



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 23/2010

COVSAM / SVS / SES

01 - Monitoramento da qualidade do ar, período de 18/03/2010 a 22/03/2010.

Municípios	Data	Monóxido de Carbono (CO) (ppm)	Material Particulado (PM _{2,5}) (µg/m ³)	Qualidade do ar
Água Boa	18/03/10	0,009 – 0,036	11 – 17	BOA
	19/03/10	0,005 – 0,008	11 – 12	BOA
	20/03/10	0,005 – 0,006	11 – 12	BOA
	21/03/10	0,016 – 0,019	12 – 13	BOA
	22/03/10	0,016 – 0,051	12 – 18	BOA
Alta Floresta	18/03/10	0,010 – 0,012	12 – 13	BOA
	19/03/10	0,007 – 0,011	11 – 12	BOA
	20/03/10	0,011 – 0,012	12 – 13	BOA
	21/03/10	0,004 – 0,005	10 – 11	BOA
	22/03/10	0,003 – 0,004	10 – 11	BOA
Barra do Garças	18/03/10	0,007 – 0,039	11 – 17	BOA
	19/03/10	0,006 – 0,038	11 – 16	BOA
	20/03/10	0,007 – 0,052	11 – 17	BOA
	21/03/10	0,019 – 0,059	13 – 17	BOA
	22/03/10	0,013 – 0,027	12 – 14	BOA
Cáceres	18/03/10	0,0018 – 0,053	13 – 17	BOA
	19/03/10	0,200 – 0,309	39 – 59	REGULAR
	20/03/10	0,190 – 0,360	38 – 70	REGULAR
	21/03/10	0,059 – 0,138	29 – 31	BOA
	22/03/10	0,006 – 0,120	11 – 30	BOA
Campo Novo do Parecis	18/03/10	0,315 – 0,525	57 – 97	REGULAR
	19/03/10	0,240 – 0,850	41 – 148	INADEQUADA
	20/03/10	0,110 – 0,540	25 – 98	REGULAR
	21/03/10	0,053 – 0,069	18 – 22	BOA
	22/03/10	0,006 – 0,021	11 – 14	BOA
Colíder	18/03/10	0,013 – 0,015	12 – 13	BOA
	19/03/10	0,021 – 0,025	13 – 14	BOA
	20/03/10	0,007 – 0,071	11 – 21	BOA
	21/03/10	0,006 – 0,008	11 – 12	BOA
	22/03/10	0,003 – 0,004	10 – 11	BOA
Cuiabá	18/03/10	0,059 – 0,164	19 – 33	BOA
	19/03/10	0,046 – 0,085	17 – 24	BOA
	20/03/10	0,120 – 0,141	33 – 36	BOA
	21/03/10	0,101 – 0,121	28 – 29	BOA
	22/03/10	0,030 – 0,250	14 – 49	BOA
Diamantino	18/03/10	0,208 – 0,225	28 – 44	BOA
	19/03/10	0,101 – 0,590	25 – 103	INADEQUADA
	20/03/10	0,240 – 0,289	47 – 62	REGULAR
	21/03/10	0,175 – 0,179	36 – 37	BOA
	22/03/10	0,020 – 0,540	14 – 91	REGULAR



