



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 97/2010

COVAM / SVS / SES

01 - Monitoramento da qualidade do ar, período de 02/12/2010 a 06/12/2010.

Municípios	Data	Monóxido de Carbono (CO) (ppm)	Material Particulado (PM _{2,5}) (µg/m ³)	Qualidade do ar
Água Boa	02/12/2010	0,010 – 0,055	2 – 12	BOA
	03/12/2010	0,008 – 0,010	2 – 3	BOA
	04/12/2010	0,020 – 0,023	3 – 5	BOA
	05/12/2010	0,020 – 0,022	3 – 5	BOA
	06/12/2010	0,020 – 0,024	3 – 5	BOA
Alta Floresta	02/12/2010	0,045 – 0,070	9 – 13	BOA
	03/12/2010	0,030 – 0,090	6 – 15	BOA
	04/12/2010	0,120 – 0,151	23 – 25	BOA
	05/12/2010	0,099 – 0,110	18 – 19	BOA
	06/12/2010	0,099 – 0,120	18 – 19	BOA
Barra do Garças	02/12/2010	0,040 – 0,060	7 – 15	BOA
	03/12/2010	0,008 – 0,014	2 – 5	BOA
	04/12/2010	0,007 – 0,009	2 – 3	BOA
	05/12/2010	0,008 – 0,011	2 – 3	BOA
	06/12/2010	0,009 – 0,015	3 – 4	BOA
Cáceres	02/12/2010	0,070 – 0,170	13 – 31	BOA
	03/12/2010	0,049 – 0,060	9 – 12	BOA
	04/12/2010	0,079 – 0,110	13 – 19	BOA
	05/12/2010	0,149 – 0,220	25 – 38	BOA
	06/12/2010	0,099 – 0,110	18 – 20	BOA
Campo Novo do Parecis	02/12/2010	0,060 – 0,095	11 – 18	BOA
	03/12/2010	0,045 – 0,060	8 – 13	BOA
	04/12/2010	0,070 – 0,110	11 – 20	BOA
	05/12/2010	0,139 – 0,142	22 – 26	BOA
	06/12/2010	0,080 – 0,090	13 – 17	BOA
Colíder	02/12/2010	0,030 – 0,070	6 – 13	BOA
	03/12/2010	0,030 – 0,061	7 – 11	BOA
	04/12/2010	0,048 – 0,200	8 – 35	BOA
	05/12/2010	0,070 – 0,085	12 – 16	BOA
	06/12/2010	0,055 – 0,062	10 – 12	BOA
Cuiabá	02/12/2010	0,040 – 0,130	7 – 29	BOA
	03/12/2010	0,035 – 0,038	7 – 8	BOA
	04/12/2010	0,040 – 0,060	9 – 11	BOA
	05/12/2010	0,090 – 0,110	14 – 20	BOA
	06/12/2010	0,040 – 0,050	7 – 10	BOA
Diamantino	02/12/2010	0,040 – 0,180	7 – 35	BOA
	03/12/2010	0,030 – 0,045	7 – 9	BOA
	04/12/2010	0,150 – 0,170	25 – 27	BOA
	05/12/2010	0,120 – 0,172	19 – 30	BOA
	06/12/2010	0,035 – 0,045	6 – 9	BOA



