



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 89/2010

COVAM / SVS / SES

01 - Monitoramento da qualidade do ar, período de 04/11/2010 a 08/11/2010.

Municípios	Data	Monóxido de Carbono (CO) (ppm)	Material Particulado (PM _{2,5}) (µg/m ³)	Qualidade do ar
Água Boa	04/11/2010	0,070 – 0,075	14 – 16	BOA
	05/11/2010	0,064 – 0,075	11 – 16	BOA
	06/11/2010	0,078 – 0,145	13 – 22	BOA
	07/11/2010	0,090 – 0,130	18 – 21	BOA
	08/11/2010	0,080 – 0,100	12 – 16	BOA
Alta Floresta	04/11/2010	0,080 – 0,130	19 – 24	BOA
	05/11/2010	0,090 – 0,350	20 – 55	REGULAR
	06/11/2010	0,220 – 0,270	39 – 43	BOA
	07/11/2010	0,220 – 0,260	40 – 45	BOA
	08/11/2010	0,190 – 0,250	36 – 41	BOA
Barra do Garças	04/11/2010	0,018 – 0,036	6 – 9	BOA
	05/11/2010	0,050 – 0,071	12 – 13	BOA
	06/11/2010	0,120 – 0,180	20 – 27	BOA
	07/11/2010	0,089 – 0,111	17 – 19	BOA
	08/11/2010	0,079 – 0,100	13 – 19	BOA
Cáceres	04/11/2010	0,050 – 0,090	7 – 15	BOA
	05/11/2010	0,130 – 0,250	25 – 45	BOA
	06/11/2010	0,035 – 0,095	6 – 19	BOA
	07/11/2010	0,022 – 0,025	3 – 5	BOA
	08/11/2010	0,055 – 0,135	10 – 23	BOA
Campo Novo do Parecis	04/11/2010	0,010 – 0,300	2 – 50	BOA
	05/11/2010	0,080 – 0,300	15 – 52	REGULAR
	06/11/2010	0,070 – 0,080	12 – 17	BOA
	07/11/2010	0,033 – 0,038	6 – 7	BOA
	08/11/2010	0,100 – 0,140	19 – 24	BOA
Colíder	04/11/2010	0,080 – 0,110	19 – 22	BOA
	05/11/2010	0,100 – 0,250	20 – 25	BOA
	06/11/2010	0,100 – 0,150	18 – 27	BOA
	07/11/2010	0,200 – 0,260	37 – 42	BOA
	08/11/2010	0,170 – 0,180	29 – 33	BOA
Cuiabá	04/11/2010	0,004 – 0,085	1 – 15	BOA
	05/11/2010	0,080 – 0,120	19 – 24	BOA
	06/11/2010	0,050 – 0,090	10 – 20	BOA
	07/11/2010	0,026 – 0,030	4 – 7	BOA
	08/11/2010	0,079 – 0,162	15 – 28	BOA
Diamantino	04/11/2010	0,080 – 0,181	14 – 34	BOA
	05/11/2010	0,120 – 0,151	22 – 31	BOA
	06/11/2010	0,080 – 0,110	16 – 23	BOA
	07/11/2010	0,030 – 0,035	6 – 8	BOA
	08/11/2010	0,130 – 0,190	25 – 33	BOA



