



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 95/2012
COVAM / SVS / SES

01 - Monitoramento da qualidade do ar, período de 22/11/2012 a 26/11/2012.

Municípios	Data	Monóxido de Carbono (CO) (ppm)	Material Particulado (PM _{2,5}) (µg/m ³)	Qualidade do ar
Água Boa	22/11/2012	0,145 – 0,155	13 – 14	BOA
	23/11/2012	0,126 – 0,128	12 – 13	BOA
	24/11/2012	0,126 – 0,127	12 – 13	BOA
	25/11/2012	0,149 – 0,150	13 – 14	BOA
	26/11/2012	0,141 – 0,168	13 – 15	BOA
Alta Floresta	22/11/2012	0,142 – 0,149	13 – 14	BOA
	23/11/2012	0,155 – 0,158	14 – 15	BOA
	24/11/2012	0,152 – 0,154	14 – 15	BOA
	25/11/2012	0,198 – 0,200	17 – 18	BOA
	26/11/2012	0,212 – 0,213	17 – 18	BOA
Barra do Garças	22/11/2012	0,177 – 0,179	15 – 16	BOA
	23/11/2012	0,131 – 0,140	12 – 13	BOA
	24/11/2012	0,128 – 0,130	13 – 14	BOA
	25/11/2012	0,166 – 0,172	15 – 16	BOA
	26/11/2012	0,137 – 0,145	13 – 14	BOA
Cáceres	22/11/2012	0,188 – 0,191	15 – 16	BOA
	23/11/2012	0,169 – 0,170	14 – 15	BOA
	24/11/2012	0,207 – 0,218	18 – 19	BOA
	25/11/2012	0,156 – 0,178	14 – 16	BOA
	26/11/2012	0,143 – 0,144	13 – 14	BOA
Campo Novo do Parecis	22/11/2012	0,164 – 0,175	14 – 15	BOA
	23/11/2012	0,169 – 0,172	13 – 14	BOA
	24/11/2012	0,181 – 0,193	16 – 17	BOA
	25/11/2012	0,156 – 0,162	14 – 15	BOA
	26/11/2012	0,143 – 0,144	12 – 13	BOA
Colíder	22/11/2012	0,139 – 0,145	12 – 13	BOA
	23/11/2012	0,129 – 0,141	12 – 13	BOA
	24/11/2012	0,140 – 0,143	13 – 14	BOA
	25/11/2012	0,190 – 0,192	17 – 18	BOA
	26/11/2012	0,216 – 0,218	18 – 20	BOA



