



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 90/2009

GEVSAM / COVSAM / SUVSA / SES / MT

01 - Monitoramento da qualidade do ar, período de 19/11/2009 a 23/11/2009.

Municípios	Data	Monóxido de Carbono (CO) (ppm)	Material Particulado (PM _{2,5}) (µg/m ³)	Qualidade do ar
Água Boa	19/11/09	0,021 – 0,022	14 – 15	BOA
	20/11/09	0,014 – 0,015	13 – 14	BOA
	21/11/09	0,005 – 0,007	11 – 11	BOA
	22/11/09	0,010 – 0,015	12 – 13	BOA
	23/11/09	0,009 – 0,010	12 – 13	BOA
Alta Floresta	19/11/09	0,095 – 0,115	25 – 28	BOA
	20/11/09	0,114 – 0,117	27 – 28	BOA
	21/11/09	0,027 – 0,046	14 – 18	BOA
	22/11/09	0,020 – 0,034	14 – 15	BOA
	23/11/09	0,070 – 0,071	22 – 23	BOA
Barra do Garças	19/11/09	0,021 – 0,025	14 – 15	BOA
	20/11/09	0,012 – 0,015	12 – 14	BOA
	21/11/09	0,005 – 0,006	11 – 12	BOA
	22/11/09	0,005 – 0,008	11 – 12	BOA
	23/11/09	0,010 – 0,042	12 – 16	BOA
Cáceres	19/11/09	0,215 – 0,355	35 – 45	BOA
	20/11/09	0,186 – 0,187	41 – 43	BOA
	21/11/09	0,073 – 0,115	22 – 28	BOA
	22/11/09	0,021 – 0,101	14 – 26	BOA
	23/11/09	0,031 – 0,065	15 – 22	BOA
Campo Novo do Parecis	19/11/09	0,100 – 0,450	25 – 85	Regular
	20/11/09	0,098 – 0,288	24 – 57	Regular
	21/11/09	0,041 – 0,101	16 – 26	BOA
	22/11/09	0,040 – 0,068	16 – 21	BOA
	23/11/09	0,040 – 0,080	17 – 23	BOA
Colíder	19/11/09	0,065 – 0,067	22 – 23	BOA
	20/11/09	0,068 – 0,089	20 – 24	BOA
	21/11/09	0,017 – 0,020	13 – 14	BOA
	22/11/09	0,020 – 0,021	14 – 15	BOA
	23/11/09	0,026 – 0,078	15 – 24	BOA
Cuiabá	19/11/09	0,145 – 0,195	35 – 40	BOA
	20/11/09	0,125 – 0,145	29 – 35	BOA
	21/11/09	0,016 – 0,061	14 – 22	BOA
	22/11/09	0,020 – 0,061	14 – 22	BOA
	23/11/09	0,035 – 0,062	16 – 21	BOA
Diamantino	19/11/09	0,124 – 0,445	30 – 85	Regular
	20/11/09	0,058 – 0,195	18 – 44	BOA
	21/11/09	0,005 – 0,057	11 – 20	BOA
	22/11/09	0,024 – 0,245	14 – 50	BOA
	23/11/09	0,080 – 0,147	24 – 34	BOA



