



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 59/2012

COVAM / SVS / SES

01 - Monitoramento da qualidade do ar, período de 19/07/2012 a 23/07/2012.

Municípios	Data	Monóxido de Carbono (CO) (ppm)	Material Particulado (PM _{2,5}) (µg/m ³)	Qualidade do ar
Água Boa	19/07/2012	0,087 – 0,088	14 – 15	BOA
	20/07/2012	0,112 – 0,123	15 – 16	BOA
	21/07/2012	0,125 – 0,129	13 – 14	BOA
	22/07/2012	0,093 – 0,104	12 – 13	BOA
	23/07/2012	0,097 – 0,101	12 – 13	BOA
Alta Floresta	19/07/2012	0,095 – 0,096	14 – 15	BOA
	20/07/2012	0,394 – 0,398	43 – 44	BOA
	21/07/2012	0,240 – 0,250	24 – 25	BOA
	22/07/2012	0,119 – 0,130	13 – 14	BOA
	23/07/2012	0,175 – 0,216	20 – 23	BOA
Barra do Garças	19/07/2012	0,097 – 0,099	14 – 15	BOA
	20/07/2012	0,104 – 0,120	14 – 16	BOA
	21/07/2012	0,125 – 0,127	14 – 15	BOA
	22/07/2012	0,105 – 0,116	13 – 14	BOA
	23/07/2012	0,111 – 0,113	13 – 14	BOA
Cáceres	19/07/2012	0,099 – 0,178	17 – 24	BOA
	20/07/2012	0,066 – 0,068	13 – 14	BOA
	21/07/2012	0,100 – 0,108	14 – 15	BOA
	22/07/2012	0,235 – 0,246	23 – 24	BOA
	23/07/2012	0,199 – 0,202	17 – 18	BOA
Campo Novo do Parecis	19/07/2012	0,063 – 0,072	13 – 14	BOA
	20/07/2012	0,068 – 0,155	13 – 20	BOA
	21/07/2012	0,180 – 0,184	19 – 20	BOA
	22/07/2012	0,243 – 0,310	22 – 28	BOA
	23/07/2012	0,396 – 0,500	35 – 40	BOA
Colíder	19/07/2012	0,096 – 0,097	14 – 15	BOA
	20/07/2012	0,201 – 0,502	24 – 52	REGULAR
	21/07/2012	0,550 – 1,390	56 – 136	INADEQUADA
	22/07/2012	0,235 – 0,499	23 – 46	BOA
	23/07/2012	0,502 – 0,780	70 – 77	REGULAR



