



Boletim Informativo de Vigilância da Qualidade do Ar nº 94/2011 COVAM / SVS / SES

01 - Monitoramento da qualidade do ar, período de 22/11/2011 a 23/11/2011.

Agua Boa Alta Floresta 22/11/2011 0,155 - 0,160 13 - 14 BOA 22/11/2011 0,150 - 0,159 13 - 15 BOA 23/11/2011 0,140 - 0,141 12 - 14 BOA 23/11/2011 0,125 - 0,130 12 - 13 BOA 23/11/2011 0,150 - 0,155 13 - 14 BOA 23/11/2011 0,150 - 0,155 13 - 14 BOA 23/11/2011 0,150 - 0,155 13 - 14 BOA 23/11/2011 0,145 - 0,200 13 - 19 BOA 23/11/2011 0,145 - 0,200 13 - 19 BOA 23/11/2011 0,145 - 0,200 13 - 19 BOA 23/11/2011 0,145 - 0,160 12 - 13 BOA 23/11/2011 0,145 - 0,160 12 - 13 BOA 23/11/2011 0,160 - 0,162 14 - 15 BOA 23/11/2011 0,160 - 0,162 14 - 15 BOA 23/11/2011 0,167 - 0,160 14 - 16 BOA 23/11/2011 0,157 - 0,160 14 - 16 BOA 23/11/2011 0,157 - 0,160 14 - 16 BOA 23/11/2011 0,150 - 0,150 14 - 15 BOA 23/11/2011 0,150 - 0,160 14 - 15 BOA 23/11/2011 0,158 - 0,160 14 - 15 BOA 23/11/2011 0,158 - 0,160 13 - 14 BOA Alta Floresta BOA BOA 23/11/2011 0,158 - 0,160 14 - 15 BOA 23/11/2011 0,158 - 0,160 13 - 14 BOA 23/11/2011 0,158 - 0,160 13 - 14 BOA 23/11/2011 0,158 - 0,160 13 - 14 BOA Alta Floresta BOA BOA 23/11/2011 0,158 - 0,160 13 - 14 BOA 23/11/2011 0,158 - 0,160 13 - 14 BOA Alta Floresta BOA BOA BOA BOA BOA BOA BOA BO	Municípios	Data	Monóxido de Carbono (CO) (ppm)	Material Particulado (PM _{2,5}) (µg/m³)	Qualidade do ar
Alta Floresta	Água Boa	22/11/2011	0,130 - 0,139	12 – 13	BOA
Barra do Garças	- U				
Barra do Garças	Alta Floresta				
Cáceres 23/11/2011 0,150 – 0,155 13 – 14 BOA Cáceres 22/11/2011 0,158 – 0,162 15 – 16 BOA 23/11/2011 0,145 – 0,200 13 – 19 BOA Campo Novo do Parecis 22/11/2011 0,155 – 0,160 12 – 13 BOA Colíder 22/11/2011 0,160 – 0,162 14 – 15 BOA Colíder 22/11/2011 0,145 – 0,148 13 – 14 BOA Cuiabá 23/11/2011 0,145 – 0,148 13 – 14 BOA Cuiabá 22/11/2011 0,157 – 0,160 14 – 16 BOA 23/11/2011 0,157 – 0,160 14 – 16 BOA 23/11/2011 0,157 – 0,160 14 – 16 BOA 23/11/2011 0,158 – 0,160 14 – 15 BOA 3/11/2011 0,158 – 0,160 14 – 17 BOA 23/11/2011 0,158 – 0,160 13 – 14 BOA 3/11/2011 0,158 – 0,160 12 – 14 BOA 23/11/2011 0,158 – 0,150 14 – 15 BOA					