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

Juara	04/11/2010	0,049 – 0,091	12 – 21	BOA
	05/11/2010	0,100 – 0,130	19 – 27	BOA
	06/11/2010	0,100 – 0,240	18 – 42	BOA
	07/11/2010	0,140 – 0,190	25 – 35	BOA
	08/11/2010	0,180 – 0,210	30 – 35	BOA
Juína	04/11/2010	0,055 – 0,100	12 – 20	BOA
	05/11/2010	0,075 – 0,090	14 – 19	BOA
	06/11/2010	0,090 – 0,095	16 – 19	BOA
	07/11/2010	0,089 – 0,102	17 – 18	BOA
	08/11/2010	0,120 – 0,200	25 – 30	BOA
Peixoto do Azevedo	04/11/2010	0,090 – 0,120	21 – 23	BOA
	05/11/2010	0,090 – 0,180	19 – 29	BOA
	06/11/2010	0,080 – 0,130	15 – 24	BOA
	07/11/2010	0,140 – 0,200	28 – 32	BOA
	08/11/2010	0,170 – 0,180	27 – 34	BOA
Pontes e Lacerda	04/11/2010	0,045 – 0,110	7 – 17	BOA
	05/11/2010	0,100 – 0,130	19 – 25	BOA
	06/11/2010	0,035 – 0,090	5 – 16	BOA
	07/11/2010	0,027 – 0,030	4 – 6	BOA
	08/11/2010	0,060 – 0,110	11 – 19	BOA
Porto Alegre do Norte	04/11/2010	0,080 – 0,110	15 – 23	BOA
	05/11/2010	0,060 – 0,070	12 – 17	BOA
	06/11/2010	0,108 – 0,130	18 – 22	BOA
	07/11/2010	0,100 – 0,120	18 – 20	BOA
	08/11/2010	0,060 – 0,160	14 – 26	BOA
Rondonópolis	04/11/2010	0,019 – 0,029	3 – 7	BOA
	05/11/2010	0,040 – 0,130	10 – 22	BOA
	06/11/2010	0,060 – 0,090	13 – 18	BOA
	07/11/2010	0,024 – 0,025	4 – 6	BOA
	08/11/2010	0,090 – 0,160	18 – 26	BOA
São Felix do Araguaia	04/11/2010	0,078 – 0,119	16 – 20	BOA
	05/11/2010	0,040 – 0,065	9 – 13	BOA
	06/11/2010	0,050 – 0,060	9 – 14	BOA
	07/11/2010	0,080 – 0,100	14 – 16	BOA
	08/11/2010	0,040 – 0,080	8 – 15	BOA
Sinop	04/11/2010	0,070 – 0,290	17 – 51	REGULAR
	05/11/2010	0,100 – 0,190	20 – 30	BOA
	06/11/2010	0,240 – 0,590	39 – 96	REGULAR
	07/11/2010	0,210 – 0,240	35 – 40	BOA
	08/11/2010	0,150 – 0,190	25 – 35	BOA
Sorriso	04/11/2010	0,080 – 0,350	18 – 60	REGULAR
	05/11/2010	0,100 – 0,200	20 – 37	BOA
	06/11/2010	0,260 – 0,370	40 – 62	REGULAR
	07/11/2010	0,120 – 0,130	21 – 26	BOA
	08/11/2010	0,140 – 0,180	24 – 35	BOA
Tangará da Serra	04/11/2010	0,070 – 0,310	11 – 52	REGULAR
	05/11/2010	0,140 – 0,460	25 – 80	REGULAR
	06/11/2010	0,060 – 0,110	10 – 22	BOA
	07/11/2010	0,030 – 0,032	5 – 7	BOA
	08/11/2010	0,120 – 0,180	22 – 34	BOA
Várzea Grande	04/11/2010	0,004 – 0,085	1 – 15	BOA
	05/11/2010	0,080 – 0,121	19 – 24	BOA
	06/11/2010	0,050 – 0,090	11 – 20	BOA
	07/11/2010	0,026 – 0,030	4 – 7	BOA
	08/11/2010	0,079 – 0,161	15 – 28	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	04/11/2010	0,060 – 0,110	10 – 21	BOA
	05/11/2010	0,060 – 0,070	12 – 16	BOA
	06/11/2010	0,130 – 0,190	22 – 34	BOA
	07/11/2010	0,130 – 0,150	23 – 25	BOA
	08/11/2010	0,120 – 0,210	23 – 32	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.



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

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.

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)	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	50 - 150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	150 - 250 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	250 - 420 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Acima de 420 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Ozônio (O ₃)	80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	80 - 160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	160 - 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	200 - 800 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Acima de 800 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Dióxido Enxofre (SO ₂)	80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	80 - 365 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	365 - 800 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	800 - 1600 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Acima de 1600 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
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)	100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	100 - 320 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	320 - 1130 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1130 - 2260 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Acima de 2260 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Obs.: ($\mu\text{g}/\text{m}^3$ – 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 de Alta Floresta, Campo Novo do Parecis, Sinop, Sorriso e Tangará da Serra apresentaram, em ao menos um dos dias monitorados, o ar em **QUALIDADE REGULAR**, pessoas de grupos sensíveis (crianças, idosos e pessoas com doenças respiratórias e



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

cardíacas), podem apresentar sintomas como tosse seca e cansaço. A população, em geral, não é afetada.

