23 – 31	BOA
	15/11/09	0,050 – 0,055	18 – 19	BOA
	16/11/09	0,070 – 0,215	20 – 45	BOA
Colíder	12/11/09	0,046 – 0,047	18 – 19	BOA
	13/11/09	0,080 – 0,112	22 – 27	BOA
	14/11/09	0,043 – 0,045	17 – 18	BOA
	15/11/09	0,100 – 0,125	23 – 27	BOA
	16/11/09	0,030 – 0,035	15 – 16	BOA
Cuiabá	12/11/09	0,044 – 0,057	18 – 19	BOA
	13/11/09	0,060 – 0,114	25 – 27	BOA
	14/11/09	0,126 – 0,146	31 – 34	BOA
	15/11/09	0,046 – 0,070	18 – 21	BOA
	16/11/09	0,155 – 0,177	35 – 47	BOA
Diamantino	12/11/09	0,045 – 0,050	18 - 19	BOA
	13/11/09	0,060 – 0,280	20 – 58	REGULAR
	14/11/09	0,150 – 0,160	34 – 36	BOA
	15/11/09	0,058 – 0,078	20 – 22	BOA
	16/11/09	0,105 – 0,230	26 – 47	BOA



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
COORDENADORIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE AMBIENTAL

Juara	12/11/09	0,049 – 0,051	17 – 18	BOA
	13/11/09	0,050 – 0,052	40 – 46	BOA
	14/11/09	0,057 – 0,060	20 – 24	BOA
	15/11/09	0,048 – 0,078	20 – 23	BOA
	16/11/09	0,054 – 0,074	17 – 24	BOA
Juína	12/11/09	0,049 – 0,051	17 – 18	BOA
	13/11/09	0,040 – 0,043	27 – 35	BOA
	14/11/09	0,056 – 0,057	19 – 22	BOA
	15/11/09	0,046 – 0,067	20 – 22	BOA
	16/11/09	0,070 – 0,090	21 – 26	BOA
Peixoto do Azevedo	12/11/09	0,045 – 0,057	18 – 19	BOA
	13/11/09	0,055 – 0,067	19 – 21	BOA
	14/11/09	0,040 – 0,058	17 – 18	BOA
	15/11/09	0,110 – 0,140	28 – 32	BOA
	16/11/09	0,034 – 0,037	15 – 16	BOA
Pontes e Lacerda	12/11/09	0,032 – 0,040	16 – 17	BOA
	13/11/09	0,042 – 0,080	16 – 23	BOA
	14/11/09	0,036 – 0,054	16 – 19	BOA
	15/11/09	0,049 – 0,060	19 – 20	BOA
	16/11/09	0,090 – 0,105	26 – 27	BOA
Porto Alegre do Norte	12/11/09	0,048 – 0,051	17 – 18	BOA
	13/11/09	0,035 – 0,040	16 – 17	BOA
	14/11/09	0,020 – 0,030	14 – 15	BOA
	15/11/09	0,057 – 0,066	21 – 22	BOA
	16/11/09	0,024 – 0,025	14 – 15	BOA
Rondonópolis	12/11/09	0,048 – 0,053	19 – 20	BOA
	13/11/09	0,045 – 0,046	17 – 18	BOA
	14/11/09	0,040 – 0,080	17 – 24	BOA
	15/11/09	0,026 – 0,030	15 – 16	BOA
	16/11/09	0,044 – 0,045	16 – 17	BOA
São Felix do Araguaia	12/11/09	0,036 – 0,044	16 – 18	BOA
	13/11/09	0,026 – 0,074	15 – 21	BOA
	14/11/09	0,013 – 0,014	13 – 14	BOA
	15/11/09	0,048 – 0,057	19 – 20	BOA
	16/11/09	0,037 – 0,038	17 – 18	BOA
Sinop	12/11/09	0,057 – 0,058	18 – 20	BOA
	13/11/09	0,055 – 0,325	20 – 63	REGULAR
	14/11/09	0,045 – 0,065	16 – 23	BOA
	15/11/09	0,063 – 0,087	21 – 24	BOA
	16/11/09	0,034 – 0,090	15 – 25	BOA
Sorriso	12/11/09	0,046 – 0,067	18 – 21	BOA
	13/11/09	0,090 – 0,200	24 – 43	BOA
	14/11/09	0,066 – 0,160	23 – 36	BOA
	15/11/09	0,053 – 0,080	20 – 23	BOA
	16/11/09	0,043 – 0,178	17 – 38	BOA
Tangará da Serra	12/11/09	0,043 – 0,046	17 – 18	BOA
	13/11/09	0,220 – 0,328	42 – 65	REGULAR
	14/11/09	0,120 – 0,227	30 – 50	REGULAR
	15/11/09	0,057 – 0,065	19 – 23	BOA
	16/11/09	0,126 – 0,224	30 – 47	BOA
Várzea Grande	12/11/09	0,044 – 0,057	18 – 19	BOA
	13/11/09	0,060 – 0,114	25 – 27	BOA
	14/11/09	0,126 – 0,146	31 – 34	BOA
	15/11/09	0,046 – 0,070	18 – 21	BOA
	16/11/09	0,155 – 0,177	35 – 47	BOA