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

Juara	18/03/10	0,010 – 0,071	12 – 22	BOA
	19/03/10	0,010 – 0,090	12 – 26	BOA
	20/03/10	0,049 – 0,240	18 – 52	REGULAR
	21/03/10	0,005 – 0,015	11 – 13	BOA
	22/03/10	0,004 – 0,005	11 – 12	BOA
Juína	18/03/10	0,039 – 0,094	16 – 27	BOA
	19/03/10	0,009 – 0,052	11 – 19	BOA
	20/03/10	0,030 – 0,066	15 – 22	BOA
	21/03/10	0,004 – 0,010	10 – 12	BOA
	22/03/10	0,003 – 0,004	10 – 11	BOA
Peixoto do Azevedo	18/03/10	0,009 – 0,015	11 – 12	BOA
	19/03/10	0,009 – 0,025	11 – 14	BOA
	20/03/10	0,010 – 0,020	12 – 13	BOA
	21/03/10	0,005 – 0,009	11 – 12	BOA
	22/03/10	0,003 – 0,004	11 – 12	BOA
Pontes e Lacerda	18/03/10	0,075 – 0,090	22 – 23	BOA
	19/03/10	0,240 – 0,375	51 – 66	REGULAR
	20/03/10	0,085 – 0,120	24 – 34	BOA
	21/03/10	0,034 – 0,050	15 – 18	BOA
	22/03/10	0,004 – 0,016	10 – 13	BOA
Porto Alegre do Norte	18/03/10	0,015 – 0,027	13 – 14	BOA
	19/03/10	0,011 – 0,022	12 – 14	BOA
	20/03/10	0,004 – 0,010	11 – 12	BOA
	21/03/10	0,005 – 0,006	11 – 12	BOA
	22/03/10	0,003 – 0,004	11 – 12	BOA
Rondonópolis	18/03/10	0,024 – 0,087	11 – 22	BOA
	19/03/10	0,017 – 0,186	12 – 31	BOA
	20/03/10	0,120 – 0,440	24 – 59	REGULAR
	21/03/10	0,050 – 0,135	18 – 26	BOA
	22/03/10	0,049 – 0,070	18 – 21	BOA
São Felix do Araguaia	18/03/10	0,027 – 0,031	14 – 15	BOA
	19/03/10	0,009 – 0,012	12 – 13	BOA
	20/03/10	0,012 – 0,021	12 – 13	BOA
	21/03/10	0,005 – 0,006	11 – 12	BOA
	22/03/10	0,003 – 0,004	11 – 12	BOA
Sinop	18/03/10	0,010 – 0,610	11 – 106	INADEQUADA
	19/03/10	0,020 – 0,510	14 – 89	REGULAR
	20/03/10	0,001 – 1,150	15 – 190	INADEQUADA
	21/03/10	0,019 – 0,033	13 – 16	BOA
	22/03/10	0,005 – 0,006	11 – 12	BOA
Sorriso	18/03/10	0,020 – 0,890	15 – 151	INADEQUADA
	19/03/10	0,090 – 0,810	21 – 141	INADEQUADA
	20/03/10	0,020 – 1,090	18 – 182	INADEQUADA
	21/03/10	0,046 – 0,090	17 – 25	BOA
	22/03/10	0,005 – 0,011	11 – 12	BOA
Tangará da Serra	18/03/10	0,200 – 0,210	38 – 43	BOA
	19/03/10	0,370 – 0,810	65 – 146	INADEQUADA
	20/03/10	0,200 – 0,410	39 – 75	REGULAR
	21/03/10	0,085 – 0,122	23 – 30	BOA
	22/03/10	0,010 – 0,185	12 – 42	BOA
Várzea Grande	18/03/10	0,059 – 0,163	19 – 33	BOA
	19/03/10	0,360 – 0,810	17 – 24	BOA
	20/03/10	0,120 – 0,141	28 – 36	BOA
	21/03/10	0,101 – 0,121	28 – 29	BOA
	22/03/10	0,030 – 0,250	14 – 49	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	18/03/10	0,021 – 0,034	13 – 15	BOA
	19/03/10	0,012 – 0,061	12 – 19	BOA
	20/03/10	0,004 – 0,010	11 – 12	BOA
	21/03/10	0,004 – 0,005	11 – 12	BOA
	22/03/10	0,003 – 0,004	11 – 12	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 de Cáceres, Campo Novo do Parecis, Diamantino, Juara, Pontes e Lacerda, Rondonópolis, Sinop 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 cardíacas), podem apresentar sintomas como tosse seca e cansaço. A população, em geral, não é afetada. Os municípios de Campo Novo do Parecis, Diamantino, Sinop, Sorriso e Tangará da Serra apresentaram, em ao menos um dos dias monitorados, o ar em **QUALIDADE INADEQUADA**, 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.

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.