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

Juara	02/12/2010	0,045 – 0,050	7 – 10	BOA
	03/12/2010	0,030 – 0,040	6 – 8	BOA
	04/12/2010	0,079 – 0,130	13 – 22	BOA
	05/12/2010	0,100 – 0,120	19 – 20	BOA
	06/12/2010	0,078 – 0,100	15 – 16	BOA
Juína	02/12/2010	0,059 – 0,065	10 – 13	BOA
	03/12/2010	0,040 – 0,50	8 – 10	BOA
	04/12/2010	0,058 – 0,081	11 – 14	BOA
	05/12/2010	0,110 – 0,121	19 – 22	BOA
	06/12/2010	0,088 – 0,102	16 – 17	BOA
Peixoto do Azevedo	02/12/2010	0,029 – 0,070	5 – 14	BOA
	03/12/2010	0,030 – 0,082	7 – 15	BOA
	04/12/2010	0,058 – 0,140	9 – 25	BOA
	05/12/2010	0,070 – 0,100	12 – 18	BOA
	06/12/2010	0,060 – 0,065	11 – 13	BOA
Pontes e Lacerda	02/12/2010	0,044 – 0,048	7 – 9	BOA
	03/12/2010	0,040 – 0,050	7 – 10	BOA
	04/12/2010	0,060 – 0,065	10 – 12	BOA
	05/12/2010	0,050 – 0,150	9 – 26	BOA
	06/12/2010	0,058 – 0,071	11 – 12	BOA
Porto Alegre do Norte	02/12/2010	0,012 – 0,030	3 – 7	BOA
	03/12/2010	0,020 – 0,030	4 – 6	BOA
	04/12/2010	0,018 – 0,022	3 – 5	BOA
	05/12/2010	0,015 – 0,026	3 – 5	BOA
	06/12/2010	0,020 – 0,021	3 – 5	BOA
Rondonópolis	02/12/2010	0,070 – 0,096	12 – 17	BOA
	03/12/2010	0,023 – 0,030	5 – 7	BOA
	04/12/2010	0,010 – 0,015	2 – 4	BOA
	05/12/2010	0,014 – 0,018	3 – 4	BOA
	06/12/2010	0,013 – 0,015	3 – 4	BOA
São Felix do Araguaia	02/12/2010	0,009 – 0,010	2 – 4	BOA
	03/12/2010	0,010 – 0,016	3 – 4	BOA
	04/12/2010	0,010 – 0,018	3 – 4	BOA
	05/12/2010	0,015 – 0,016	3 – 4	BOA
	06/12/2010	0,010 – 0,020	2 – 5	BOA
Sinop	02/12/2010	0,053 – 0,070	9 – 15	BOA
	03/12/2010	0,030 – 0,050	6 – 9	BOA
	04/12/2010	0,099 – 0,600	15 – 100	REGULAR
	05/12/2010	0,080 – 0,110	13 – 19	BOA
	06/12/2010	0,045 – 0,051	8 – 10	BOA
Sorriso	02/12/2010	0,050 – 0,120	9 – 24	BOA
	03/12/2010	0,039 – 0,060	7 – 12	BOA
	04/12/2010	0,180 – 0,750	25 – 120	INADEQUADA
	05/12/2010	0,098 – 0,120	15 – 22	BOA
	06/12/2010	0,040 – 0,046	7 – 8	BOA
Tangará da Serra	02/12/2010	0,059 – 0,140	10 – 28	BOA
	03/12/2010	0,043 – 0,057	8 – 13	BOA
	04/12/2010	0,110 – 0,170	19 – 30	BOA
	05/12/2010	0,180 – 0,210	29 – 37	BOA
	06/12/2010	0,068 – 0,090	11 – 17	BOA
Várzea Grande	02/12/2010	0,040 – 0,130	7 – 29	BOA
	03/12/2010	0,035 – 0,040	7 – 9	BOA
	04/12/2010	0,040 – 0,060	9 – 10	BOA
	05/12/2010	0,090 – 0,110	14 – 20	BOA
	06/12/2010	0,040 – 0,050	7 – 10	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	02/12/2010	0,010 – 0,020	3 – 5	BOA
	03/12/2010	0,024 – 0,058	5 – 11	BOA
	04/12/2010	0,020 – 0,110	4 – 19	BOA
	05/12/2010	0,018 – 0,020	3 – 5	BOA
	06/12/2010	0,020 – 0,040	5 – 6	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/m³	50 -150µg/m³	150 – 250µg/m³	250 – 420 µg/m³	Acima de 420µg/m³
Ozônio (O ₃)	80µg/m³	80 – 160 g/m³	160 – 200µg/m³	200 – 800 µg/m³	Acima de 800 µg/m³
Dióxido Enxofre (SO ₂)	80µg/m³	80 -365µg/m³	365 - 800µg/m³	800 - 1600 µg/m³	Acima de 1600 µg/m³
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/m³	100 -320µg/m³	320 – 1130µg/m³	1130 – 2260 µg/m³	Acima de 2260 µg/m³

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. O município de Sinop apresentou, 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. O município de Sinop apresentou, 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.