Cáceres 23/11/2011 0,158 - 0,162 15 - 16 BOA 23/11/2011 0,145 - 0,162 15 - 16 BOA 23/11/2011 0,145 - 0,200 13 - 19 BOA Campo Novo do Parecis 22/11/2011 0,155 - 0,160 12 - 13 BOA 23/11/2011 0,142 - 0,150 13 - 14 BOA Colíder 22/11/2011 0,160 - 0,162 14 - 15 BOA 23/11/2011 0,145 - 0,148 13 - 14 BOA Cuiabá 22/11/2011 0,157 - 0,160 14 - 16 BOA 23/11/2011 0,190 - 0,220 17 - 18 BOA Diamantino 22/11/2011 0,150 - 0,160 14 - 15 BOA 23/11/2011 0,150 - 0,160 14 - 15 BOA 23/11/2011 0,158 - 0,175 14 - 17 BOA 23/11/2011 0,158 - 0,160 13 - 14 BOA 23/11/2011 0,158 - 0,160 13 - 14 BOA 23/11/2011 0,145 - 0,150 14 - 15 BOA 23/11/2011	Barra do Garças				
Caceres 23/11/2011 0,145 – 0,200 13 – 19 BOA Campo Novo do Parecis 22/11/2011 0,155 – 0,160 12 – 13 BOA Colíder 22/11/2011 0,142 – 0,150 13 – 14 BOA Colíder 22/11/2011 0,160 – 0,162 14 – 15 BOA 23/11/2011 0,145 – 0,148 13 – 14 BOA Cuiabá 22/11/2011 0,157 – 0,160 14 – 16 BOA 23/11/2011 0,157 – 0,160 14 – 16 BOA 23/11/2011 0,179 – 0,190 16 – 19 BOA 23/11/2011 0,158 – 0,160 14 – 15 BOA 32/11/2011 0,158 – 0,175 14 – 17 BOA 22/11/2011 0,158 – 0,160 13 – 14 BOA 31/12011 0,158 – 0,160 13 – 14 BOA 22/11/2011 0,158 – 0,160 12 – 14 BOA 31/12011 0,158 – 0,160 12 – 14 BOA 31/12011 0,145 – 0,150 14 – 15 BOA 31/12011 0,145	•				
Campo Novo do Parecis 22/11/2011 0,155 – 0,160 12 – 13 BOA 23/11/2011 0,142 – 0,150 13 – 14 BOA Colíder 22/11/2011 0,160 – 0,162 14 – 15 BOA 23/11/2011 0,145 – 0,148 13 – 14 BOA Cuiabá 22/11/2011 0,157 – 0,160 14 – 16 BOA 23/11/2011 0,157 – 0,160 14 – 16 BOA 23/11/2011 0,179 – 0,190 16 – 19 BOA 23/11/2011 0,158 – 0,160 14 – 15 BOA 3/11/2011 0,158 – 0,160 14 – 15 BOA 23/11/2011 0,158 – 0,160 13 – 14 BOA 23/11/2011 0,158 – 0,160 13 – 14 BOA 23/11/2011 0,158 – 0,160 12 – 14 BOA 23/11/2011 0,158 – 0,160 12 – 14 BOA 23/11/2011 0,155 – 0,150 14 – 15 BOA 23/11/2011 0,145 – 0,150 14 – 15 BOA 23/11/2011 0,148 – 0,162 13 – 15	Cáceres				
Colíder 23/11/2011 0,142 - 0,150 13 - 14 BOA Colíder 22/11/2011 0,160 - 0,162 14 - 15 BOA 23/11/2011 0,145 - 0,148 13 - 14 BOA Cuiabá 22/11/2011 0,157 - 0,160 14 - 16 BOA 23/11/2011 0,159 - 0,160 14 - 16 BOA 23/11/2011 0,179 - 0,190 16 - 19 BOA BOA 23/11/2011 0,150 - 0,160 14 - 15 BOA Juara 22/11/2011 0,158 - 0,160 13 - 14 BOA 23/11/2011 0,158 - 0,160 13 - 14 BOA 23/11/2011 0,158 - 0,160 12 - 14 BOA Mirassol D'Oeste 22/11/2011 0,158 - 0,160 12 - 14 BOA Peixoto de Azevedo 22/11/2011 0,145 - 0,150 14 - 15 BOA 23/11/2011 0,148 - 0,162 13 - 15 BOA 23/11/2011 0,148 - 0,162 13 - 15 BOA 23/11/2011 0,157 - 0,160 14 - 16 BOA </td <th></th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
Colíder 23/11/2011 0,142 - 0,150 13 - 14 BOA	Campo Novo do Parecis				