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

Juara	19/11/09	0,116 – 0,131	28 – 34	BOA
	20/11/09	0,114 – 0,118	27 – 28	BOA
	21/11/09	0,034 – 0,061	16 – 21	BOA
	22/11/09	0,019 – 0,058	14 – 22	BOA
	23/11/09	0,090 – 0,127	25 – 33	BOA
Juína	19/11/09	0,105 – 0,115	27 – 28	BOA
	20/11/09	0,105 – 0,127	28 – 30	BOA
	21/11/09	0,065 – 0,099	20 – 27	BOA
	22/11/09	0,035 – 0,048	16 – 19	BOA
	23/11/09	0,050 – 0,080	19 – 24	BOA
Peixoto do Azevedo	19/11/09	0,070 – 0,075	21 – 24	BOA
	20/11/09	0,066 – 0,084	20 – 24	BOA
	21/11/09	0,019 – 0,020	13 – 14	BOA
	22/11/09	0,019 – 0,030	14 – 15	BOA
	23/11/09	0,038 – 0,070	16 – 23	BOA
Pontes e Lacerda	19/11/09	0,150 – 0,160	34 – 38	BOA
	20/11/09	0,138 – 0,180	33 – 42	BOA
	21/11/09	0,119 – 0,120	28 – 32	BOA
	22/11/09	0,054 – 0,064	18 – 22	BOA
	23/11/09	0,035 – 0,036	16 – 17	BOA
Porto Alegre do Norte	19/11/09	0,038 – 0,040	16 – 18	BOA
	20/11/09	0,016 – 0,026	13 – 15	BOA
	21/11/09	0,006 – 0,007	11 – 11	BOA
	22/11/09	0,010 – 0,015	12 – 13	BOA
	23/11/09	0,017 – 0,017	13 – 14	BOA
Rondonópolis	19/11/09	0,021 – 0,088	14 – 22	BOA
	20/11/09	0,038 – 0,058	17 – 18	BOA
	21/11/09	0,006 – 0,014	11 – 13	BOA
	22/11/09	0,006 – 0,010	11 – 13	BOA
	23/11/09	0,014 – 0,019	13 – 14	BOA
São Felix do Araguaia	19/11/09	0,034 – 0,035	16 – 17	BOA
	20/11/09	0,008 – 0,019	12 – 14	BOA
	21/11/09	0,005 – 0,008	11 – 12	BOA
	22/11/09	0,011 – 0,016	13 – 14	BOA
	23/11/09	0,008 – 0,010	12 – 13	BOA
Sinop	19/11/09	0,071 – 0,081	22 – 24	BOA
	20/11/09	0,068 – 0,115	20 – 28	BOA
	21/11/09	0,010 – 0,050	12 – 18	BOA
	22/11/09	0,019 – 0,081	14 – 24	BOA
	23/11/09	0,050 – 0,290	19 – 58	Regular
Sorriso	19/11/09	0,078 – 0,240	23 – 48	BOA
	20/11/09	0,060 – 0,190	18 – 40	BOA
	21/11/09	0,015 – 0,050	13 – 19	BOA
	22/11/09	0,045 – 0,155	16 – 35	BOA
	23/11/09	0,038 – 0,326	25 – 67	Regular
Tangará da Serra	19/11/09	0,148 – 0,355	30 – 74	Regular
	20/11/09	0,124 – 0,325	28 – 65	Regular
	21/11/09	0,038 – 0,105	16 – 26	BOA
	22/11/09	0,041 – 0,128	16 – 34	BOA
	23/11/09	0,035 – 0,056	16 – 18	BOA
Várzea Grande	19/11/09	0,145 – 0,195	35 – 40	BOA
	20/11/09	0,125 – 0,145	29 – 35	BOA
	21/11/09	0,016 – 0,061	14 – 22	BOA
	22/11/09	0,020 – 0,061	14 – 22	BOA
	23/11/09	0,035 – 0,062	16 – 21	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	19/11/09	0,035 – 0,050	17 – 18	BOA
	20/11/09	0,016 – 0,022	13 – 14	BOA
	21/11/09	0,009 – 0,016	12 – 13	BOA
	22/11/09	0,015 – 0,021	14 – 15	BOA
	23/11/09	0,028 – 0,036	15 – 16	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. Os municípios Campo Novo do Parecis, Diamantino, Sinop, Sorriso e 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.

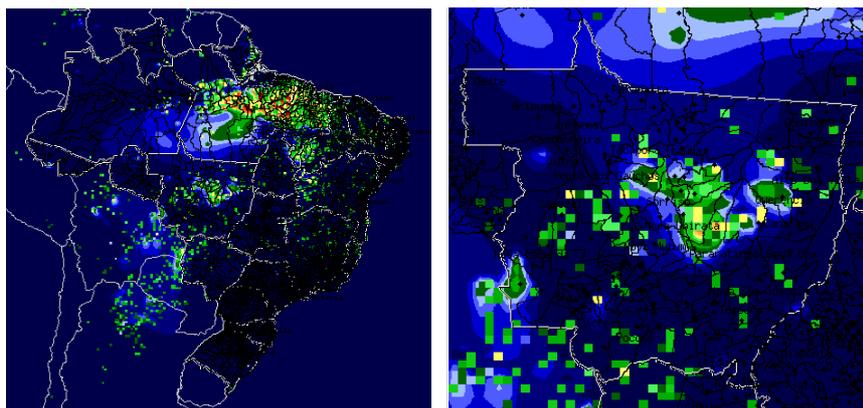
Medidas de proteção pessoal

- 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: 24/11/2009. Material Particulado. Horário da imagem 12:00 h.



