



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 92/2009

COVSAM / SVS / SES

01 - Monitoramento da qualidade do ar, período de 26/11/2009 a 30/11/2009.

Municípios	Data	Monóxido de Carbono (CO) (ppm)	Material Particulado (PM _{2,5}) (µg/m ³)	Qualidade do ar
Água Boa	26/11/09	0,078 – 0,100	23 – 25	BOA
	27/11/09	0,041 – 0,046	17 – 19	BOA
	28/11/09	0,021 – 0,024	14 – 15	BOA
	29/11/09	0,022 – 0,035	15 – 16	BOA
	30/11/09	0,050 – 0,075	18 – 22	BOA
Alta Floresta	26/11/09	0,100 – 0,130	28 – 31	BOA
	27/11/09	0,111 – 0,112	27 – 30	BOA
	28/11/09	0,058 – 0,070	19 – 23	BOA
	29/11/09	0,055 – 0,058	23 – 24	BOA
	30/11/09	0,175 – 0,215	40 – 43	BOA
Barra do Garças	26/11/09	0,041 – 0,043	16 – 17	BOA
	27/11/09	0,040 – 0,045	18 – 19	BOA
	28/11/09	0,019 – 0,020	14 – 15	BOA
	29/11/09	0,019 – 0,032	13 – 15	BOA
	30/11/09	0,038 – 0,041	17 – 19	BOA
Cáceres	26/11/09	0,105 – 0,118	30 – 34	BOA
	27/11/09	0,145 – 0,160	35 – 35	BOA
	28/11/09	0,100 – 0,115	27 – 28	BOA
	29/11/09	0,070 – 0,085	23 – 24	BOA
	30/11/09	0,090 – 0,115	26 – 27	BOA
Campo Novo do Parecis	26/11/09	0,090 – 0,115	34 – 35	BOA
	27/11/09	0,170 – 0,181	35 – 43	BOA
	28/11/09	0,115 – 0,120	28 – 30	BOA
	29/11/09	0,065 – 0,080	20 – 25	BOA
	30/11/09	0,100 – 0,115	25 – 30	BOA
Colíder	26/11/09	0,105 – 0,140	27 – 32	BOA
	27/11/09	0,095 – 0,100	25 – 26	BOA
	28/11/09	0,060 – 0,085	20 – 25	BOA
	29/11/09	0,078 – 0,080	22 – 24	BOA
	30/11/09	0,125 – 0,178	31 – 34	BOA
Cuiabá	26/11/09	0,099 – 0,105	27 – 30	BOA
	27/11/09	0,115 – 0,116	27 – 31	BOA
	28/11/09	0,080 – 0,085	25 – 26	BOA
	29/11/09	0,100 – 0,125	26 – 30	BOA
	30/11/09	0,082 – 0,083	24 – 26	BOA
Diamantino	26/11/09	0,099 – 0,160	28 – 35	BOA
	27/11/09	0,100 – 0,105	26 – 28	BOA
	28/11/09	0,085 – 0,090	25 – 26	BOA
	29/11/09	0,095 – 0,100	25 – 27	BOA
	30/11/09	0,081 – 0,082	24 – 25	BOA