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

Cuiabá	19/07/2012	0,067 – 0,078	14 – 15	BOA
	20/07/2012	0,074 – 0,078	13 – 14	BOA
	21/07/2012	0,120 – 0,122	15 – 17	BOA
	22/07/2012	0,225 – 0,229	23 – 24	BOA
	23/07/2012	0,250 – 0,270	24 – 26	BOA
Diamantino	19/07/2012	0,068 – 0,072	14 – 16	BOA
	20/07/2012	0,078 – 0,080	13 – 15	BOA
	21/07/2012	0,125 – 0,151	15 – 17	BOA
	22/07/2012	0,240 – 0,247	23 – 24	BOA
	23/07/2012	0,276 – 0,325	27 – 32	BOA
Juara	19/07/2012	0,078 – 0,080	14 – 15	BOA
	20/07/2012	0,098 – 0,301	15 – 34	BOA
	21/07/2012	0,290 – 0,335	28 – 34	BOA
	22/07/2012	0,270 – 0,247	17 – 24	BOA
	23/07/2012	0,175 – 0,370	17 – 34	BOA
Juína	19/07/2012	0,078 – 0,080	14 – 15	BOA
	20/07/2012	0,099 – 0,148	15 – 19	BOA
	21/07/2012	0,267 – 0,290	26 – 29	BOA
	22/07/2012	0,185 – 0,220	17 – 20	BOA
	23/07/2012	0,202 – 0,225	19 – 21	BOA
Mirassol D'Oeste	19/07/2012	0,090 – 0,141	16 – 21	BOA
	20/07/2012	0,066 – 0,072	13 – 14	BOA
	21/07/2012	0,130 – 0,140	16 – 17	BOA
	22/07/2012	0,240 – 0,250	23 – 24	BOA
	23/07/2012	0,205 – 0,215	18 – 20	BOA
Peixoto do Azevedo	19/07/2012	0,118 – 0,120	15 – 16	BOA
	20/07/2012	0,210 – 0,490	23 – 48	BOA
	21/07/2012	0,190 – 0,320	20 – 32	BOA
	22/07/2012	0,112 – 0,145	13 – 16	BOA
	23/07/2012	0,230 – 0,330	24 – 34	BOA
Pontes e Lacerda	19/07/2012	0,118 – 0,156	18 – 21	BOA
	20/07/2012	0,068 – 0,078	13 – 14	BOA
	21/07/2012	0,148 – 0,163	17 – 18	BOA
	22/07/2012	0,205 – 0,212	19 – 20	BOA
	23/07/2012	0,200 – 0,210	18 – 19	BOA
Porto Alegre do Norte	19/07/2012	0,117 – 0,118	15 – 16	BOA
	20/07/2012	0,112 – 0,125	14 – 15	BOA
	21/07/2012	0,103 – 0,123	13 – 15	BOA
	22/07/2012	0,103 – 0,122	14 – 15	BOA
	23/07/2012	0,090 – 0,093	12 – 13	BOA
Rondonópolis	19/07/2012	0,074 – 0,076	14 – 15	BOA
	20/07/2012	0,099 – 0,102	14 – 15	BOA
	21/07/2012	0,122 – 0,125	14 – 15	BOA
	22/07/2012	0,112 – 0,125	13 – 14	BOA
	23/07/2012	0,153 – 0,184	16 – 19	BOA
São Felix do Araguaia	19/07/2012	0,119 – 0,121	15 – 16	BOA
	20/07/2012	0,123 – 0,158	14 – 18	BOA
	21/07/2012	0,098 – 0,125	13 – 15	BOA
	22/07/2012	0,090 – 0,094	12 – 13	BOA
	23/07/2012	0,091 – 0,095	12 – 13	BOA



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

Sinop	19/07/2012	0,079 – 0,082	13 – 14	BOA
	20/07/2012	0,146 – 0,249	18 – 19	BOA
	21/07/2012	0,220 – 0,330	24 – 32	BOA
	22/07/2012	0,290 – 1,545	26 – 150	INADEQUADA
	23/07/2012	0,280 – 0,498	30 – 49	BOA
Sorriso	19/07/2012	0,070 – 0,076	13 – 14	BOA
	20/07/2012	0,120 – 0,122	15 – 16	BOA
	21/07/2012	0,235 – 0,420	24 – 40	BOA
	22/07/2012	0,798 – 0,845	75 – 80	REGULAR
	23/07/2012	0,300 – 0,320	30 – 33	BOA
Tangará da Serra	19/07/2012	0,068 – 0,081	14 – 15	BOA
	20/07/2012	0,068 – 0,100	13 – 16	BOA
	21/07/2012	0,125 – 0,151	15 – 18	BOA
	22/07/2012	0,298 – 0,375	26 – 34	BOA
	23/07/2012	0,320 – 0,322	27 – 29	BOA
Várzea Grande	19/07/2012	0,067 – 0,078	14 – 15	BOA
	20/07/2012	0,074 – 0,078	13 – 14	BOA
	21/07/2012	0,120 – 0,122	15 – 17	BOA
	22/07/2012	0,225 – 0,229	23 – 24	BOA
	23/07/2012	0,250 – 0,270	24 – 26	BOA
Vila Rica	19/07/2012	0,115 – 0,116	14 – 15	BOA
	20/07/2012	0,120 – 0,160	14 – 17	BOA
	21/07/2012	0,100 – 0,123	13 – 15	BOA
	22/07/2012	0,091 – 0,145	13 – 18	BOA
	23/07/2012	0,089 – 0,098	12 – 13	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 nº 03/90.

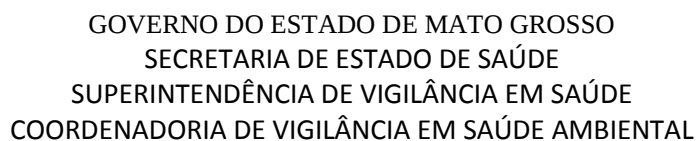
Padrões nacionais de qualidade do ar estabelecidos pelo CONAMA - Conselho Nacional de Meio Ambiente, por meio da Resolução **CONAMA nº 03/90**.

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.