06 - Previsão do tempo para os municípios prioritários do Estado de Mato Grosso. período de 25/11/2009 a 30/11/2009.

Municípios	Data	Previsão	Temperatura (°C)		UV
			MIN	MAX	
Água Boa	25/11	Nublado e Pancadas de Chuva	23	36	13
	26/11	Pancadas de Chuva	22	33	13
	27/11	Pancadas de Chuva	23	33	13
	28/11	Possibilidade de Pancadas de Chuva	22	36	13
	29/11	Pancadas de Chuva	22	35	13
	30/11	Pancadas de Chuva	23	34	13
Alta Floresta	25/11	Nublado e Pancadas de Chuva	23	32	13
	26/11	Pancadas de Chuva	22	32	13
	27/11	Pancadas de Chuva	23	32	13
	28/11	Possibilidade de Pancadas de Chuva	23	32	13
	29/11	Pancadas de Chuva	23	32	13
	30/11	Pancadas de Chuva	23	33	13
Barra do Garças	25/11	Nublado e Pancadas de Chuva	24	35	13
	26/11	Pancadas de Chuva	24	35	13
	27/11	Pancadas de Chuva	25	34	13
	28/11	Possibilidade de Pancadas de Chuva	23	36	13
	29/11	Pancadas de Chuva	23	37	13
	30/11	Nublado e Pancadas de Chuva	24	34	13