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

Juara	26/11/09	0,105 – 0,161	30 – 35	BOA
	27/11/09	0,120 – 0,130	30 – 34	BOA
	28/11/09	0,093 – 0,097	25 – 27	BOA
	29/11/09	0,055 – 0,065	20 – 21	BOA
	30/11/09	0,115 – 0,175	30 – 36	BOA
Juína	26/11/09	0,120 – 0,160	32 – 34	BOA
	27/11/09	0,130 – 0,140	33 – 34	BOA
	28/11/09	0,099 – 0,105	25 – 28	BOA
	29/11/09	0,050 – 0,051	19 – 20	BOA
	30/11/09	0,095 – 0,145	25 – 33	BOA
Peixoto do Azevedo	26/11/09	0,120 – 0,150	32 – 34	BOA
	27/11/09	0,098 – 0,099	25 – 27	BOA
	28/11/09	0,058 – 0,065	20 – 23	BOA
	29/11/09	0,077 – 0,078	22 – 24	BOA
	30/11/09	0,150 – 0,200	25 – 40	BOA
Pontes e Lacerda	26/11/09	0,098 – 0,125	27 – 30	BOA
	27/11/09	0,121 – 0,122	28 – 33	BOA
	28/11/09	0,117 – 0,130	31 – 32	BOA
	29/11/09	0,065 – 0,075	20 – 24	BOA
	30/11/09	0,060 – 0,065	17 – 22	BOA
Porto Alegre do Norte	26/11/09	0,099 – 0,100	26 – 27	BOA
	27/11/09	0,078 – 0,100	24 – 26	BOA
	28/11/09	0,044 – 0,045	17 – 18	BOA
	29/11/09	0,051 – 0,064	20 – 21	BOA
	30/11/09	0,083 – 0,117	25 – 28	BOA
Rondonópolis	26/11/09	0,041 – 0,045	17 – 20	BOA
	27/11/09	0,068 – 0,075	23 – 24	BOA
	28/11/09	0,034 – 0,053	17 – 19	BOA
	29/11/09	0,023 – 0,043	15 – 17	BOA
	30/11/09	0,070 – 0,095	24 – 25	BOA
São Felix do Araguaia	26/11/09	0,079 – 0,095	24 – 26	BOA
	27/11/09	0,064 – 0,065	23 – 24	BOA
	28/11/09	0,025 – 0,027	15 – 16	BOA
	29/11/09	0,045 – 0,049	18 – 19	BOA
	30/11/09	0,080 – 0,083	23 – 24	BOA
Sinop	26/11/09	0,080 – 0,105	25 – 26	BOA
	27/11/09	0,090 – 0,125	26 – 29	BOA
	28/11/09	0,080 – 0,190	24 – 43	BOA
	29/11/09	0,090 – 0,130	24 – 33	BOA
	30/11/09	0,100 – 0,105	26 – 27	BOA
Sorriso	26/11/09	0,080 – 0,100	26 – 27	BOA
	27/11/09	0,083 – 0,138	25 – 32	BOA
	28/11/09	0,090 – 0,118	25 – 33	BOA
	29/11/09	0,140 – 0,145	33 – 35	BOA
	30/11/09	0,100 – 0,120	25 – 33	BOA
Tangará da Serra	26/11/09	0,120 – 0,145	33 – 34	BOA
	27/11/09	0,140 – 0,150	34 – 35	BOA
	28/11/09	0,090 – 0,145	26 – 34	BOA
	29/11/09	0,075 – 0,105	23 – 28	BOA
	30/11/09	0,120 – 0,125	30 – 31	BOA
Várzea Grande	26/11/09	0,099 – 0,105	27 – 30	BOA
	27/11/09	0,115 – 0,116	27 – 31	BOA
	28/11/09	0,080 – 0,085	25 – 26	BOA
	29/11/09	0,100 – 0,125	26 – 30	BOA
	30/11/09	0,082 – 0,083	24 – 26	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	26/11/09	0,085 – 0,099	25 – 26	BOA
	27/11/09	0,091 – 0,092	25 – 27	BOA
	28/11/09	0,045 – 0,060	18 – 20	BOA
	29/11/09	0,060 – 0,082	21 – 24	BOA
	30/11/09	0,115 – 0,159	29 – 34	BOA

Fonte: CATT-BRAMS - CPTEC/INPE

- **Boa (00 a 50)** Praticamente não há riscos à saúde.
- **Regular (51 a 100)** 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.
- **Inadequada (101 a 199)** 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.
- **Má (200 a 299)** 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).
- **Péssima (> 299)** 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/m ³	50 -150µg/m ³	150 – 250µg/m ³	250 – 420 µg/m ³	Acima de 420µg/m ³
Ozônio (O ₃)	80µg/m ³	80 – 160 g/m ³	160 – 200µg/m ³	200 – 800 µg/m ³	Acima de 800 µg/m ³
Dióxido Enxofre (SO ₂)	80µg/m ³	80 -365µg/m ³	365 - 800µg/m ³	800 - 1600 µg/m ³	Acima de 1600 µg/m ³
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/m ³	100 -320µg/m ³	320 – 1130µg/m ³	1130 – 2260 µg/m ³	Acima de 2260 µg/m ³

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.

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.

