



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 01/2011

COVAM / SVS / SES

01 - Monitoramento da qualidade do ar, período de 30/12/2010 a 03/01/2011.

Municípios	Data	Monóxido de Carbono (CO) (ppm)	Material Particulado (PM _{2,5}) (µg/m ³)	Qualidade do ar
Água Boa	30/12/2010	0,007 – 0,019	1 – 4	BOA
	31/12/2010	0,009 – 0,014	2 – 3	BOA
	01/01/2011	0,004 – 0,005	1 – 2	BOA
	02/01/2011	0,003 – 0,004	1 – 2	BOA
	03/01/2011	0,003 – 0,005	1 – 2	BOA
Alta Floresta	30/12/2010	0,008 – 0,010	1 – 3	BOA
	31/12/2010	0,004 – 0,007	1 – 2	BOA
	01/01/2011	0,003 – 0,040	1 – 8	BOA
	02/01/2011	0,003 – 0,005	1 – 2	BOA
	03/01/2011	0,002 – 0,004	1 – 2	BOA
Barra do Garças	30/12/2010	0,010 – 0,016	2 – 4	BOA
	31/12/2010	0,009 – 0,011	2 – 3	BOA
	01/01/2011	0,006 – 0,009	1 – 3	BOA
	02/01/2011	0,005 – 0,006	1 – 2	BOA
	03/01/2011	0,004 – 0,005	1 – 2	BOA
Cáceres	30/12/2010	0,005 – 0,010	1 – 2	BOA
	31/12/2010	0,008 – 0,013	2 – 3	BOA
	01/01/2011	0,007 – 0,010	1 – 3	BOA
	02/01/2011	0,005 – 0,010	1 – 3	BOA
	03/01/2011	0,006 – 0,008	1 – 2	BOA
Campo Novo do Parecis	30/12/2010	0,011 – 0,014	2 – 3	BOA
	31/12/2010	0,007 – 0,010	1 – 3	BOA
	01/01/2011	0,003 – 0,005	1 – 2	BOA
	02/01/2011	0,004 – 0,008	1 – 2	BOA
	03/01/2011	0,003 – 0,005	1 – 2	BOA
Colíder	30/12/2010	0,009 – 0,011	2 – 3	BOA
	31/12/2010	0,005 – 0,008	1 – 2	BOA
	01/01/2011	0,003 – 0,016	1 – 4	BOA
	02/01/2011	0,003 – 0,009	1 – 3	BOA
	03/01/2011	0,002 – 0,004	1 – 2	BOA
Cuiabá	30/12/2010	0,008 – 0,018	2 – 4	BOA
	31/12/2010	0,009 – 0,011	2 – 3	BOA
	01/01/2011	0,009 – 0,011	2 – 3	BOA
	02/01/2011	0,004 – 0,007	1 – 2	BOA
	03/01/2011	0,006 – 0,007	1 – 2	BOA
Diamantino	30/12/2010	0,009 – 0,012	1 – 3	BOA
	31/12/2010	0,009 – 0,013	2 – 4	BOA
	01/01/2011	0,004 – 0,007	1 – 2	BOA
	02/01/2011	0,004 – 0,006	1 – 2	BOA
	03/01/2011	0,003 – 0,005	1 – 2	BOA