Cuiabá 23/11/2011 0,145 - 0,148 13 - 14 BOA 22/11/2011 0,157 - 0,160 14 - 16 BOA 23/11/2011 0,190 - 0,220 17 - 18 BOA 23/11/2011 0,179 - 0,190 16 - 19 BOA 23/11/2011 0,150 - 0,160 14 - 15 BOA 23/11/2011 0,158 - 0,175 14 - 17 BOA 23/11/2011 0,158 - 0,160 13 - 14 BOA 23/11/2011 0,150 - 0,153 13 - 14 BOA 23/11/2011 0,158 - 0,160 12 - 14 BOA 23/11/2011 0,158 - 0,160 12 - 14 BOA 23/11/2011 0,150 - 0,153 13 - 14 BOA 23/11/2011 0,155 - 0,150 14 - 15 BOA 23/11/2011 0,150 - 0,180 14 - 15 BOA 23/11/2011 0,145 - 0,150 14 - 15 BOA 22/11/2011 0,148 - 0,162 13 - 15 BOA 22/11/2011 0,149 - 0,158 12 - 13 BOA 22/11/2011	<u> </u>		, ,		
Cuiabá 22/11/2011 0,157 - 0,160 14 - 16 BOA 23/11/2011 0,190 - 0,220 17 - 18 BOA Diamantino 22/11/2011 0,179 - 0,190 16 - 19 BOA 23/11/2011 0,150 - 0,160 14 - 15 BOA 23/11/2011 0,158 - 0,175 14 - 17 BOA 23/11/2011 0,158 - 0,160 13 - 14 BOA 23/11/2011 0,150 - 0,153 13 - 14 BOA 23/11/2011 0,158 - 0,160 12 - 14 BOA 23/11/2011 0,158 - 0,160 12 - 14 BOA 23/11/2011 0,145 - 0,150 14 - 15 BOA 23/11/2011 0,145 - 0,150 14 - 15 BOA 23/11/2011 0,145 - 0,150 14 - 18 BOA 22/11/2011 0,148 - 0,162 13 - 15 BOA 23/11/2011 0,148 - 0,162 13 - 15 BOA 20/11/2011 0,125 - 0,135 12 - 14 BOA 22/11/2011 0,157 - 0,160 14 - 16 BOA	Colíder				
Diamantino					
Diamantino	Cuiabá				
Diamantino 23/11/2011 0,150 - 0,160 14 - 15 BOA					
Juara 22/11/2011 0,158 − 0,175 14 − 17 BOA 23/11/2011 0,158 − 0,160 13 − 14 BOA Juína 22/11/2011 0,150 − 0,153 13 − 14 BOA Mirassol D'Oeste 23/11/2011 0,158 − 0,160 12 − 14 BOA Mirassol D'Oeste 22/11/2011 0,145 − 0,150 14 − 15 BOA Peixoto de Azevedo 22/11/2011 0,148 − 0,162 13 − 15 BOA Pontes e Lacerda 22/11/2011 0,139 − 0,140 12 − 13 BOA Porto Alegre do Norte 22/11/2011 0,157 − 0,160 14 − 16 BOA Rondonópolis 22/11/2011 0,157 − 0,160 14 − 16 BOA Rondonópolis 22/11/2011 0,158 − 0,161 14 − 15 BOA São Felix do Araguaia 22/11/2011 0,158 − 0,161 14 − 15 BOA Sinon 22/11/2011 0,159 − 0,162 13 − 15 BOA	Diamantino				
Juína					
Juína	Juara				
Mirassol D'Oeste 22/11/2011 0,158 - 0,160 12 - 14 BOA					
23/11/2011	Juína				
Mirassol D'Oeste 23/11/2011 0,150 – 0,180 14 – 18 BOA Peixoto de Azevedo 22/11/2011 0,148 – 0,162 13 – 15 BOA 23/11/2011 0,139 – 0,140 12 – 13 BOA Pontes e Lacerda 22/11/2011 0,125 – 0,135 12 – 14 BOA 23/11/2011 0,157 – 0,160 14 – 16 BOA 23/11/2011 0,135 – 0,139 12 – 13 BOA 23/11/2011 0,122 – 0,130 12 – 13 BOA 23/11/2011 0,158 – 0,161 14 – 15 BOA 23/11/2011 0,149 – 0,158 13 – 15 BOA São Felix do Araguaia 22/11/2011 0,125 – 0,130 12 – 13 BOA Sinon 22/11/2011 0,159 – 0,162 13 – 15 BOA			, ,		