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
COORDENADORIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE AMBIENTAL

Vila Rica	12/11/09	0,050 – 0,055	18 – 19	BOA
	13/11/09	0,036 – 0,057	16 – 20	BOA
	14/11/09	0,035 – 0,059	17 – 21	BOA
	15/11/09	0,038 – 0,055	16 – 20	BOA
	16/11/09	0,025 – 0,032	15 – 16	BOA

Fonte: CATT-BRAMS - CPTEC/INPE

- Boa (00 a 50)
 - Regular (51 a 100)
 - Inadequada (101 a 199)
 - Má (200 a 299)
 - Péssima (> 299)
- Praticamente não há riscos à saúde.
- Pessoas de grupos sensíveis (crianças, idosos e pessoas com doenças respiratórias e cardíacas), podem apresentar sintomas como tosse seca e cansaço. A população, em geral, não é afetada.
- Toda a população pode apresentar sintomas como tosse seca, cansaço, ardor nos olhos, nariz e garganta. Pessoas de grupos sensíveis (crianças, idosos e pessoas com doenças respiratórias e cardíacas), podem apresentar efeitos mais sérios na saúde.
- Toda a população pode apresentar agravamento dos sintomas como tosse seca, cansaço, ardor nos olhos, nariz e garganta e ainda apresentar falta de ar e respiração ofegante. Efeitos ainda mais graves à saúde de grupos sensíveis (crianças, idosos e pessoas com doenças respiratórias e cardíacas).
- Toda a população pode apresentar sérios riscos de manifestações de doenças respiratórias e cardiovasculares. Aumento de mortes prematuras em pessoas de grupos sensíveis.

Dados coletados do modelo CATT-BRAMS, horário da imagem: 12:00 horas.Obs.: Para efeito de divulgação utiliza-se o índice mais elevado, isto é, a qualidade do ar é determinada pelo pior caso.

OBS.: A classificação dos padrões de Qualidade do Ar apresentados acima segue índices adaptados pela CETESB/SP, com base nas faixas de concentração estabelecidas pela Resolução CONAMA nº 03/90.

02 - Padrões Internacionais – OMS.

Padrões de qualidade do ar e OI para material particulado: média diária em $\mu\text{g}/\text{m}^3$.			
Nível da média diária	MP ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	MP _{2,5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Fundamentação
Objetivo Intermediário – 1 (OI – 1) da OMS	150	75	Baseado em coeficientes de risco publicados em estudos multicêntricos e metanálise (incremento de cerca de 5% de mortalidade de curto prazo).
Objetivo Intermediário – 2 (OI – 2) da OMS	100	50	Baseado em coeficientes de risco publicados em estudos multicêntricos e metanálise (incremento de cerca de 2,5% de mortalidade de curto prazo).
Objetivo Intermediário – 3 (OI – 3) da OMS	75	37,5	Incremento de cerca de 1,2% de mortalidade de curto prazo.
Guia de qualidade do ar da OMS (GQA)	50	25	Baseado na relação entre os padrões diários e anual de material particulado.

Fonte: Guia de Qualidade do Ar – Atualização Mundial 2005.



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
COORDENADORIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE AMBIENTAL

03 - Padrões Nacionais Resolução CONAMA n° 03/90.

Padrões nacionais de qualidade do ar estabelecidos pelo CONAMA - Conselho Nacional de Meio Ambiente, por meio da Resolução **CONAMA n° 03/90**.