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

Juara	30/12/2010	0,014 – 0,016	2 – 4	BOA
	31/12/2010	0,005 – 0,008	1 – 2	BOA
	01/01/2011	0,002 – 0,007	1 – 2	BOA
	02/01/2011	0,003 – 0,004	1 – 2	BOA
	03/01/2011	0,002 – 0,004	1 – 2	BOA
Juína	30/12/2010	0,020 – 0,045	5 – 7	BOA
	31/12/2010	0,007 – 0,012	1 – 3	BOA
	01/01/2011	0,003 – 0,005	1 – 2	BOA
	02/01/2011	0,003 – 0,005	1 – 2	BOA
	03/01/2011	0,003 – 0,004	1 – 2	BOA
Peixoto do Azevedo	30/12/2010	0,009 – 0,011	2 – 3	BOA
	31/12/2010	0,004 – 0,007	1 – 2	BOA
	01/01/2011	0,003 – 0,012	1 – 3	BOA
	02/01/2011	0,003 – 0,004	1 – 2	BOA
	03/01/2011	0,003 – 0,004	1 – 2	BOA
Pontes e Lacerda	30/12/2010	0,008 – 0,011	2 – 3	BOA
	31/12/2010	0,008 – 0,010	1 – 3	BOA
	01/01/2011	0,004 – 0,005	1 – 2	BOA
	02/01/2011	0,006 – 0,008	1 – 2	BOA
	03/01/2011	0,004 – 0,007	1 – 2	BOA
Porto Alegre do Norte	30/12/2010	0,008 – 0,011	1 – 2	BOA
	31/12/2010	0,006 – 0,009	1 – 2	BOA
	01/01/2011	0,004 – 0,006	1 – 2	BOA
	02/01/2011	0,005 – 0,007	1 – 2	BOA
	03/01/2011	0,003 – 0,005	1 – 2	BOA
Rondonópolis	30/12/2010	0,013 – 0,025	2 – 5	BOA
	31/12/2010	0,011 – 0,014	2 – 4	BOA
	01/01/2011	0,007 – 0,017	2 – 4	BOA
	02/01/2011	0,006 – 0,010	2 – 3	BOA
	03/01/2011	0,005 – 0,013	1 – 3	BOA
São Felix do Araguaia	30/12/2010	0,008 – 0,013	2 – 3	BOA
	31/12/2010	0,007 – 0,012	1 – 3	BOA
	01/01/2011	0,005 – 0,008	1 – 2	BOA
	02/01/2011	0,004 – 0,006	1 – 2	BOA
	03/01/2011	0,004 – 0,005	1 – 2	BOA
Sinop	30/12/2010	0,008 – 0,012	1 – 3	BOA
	31/12/2010	0,006 – 0,010	1 – 3	BOA
	01/01/2011	0,002 – 0,008	1 – 2	BOA
	02/01/2011	0,005 – 0,008	1 – 2	BOA
	03/01/2011	0,003 0,004	1 – 2	BOA
Sorriso	30/12/2010	0,008 – 0,012	2 – 3	BOA
	31/12/2010	0,012 – 0,016	2 – 4	BOA
	01/01/2011	0,003 – 0,005	1 – 2	BOA
	02/01/2011	0,004 – 0,006	1 – 2	BOA
	03/01/2011	0,003 – 0,004	1 – 2	BOA
Tangará da Serra	30/12/2010	0,009 – 0,010	1 – 2	BOA
	31/12/2010	0,008 – 0,010	1 – 3	BOA
	01/01/2011	0,004 – 0,006	1 – 2	BOA
	02/01/2011	0,004 – 0,008	1 – 2	BOA
	03/01/2011	0,004 – 0,005	1 – 2	BOA



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

Várzea Grande	30/12/2010	0,008 – 0,018	2 – 4	BOA
	31/12/2010	0,009 – 0,011	2 – 3	BOA
	01/01/2011	0,009 – 0,011	2 – 3	BOA
	02/01/2011	0,004 – 0,007	1 – 2	BOA
	03/01/2011	0,006 – 0,007	1 – 2	BOA
Vila Rica	30/12/2010	0,006 – 0,009	1 – 2	BOA
	31/12/2010	0,006 – 0,009	1 – 2	BOA
	01/01/2011	0,005 – 0,009	1 – 2	BOA
	02/01/2011	0,004 – 0,006	1 – 2	BOA
	03/01/2011	0,004 – 0,005	1 – 2	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.



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 m^3 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.