Peixoto de Azevedo 22/11/2011	Mirassol D'Oeste				
Pontes e Lacerda 23/11/2011 0,139 - 0,140 12 - 13 BOA Pontes e Lacerda 22/11/2011 0,125 - 0,135 12 - 14 BOA 23/11/2011 0,157 - 0,160 14 - 16 BOA Porto Alegre do Norte 22/11/2011 0,135 - 0,139 12 - 13 BOA 23/11/2011 0,122 - 0,130 12 - 13 BOA 23/11/2011 0,158 - 0,161 14 - 15 BOA 23/11/2011 0,149 - 0,158 13 - 15 BOA São Felix do Araguaia 22/11/2011 0,125 - 0,130 12 - 13 BOA 23/11/2011 0,115 - 0,120 12 - 13 BOA 23/11/2011 0,159 - 0,162 13 - 15 BOA					
Pontes e Lacerda 22/11/2011 0,139 - 0,140 12 - 13 BOA	Peixoto de Azevedo				
Porto Alegre do Norte 23/11/2011 0,157 - 0,160 14 - 16 BOA 22/11/2011 0,135 - 0,139 12 - 13 BOA 23/11/2011 0,122 - 0,130 12 - 13 BOA Rondonópolis 22/11/2011 0,158 - 0,161 14 - 15 BOA 23/11/2011 0,149 - 0,158 13 - 15 BOA 23/11/2011 0,125 - 0,130 12 - 13 BOA 23/11/2011 0,125 - 0,130 12 - 13 BOA 23/11/2011 0,150 - 0,120 12 - 13 BOA 23/11/2011 0,159 - 0,162 13 - 15 BOA					
Porto Alegre do Norte 23/11/2011	Pontes e Lacerda			12 – 14	
Rondonópolis 23/11/2011 0,122 - 0,130 12 - 13 BOA 22/11/2011 0,158 - 0,161 14 - 15 BOA 23/11/2011 0,149 - 0,158 13 - 15 BOA São Felix do Araguaia 22/11/2011 0,125 - 0,130 12 - 13 BOA 23/11/2011 0,115 - 0,120 12 - 13 BOA 23/11/2011 0,159 - 0,162 13 - 15 BOA					
Rondonópolis 22/11/2011 0,122 - 0,130 12 - 13 BOA 23/11/2011 0,158 - 0,161 14 - 15 BOA 23/11/2011 0,149 - 0,158 13 - 15 BOA São Felix do Araguaia 22/11/2011 0,125 - 0,130 12 - 13 BOA 23/11/2011 0,115 - 0,120 12 - 13 BOA 22/11/2011 0,159 - 0,162 13 - 15 BOA	Porto Alegre do Norte				
Rondonopolis 23/11/2011 0,149 - 0,158 13 - 15 BOA São Felix do Araguaia 22/11/2011 0,125 - 0,130 12 - 13 BOA 23/11/2011 0,115 - 0,120 12 - 13 BOA Sinon 22/11/2011 0,159 - 0,162 13 - 15 BOA					
São Felix do Araguaia 22/11/2011 0,125 - 0,130 12 - 13 BOA 23/11/2011 0,115 - 0,120 12 - 13 BOA 22/11/2011 0,159 - 0,162 13 - 15 BOA	Rondonópolis				
Sao Felix do Araguaia 23/11/2011 0,115 - 0,120 12 - 13 BOA 22/11/2011 0,159 - 0,162 13 - 15 BOA	São Felix do Araguaia				
22/11/2011 0,159 – 0,162 13 – 15 BOA					
VINON	Sinop				
23/11/2011 0 157 - 0 160 13 - 15		23/11/2011	0,159 - 0,162	13 – 15	BOA