Poluentes	Qualidade do ar				
	Boa	Regular	Inadequada	Má	Péssima
Material particulado (fumaça, poeira e minério)	50µg/m³	50 -150µg/m³	150 – 250µg/m³	250 – 420 µg/m³	Acima de 420µg/m³
Ozônio (O ₃)	80µg/m³	80 – 160 g/m³	160 – 200µg/m³	200 – 800 µg/m³	Acima de 800 µg/m³
Dióxido Enxofre (SO ₂)	80µg/m³	80 -365µg/m³	365 - 800µg/m³	800 - 1600 µg/m³	Acima de 1600 µg/m³
Monóxido de Carbono (CO)	4,5 ppm	4,9 - 9 ppm	9 - 15 ppm	12 - 30 ppm	Acima de 30 ppm
Dióxido de Nitrogênio (NO ₂)	100µg/m³	100 -320µg/m³	320 – 1130µg/m³	1130 – 2260 µg/m³	Acima de 2260 µg/m³

Obs.: (µg/m³ – micro gramas por m³ e ppm – parte por milhão).

04 - Alertas em relação à qualidade do ar.

De maneira geral os municípios monitorados encontram-se com o ar em **BOA QUALIDADE**, praticamente não há riscos à saúde. Os municípios Campo Novo do Parecis, Diamantino, Sinop, Tangará da Serra apresentam, em ao menos um dos dias monitorados, o ar em **QUALIDADE REGULAR**, onde pessoas de grupos sensíveis (crianças, idosos e pessoas com doenças respiratórias e cardíacas), podem apresentar sintomas como tosse seca e cansaço. A população, em geral, não é afetada.

Medidas de proteção ambiental

- Não fazer fogueiras nas proximidades de matas, florestas ou em áreas urbanas;
- Atenção redobrada ao trafegarem por regiões sujeita aos incêndios;
- Evitar jogar pontas de cigarros para fora dos veículos.

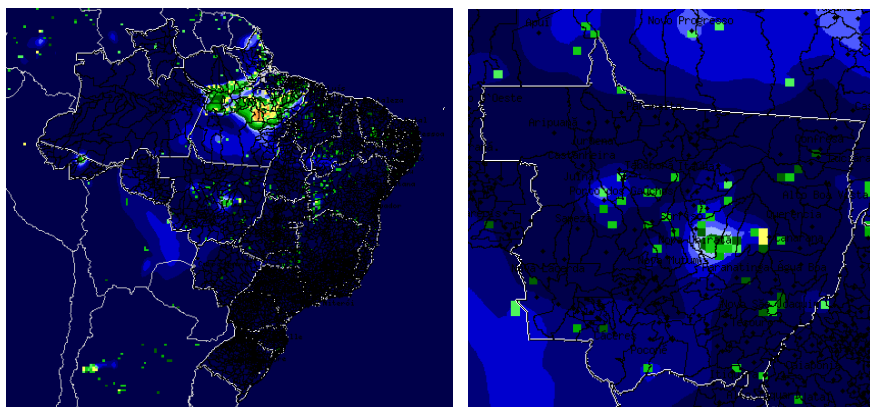
Medidas de proteção pessoal

- Evitar exercícios físicos e exposição ao ar livre entre 10 e 16 horas;
- Umidificar o ambiente através de vaporizadores, toalhas molhadas, recipientes com água, umidificação de jardins, etc.;
- Permanecer em locais protegidos do sol ou em áreas arborizadas;
- Evitar aglomerações em ambientes fechados.

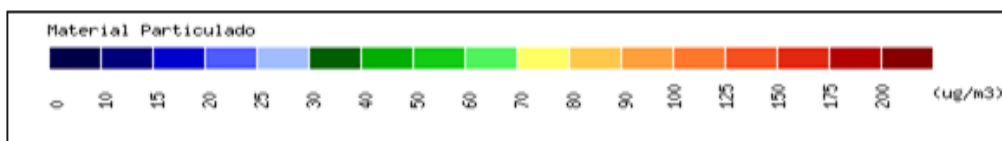


GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
COORDENADORIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE AMBIENTAL

05 - Mapa do Brasil demonstrando as condições de Qualidade do Ar no Estado de Mato Grosso.



Fonte: CATT- BRAMS - CPTEC/INPE
Data: 17/11/2009. Material Particulado. Horário da imagem 12:00 h.