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

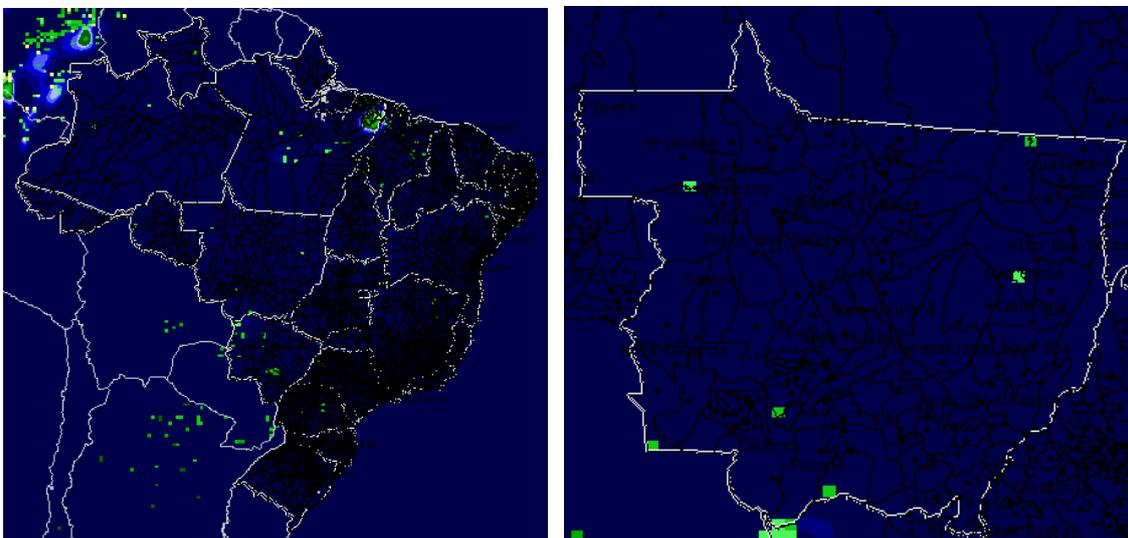
Medidas de proteção ambiental

- 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.

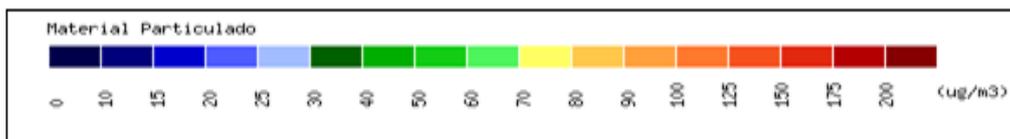
Medidas de proteção pessoal

- 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: 04/01/2011. 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 05/01/2011 a 10/01/2011.**

Municípios	Data	Previsão	Temperatura (°C)		UV
			MIN	MAX	
Água Boa	05/01	Nublado Pancadas de Chuva	22	30	13
	06/01	Nublado Pancadas de Chuva	22	29	13
	07/01	Pancadas de Chuva	22	30	14
	08/01	Pancadas de Chuva	21	32	13
	09/01	Pancadas de Chuva	20	33	13
	10/01	Pancadas de Chuva	19	32	13
Alta Floresta	05/01	Nublado Pancadas de Chuva	22	31	13
	06/01	Nublado Pancadas de Chuva	21	31	13
	07/01	Pancadas de Chuva	22	30	13
	08/01	Pancadas de Chuva	24	30	13
	09/01	Pancadas de Chuva	22	30	13
	10/01	Pancadas de Chuva	22	29	13
Barra do Garças	05/01	Nublado Pancadas de Chuva	22	30	13
	06/01	Nublado Pancadas de Chuva	22	29	13
	07/01	Pancadas de Chuva	21	29	13
	08/01	Pancadas de Chuva	23	31	13
	09/01	Pancadas de Chuva	23	32	13
	10/01	Pancadas de Chuva	23	30	13
Cáceres	05/01	Pancadas de Chuva	25	34	13
	06/01	Pancadas de Chuva	25	35	13
	07/01	Pancadas de Chuva	23	33	13
	08/01	Pancadas de Chuva	22	32	13
	09/01	Pancadas de Chuva	21	31	13
	10/01	Pancadas de Chuva	19	39	13
Campo Novo do Parecis	05/01	Nublado Pancadas de Chuva	21	31	13
	06/01	Nublado Pancadas de Chuva	22	30	13
	07/01	Pancadas de Chuva	21	30	14
	08/01	Pancadas de Chuva	21	31	13
	09/01	Pancadas de Chuva	20	30	13
	10/01	Pancadas de Chuva	19	29	13
Colíder	05/01	Nublado Pancadas de Chuva	22	30	13
	06/01	Nublado Pancadas de Chuva	22	30	13
	07/01	Pancadas de Chuva	22	30	13
	08/01	Pancadas de Chuva	25	34	13
	09/01	Pancadas de Chuva	22	33	13
	10/01	Pancadas de Chuva	22	31	13
Cuiabá	05/01	Nublado Pancadas de Chuva	24	32	13
	06/01	Pancadas de Chuva	24	34	13
	07/01	Pancadas de Chuva	23	31	14
	08/01	Pancadas de Chuva	23	31	13
	09/01	Pancadas de Chuva	22	30	13
	10/01	Pancadas de Chuva	21	30	13
Diamantino	05/01	Nublado Pancadas de Chuva	23	31	13
	06/01	Nublado Pancadas de Chuva	23	32	13
	07/01	Pancadas de Chuva	21	30	14
	08/01	Pancadas de Chuva	21	31	13
	09/01	Pancadas de Chuva	20	31	13
	10/01	Pancadas de Chuva	20	29	13