Comico	22/11/2011	0,157 - 0,162	13 – 15	BOA
Sorriso	23/11/2011	0,150 - 0,155	13 – 14	BOA
Tangará da Sarra	22/11/2011	0,142 - 0,150	13 – 14	BOA
Tangará da Serra	23/11/2011	0,149 - 0,150	13 – 14	BOA
Várzea Grande	22/11/2011	0,157 - 0,160	14 – 16	BOA
	23/11/2011	0,190 - 0,210	17 – 18	BOA
Vila Rica	22/11/2011	0,129 - 0,140	11 – 13	BOA
	23/11/2011	0,119 - 0,130	12 – 13	BOA

Fonte: CATT - BRAMS. CPTEC/INPE.z'

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 μg/m³.						
Nível da média diária	MΡ ₁₀ (μg/m³)	MP _{2,5} (μg/m³)	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	/h 3/h					
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 03/90**.

	Qualidade do ar					
Poluentes	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 (O₃)	80μg/m³	80 – 160 g/m³	160 – 200μg/m³	200 – 800 μg/m³	Acima de 800 μg/m³	
Dióxido Enxofre (SO₂)	80μg/m³	80 -365μg/m ³	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 (NO₂)	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.

Medidas de proteção ambiental

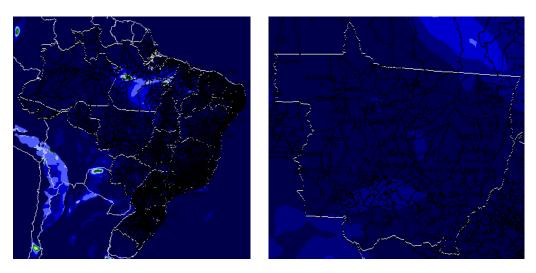
- Não fazer fogueiras nas proximidades de matas, florestas ou em áreas urbanas;
- Atenção redobrada ao trafegarem por regiões sujeita aos incêndios;
- Evitar jogar pontas de cigarros para fora dos veículos.

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: 24/11/2011. Material Particulado. Horário da imagem 12:00 h.



06 - Previsão do tempo para os municípios prioritários do Estado de Mato Grosso. Período de 25/11/2011 a 30/11/2011

				Temperatura (°C)	
Municípios	Data	Previsão	MIN	MAX	UV
	25/11	Pancadas de Chuva	21	31	13
	26/11	Pancadas de Chuva	21	30	13
Água Boa	27/11	Pancadas de Chuva	21	30	13
Ауиа Боа	28/11	Pancadas de Chuva	21	32	12
	29/11	Pancadas de Chuva	21	31	12
	30/11	Pancadas de Chuva	21	31	12
	25/11	Nublado e Pancadas de Chuva	22	31	13
	26/11	Pancadas de Chuva	21	30	13
Alta Floresta	27/11	Pancadas de Chuva	20	30	13
Alta Floresta	28/11	Pancadas de Chuva	20	30	13
	29/11	Possibilidade de Pancadas de Chuva	20	31	13
	30/11	Pancadas de Chuva	20	31	13
	25/11	Pancadas de Chuva	22	34	13
	26/11	Parcialmente Nublado	22	34	12
Barra do Garças	27/11	Pancadas de Chuva	22	33	12
	28/11	Possib. de Pancadas de Chuva à Tarde	22	32	12
	29/11	Pancadas de Chuva	22	33	12
	30/11	Pancadas de Chuva	22	32	12