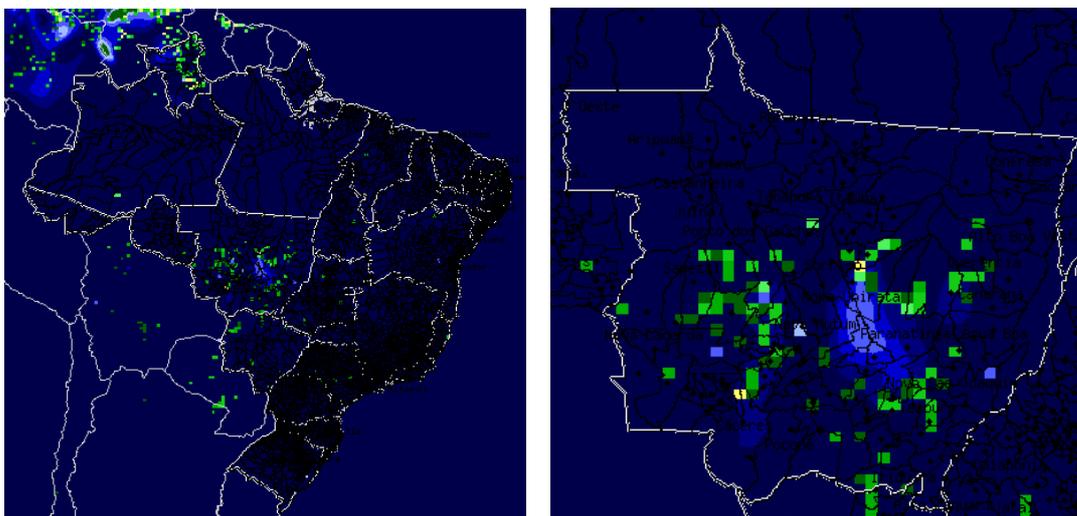


GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
COORDENADORIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE AMBIENTAL

Medidas de proteção pessoal

- 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: 23/03/2010. Material Particulado. Horário da imagem 12:00 h.



06 - Previsão do tempo para os municípios prioritários do Estado de Mato Grosso. período de 24/03/2010 a 29/03/2010.

Municípios	Data	Previsão	Temperatura (°C)		UV
			MIN	MAX	
Água Boa	24/03	Nublado e Pancadas de Chuva	21	31	13
	25/03	Nublado e Pancadas de Chuva	22	31	13
	26/03	Pancadas de Chuva à Tarde	21	31	12
	27/03	Pancadas de Chuva	21	33	13
	28/03	Parcialmente Nublado	21	35	13
	29/03	Parcialmente Nublado	21	36	13



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

Alta Floresta	24/03	Nublado e Pancadas de Chuva	22	32	13
	25/03	Nublado e Pancadas de Chuva	23	30	13
	26/03	Pancadas de Chuva	22	31	13
	27/03	Pancadas de Chuva	22	31	14
	28/03	Parcialmente Nublado	22	31	14
	29/03	Pancadas de Chuva	22	31	14
Barra do Garças	24/03	Nublado e Pancadas de Chuva	23	33	12
	25/03	Pancadas de Chuva	23	33	12
	26/03	Pancadas de Chuva à Tarde	23	33	12
	27/03	Pancadas de Chuva	23	33	12
	28/03	Pancadas de Chuva	23	33	12
	29/03	Pancadas de Chuva	22	32	12
Cáceres	24/03	Nublado e Pancadas de Chuva	22	34	12
	25/03	Pancadas de Chuva	22	33	12
	26/03	Pancadas de Chuva	21	33	12
	27/03	Pancadas de Chuva	21	33	12
	28/03	Pancadas de Chuva	21	33	12
	29/03	Pancadas de Chuva	21	34	12
Campo Novo do Parecis	24/03	Nublado e Pancadas de Chuva	21	31	13
	25/03	Nublado e Pancadas de Chuva	20	31	13
	26/03	Pancadas de Chuva	20	30	13
	27/03	Pancadas de Chuva	20	29	13
	28/03	Pancadas de Chuva	21	33	13
	29/03	Pancadas de Chuva	20	31	13
Colíder	24/03	Nublado e Pancadas de Chuva	22	33	13
	25/03	Nublado e Pancadas de Chuva	23	31	13
	26/03	Pancadas de Chuva	22	32	13
	27/03	Pancadas de Chuva	22	32	13
	28/03	Parcialmente Nublado	22	32	13
	29/03	Pancadas de Chuva	22	32	13
Cuiabá	24/03	Nublado e Pancadas de Chuva	22	31	12
	25/03	Pancadas de Chuva	22	31	12
	26/03	Pancadas de Chuva à Tarde	22	35	12
	27/03	Pancadas de Chuva	24	37	12
	28/03	Pancadas de Chuva	23	36	12
	29/03	Pancadas de Chuva	23	33	12
Diamantino	24/03	Nublado e Pancadas de Chuva	21	34	13
	25/03	Nublado e Pancadas de Chuva	22	33	13
	26/03	Pancadas de Chuva	21	34	13
	27/03	Pancadas de Chuva	22	34	13
	28/03	Pancadas de Chuva	21	34	13
	29/03	Pancadas de Chuva	21	34	13
Juara	24/03	Nublado e Pancadas de Chuva	23	36	13
	25/03	Nublado e Pancadas de Chuva	24	34	13
	26/03	Pancadas de Chuva	22	35	13
	27/03	Pancadas de Chuva	22	35	13
	28/03	Pancadas de Chuva	22	35	13
	29/03	Pancadas de Chuva	25	35	13