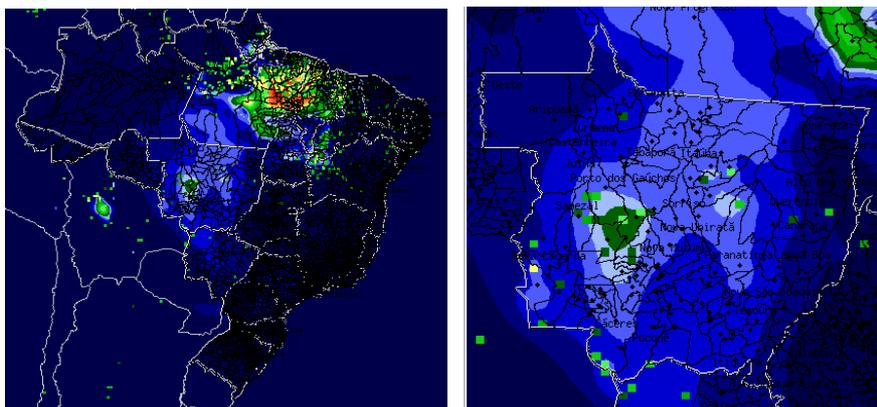
Medidas de proteção pessoal

- 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.

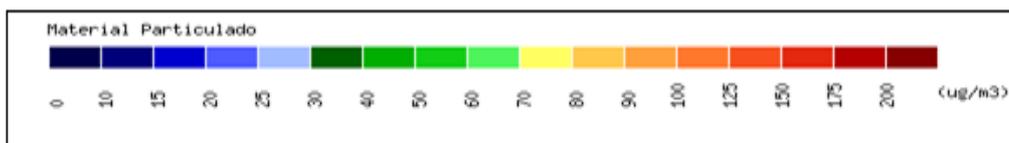


GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
COORDENADORIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE AMBIENTAL

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



Fonte: CATT- BRAMS - CPTEC/INPE
Data: 01/12/2009. Material Particulado. Horário da imagem 12:00 h.



06 - Previsão do tempo para os municípios prioritários do Estado de Mato Grosso. período de 02/12/2009 a 07/12/2009.

Municípios	Data	Previsão	Temperatura (°C)		UV
			MIN	MAX	
Água Boa	02/12	Nublado e Pancadas de Chuva	22	29	13
	03/12	Nublado e Pancadas de Chuva	22	30	13
	04/12	Nublado e Pancadas de Chuva	21	30	13
	05/12	Nublado e Pancadas de Chuva	21	28	14
	06/12	Pancadas de Chuva	21	28	14
	07/12	Pancadas de Chuva	21	30	14
Alta Floresta	02/12	Nublado e Pancadas de Chuva	22	30	13
	03/12	Nublado e Pancadas de Chuva	22	31	13
	04/12	Nublado e Pancadas de Chuva	21	30	13
	05/12	Nublado e Pancadas de Chuva	21	30	13
	06/12	Pancadas de Chuva	21	30	13
	07/12	Pancadas de Chuva	21	30	13
Barra do Garças	02/12	Nublado e Pancadas de Chuva	23	32	13
	03/12	Nublado e Pancadas de Chuva	23	33	13
	04/12	Nublado e Pancadas de Chuva	22	31	13
	05/12	Nublado e Pancadas de Chuva	22	31	14
	06/12	Pancadas de Chuva	23	32	14
	07/12	Pancadas de Chuva	22	31	14