				1	
	25/11	Pancadas de Chuva	24	35	13
	26/11	Parcialmente Nublado	23	37	13
	27/11	Predomínio de Sol	27	37	13
Cáceres	28/11	Variação de Nebulosidade	27	36	12
	29/11	Predomínio de Sol	26	36	12
	30/11	Pancadas de Chuva	24	35	12
	25/11	Pancadas de Chuva	23 22	33	13
	26/11	Pancadas de Chuva		35	13
Campo Novo do	27/11	Possibilidade de Pancadas de Chuva	24	34	13
Parecis	28/11	Possib. de Pancadas de Chuva à Tarde	23	33	13
	29/11	Predomínio de Sol	22	34	13
	30/11	Pancadas de Chuva	24	32	13
	25/11	Nublado e Pancadas de Chuva	21	30	13
	26/11	Pancadas de Chuva	21	34	13
Colíder	27/11	Pancadas de Chuva	23	33	13
oonue.	28/11	Pancadas de Chuva	22	33	13
	29/11	Possibilidade de Pancadas de Chuva	22	34	13
	30/11	Pancadas de Chuva	24	34	13
	25/11	Pancadas de Chuva	24	36	13
	26/11	Parcialmente Nublado	25	36	13
Cuiabá	27/11	Possibilidade de Pancadas de Chuva	25	35	12
Culaba	28/11	Possib. de Pancadas de Chuva à Tarde	25	34	12
	29/11	Predomínio de Sol	25	33	12
	30/11	Pancadas de Chuva	24	34	12
	25/11	Pancadas de Chuva	21	36	13
	26/11	Pancadas de Chuva	21	36	13
Diamantino	27/11	Possibilidade de Pancadas de Chuva	21	34	13
Diamantino	28/11	Possib. de Pancadas de Chuva à Tarde	21	33	12
	29/11	Predomínio de Sol	21	34	12
	30/11	Pancadas de Chuva	21	33	12
	25/11	Nublado e Pancadas de Chuva	22	33	13
	26/11	Pancadas de Chuva	21	34	13
Juara	27/11	Possibilidade de Pancadas de Chuva	21	36	13
Juara	28/11	Pancadas de Chuva	23	36	13
	29/11	Predomínio de Sol	24	36	13
	30/11	Pancadas de Chuva	26	36	13
	25/11	Nublado e Pancadas de Chuva	23	34	13
	26/11	Pancadas de Chuva	22	34	13
luína	27/11	Possibilidade de Pancadas de Chuva	21	32	13
Juína	28/11	Possib. de Pancadas de Chuva à Tarde	22	32	13
	29/11	Predomínio de Sol	22	33	13
	30/11	Possibilidade de Pancadas de Chuva	21	32	13
	25/11	Pancadas de Chuva	25	35	13
	26/11	Parcialmente Nublado	21	36	13
Mirassol D'Oeste	27/11	Predomínio de Sol	25	36	13
Mirassoi D Geste	28/11	Variação de Nebulosidade	26	36	12
		Predomínio de Sol			12
	29/11		25	35	12
	30/11	Pancadas de Chuva	24	35	
Peixoto de Azevedo	25/11	Nublado e Pancadas de Chuva	22	29	13
	26/11	Pancadas de Chuva	20	32	13
	27/11	Pancadas de Chuva	20	33	13
	28/11	Pancadas de Chuva	20	32	13
	29/11	Possibilidade de Pancadas de Chuva	20	33	13
	30/11	Pancadas de Chuva	20	33	13