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

Juína	24/03	Nublado e Pancadas de Chuva	22	32	13
	25/03	Nublado e Pancadas de Chuva	23	30	13
	26/03	Pancadas de Chuva	21	31	13
	27/03	Pancadas de Chuva	21	31	13
	28/03	Pancadas de Chuva	23	30	13
	29/03	Pancadas de Chuva	22	31	13
Peixoto de Azevedo	24/03	Nublado e Pancadas de Chuva	21	32	13
	25/03	Nublado e Pancadas de Chuva	22	31	13
	26/03	Pancadas de Chuva	21	32	13
	27/03	Pancadas de Chuva	22	32	13
	28/03	Parcialmente Nublado	22	32	13
	29/03	Pancadas de Chuva	21	32	13
Pontes e Lacerda	24/03	Nublado e Pancadas de Chuva	19	33	13
	25/03	Nublado e Pancadas de Chuva	20	32	12
	26/03	Pancadas de Chuva	19	33	12
	27/03	Pancadas de Chuva	19	32	13
	28/03	Pancadas de Chuva	19	32	13
	29/03	Pancadas de Chuva	19	33	13
Porto Alegre do Norte	24/03	Nublado e Pancadas de Chuva	23	35	13
	25/03	Nublado e Pancadas de Chuva	23	35	13
	26/03	Pancadas de Chuva	23	35	13
	27/03	Pancadas de Chuva	24	38	13
	28/03	Parcialmente Nublado	24	37	13
	29/03	Pancadas de Chuva	25	38	13
Rondonópolis	24/03	Pancadas de Chuva	21	33	13
	25/03	Pancadas de Chuva	22	33	12
	26/03	Pancadas de Chuva à Tarde	21	33	12
	27/03	Pancadas de Chuva	21	33	12
	28/03	Pancadas de Chuva	21	32	12
	29/03	Pancadas de Chuva	21	33	12
São Félix do Araguaia	24/03	Nublado e Pancadas de Chuva	23	35	13
	25/03	Nublado e Pancadas de Chuva	24	35	13
	26/03	Pancadas de Chuva	23	36	13
	27/03	Pancadas de Chuva	23	38	13
	28/03	Pancadas de Chuva	26	38	13
	29/03	Pancadas de Chuva	25	38	13
Sinop	24/03	Nublado e Pancadas de Chuva	23	35	13
	25/03	Nublado e Pancadas de Chuva	23	34	13
	26/03	Pancadas de Chuva	23	35	13
	27/03	Pancadas de Chuva	22	35	13
	28/03	Parcialmente Nublado	21	35	13
	29/03	Pancadas de Chuva	23	34	13
Sorriso	24/03	Nublado e Pancadas de Chuva	22	35	13
	25/03	Nublado e Pancadas de Chuva	23	34	13
	26/03	Pancadas de Chuva	22	34	13
	27/03	Pancadas de Chuva	22	34	13
	28/03	Parcialmente Nublado	22	34	13
	29/03	Pancadas de Chuva	22	34	13
Tangará da Serra	24/03	Nublado e Pancadas de Chuva	21	34	13
	25/03	Nublado e Pancadas de Chuva	21	33	13
	26/03	Pancadas de Chuva	20	33	12
	27/03	Pancadas de Chuva	21	33	13
	28/03	Pancadas de Chuva	21	33	13
	29/03	Pancadas de Chuva	20	33	13