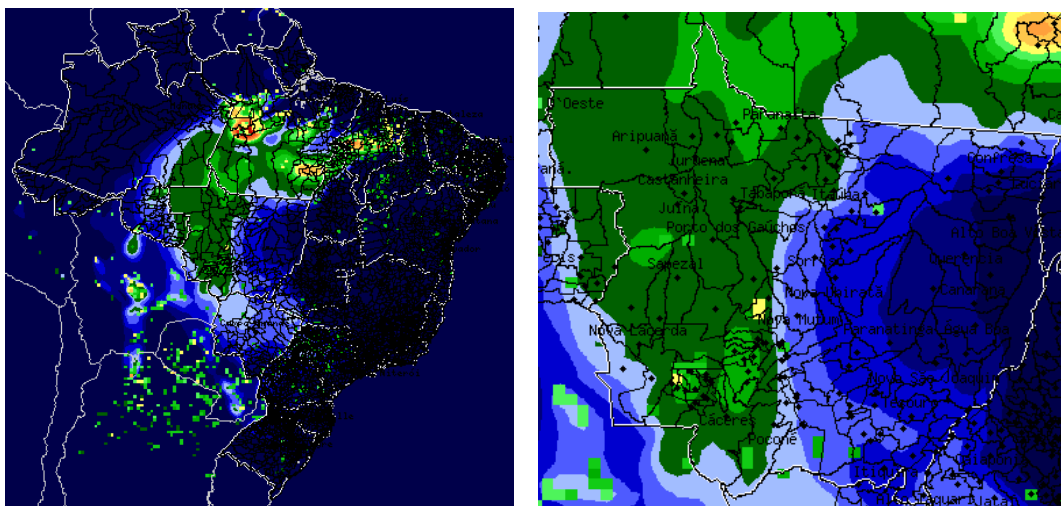
Medidas de proteção ambiental

- 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.

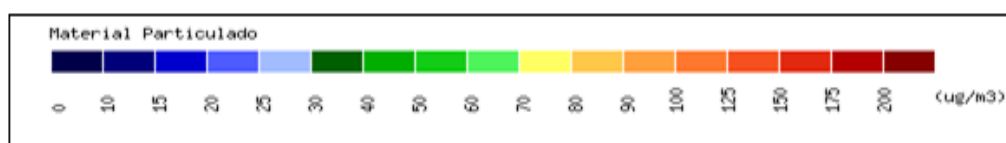
Medidas de proteção pessoal

- 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.

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



Fonte: CATT- BRAMS - CPTEC/INPE
Data:09/11/2010. Material Particulado. Horário da imagem 12:00 h.





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

**06 - Previsão do tempo para os municípios prioritários do Estado de Mato Grosso.
Período de 10/11/2010 a 15/11/2010.**

Municípios	Data	Previsão	Temperatura (°C)		UV
			MIN	MAX	
Água Boa	10/11	Pancadas de Chuva	22	32	13
	11/11	Pancadas de Chuva	23	30	13
	12/11	Pancadas de Chuva	23	30	12
	13/11	Pancadas de Chuva	21	31	12
	14/11	Pancadas de Chuva	19	31	12
	15/11	Pancadas de Chuva	23	29	12
Alta Floresta	10/11	Pancadas de Chuva	22	31	12
	11/11	Pancadas de Chuva	20	31	12
	12/11	Pancadas de Chuva	21	32	12
	13/11	Pancadas de Chuva	21	32	12
	14/11	Pancadas de Chuva	22	32	12
	15/11	Pancadas de Chuva	22	32	12
Barra do Garças	10/11	Pancadas de Chuva	23	31	13
	11/11	Pancadas de Chuva	21	29	12
	12/11	Pancadas de Chuva	22	31	12
	13/11	Pancadas de Chuva	23	31	12
	14/11	Pancadas de Chuva	24	31	12
	15/11	Parcialmente Nublado	25	30	12
Cáceres	10/11	Nublado	17	28	13
	11/11	Parcialmente Nublado	17	27	12
	12/11	Parcialmente Nublado	20	30	12
	13/11	Pancadas de Chuva	21	33	12
	14/11	Predomínio de Sol	25	35	12
	15/11	Pancadas de Chuva	25	33	12
Campo Novo do Parecis	10/11	Pancadas de Chuva	20	31	13
	11/11	Nublado	18	27	13
	12/11	Parcialmente Nublado	20	31	12
	13/11	Pancadas de Chuva	21	33	12
	14/11	Predomínio de Sol	20	35	12
	15/11	Pancadas de Chuva	22	30	12
Colíder	10/11	Pancadas de Chuva	22	32	12
	11/11	Pancadas de Chuva	21	32	12
	12/11	Pancadas de Chuva	22	33	12
	13/11	Pancadas de Chuva	22	33	12
	14/11	Pancadas de Chuva	22	33	12
	15/11	Pancadas de Chuva	23	33	12
Cuiabá	10/11	Pancadas de Chuva	20	27	13
	11/11	Nublado	18	23	12
	12/11	Parcialmente Nublado	20	30	12
	13/11	Pancadas de Chuva	23	35	12
	14/11	Pancadas de Chuva	27	36	12
	15/11	Pancadas de Chuva	26	31	12