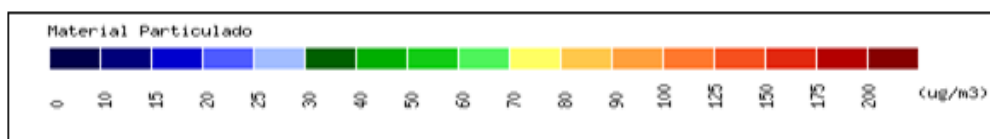
- De maneira geral os municípios monitorados encontram-se com o ar em **BOA QUALIDADE**. Praticamente não há riscos à saúde. Os municípios de Colíder e Sorriso apresentou, em ao menos um dos dias monitorados, o ar em **QUALIDADE REGULAR**, pessoas de grupos sensíveis (crianças, idosos e pessoas com doenças respiratórias e cardíacas), podem apresentar sintomas como tosse seca e cansaço. A população, em geral, não é afetada. O município de Colíder e Sinop apresentou em ao menos um dos dias monitorados, o ar em



Medidas de proteção ambiental

- ## Medidas de proteção pessoal

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





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 25/07/2012 a 30/07/2012.**

Municípios	Data	Previsão	Temperatura (°C)		UV
			MIN	MAX	
Água Boa	25/07	Céu Claro	18	34	8
	26/07	Céu Claro	18	34	8
	27/07	Céu Claro	18	34	8
	28/07	Céu Claro	17	34	8
	29/07	Parcialmente Nublado	17	34	8
	30/07	Parcialmente Nublado	20	34	8
Alta Floresta	25/07	Céu Claro	19	34	9
	26/07	Céu Claro	19	34	9
	27/07	Céu Claro	20	34	9
	28/07	Céu Claro	20	34	9
	29/07	Parcialmente Nublado	15	33	9
	30/07	Parcialmente Nublado	18	34	9
Barra do Garças	25/07	Céu Claro	16	35	7
	26/07	Céu Claro	15	35	7
	27/07	Céu Claro	16	35	7
	28/07	Céu Claro	16	35	7
	29/07	Parcialmente Nublado	15	35	7
	30/07	Parcialmente Nublado	15	35	7
Cáceres	25/07	Predomínio de Sol	21	35	7
	26/07	Predomínio de Sol	21	35	7
	27/07	Predomínio de Sol	23	34	7
	28/07	Céu Claro	18	30	7
	29/07	Parcialmente Nublado	18	34	7
	30/07	Parcialmente Nublado	21	34	7
Campo Novo do Parecis	25/07	Predomínio de Sol	18	33	8
	26/07	Céu Claro	19	33	8
	27/07	Predomínio de Sol	20	31	8
	28/07	Céu Claro	19	31	8
	29/07	Parcialmente Nublado	18	32	8
	30/07	Parcialmente Nublado	15	32	8
Colíder	25/07	Céu Claro	18	35	9
	26/07	Céu Claro	18	35	9
	27/07	Céu Claro	18	35	9
	28/07	Céu Claro	18	34	9
	29/07	Parcialmente Nublado	14	34	9
	30/07	Parcialmente Nublado	17	35	9
Cuiabá	25/07	Predomínio de Sol	22	36	7
	26/07	Céu Claro	22	35	7
	27/07	Predomínio de Sol	23	34	7
	28/07	Céu Claro	18	32	7
	29/07	Parcialmente Nublado	18	35	7
	30/07	Parcialmente Nublado	19	34	7
Diamantino	25/07	Céu Claro	19	35	8
	26/07	Céu Claro	18	35	8
	27/07	Céu Claro	20	35	8
	28/07	Céu Claro	17	33	8
	29/07	Parcialmente Nublado	16	34	8
	30/07	Parcialmente Nublado	17	34	8