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

Várzea Grande	24/03	Nublado e Pancadas de Chuva	24	33	12
	25/03	Pancadas de Chuva	24	33	12
	26/03	Pancadas de Chuva à Tarde	23	33	12
	27/03	Pancadas de Chuva	23	32	12
	28/03	Pancadas de Chuva	23	32	12
	29/03	Pancadas de Chuva	23	33	12
Vila Rica	24/03	Nublado e Pancadas de Chuva	24	31	13
	25/03	Nublado e Pancadas de Chuva	23	30	13
	26/03	Pancadas de Chuva	23	31	13
	27/03	Pancadas de Chuva	21	31	13
	28/03	Pancadas de Chuva	24	32	13
	29/03	Pancadas de Chuva	23	31	13

Fonte: CPTEC.

07 - Tabela de Referência para o Índice UV.

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

ÍNDICE UV 1 Baixo	ÍNDICE UV 2 Baixo	ÍNDICE UV 3 Moderado	ÍNDICE UV 4 Moderado	ÍNDICE UV 5 Moderado	ÍNDICE UV 6 Alto	ÍNDICE UV 7 Alto	ÍNDICE UV 8 Muito Alto	ÍNDICE UV 9 Muito Alto	ÍNDICE UV 10 Muito Alto	ÍNDICE UV 11 Extremo	ÍNDICE UV 12 Extremo	ÍNDICE UV 13 Extremo	ÍNDICE UV 14 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

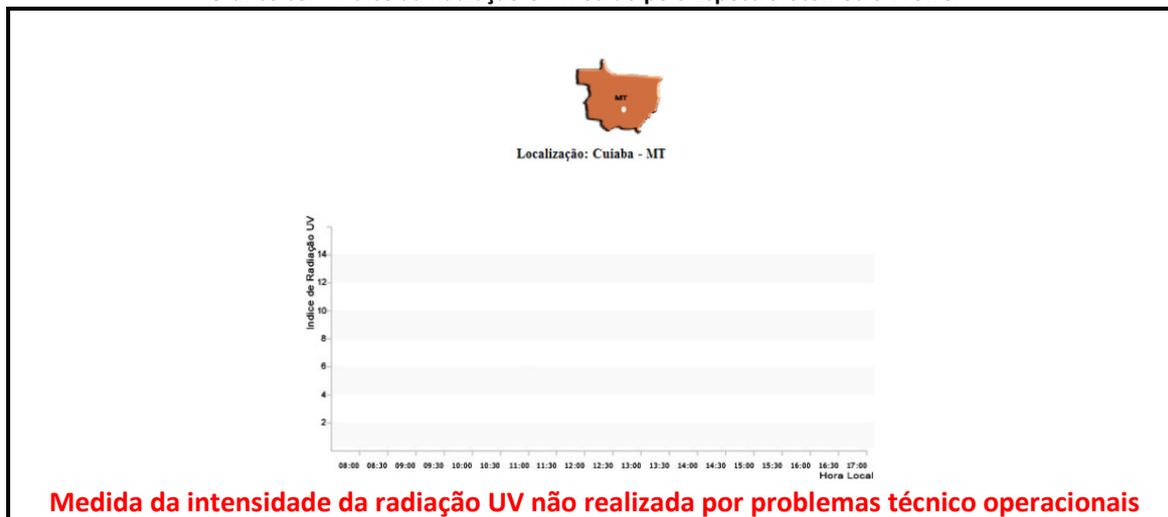
- Usar acessórios de proteção como chapéu, boné ou guarda sol;
- Usar protetor solar sempre que sair ao sol.



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 23/03/2010 a 25/03/2010.



24/03/2010: No centro-norte de MT: nublado com pancadas de chuva a qualquer hora do dia. Nas demais áreas da Região: sol com variação de nuvens e pancadas isoladas de chuva. As temperaturas seguirão estáveis.

25/03/2010: No centro-norte de MT: sol entre muitas nuvens e com pancadas isoladas de chuva. Nas demais áreas da Região: sol com variação de nuvens e pancadas isoladas de chuva. As temperaturas seguirão estáveis.



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

Tendência: Nas demais áreas da Região: sol com variação de nuvens e pancadas isoladas de chuva. As temperaturas seguirão 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**