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

Diamantino	10/11	Pancadas de Chuva	20	31	13
	11/11	Nublado	17	27	13
	12/11	Parcialmente Nublado	20	31	12
	13/11	Pancadas de Chuva	19	35	12
	14/11	Pancadas de Chuva	22	35	12
	15/11	Pancadas de Chuva	23	30	12
Juara	10/11	Pancadas de Chuva	22	35	12
	11/11	Nublado	21	35	12
	12/11	Pancadas de Chuva	22	36	12
	13/11	Pancadas de Chuva	22	36	12
	14/11	Predomínio de Sol	23	36	12
	15/11	Pancadas de Chuva	23	37	12
Juína	10/11	Pancadas de Chuva	22	32	13
	11/11	Nublado	20	28	12
	12/11	Parcialmente Nublado	21	31	12
	13/11	Pancadas de Chuva	22	31	12
	14/11	Pancadas de Chuva	22	32	12
	15/11	Pancadas de Chuva	23	30	12
Peixoto de Azevedo	10/11	Pancadas de Chuva	22	31	12
	11/11	Pancadas de Chuva	20	32	12
	12/11	Pancadas de Chuva	21	32	12
	13/11	Pancadas de Chuva	21	32	12
	14/11	Pancadas de Chuva	22	32	12
	15/11	Pancadas de Chuva	22	33	12
Pontes e Lacerda	10/11	Nublado	18	24	13
	11/11	Parcialmente Nublado	18	25	13
	12/11	Parcialmente Nublado	18	30	12
	13/11	Possibilidade de Pancada de Chuva	20	34	12
	14/11	Predomínio de Sol	23	33	12
	15/11	Pancadas de Chuva	21	32	12
Porto Alegre do Norte	10/11	Pancadas de Chuva	24	33	12
	11/11	Pancadas de Chuva	22	34	12
	12/11	Pancadas de Chuva à Tarde	23	33	12
	13/11	Pancadas de Chuva	23	33	12
	14/11	Pancadas de Chuva	23	34	12
	15/11	Pancadas de Chuva	23	34	12
Rondonópolis	10/11	Pancadas de Chuva	20	30	13
	11/11	Nublado	18	28	12
	12/11	Pancadas de Chuva	20	31	12
	13/11	Pancadas de Chuva	22	32	12
	14/11	Pancadas de Chuva	22	34	12
	15/11	Pancadas de Chuva	20	33	12
São Félix do Araguaia	10/11	Pancadas de Chuva	23	36	12
	11/11	Pancadas de Chuva	22	35	12
	12/11	Pancadas de Chuva à Tarde	23	35	12
	13/11	Pancadas de Chuva	22	35	12
	14/11	Pancadas de Chuva	23	33	12
	15/11	Pancadas de Chuva	23	32	12
Sinop	10/11	Pancadas de Chuva	22	34	12
	11/11	Pancadas de Chuva	20	35	12
	12/11	Pancadas de Chuva	21	36	12
	13/11	Pancadas de Chuva	22	36	12
	14/11	Predomínio de Sol	23	36	12
	15/11	Pancadas de Chuva	23	37	12