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

Cuiabá	22/11/2012	0,090 – 0,110	16 – 18	BOA
	23/11/2012	0,160 – 0,169	14 – 15	BOA
	24/11/2012	0,180 – 0,200	16 – 19	BOA
	25/11/2012	0,158 – 0,190	15 – 17	BOA
	26/11/2012	0,133 – 0,156	12 – 15	BOA
Diamantino	22/11/2012	0,151 – 0,182	14 – 16	BOA
	23/11/2012	0,160 – 0,161	13 – 14	BOA
	24/11/2012	0,163 – 0,173	14 – 15	BOA
	25/11/2012	0,126 – 0,157	13 – 15	BOA
	26/11/2012	0,140 – 0,142	13 – 14	BOA
Juara	22/11/2012	0,165 – 0,176	13 – 14	BOA
	23/11/2012	0,176 – 0,187	14 – 15	BOA
	24/11/2012	0,165 – 0,166	14 – 15	BOA
	25/11/2012	0,199 – 0,200	17 – 18	BOA
	26/11/2012	0,197 – 0,199	17 – 18	BOA
Juína	22/11/2012	0,177 – 0,179	14 – 15	BOA
	23/11/2012	0,196 – 0,197	15 – 16	BOA
	24/11/2012	0,175 – 0,180	15 – 16	BOA
	25/11/2012	0,183 – 0,184	16 – 17	BOA
	26/11/2012	0,194 – 0,197	16 – 17	BOA
Mirassol D'Oeste	22/11/2012	0,178 – 0,179	15 – 16	BOA
	23/11/2012	0,166 – 0,177	14 – 15	BOA
	24/11/2012	0,201 – 0,215	18 – 19	BOA
	25/11/2012	0,180 – 0,186	15 – 16	BOA
	26/11/2012	0,142 – 0,143	13 – 14	BOA
Peixoto do Azevedo	22/11/2012	0,131 – 0,140	12 – 13	BOA
	23/11/2012	0,126 – 0,127	12 – 13	BOA
	24/11/2012	0,139 – 0,144	13 – 14	BOA
	25/11/2012	0,189 – 0,193	16 – 17	BOA
	26/11/2012	0,188 – 0,204	16 – 17	BOA
Pontes e Lacerda	22/11/2012	0,195 – 0,207	15 – 16	BOA
	23/11/2012	0,166 – 0,174	18 – 20	BOA
	24/11/2012	0,214 – 0,215	18 – 19	BOA
	25/11/2012	0,167 – 0,202	14 – 16	BOA
	26/11/2012	0,140 – 0,141	12 – 13	BOA
Porto Alegre do Norte	22/11/2012	0,121 – 0,122	12 – 13	BOA
	23/11/2012	0,129 – 0,183	13 – 20	BOA
	24/11/2012	0,129 – 0,130	13 – 14	BOA
	25/11/2012	0,174 – 0,184	16 – 17	BOA
	26/11/2012	0,149 – 0,161	14 – 15	BOA
Rondonópolis	22/11/2012	0,198 – 0,199	16 – 17	BOA
	23/11/2012	0,141 – 0,150	13 – 14	BOA
	24/11/2012	0,162 – 0,193	15 – 17	BOA
	25/11/2012	0,160 – 0,179	15 – 17	BOA
	26/11/2012	0,141 – 0,143	13 – 14	BOA
São Felix do Araguaia	22/11/2012	0,125 – 0,126	13 – 14	BOA
	23/11/2012	0,125 – 0,126	13 – 14	BOA
	24/11/2012	0,129 – 0,130	12 – 13	BOA
	25/11/2012	0,156 – 0,164	16 – 17	BOA
	26/11/2012	0,161 – 0,177	16 – 17	BOA



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

Sinop	22/11/2012	0,153 – 0,160	13 – 14	BOA
	23/11/2012	0,133 – 0,142	14 – 15	BOA
	24/11/2012	0,139 – 0,148	13 – 14	BOA
	25/11/2012	0,151 – 0,172	15 – 17	BOA
	26/11/2012	0,126 – 0,127	20 – 21	BOA
Sorriso	22/11/2012	0,152 – 0,153	13 – 14	BOA
	23/11/2012	0,145 – 0,151	13 – 14	BOA
	24/11/2012	0,139 – 0,140	13 – 14	BOA
	25/11/2012	0,142 – 0,165	14 – 15	BOA
	26/11/2012	0,176 – 0,178	16 – 17	BOA
Tangará da Serra	22/11/2012	0,160 – 0,194	14 – 16	BOA
	23/11/2012	0,160 – 0,164	13 – 14	BOA
	24/11/2012	0,189 – 0,198	17 – 18	BOA
	25/11/2012	0,148 – 0,161	14 – 15	BOA
	26/11/2012	0,133 – 0,134	12 – 13	BOA
Várzea Grande	22/11/2012	0,090 – 0,110	16 – 18	BOA
	23/11/2012	0,160 – 0,169	14 – 15	BOA
	24/11/2012	0,180 – 0,200	16 – 19	BOA
	25/11/2012	0,158 – 0,190	15 – 17	BOA
	26/11/2012	0,133 – 0,156	12 – 15	BOA
Vila Rica	22/11/2012	0,121 – 0,125	12 – 13	BOA
	23/11/2012	0,121 – 0,125	12 – 13	BOA
	24/11/2012	0,128 – 0,132	12 – 13	BOA
	25/11/2012	0,141 – 0,147	14 – 15	BOA
	26/11/2012	0,142 – 0,148	13 – 14	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 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.