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

Cáceres	25/11	Nublado e Pancadas de Chuva	21	35	13
	26/11	Pancadas de Chuva	23	35	13
	27/11	Pancadas de Chuva	22	36	13
	28/11	Pancadas de Chuva	24	36	13
	29/11	Pancadas de Chuva	23	36	13
	30/11	Pancadas de Chuva	21	39	13
Campo Novo do Parecis	25/11	Nublado e Pancadas de Chuva	21	32	13
	26/11	Pancadas de Chuva	22	33	13
	27/11	Pancadas de Chuva	20	32	13
	28/11	Pancadas de Chuva	21	31	13
	29/11	Pancadas de Chuva	21	32	13
	30/11	Pancadas de Chuva	20	32	13
Colíder	25/11	Nublado e Pancadas de Chuva	23	32	13
	26/11	Pancadas de Chuva	22	32	13
	27/11	Pancadas de Chuva	23	32	13
	28/11	Possibilidade de Pancadas de Chuva	23	32	13
	29/11	Pancadas de Chuva	23	32	13
	30/11	Pancadas de Chuva	23	33	13
Cuiabá	25/11	Nublado e Pancadas de Chuva	23	33	13
	26/11	Pancadas de Chuva	26	35	13
	27/11	Pancadas de Chuva	26	36	13
	28/11	Pancadas de Chuva	24	37	13
	29/11	Pancadas de Chuva	27	39	13
	30/11	Pancadas de Chuva	26	39	13
Diamantino	25/11	Nublado e Pancadas de Chuva	24	34	13
	26/11	Pancadas de Chuva	24	36	13
	27/11	Pancadas de Chuva	24	35	13
	28/11	Pancadas de Chuva	22	33	13
	29/11	Pancadas de Chuva	22	34	13
	30/11	Pancadas de Chuva	22	34	13
Juara	25/11	Nublado e Pancadas de Chuva	23	33	13
	26/11	Pancadas de Chuva	22	35	13
	27/11	Pancadas de Chuva	23	34	13
	28/11	Possibilidade de Pancadas de Chuva	22	34	13
	29/11	Pancadas de Chuva	23	34	13
	30/11	Pancadas de Chuva	23	35	13
Juína	25/11	Nublado e Pancadas de Chuva	22	32	13
	26/11	Pancadas de Chuva	22	34	13
	27/11	Pancadas de Chuva	22	33	13
	28/11	Pancadas de Chuva	21	32	13
	29/11	Pancadas de Chuva	22	32	13
	30/11	Pancadas de Chuva	22	33	13
Peixoto de Azevedo	25/11	Nublado e Pancadas de Chuva	22	31	13
	26/11	Pancadas de Chuva	21	32	13
	27/11	Pancadas de Chuva	22	32	13
	28/11	Possibilidade de Pancadas de Chuva	22	31	13
	29/11	Pancadas de Chuva	22	32	13
	30/11	Pancadas de Chuva	22	32	13
Pontes e Lacerda	25/11	Nublado e Pancadas de Chuva	22	35	13
	26/11	Pancadas de Chuva	23	36	13
	27/11	Pancadas de Chuva	23	35	13
	28/11	Pancadas de Chuva	22	35	13
	29/11	Pancadas de Chuva	22	35	13
	30/11	Pancadas de Chuva	24	35	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	25/11	Pancadas de Chuva	24	38	13
	26/11	Possibilidade de Pancadas de Chuva	23	37	13
	27/11	Pancadas de Chuva	24	36	13
	28/11	Possibilidade de Pancadas de Chuva	24	36	13
	29/11	Pancadas de Chuva	24	37	13
	30/11	Pancadas de Chuva	24	36	13
Rondonópolis	25/11	Nublado e Pancadas de Chuva	25	34	13
	26/11	Pancadas de Chuva	25	35	13
	27/11	Pancadas de Chuva	24	36	13
	28/11	Pancadas de Chuva	23	36	13
	29/11	Pancadas de Chuva	23	38	13
	30/11	Pancadas de Chuva	23	37	13
São Félix do Araguaia	25/11	Pancadas de Chuva	24	38	13
	26/11	Possibilidade de Pancadas de Chuva	23	36	13
	27/11	Pancadas de Chuva	24	37	13
	28/11	Possibilidade de Pancadas de Chuva	24	37	13
	29/11	Pancadas de Chuva	24	37	13
	30/11	Pancadas de Chuva	24	36	13
Sinop	25/11	Nublado e Pancadas de Chuva	23	35	13
	26/11	Pancadas de Chuva	23	36	13
	27/11	Pancadas de Chuva	24	36	13
	28/11	Possibilidade de Pancadas de Chuva	23	34	13
	29/11	Pancadas de Chuva	23	35	13
	30/11	Pancadas de Chuva	23	36	13
Sorriso	25/11	Nublado e Pancadas de Chuva	23	34	13
	26/11	Pancadas de Chuva	23	35	13
	27/11	Pancadas de Chuva	24	36	13
	28/11	Possibilidade de Pancadas de Chuva	23	34	13
	29/11	Pancadas de Chuva	23	35	13
	30/11	Pancadas de Chuva	23	35	13
Tangará da Serra	25/11	Nublado e Pancadas de Chuva	23	33	13
	26/11	Pancadas de Chuva	23	35	13
	27/11	Pancadas de Chuva	22	34	13
	28/11	Pancadas de Chuva	21	33	13
	29/11	Pancadas de Chuva	22	34	13
	30/11	Pancadas de Chuva	21	33	13
Várzea Grande	25/11	Nublado e Pancadas de Chuva	26	34	13
	26/11	Pancadas de Chuva	26	35	13
	27/11	Pancadas de Chuva	25	35	13
	28/11	Pancadas de Chuva	24	33	13
	29/11	Pancadas de Chuva	24	34	13
	30/11	Pancadas de Chuva	24	33	13
Vila Rica	25/11	Pancadas de Chuva	24	32	13
	26/11	Possibilidade de Pancadas de Chuva	23	33	13
	27/11	Pancadas de Chuva	24	32	13
	28/11	Possibilidade de Pancadas de Chuva	24	32	13
	29/11	Pancadas de Chuva	24	33	13
	30/11	Pancadas de Chuva	24	32	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 (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 24/11/2009 a 26/11/2009.



24/11/2009: Em MT: nublado com pancadas de chuva localmente forte. As temperaturas seguirão estáveis.

25/11/2009: Em MT: nublado com pancadas de chuva localmente forte. As temperaturas seguirão estáveis.

26/11/2009: Em MT: sol entre nebulosidade variável e pancadas de chuva.

Tendência: Em MT: sol entre nebulosidade variável e pancadas de chuva. As temperaturas seguirão estáveis. Nos próximos dois dias há chance de pancadas de chuva.

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](http://www.saude.mt.gov.br)

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