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

Juara	05/01	Nublado Pancadas de Chuva	24	34	13
	06/01	Nublado Pancadas de Chuva	22	32	13
	07/01	Pancadas de Chuva	21	32	13
	08/01	Pancadas de Chuva	22	34	13
	09/01	Pancadas de Chuva	23	34	13
	10/01	Pancadas de Chuva	22	33	13
Juína	05/01	Nublado Pancadas de Chuva	23	31	13
	06/01	Nublado Pancadas de Chuva	21	29	13
	07/01	Pancadas de Chuva	21	29	13
	08/01	Pancadas de Chuva	23	32	13
	09/01	Pancadas de Chuva	21	30	13
	10/01	Pancadas de Chuva	21	28	13
Peixoto de Azevedo	05/01	Nublado Pancadas de Chuva	22	29	13
	06/01	Nublado Pancadas de Chuva	21	29	13
	07/01	Pancadas de Chuva	21	30	13
	08/01	Pancadas de Chuva	21	33	13
	09/01	Pancadas de Chuva	20	32	13
	10/01	Pancadas de Chuva	20	31	13
Pontes e Lacerda	05/01	Pancadas de Chuva	23	33	13
	06/01	Pancadas de Chuva	23	35	13
	07/01	Pancadas de Chuva	21	33	13
	08/01	Pancadas de Chuva	22	31	13
	09/01	Pancadas de Chuva	21	30	13
	10/01	Parcialmente Nublado	21	29	13
Porto Alegre do Norte	05/01	Nublado Pancadas de Chuva	23	31	13
	06/01	Nublado Pancadas de Chuva	23	31	13
	07/01	Pancadas de Chuva	22	33	13
	08/01	Pancadas de Chuva	24	33	13
	09/01	Pancadas de Chuva	22	33	13
	10/01	Pancadas de Chuva	22	31	13
Rondonópolis	05/01	Nublado Pancadas de Chuva	22	31	13
	06/01	Pancadas de Chuva	22	30	13
	07/01	Pancadas de Chuva	22	30	13
	08/01	Pancadas de Chuva	21	32	13
	09/01	Pancadas de Chuva	20	29	13
	10/01	Pancadas de Chuva	19	29	13
São Félix do Araguaia	05/01	Nublado Pancadas de Chuva	22	31	13
	06/01	Nublado Pancadas de Chuva	22	32	13
	07/01	Pancadas de Chuva	23	35	13
	08/01	Pancadas de Chuva	22	36	13
	09/01	Pancadas de Chuva	22	36	13
	10/01	Pancadas de Chuva	23	35	13
Sinop	05/01	Nublado Pancadas de Chuva	22	32	13
	06/01	Nublado Pancadas de Chuva	22	32	13
	07/01	Pancadas de Chuva	22	32	13
	08/01	Pancadas de Chuva	24	35	13
	09/01	Pancadas de Chuva	24	36	13
	10/01	Pancadas de Chuva	21	32	13
Sorriso	05/01	Nublado Pancadas de Chuva	23	32	13
	06/01	Nublado Pancadas de Chuva	22	31	13
	07/01	Pancadas de Chuva	20	32	13
	08/01	Pancadas de Chuva	23	34	13
	09/01	Pancadas de Chuva	23	35	13
	10/01	Pancadas de Chuva	21	31	13