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.

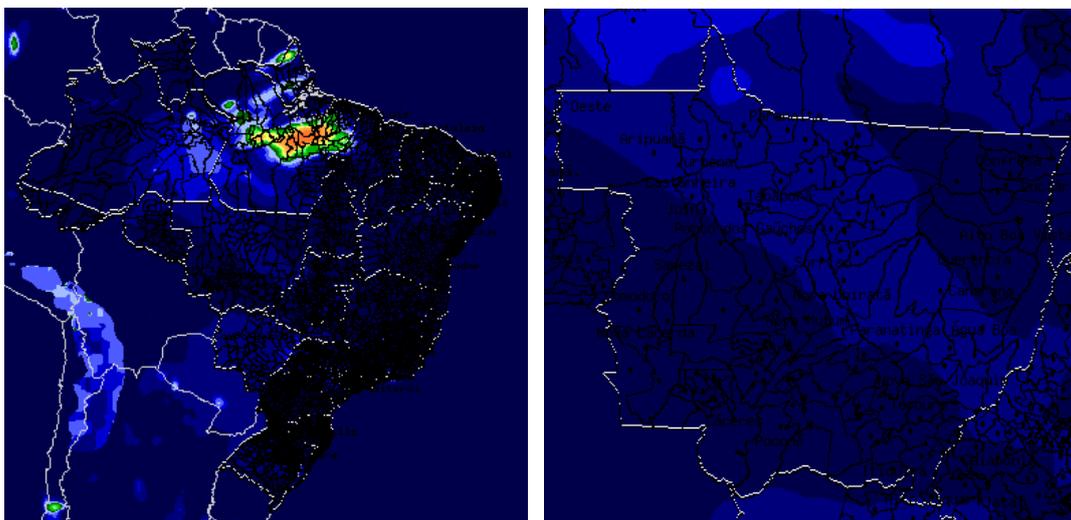


GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
COORDENADORIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE AMBIENTAL

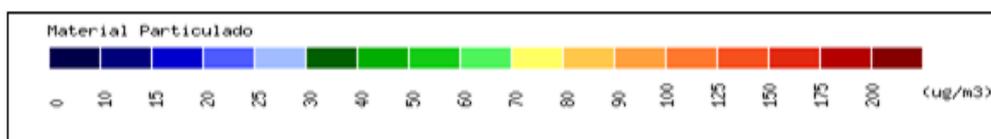
Medidas de proteção pessoal

- 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:27/11/2012. Material Particulado. Horário da imagem 12:00 h.



06 - Previsão do tempo para os municípios prioritários do Estado de Mato Grosso. Período de 28/11/2012 a 03/12/2012.

Municípios	Data	Previsão	Temperatura (°C)		UV
			MIN	MAX	
Água Boa	28/11	Nublado e Pancadas de Chuva	21	27	14
	29/11	Nublado e Pancadas de Chuva	22	29	14
	30/11	Nublado e Pancadas de Chuva	22	29	13
	01/12	Nublado e Pancadas de Chuva	22	30	14
	02/12	Pancadas de Chuva	22	28	14
	03/12	Pancadas de Chuva	23	27	14