**06 - Previsão do tempo para os municípios prioritários do Estado de Mato Grosso.
período de 18/11/2009 a 23/11/2009.**

Municípios	Data	Previsão	Temperatura (°C)		UV
			MIN	MAX	
Água Boa	18/11	Pancadas de Chuva	23	36	13
	19/11	Nublado e Pancadas de Chuva	23	33	13
	20/11	Nublado e Pancadas de Chuva	23	31	13
	21/11	Pancadas de Chuva	22	32	13
	22/11	Possibilidade de Pancadas de Chuva	22	35	13
	23/11	Pancadas de Chuva	22	35	13
Alta Floresta	18/11	Pancadas de Chuva	23	32	13
	19/11	Pancadas de Chuva	22	30	13
	20/11	Nublado e Pancadas de Chuva	22	30	13
	21/11	Pancadas de Chuva	22	32	13
	22/11	Possibilidade de Pancadas de Chuva	22	34	13
	23/11	Pancadas de Chuva	22	32	13
Barra do Garças	18/11	Pancadas de Chuva	25	36	13
	19/11	Nublado e Pancadas de Chuva	23	36	13
	20/11	Nublado e Pancadas de Chuva	22	30	13
	21/11	Pancadas de Chuva	23	33	13
	22/11	Pancadas de Chuva	24	35	13
	23/11	Pancadas de Chuva	26	36	13



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
COORDENADORIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE AMBIENTAL

Cáceres	18/11	Nublado e Pancadas de Chuva	22	39	13
	19/11	Pancadas de Chuva	23	38	13
	20/11	Nublado e Pancadas de Chuva	23	37	13
	21/11	Pancadas de Chuva	21	34	13
	22/11	Pancadas de Chuva	23	36	13
	23/11	Parcialmente Nublado	21	38	13
Campo Novo do Parecis	18/11	Nublado e Pancadas de Chuva	26	32	13
	19/11	Pancadas de Chuva	23	33	13
	20/11	Nublado e Pancadas de Chuva	23	33	13
	21/11	Pancadas de Chuva	21	33	13
	22/11	Pancadas de Chuva	22	33	13
	23/11	Pancadas de Chuva	24	31	13
Colíder	18/11	Pancadas de Chuva	23	32	13
	19/11	Nublado e Pancadas de Chuva	23	33	13
	20/11	Nublado e Pancadas de Chuva	23	32	13
	21/11	Pancadas de Chuva	22	32	13
	22/11	Possibilidade de Pancadas de Chuva	22	32	13
	23/11	Pancadas de Chuva	22	32	13
Cuiabá	18/11	Nublado e Pancadas de Chuva	28	38	13
	19/11	Pancadas de Chuva	26	39	13
	20/11	Nublado e Pancadas de Chuva	27	33	13
	21/11	Pancadas de Chuva	24	35	13
	22/11	Pancadas de Chuva	24	37	13
	23/11	Pancadas de Chuva	28	38	13
Diamantino	18/11	Nublado e Pancadas de Chuva	26	35	13
	19/11	Pancadas de Chuva	22	35	13
	20/11	Nublado e Pancadas de Chuva	22	33	13
	21/11	Pancadas de Chuva	22	32	13
	22/11	Pancadas de Chuva	24	35	13
	23/11	Pancadas de Chuva	26	37	13
Juara	18/11	Nublado e Pancadas de Chuva	23	34	13
	19/11	Pancadas de Chuva	23	35	13
	20/11	Nublado e Pancadas de Chuva	23	34	13
	21/11	Pancadas de Chuva	23	35	13
	22/11	Pancadas de Chuva	23	34	13
	23/11	Pancadas de Chuva	23	33	13
Juína	18/11	Nublado e Pancadas de Chuva	23	33	13
	19/11	Pancadas de Chuva	22	33	13
	20/11	Nublado e Pancadas de Chuva	22	33	13
	21/11	Pancadas de Chuva	22	33	13
	22/11	Pancadas de Chuva	22	33	13
	23/11	Pancadas de Chuva	21	32	13
Peixoto de Azevedo	18/11	Pancadas de Chuva	23	32	13
	19/11	Nublado e Pancadas de Chuva	22	33	13
	20/11	Nublado e Pancadas de Chuva	22	32	13
	21/11	Pancadas de Chuva	21	32	13
	22/11	Possibilidade de Pancadas de Chuva	22	32	13
	23/11	Pancadas de Chuva	22	31	13
Pontes e Lacerda	18/11	Nublado e Pancadas de Chuva	21	35	13
	19/11	Pancadas de Chuva	22	35	13
	20/11	Nublado e Pancadas de Chuva	22	35	13
	21/11	Pancadas de Chuva	21	36	13
	22/11	Pancadas de Chuva	22	36	13
	23/11	Possibilidade de Pancadas de Chuva	21	34	13