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

Tangará da Serra	05/01	Nublado Pancadas de Chuva	22	30	13
	06/01	Nublado Pancadas de Chuva	23	32	13
	07/01	Pancadas de Chuva	21	30	14
	08/01	Pancadas de Chuva	20	30	13
	09/01	Pancadas de Chuva	20	29	13
	10/01	Pancadas de Chuva	20	27	13
Várzea Grande	05/01	Pancadas de Chuva	24	32	13
	06/01	Pancadas de Chuva	24	33	13
	07/01	Pancadas de Chuva	24	30	14
	08/01	Pancadas de Chuva	24	32	13
	09/01	Pancadas de Chuva	23	30	13
	10/01	Pancadas de Chuva	21	29	13
Vila Rica	05/01	Nublado Pancadas de Chuva	23	31	13
	06/01	Nublado Pancadas de Chuva	22	31	13
	07/01	Pancadas de Chuva	22	33	13
	08/01	Pancadas de Chuva	22	32	13
	09/01	Pancadas de Chuva	21	34	13
	10/01	Pancadas de Chuva	21	32	13

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 (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

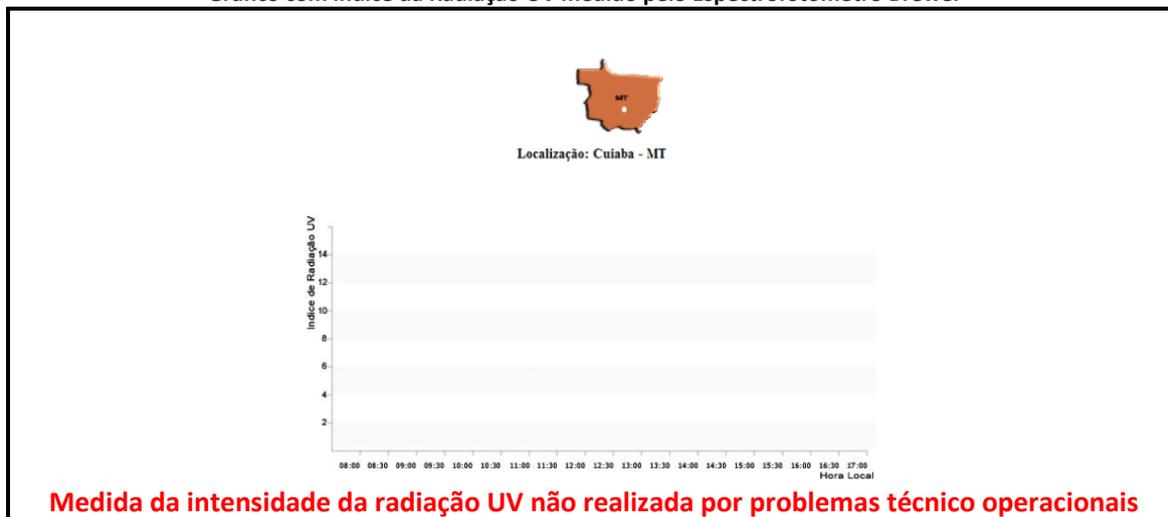
- Usar acessórios de proteção como chapéu, boné ou guarda sol;
- Usar protetor solar sempre que sair ao sol.



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

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

10 - Tendências climáticas para Mato Grosso. Período de 04/01/2011 a 06/01/2011.



04/01/2011: Nas demais áreas da Região: nublado com fortes pancadas de chuva isoladas.

05/01/2011: No sudoeste de MT: sol entre nebulosidade variável e com pancadas de chuva. Nas demais áreas da Região: muitas nuvens e pancadas de chuva isolada e localmente forte.

06/01/2011: Na maior parte de MT: nublado com pancadas de chuva. Nas demais áreas da Região e no sudoeste de MT: sol com variação de nuvens e pancadas de chuva isolada. 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: Em todas as áreas da Região: sol com variação de nuvens e 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:

covam@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**