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

Alta Floresta	28/11	Nublado e Pancadas de Chuva	22	28	14
	29/11	Nublado e Pancadas de Chuva	21	28	13
	30/11	Nublado e Pancadas de Chuva	21	28	13
	01/12	Nublado e Pancadas de Chuva	22	28	13
	02/12	Pancadas de Chuva	21	29	13
	03/12	Pancadas de Chuva	21	28	13
Barra do Garças	28/11	Pancadas de Chuva a Tarde	22	31	14
	29/11	Possibilidade de Pancadas de Chuva	22	35	13
	30/11	Nublado e Pancadas de Chuva	22	33	13
	01/12	Nublado e Pancadas de Chuva	23	29	13
	02/12	Pancadas de Chuva	22	31	13
	03/12	Pancadas de Chuva	22	31	13
Cáceres	28/11	Pancadas de Chuva	24	30	14
	29/11	Pancadas de Chuva	24	33	13
	30/11	Nublado e Pancadas de Chuva	24	32	13
	01/12	Nublado e Pancadas de Chuva	24	31	13
	02/12	Pancadas de Chuva	24	28	13
	03/12	Pancadas de Chuva	24	32	13
Campo Novo do Parecis	28/11	Pancadas de Chuva	20	31	14
	29/11	Pancadas de Chuva	20	28	14
	30/11	Nublado e Pancadas de Chuva	20	31	13
	01/12	Nublado e Pancadas de Chuva	20	30	14
	02/12	Pancadas de Chuva	20	28	14
	03/12	Pancadas de Chuva	20	27	14
Colíder	28/11	Nublado e Pancadas de Chuva	21	28	14
	29/11	Nublado e Pancadas de Chuva	21	28	13
	30/11	Nublado e Pancadas de Chuva	21	28	13
	01/12	Nublado e Pancadas de Chuva	21	28	13
	02/12	Pancadas de Chuva	21	29	13
	03/12	Pancadas de Chuva	20	28	13
Cuiabá	28/11	Pancadas de Chuva	23	35	13
	29/11	Possibilidade de Pancadas de Chuva	26	34	13
	30/11	Nublado e Pancadas de Chuva	27	32	13
	01/12	Nublado e Pancadas de Chuva	24	30	13
	02/12	Pancadas de Chuva	24	29	13
	03/12	Pancadas de Chuva	23	28	13
Diamantino	28/11	Pancadas de Chuva	21	34	14
	29/11	Pancadas de Chuva	21	33	14
	30/11	Nublado e Pancadas de Chuva	21	32	13
	01/12	Nublado e Pancadas de Chuva	22	32	14
	02/12	Pancadas de Chuva	21	30	14
	03/12	Pancadas de Chuva	21	29	14
Juara	28/11	Nublado e Pancadas de Chuva	22	32	14
	29/11	Nublado e Pancadas de Chuva	22	33	13
	30/11	Nublado e Pancadas de Chuva	22	31	13
	01/12	Nublado e Pancadas de Chuva	23	33	13
	02/12	Pancadas de Chuva	22	32	13
	03/12	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