Medidas de proteção pessoal

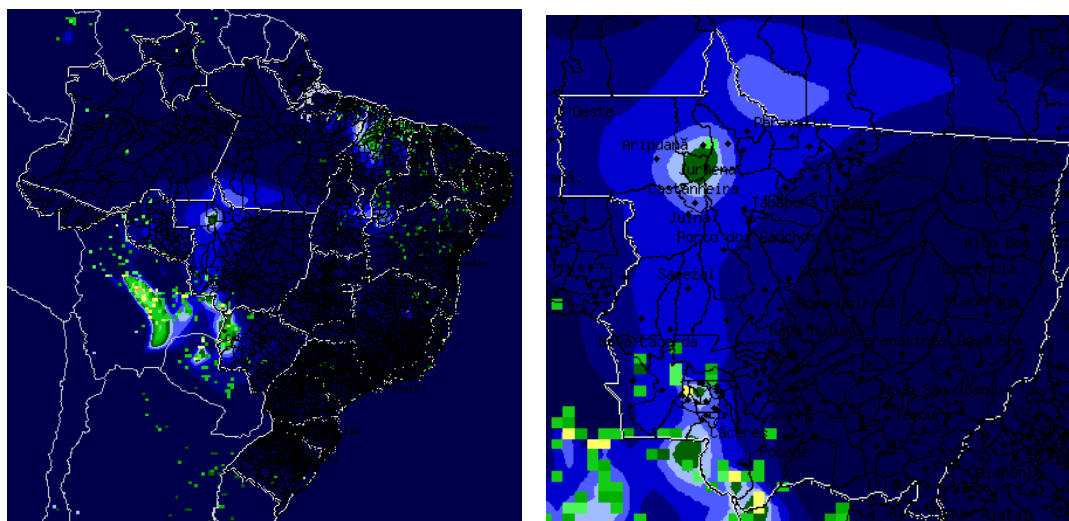
- Evitar exercícios físicos e exposição ao ar livre entre 10 e 16 horas;
- Umidificar o ambiente através de vaporizadores, toalhas molhadas, recipientes com água, umidificação de jardins, etc.;



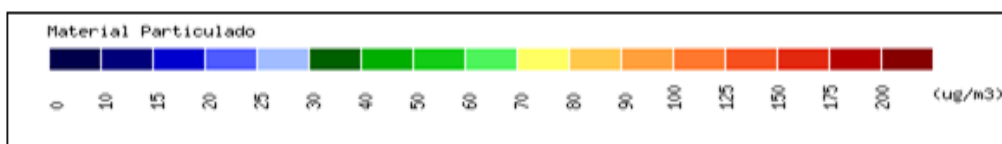
GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
COORDENADORIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE AMBIENTAL

- 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:07/12/2010. Material Particulado. Horário da imagem 12:00 h.



06 - Previsão do tempo para os municípios prioritários do Estado de Mato Grosso. Período de 08/12/2010 a 13/12/2010.

Municípios	Data	Previsão	Temperatura (°C)		UV
			MIN	MAX	
Água Boa	08/12	Pancadas de Chuva	21	34	13
	09/12	Pancadas de Chuva	23	31	13
	10/12	Pancadas de Chuva	20	32	13
	11/12	Pancadas de Chuva	21	35	13
	12/12	Pancadas de Chuva	21	35	13
	13/12	Pancadas de Chuva	21	35	13
Alta Floresta	08/12	Pancadas de Chuva	22	30	12
	09/12	Pancadas de Chuva	21	30	12
	10/12	Pancadas de Chuva	21	31	12
	11/12	Pancadas de Chuva	22	32	12
	12/12	Pancadas de Chuva	22	29	12
	13/12	Pancadas de Chuva	21	29	12



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

Barra do Garças	08/12	Pancadas de Chuva	23	34	13
	09/12	Pancadas de Chuva	22	33	13
	10/12	Pancadas de Chuva	22	34	13
	11/12	Pancadas de Chuva	24	36	13
	12/12	Pancadas de Chuva	22	35	13
	13/12	Pancadas de Chuva	23	33	13
Cáceres	08/12	Pancadas de Chuva	24	35	12
	09/12	Pancadas de Chuva	23	34	13
	10/12	Pancadas de Chuva	25	36	13
	11/12	Pancadas de Chuva	23	34	13
	12/12	Pancadas de Chuva	23	34	13
	13/12	Pancadas de Chuva	22	32	13
Campo Novo do Parecis	08/12	Pancadas de Chuva	22	29	12
	09/12	Pancadas de Chuva	22	29	13
	10/12	Pancadas de Chuva	21	32	13
	11/12	Pancadas de Chuva	21	29	13
	12/12	Pancadas de Chuva	21	32	13
	13/12	Pancadas de Chuva	21	30	13
Colíder	08/12	Pancadas de Chuva	22	33	12
	09/12	Pancadas de Chuva	23	33	12
	10/12	Pancadas de Chuva	22	33	13
	11/12	Pancadas de Chuva	23	33	13
	12/12	Pancadas de Chuva	23	31	13
	13/12	Pancadas de Chuva	22	31	13
Cuiabá	08/12	Pancadas de Chuva	24	36	12
	09/12	Pancadas de Chuva	25	31	13
	10/12	Pancadas de Chuva	23	34	13
	11/12	Pancadas de Chuva	25	35	13
	12/12	Pancadas de Chuva	23	38	13
	13/12	Pancadas de Chuva	24	32	13
Diamantino	08/12	Pancadas de Chuva	22	33	13
	09/12	Pancadas de Chuva	22	33	13
	10/12	Pancadas de Chuva	22	33	13
	11/12	Pancadas de Chuva	22	33	13
	12/12	Pancadas de Chuva	22	32	13
	13/12	Pancadas de Chuva	21	31	13
Juara	08/12	Pancadas de Chuva	23	34	12
	09/12	Pancadas de Chuva	23	34	12
	10/12	Pancadas de Chuva	22	36	13
	11/12	Pancadas de Chuva	24	35	13
	12/12	Pancadas de Chuva	23	35	13
	13/12	Pancadas de Chuva	22	33	13
Juína	08/12	Pancadas de Chuva	23	32	12
	09/12	Pancadas de Chuva	23	32	12
	10/12	Pancadas de Chuva	22	31	13
	11/12	Pancadas de Chuva	22	31	13
	12/12	Pancadas de Chuva	22	30	13
	13/12	Pancadas de Chuva	22	30	13