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

Juara	25/07	Céu Claro	19	36	8
	26/07	Céu Claro	19	36	8
	27/07	Céu Claro	20	36	9
	28/07	Céu Claro	18	35	8
	29/07	Parcialmente Nublado	17	34	8
	30/07	Parcialmente Nublado	17	35	8
Juína	25/07	Céu Claro	19	33	8
	26/07	Céu Claro	19	33	8
	27/07	Céu Claro	20	34	9
	28/07	Céu Claro	18	33	9
	29/07	Parcialmente Nublado	17	32	9
	30/07	Parcialmente Nublado	16	33	9
Mirassol D'Oeste	25/07	Predomínio de Sol	21	35	7
	26/07	Predomínio de Sol	20	35	7
	27/07	Predomínio de Sol	22	32	7
	28/07	Céu Claro	16	29	7
	29/07	Parcialmente Nublado	16	33	7
	30/07	Parcialmente Nublado	19	33	7
Peixoto de Azevedo	25/07	Céu Claro	17	35	9
	26/07	Céu Claro	17	35	9
	27/07	Céu Claro	17	34	9
	28/07	Céu Claro	16	34	9
	29/07	Parcialmente Nublado	13	34	9
	30/07	Parcialmente Nublado	15	34	9
Pontes e Lacerda	25/07	Predomínio de Sol	23	35	7
	26/07	Predomínio de Sol	22	35	7
	27/07	Predomínio de Sol	21	31	7
	28/07	Predomínio de Sol	16	29	8
	29/07	Parcialmente Nublado	18	34	8
	30/07	Parcialmente Nublado	19	34	8
Porto Alegre do Norte	25/07	Céu Claro	18	37	8
	26/07	Céu Claro	18	37	9
	27/07	Céu Claro	19	36	8
	28/07	Céu Claro	15	37	9
	29/07	Parcialmente Nublado	18	37	9
	30/07	Parcialmente Nublado	23	37	9
Rondonópolis	25/07	Céu Claro	19	34	7
	26/07	Céu Claro	19	33	7
	27/07	Céu Claro	19	34	7
	28/07	Céu Claro	17	32	7
	29/07	Parcialmente Nublado	17	33	7
	30/07	Parcialmente Nublado	17	32	7
São Félix do Araguaia	25/07	Céu Claro	20	36	8
	26/07	Céu Claro	19	35	8
	27/07	Céu Claro	20	35	8
	28/07	Céu Claro	19	35	8
	29/07	Parcialmente Nublado	18	35	8
	30/07	Parcialmente Nublado	18	34	8
Sinop	25/07	Céu Claro	18	35	8
	26/07	Céu Claro	18	35	8
	27/07	Céu Claro	20	35	8
	28/07	Céu Claro	17	34	8
	29/07	Parcialmente Nublado	14	34	8
	30/07	Parcialmente Nublado	17	35	8



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

Sorriso	25/07	Céu Claro	20	35	8
	26/07	Céu Claro	19	35	8
	27/07	Céu Claro	21	35	8
	28/07	Céu Claro	20	34	8
	29/07	Parcialmente Nublado	17	34	8
	30/07	Parcialmente Nublado	18	35	8
Tangará da Serra	25/07	Predomínio de Sol	21	34	8
	26/07	Céu Claro	21	34	8
	27/07	Predomínio de Sol	21	33	8
	28/07	Céu Claro	16	30	8
	29/07	Parcialmente Nublado	17	32	8
	30/07	Parcialmente Nublado	18	32	8
Várzea Grande	25/07	Predomínio de Sol	22	35	7
	26/07	Céu Claro	21	34	7
	27/07	Predomínio de Sol	23	33	7
	28/07	Céu Claro	18	31	7
	29/07	Parcialmente Nublado	18	33	7
	30/07	Parcialmente Nublado	19	33	7
Vila Rica	25/07	Céu Claro	21	37	9
	26/07	Céu Claro	20	36	9
	27/07	Céu Claro	19	36	9
	28/07	Céu Claro	21	36	9
	29/07	Parcialmente Nublado	20	37	9
	30/07	Parcialmente Nublado	19	36	9

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 (9)**. 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 - Tendências climáticas para Mato Grosso. Período de 24/07/2012 a 26/07/2012.



24/07/2012: Em MT: céu claro. Nas demais áreas da Região: sol e poucas nuvens. A umidade relativa do ar estará baixa na parte da tarde. Temperatura estável.

25/07/2012: Em MT: céu claro. Nas demais áreas da Região: sol e poucas nuvens. A umidade relativa do ar estará baixa na parte da tarde. Temperatura estável.

26/07/2012: Em MT: céu claro. Nas demais áreas da Região: sol e poucas nuvens. A umidade relativa do ar estará baixa na parte da tarde. Temperatura estável.

Tendência: Em MT: céu claro. Nas demais áreas da Região: sol e poucas nuvens. 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>

Coordenadoria de Vigilância em Saúde Ambiental
Superintendência de Vigilância em Saúde
Programa VIGIAR / SES / MT