Juína	28/11	Nublado e Pancadas de Chuva	21	28	14
	29/11	Nublado e Pancadas de Chuva	21	28	13
	30/11	Nublado e Pancadas de Chuva	21	28	13
	01/12	Nublado e Pancadas de Chuva	21	28	13
	02/12	Pancadas de Chuva	20	31	13
	03/12	Pancadas de Chuva	20	29	13
Mirassol D'Oeste	28/11	Pancadas de Chuva	23	30	14
	29/11	Pancadas de Chuva	23	32	13
	30/11	Nublado e Pancadas de Chuva	23	32	13
	01/12	Nublado e Pancadas de Chuva	23	31	13
	02/12	Pancadas de Chuva	23	28	13
	03/12	Pancadas de Chuva	23	31	13
Peixoto de Azevedo	28/11	Nublado e Pancadas de Chuva	20	28	14
	29/11	Nublado e Pancadas de Chuva	20	28	13
	30/11	Nublado e Pancadas de Chuva	20	28	13
	01/12	Nublado e Pancadas de Chuva	21	28	13
	02/12	Pancadas de Chuva	20	29	13
	03/12	Pancadas de Chuva	20	29	13
Pontes e Lacerda	28/11	Pancadas de Chuva	22	32	14
	29/11	Pancadas de Chuva	22	31	14
	30/11	Nublado e Pancadas de Chuva	22	31	13
	01/12	Nublado e Pancadas de Chuva	22	31	13
	02/12	Pancadas de Chuva	22	31	13
	03/12	Pancadas de Chuva	22	31	13
Porto Alegre do Norte	28/11	Nublado e Pancadas de Chuva	24	30	14
	29/11	Nublado e Pancadas de Chuva	24	31	13
	30/11	Nublado e Pancadas de Chuva	24	31	13
	01/12	Nublado e Pancadas de Chuva	25	30	13
	02/12	Pancadas de Chuva	24	33	13
	03/12	Pancadas de Chuva	24	32	13
Rondonópolis	28/11	Pancadas de Chuva a Tarde	22	33	13
	29/11	Possibilidade de Pancadas de Chuva	22	35	13
	30/11	Nublado e Pancadas de Chuva	22	35	13
	01/12	Nublado e Pancadas de Chuva	22	31	13
	02/12	Pancadas de Chuva	22	30	13
	03/12	Pancadas de Chuva	21	30	13
São Félix do Araguaia	28/11	Nublado e Pancadas de Chuva	23	28	14
	29/11	Nublado e Pancadas de Chuva	22	29	13
	30/11	Nublado e Pancadas de Chuva	22	29	13
	01/12	Nublado e Pancadas de Chuva	23	30	13
	02/12	Pancadas de Chuva	22	32	13
	03/12	Pancadas de Chuva	22	31	13
Sinop	28/11	Nublado e Pancadas de Chuva	22	28	14
	29/11	Nublado e Pancadas de Chuva	22	30	13
	30/11	Nublado e Pancadas de Chuva	21	27	13
	01/12	Nublado e Pancadas de Chuva	22	30	13
	02/12	Pancadas de Chuva	21	29	13
	03/12	Pancadas de Chuva	21	27	13
Sorriso	28/11	Nublado e Pancadas de Chuva	22	30	14
	29/11	Nublado e Pancadas de Chuva	22	29	13
	30/11	Nublado e Pancadas de Chuva	21	29	13
	01/12	Nublado e Pancadas de Chuva	22	29	13
	02/12	Pancadas de Chuva	22	29	13
	03/12	Pancadas de Chuva	21	29	13



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

Município	Data	Condição	Índice UV		
			UV	UV	UV
Tangará da Serra	28/11	Pancadas de Chuva	21	32	14
	29/11	Pancadas de Chuva	21	31	14
	30/11	Nublado e Pancadas de Chuva	21	31	13
	01/12	Nublado e Pancadas de Chuva	21	32	13
	02/12	Pancadas de Chuva	21	29	13
	03/12	Pancadas de Chuva	21	26	13
Várzea Grande	28/11	Pancadas de Chuva	23	33	13
	29/11	Possibilidade de Pancadas de Chuva	23	33	13
	30/11	Nublado e Pancadas de Chuva	23	33	13
	01/12	Nublado e Pancadas de Chuva	23	30	13
	02/12	Pancadas de Chuva	23	29	13
	03/12	Pancadas de Chuva	23	29	13
Vila Rica	28/11	Nublado e Pancadas de Chuva	24	32	14
	29/11	Nublado e Pancadas de Chuva	24	32	13
	30/11	Nublado e Pancadas de Chuva	24	31	13
	01/12	Nublado e Pancadas de Chuva	25	32	13
	02/12	Pancadas de Chuva	24	35	13
	03/12	Pancadas de Chuva	23	34	13

Fonte: CPTEC/INPE.

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
Baixo	Baixo	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 - Tendências climáticas para Mato Grosso. Período de 27/11/2012 a 29/11/2012.



27/11/2012: Em MT: sol entre variação de nuvens e pancadas de chuva, a qualquer momento. Nas demais áreas: muitas nuvens e pancadas de chuva localmente fortes. Temperatura estável.

28/11/2012: Em MT: variação de nuvens e pancadas de chuva. Nas demais áreas da região: nublado com fortes pancadas de chuva. Temperatura estável.

29/11/2012: Em MT: variação de nuvens e pancadas de chuva. Nas demais áreas da região: nublado com pancadas de chuva. Temperatura estável.

Tendência:

Em MT: variação de nuvens e pancadas de chuva. Nas demais áreas da região: nublado com fortes pancadas de chuva. Temperatura estável.

10 - 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

[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**