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

Peixoto de Azevedo	08/12	Pancadas de Chuva	22	33	12
	09/12	Pancadas de Chuva	21	32	12
	10/12	Nublado e Pancadas de Chuva	21	32	12
	11/12	Pancadas de Chuva	22	32	13
	12/12	Pancadas de Chuva	22	31	13
	13/12	Pancadas de Chuva	21	30	13
Pontes e Lacerda	08/12	Pancadas de Chuva	22	34	12
	09/12	Pancadas de Chuva	22	33	13
	10/12	Pancadas de Chuva	23	35	13
	11/12	Pancadas de Chuva	22	33	13
	12/12	Pancadas de Chuva	22	33	13
	13/12	Pancadas de Chuva	20	32	13
Porto Alegre do Norte	08/12	Pancadas de Chuva	24	34	12
	09/12	Pancadas de Chuva	23	34	12
	10/12	Nublado e Pancadas de Chuva	22	34	12
	11/12	Nublado e Pancadas de Chuva	23	33	13
	12/12	Pancadas de Chuva	23	33	13
	13/12	Pancadas de Chuva	22	32	13
Rondonópolis	08/12	Pancadas de Chuva	22	34	13
	09/12	Pancadas de Chuva	22	33	13
	10/12	Pancadas de Chuva	22	33	13
	11/12	Pancadas de Chuva	23	35	13
	12/12	Pancadas de Chuva	22	32	13
	13/12	Pancadas de Chuva	20	31	13
São Félix do Araguaia	08/12	Pancadas de Chuva	24	35	12
	09/12	Pancadas de Chuva	24	35	12
	10/12	Nublado e Pancadas de Chuva	23	35	12
	11/12	Nublado e Pancadas de Chuva	24	35	12
	12/12	Pancadas de Chuva	24	34	12
	13/12	Pancadas de Chuva	23	33	12
Sinop	08/12	Pancadas de Chuva	22	35	12
	09/12	Pancadas de Chuva	22	35	13
	10/12	Pancadas de Chuva	22	35	13
	11/12	Pancadas de Chuva	22	35	13
	12/12	Pancadas de Chuva	22	34	13
	13/12	Pancadas de Chuva	22	33	13
Sorriso	08/12	Pancadas de Chuva	22	35	12
	09/12	Pancadas de Chuva	22	35	13
	10/12	Pancadas de Chuva	22	35	13
	11/12	Pancadas de Chuva	22	34	13
	12/12	Pancadas de Chuva	22	33	13
	13/12	Pancadas de Chuva	21	33	13
Tangará da Serra	08/12	Pancadas de Chuva	22	32	12
	09/12	Pancadas de Chuva	21	32	13
	10/12	Pancadas de Chuva	22	32	13
	11/12	Pancadas de Chuva	21	32	13
	12/12	Pancadas de Chuva	22	33	13
	13/12	Pancadas de Chuva	20	30	13
Várzea Grande	08/12	Pancadas de Chuva	24	33	12
	09/12	Pancadas de Chuva	24	32	13
	10/12	Pancadas de Chuva	23	32	13
	11/12	Pancadas de Chuva	24	32	13
	12/12	Pancadas de Chuva	24	33	13
	13/12	Pancadas de Chuva	23	30	13