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
COORDENADORIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE AMBIENTAL

Porto Alegre do Norte	18/11	Pancadas de Chuva	24	39	13
	19/11	Nublado e Pancadas de Chuva	23	35	13
	20/11	Nublado e Pancadas de Chuva	24	36	13
	21/11	Pancadas de Chuva	23	37	13
	22/11	Possibilidade de Pancadas de Chuva	25	39	13
	23/11	Pancadas de Chuva	25	38	13
Rondonópolis	18/11	Nublado com Pancadas de Chuva	28	39	13
	19/11	Nublado e Pancadas de Chuva	27	37	13
	20/11	Nublado e Pancadas de Chuva	23	34	13
	21/11	Pancadas de Chuva	23	33	13
	22/11	Pancadas de Chuva	24	35	13
	23/11	Pancadas de Chuva	25	37	13
São Félix do Araguaia	18/11	Pancadas de Chuva	25	38	13
	19/11	Nublado e Pancadas de Chuva	23	34	13
	20/11	Nublado e Pancadas de Chuva	24	36	13
	21/11	Pancadas de Chuva	23	37	13
	22/11	Possibilidade de Pancadas de Chuva	23	39	13
	23/11	Pancadas de Chuva	25	38	13
Sinop	18/11	Pancadas de Chuva	26	37	13
	19/11	Nublado e Pancadas de Chuva	24	35	13
	20/11	Nublado e Pancadas de Chuva	23	33	13
	21/11	Pancadas de Chuva	23	35	13
	22/11	Possibilidade de Pancadas de Chuva	23	37	13
	23/11	Pancadas de Chuva	27	37	13
Sorriso	18/11	Pancadas de Chuva	23	37	13
	19/11	Pancadas de Chuva	24	36	13
	20/11	Nublado e Pancadas de Chuva	23	33	13
	21/11	Nublado e Pancadas de Chuva	23	33	13
	22/11	Pancadas de Chuva	23	36	13
	23/11	Possibilidade de Pancadas de Chuva	22	38	13
Tangará da Serra	18/11	Nublado e Pancadas de Chuva	25	33	13
	19/11	Pancadas de Chuva	23	34	13
	20/11	Nublado e Pancadas de Chuva	22	34	13
	21/11	Pancadas de Chuva	22	34	13
	22/11	Pancadas de Chuva	23	34	13
	23/11	Pancadas de Chuva	24	32	13
Várzea Grande	18/11	Nublado e Pancadas de Chuva	28	33	13
	19/11	Pancadas de Chuva	26	34	13
	20/11	Nublado e Pancadas de Chuva	26	34	13
	21/11	Pancadas de Chuva	24	34	13
	22/11	Pancadas de Chuva	24	35	13
	23/11	Pancadas de Chuva	27	34	13
Vila Rica	18/11	Pancadas de Chuva	25	34	13
	19/11	Nublado e Pancadas de Chuva	23	31	13
	20/11	Nublado e Pancadas de Chuva	23	32	13
	21/11	Pancadas de Chuva	24	34	13
	22/11	Parcialmente Nublado	25	35	13
	23/11	Pancadas de Chuva	26	34	13

Fonte: CPTEC.



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
COORDENADORIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE AMBIENTAL

07 - Tabela de Referência para o Índice UV.

Previsões para índice UV para céu claro (sem nuvens).

Índice UV 1	Índice UV 2	Índice UV 3	Índice UV 4	Índice UV 5	Índice UV 6	Índice UV 7	Índice UV 8	Índice UV 9	Índice UV 10	Índice UV 11	Índice UV 12	Índice UV 13	Índice UV 14
Raio	Raio	Moderado	Moderado	Moderado	Alto	Alto	Muito Alto	Muito Alto	Muito Alto	Muito Alto	Extremo	Extremo	Extremo
Nenhuma Precaução Necessária		Precauções Requeridas						Extra Proteção					
Você pode permanecer no sol o tempo que quiser!		Em horários próximos ao meio-dia procure locais sombreados Procure usar camisa e boné Use o protetor solar.						Evite o sol ao meio-dia Permaneça na sombra Use camisa, boné e protetor solar					

FONTE; CPTEC/INPE: Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos.