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

Cáceres	02/12	Nublado e Pancadas de Chuva	22	33	13
	03/12	Nublado e Pancadas de Chuva	21	35	13
	04/12	Nublado e Pancadas de Chuva	21	33	13
	05/12	Nublado e Pancadas de Chuva	20	33	13
	06/12	Pancadas de Chuva	20	33	13
	07/12	Pancadas de Chuva	21	32	13
	Campo Novo do Parecis	02/12	Nublado e Pancadas de Chuva	21	31
03/12		Nublado e Pancadas de Chuva	21	31	13
04/12		Nublado e Pancadas de Chuva	20	30	13
05/12		Nublado e Pancadas de Chuva	20	30	14
06/12		Pancadas de Chuva	20	31	14
07/12		Pancadas de Chuva	21	31	14
Colíder		02/12	Nublado e Pancadas de Chuva	22	31
	03/12	Nublado e Pancadas de Chuva	22	31	13
	04/12	Nublado e Pancadas de Chuva	22	30	13
	05/12	Nublado e Pancadas de Chuva	21	30	13
	06/12	Pancadas de Chuva	21	30	13
	07/12	Pancadas de Chuva	21	30	13
	Cuiabá	02/12	Nublado e Pancadas de Chuva	24	31
03/12		Nublado e Pancadas de Chuva	23	32	13
04/12		Nublado e Pancadas de Chuva	23	32	13
05/12		Nublado e Pancadas de Chuva	23	30	13
06/12		Pancadas de Chuva	22	30	13
07/12		Pancadas de Chuva	21	31	13
Diamantino		02/12	Nublado e Pancadas de Chuva	23	31
	03/12	Nublado e Pancadas de Chuva	23	32	13
	04/12	Nublado e Pancadas de Chuva	22	32	13
	05/12	Nublado e Pancadas de Chuva	21	31	13
	06/12	Pancadas de Chuva	22	30	13
	07/12	Pancadas de Chuva	22	31	13
	Juara	02/12	Nublado e Pancadas de Chuva	22	31
03/12		Nublado e Pancadas de Chuva	22	33	13
04/12		Nublado e Pancadas de Chuva	22	31	13
05/12		Nublado e Pancadas de Chuva	21	30	13
06/12		Pancadas de Chuva	21	30	13
07/12		Pancadas de Chuva	21	30	13
Juína		02/12	Nublado e Pancadas de Chuva	21	31
	03/12	Nublado e Pancadas de Chuva	21	32	13
	04/12	Nublado e Pancadas de Chuva	21	31	13
	05/12	Nublado e Pancadas de Chuva	20	30	13
	06/12	Pancadas de Chuva	21	31	13
	07/12	Pancadas de Chuva	21	31	13
	Peixoto de Azevedo	02/12	Nublado e Pancadas de Chuva	21	30
03/12		Nublado e Pancadas de Chuva	21	31	13
04/12		Nublado e Pancadas de Chuva	21	30	13
05/12		Nublado e Pancadas de Chuva	21	29	13
06/12		Pancadas de Chuva	21	30	13
07/12		Pancadas de Chuva	20	30	13
Pontes e Lacerda		02/12	Nublado e Pancadas de Chuva	23	33
	03/12	Nublado e Pancadas de Chuva	24	35	13
	04/12	Nublado e Pancadas de Chuva	22	32	13
	05/12	Nublado e Pancadas de Chuva	21	32	13
	06/12	Pancadas de Chuva	22	32	13
	07/12	Pancadas de Chuva	21	32	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	02/12	Nublado e Pancadas de Chuva	24	34	13
	03/12	Nublado e Pancadas de Chuva	23	35	13
	04/12	Nublado e Pancadas de Chuva	23	34	13
	05/12	Nublado e Pancadas de Chuva	23	33	13
	06/12	Pancadas de Chuva	23	33	13
	07/12	Parcialmente Nublado	23	35	13
	Rondonópolis	02/12	Nublado e Pancadas de Chuva	24	32
03/12		Nublado e Pancadas de Chuva	24	33	13
04/12		Nublado e Pancadas de Chuva	22	32	13
05/12		Nublado e Pancadas de Chuva	22	31	13
06/12		Pancadas de Chuva	22	31	13
07/12		Pancadas de Chuva	23	32	13
São Félix do Araguaia		02/12	Nublado e Pancadas de Chuva	24	35
	03/12	Nublado e Pancadas de Chuva	23	35	13
	04/12	Nublado e Pancadas de Chuva	23	35	13
	05/12	Nublado e Pancadas de Chuva	23	34	13
	06/12	Pancadas de Chuva	23	34	13
	07/12	Parcialmente Nublado	23	35	13
	Sinop	02/12	Nublado e Pancadas de Chuva	23	33
03/12		Nublado e Pancadas de Chuva	23	33	13
04/12		Nublado e Pancadas de Chuva	22	32	13
05/12		Nublado e Pancadas de Chuva	22	32	13
06/12		Pancadas de Chuva	22	31	13
07/12		Pancadas de Chuva	22	32	13
Sorriso		02/12	Nublado e Pancadas de Chuva	22	32
	03/12	Nublado e Pancadas de Chuva	22	33	13
	04/12	Nublado e Pancadas de Chuva	22	33	13
	05/12	Nublado e Pancadas de Chuva	21	32	13
	06/12	Pancadas de Chuva	22	31	13
	07/12	Pancadas de Chuva	22	32	13
	Tangará da Serra	02/12	Nublado e Pancadas de Chuva	24	32
03/12		Nublado e Pancadas de Chuva	24	33	13
04/12		Nublado e Pancadas de Chuva	22	32	13
05/12		Nublado e Pancadas de Chuva	22	31	13
06/12		Pancadas de Chuva	22	31	13
07/12		Pancadas de Chuva	23	32	13
Várzea Grande		02/12	Nublado e Pancadas de Chuva	24	33
	03/12	Nublado e Pancadas de Chuva	24	33	13
	04/12	Nublado e Pancadas de Chuva	23	31	13
	05/12	Nublado e Pancadas de Chuva	23	31	13
	06/12	Pancadas de Chuva	23	32	13
	07/12	Pancadas de Chuva	23	32	13
	Vila Rica	02/12	Nublado e Pancadas de Chuva	24	30
03/12		Nublado e Pancadas de Chuva	23	31	13
04/12		Nublado e Pancadas de Chuva	23	30	13
05/12		Nublado e Pancadas de Chuva	23	28	13
06/12		Pancadas de Chuva	23	30	13
07/12		Parcialmente Nublado	23	30	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	Extremo	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).