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

Vila Rica	08/12	Pancadas de Chuva	24	32	12
	09/12	Pancadas de Chuva	24	33	12
	10/12	Nublado e Pancadas de Chuva	23	32	12
	11/12	Nublado e Pancadas de Chuva	24	31	12
	12/12	Pancadas de Chuva	24	31	12
	13/12	Pancadas de Chuva	23	30	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
Razo	Razo	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

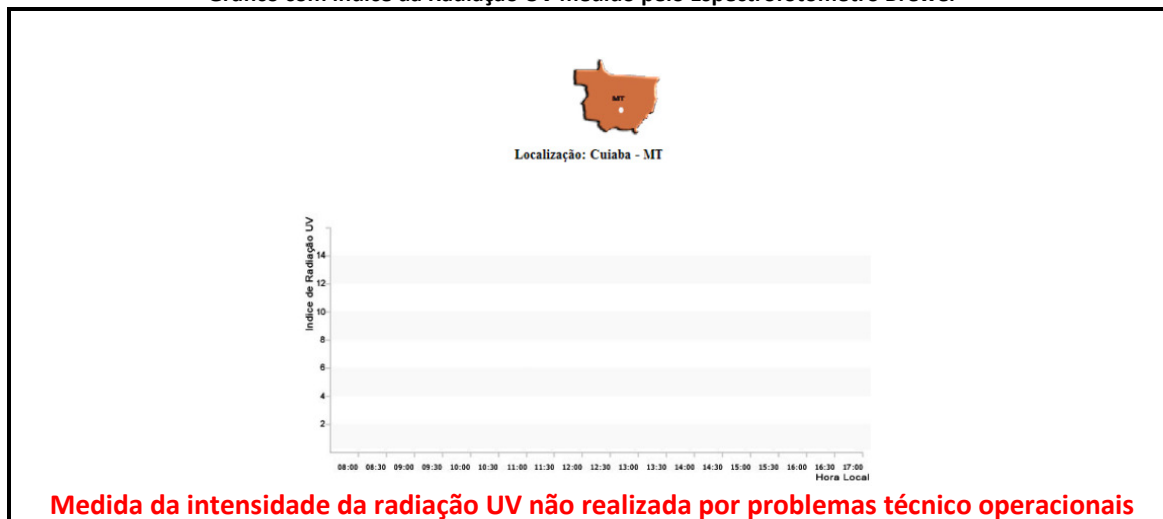
- Usar acessórios de proteção como chapéu, boné ou guarda sol;
- Usar protetor solar sempre que sair ao sol.



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

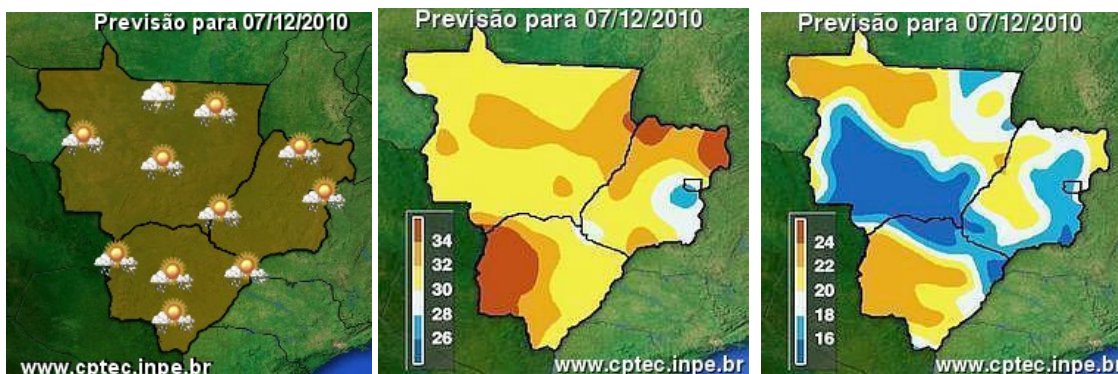
09 - Medida da intensidade da radiação UV para Cuiabá em tempo real.

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 07/12/2010 a 09/12/2010



07/12/2010: No noroeste do MT: nublado com pancadas de chuva isolada. Nas demais áreas da Região: sol com variação de nuvens e pancadas de chuva. Temperaturas estáveis.

08/12/2010: Em todas as áreas da Região: sol com variação de nuvens e pancadas de chuva isoladas. Temperaturas estáveis.



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

09/12/2010: Em todas as áreas da Região: sol entre nebulosidade variável e pancadas de chuva isolada. Temperaturas estáveis.

Tendência: No nordeste do MT: Nublado com pancadas de chuva. Nas demais áreas da Região: pancadas de chuva isoladas. 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