08 - Alertas para incidência de raios ultravioleta (IUV).

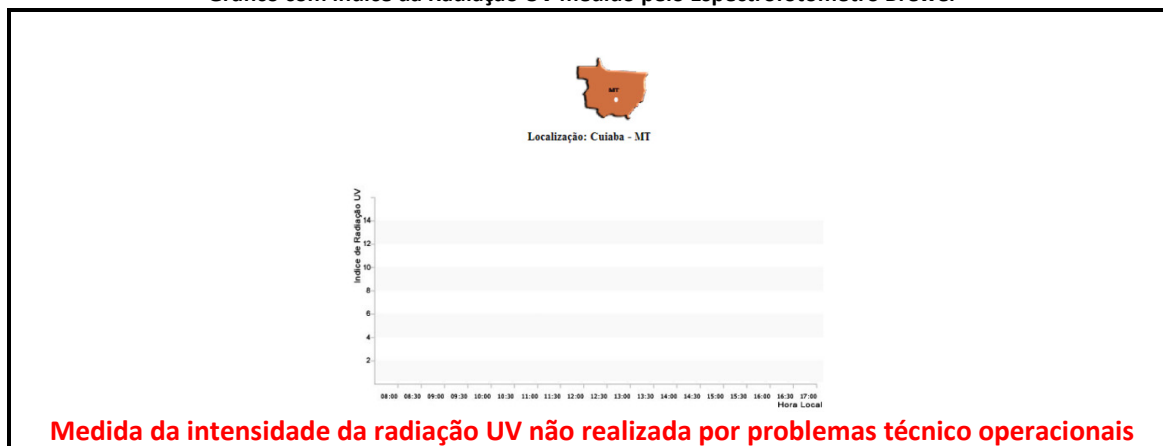
Para a prevenção não só do câncer de pele, como também das outras lesões provocadas pelos raios UV, é necessário evitar a exposição ao sol, pois o nível de incidência para a maioria dos municípios em estudo encontra-se em **Índice EXTREMO (13)**. Considerando que os danos provocados pela exposição solar é cumulativo, é importante que cuidados especiais sejam tomados todos os dias.

Medidas de proteção pessoal

- Usar acessórios de proteção como chapéu, boné ou guarda sol;
- Usar protetor solar sempre que sair ao sol.

09 - Medida da intensidade da radiação UV para Cuiabá em tempo real.

Gráfico com índice da Radiação UV medido pelo Espectrofotômetro Brewer



Fonte: INPE: Instituto de Pesquisas Espaciais / Cuiabá / MT



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
COORDENADORIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE AMBIENTAL

10 - Tendências climáticas para Mato Grosso. Período de 17/11/2009 a 19/11/2009.



17/11/2009: Em MT: No nordeste o sol com nebulosidade variável e com pancadas de chuva isolada localmente forte. Nas demais regiões do Estado nublado com pancadas de chuva localmente forte. As temperaturas seguirão estáveis.

18/11/2009: Em MT: No sul estará nublado com pancadas de chuva à tarde. No oeste estará nublado com fortes pancadas de chuva a qualquer hora. Nas demais regiões do Estado o sol com nebulosidade variável e pancada de chuva isolada localmente forte. As temperaturas seguirão estáveis.

19/11/2009: Em MT: No oeste o sol com nebulosidade variável e com pancadas de chuva isolada. Nas demais regiões do Estado dia nublado com pancadas de chuva isolada e pontualmente forte. As temperaturas seguirão estáveis.

Tendência: Em MT: sol entre muitas nuvens e pancadas de chuva isolada. As temperaturas seguirão estáveis. Para os próximos dois dias haverá condição para pancadas de chuva no Estado.

11 - Dúvidas e/ou sugestões:

Entrar em contato com a Equipe de Vigilância em Saúde Ambiental relacionada a Qualidade do AR, pelos telefones: 3613 – 5365/5366/5372 ou e-mail:

covsam@ses.mt.gov.br e gevsam@ses.mt.gov.br

Boletim do período disponível em: <http://www.saude.mt.gov.br>

Coordenadoria de Vigilância em Saúde Ambiental
Superintendência de Vigilância em Saúde
Programa VIGIAR / SES / MT