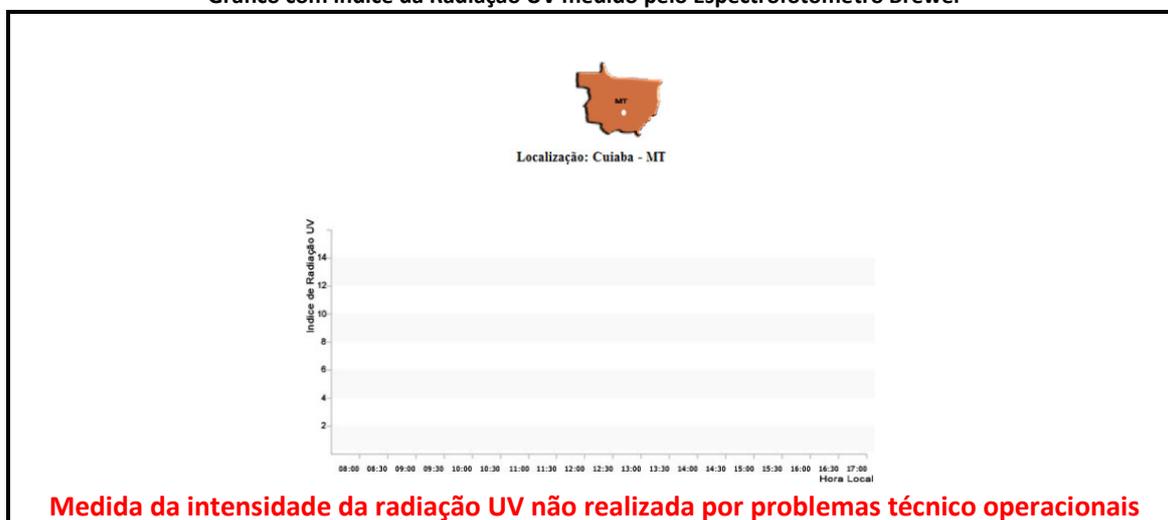
Para a prevenção não só do câncer de pele, como também das outras lesões provocadas pelos raios UV, é necessário evitar a exposição ao sol, pois o nível de incidência para a maioria dos municípios em estudo encontra-se em **Índice EXTREMO (14)**. Considerando que os danos provocados pela exposição solar 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 01/12/2009 a 03/12/2009.



01/12/2009: Em MT: nublado com pancadas de chuva localmente forte a qualquer hora. As temperaturas estarão estáveis.

02/12/2009: Em MT: nublado com pancadas de chuva localmente forte a qualquer hora. As temperaturas estarão estáveis.

03/12/2009: Em MT: nublado com pancadas de chuva localmente forte a qualquer hora do dia. As temperaturas seguirão estáveis.

Tendência: Em MT: nublado com pancadas e chuva a qualquer hora do dia. As temperaturas continuarão estáveis.

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