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

Sorriso	10/11	Pancadas de Chuva	22	35	12
	11/11	Nublado	20	32	12
	12/11	Pancadas de Chuva	21	33	12
	13/11	Pancadas de Chuva	22	33	12
	14/11	Predomínio de Sol	22	34	12
	15/11	Pancadas de Chuva	23	32	12
Tangará da Serra	10/11	Pancadas de Chuva	19	29	13
	11/11	Nublado	18	26	13
	12/11	Parcialmente Nublado	18	30	12
	13/11	Pancadas de Chuva	17	33	12
	14/11	Pancadas de Chuva	24	35	12
	15/11	Pancadas de Chuva	23	31	12
Várzea Grande	10/11	Pancadas de Chuva	17	29	13
	11/11	Nublado	16	26	12
	12/11	Parcialmente Nublado	20	31	12
	13/11	Pancadas de Chuva	22	33	12
	14/11	Pancadas de Chuva	25	34	12
	15/11	Pancadas de Chuva	23	32	12
Vila Rica	10/11	Pancadas de Chuva	23	34	12
	11/11	Pancadas de Chuva	22	32	12
	12/11	Pancadas de Chuva à Tarde	23	34	12
	13/11	Pancadas de Chuva	22	34	12
	14/11	Pancadas de Chuva	23	31	12
	15/11	Pancadas de Chuva	23	31	12

Fonte: CPTEC.

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.



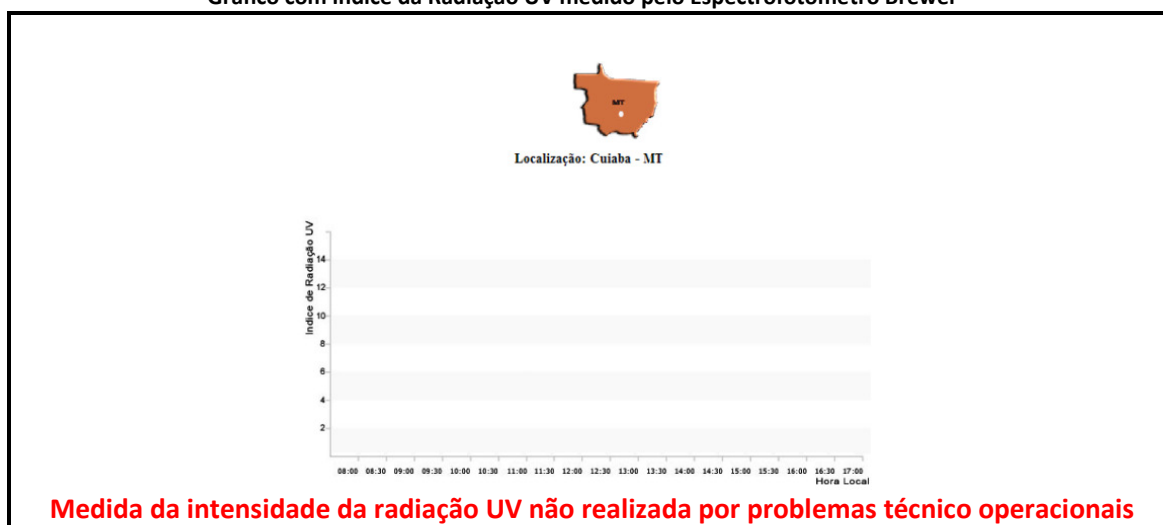
GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
COORDENADORIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE AMBIENTAL

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



Medida da intensidade da radiação UV não realizada por problemas técnico operacionais

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

10 - Tendências climáticas para Mato Grosso. Período de 10/11/2010 a 11/11/2010



10/11/2010: Temperaturas amenas no oeste do MT.

11/11/2010: No sudeste do MT e maior parte do MS: sol e poucas nuvens. No extremo oeste do MS e sul do MS: dia de sol. Nas demais áreas da Região: sol entre nebulosidade variável e com pancadas de chuva. Temperaturas estáveis.



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

Tendência: No oeste do MT: sol e poucas nuvens. Nas demais áreas da Região: sol entre nebulosidade variável e com pancadas de chuva. Temperaturas 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**