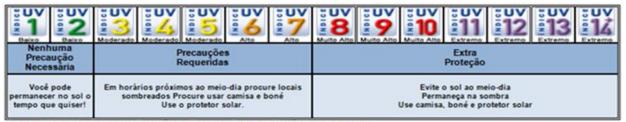
	0=///			0.5	4.5
	25/11	Pancadas de Chuva	22	32	13
Pontes e Lacerda	26/11	Pancadas de Chuva	23	36	13
	27/11	Possibilidade de Pancadas de Chuva	26	36	13
	28/11	Variação de Nebulosidade	24	35	13
	29/11	Predomínio de Sol	24	34	13
	30/11	Pancadas de Chuva	24	34	13
	25/11	Nublado e Pancadas de Chuva	23	31	13
	26/11	Nublado e Pancadas de Chuva	22	31	13
Porto Alegre do Norte	27/11	Nublado e Pancadas de Chuva	21	31	13
Forto Alegre do Norte	28/11	Nublado e Pancadas de Chuva	21	30	12
	29/11	Pancadas de Chuva	21	34	12
	30/11	Pancadas de Chuva	21	32	12
	25/11	Predomínio de Sol	21	33	13
	26/11	Parcialmente Nublado	21	34	13
Dandanánalia	27/11	Possibilidade de Pancadas de Chuva	21	34	12
Rondonópolis	28/11	Possib. de Pancadas de Chuva à Tarde	21	34	12
	29/11	Pancadas de Chuva	22	31	12
	30/11	Pancadas de Chuva	22	33	12
	25/11	Nublado e Pancadas de Chuva	22	28	13
	26/11	Nublado e Pancadas de Chuva	22	29	13
	27/11	Nublado e Pancadas de Chuva	21	29	13
São Félix do Araguaia	28/11	Nublado e Pancadas de Chuva	22	28	12
	29/11	Pancadas de Chuva	22	32	12
	30/11	Pancadas de Chuva	21	33	12
	25/11	Nublado e Pancadas de Chuva	21	33	13
	26/11	Pancadas de Chuva	21	36	13
	27/11	Possibilidade de Pancadas de Chuva	24	36	13
Sinop	28/11	Pancadas de Chuva	22	35	13
	29/11	Possibilidade de Pancadas de Chuva	23	35	13
	30/11	Pancadas de Chuva	24	35	13
	25/11	Nublado e Pancadas de Chuva	22	34	13
	26/11	Pancadas de Chuva	21	36	13
	27/11	Possibilidade de Pancadas de Chuva	21	35	13
Sorriso	28/11		21	35	12
	29/11	Pancadas de Chuva Possibilidade de Pancadas de Chuva	21	35	12
	30/11	Pancadas de Chuva	21	34	12
	25/11	Pancadas de Chuva	20	34	13
	26/11	Pancadas de Chuva	20	35	13
Tangará da Serra	27/11	Possibilidade de Pancadas de Chuva	20	35	13
	28/11	Possib. de Pancadas de Chuva à Tarde	20	33	12
	29/11	Predomínio de Sol	20	35	12
	30/11	Pancadas de Chuva	20	31	12
	25/11	Pancadas de Chuva	24	34	13
Várzea Grande	26/11	Parcialmente Nublado	26	35	13
	27/11	Possibilidade de Pancadas de Chuva	25	34	12
	28/11	Possib. de Pancadas de Chuva à Tarde	26	33	12
	29/11	Predomínio de Sol	25	31	12
	30/11	Pancadas de Chuva	24	32	12
Vila Rica	25/11	Nublado e Pancadas de Chuva	23	32	13
	26/11	Nublado e Pancadas de Chuva	22	31	13
	27/11	Nublado e Pancadas de Chuva	21	30	13
	28/11	Nublado e Pancadas de Chuva	22	31	13
	29/11	Pancadas de Chuva	22	31	13
	30/11	Pancadas de Chuva	21	31	13
Forte: CDTFC/INDF	30/11	Pancadas de Chuva	21	31	13

Fonte: CPTEC/INPE.



07 - Tabela de Referência para o Índice UV.

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



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 muinicípios 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.

09 - Tendências climáticas para Mato Grosso. Período de 24/11/2011 a 26/11/2011.



24/11/2011: No norte de MT: nublado e pancadas de chuva. No interior de MT: pancadas de chuva à qualquer hora do dia. Nas demais áreas da região: predomínio de sol.



25/11/2011: No norte de MT: nublado com pancadas de chuva. No sul de MT: predomínio de sol. Nas demais áreas da região: variação de nuvens e pancadas de chuva. Temperatura estável.

26/11/2011: No extremo leste de MT: nublado com pancadas de chuva. No sul de MT: sol e poucas nuvens. Nas demais áreas da Região: variação de nuvens e pancadas de chuva. Temperatura estável.

Tendência: No sudoeste de MT: predomínio de sol. No interior de MT: possibilidade de pancadas de chuva. No extremo oeste de MT: possibilidade de pancadas de chuva à tarde. Nas demais áreas da região: pancadas de chuva. Temperaturas estáveis.

10 - Dúvidas e/ou sugestões:

Entrar em contato com a Equipe de Vigilância em Saúde Ambiental relacionada a Qualidade do AR, pelos telefones: (065) 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