**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ**

**SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS DO PIAUÍ**

**SALA DE MONITORAMENTO DE EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS**

 **INFORMATIVO DE EVENTO METEOROLÓGICO CRÍTICO**

**(BAIXA UMIDADE RELATIVA DO AR %)**

**Teresina/PI**

**17 de Julho de 2023**

A Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Hídricos do Piauí (SEMARH/PI), através da Diretoria de Planejamento e Segurança Hídrica e da Sala de Monitoramento e Previsão de Eventos Climáticos Extremos, vem por meio desde informar que grande parte dos municípios do estado do Piauí encontram-se com níveis de Umidade Relativa do Ar abaixo de 30%. Este fato vem sendo recorrente e apresentando tais características desde a data de 10 de julho. O esquema abaixo indica os níveis de Umidade Relativa de acordo com a Organização Mundial de Saúde (OMS):

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **EMERGÊNCIA** | **ALERTA** | **ATENÇÃO** | **OBSERVAÇÃO** | **NIVEL ADEQUADO** |
| - 12% | 12% - 20% | 21% - 30% | 31% - 40% | Acima de 60% |

1. Problemas respiratórios;
2. Agravamento de doenças respiratórias;
3. Desidratação corporal;
4. Dermatites.

**Ar muito seco**

De acordo com a OMS, a umidade relativa do ar (%) ideal para boas condições de saúde humana é de 60%, assim, o Piauí tem apresentado índices baixos de umidade relativa do ar chegando a casa dos 14% como o ocorrido em Bom Jesus do Piauí no dia 14 de julho de 2023. Conforme dados nacionais do Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (CPTEC/INPE) e Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), alguns índices estão alcançando a marcas entre 30% e 20% de maneira constante e com probabilidade de agravamento. Estas condições atmosféricas se estenderão até a primeira quinzena de Novembro de 2023.

A SEMARH informa que passou a adotar uma escala psicrométrica dos níveis de criticidade da umidade relativa do ar (%) classificando a mesma em: estado de atenção, estado de alerta e estado de emergência. Destarte, considerar-se-á os alertas nacionais e, sempre que houver necessidade, a secretaria emitirá seus próprios alertas, quando for observado nos sistemas de monitoramento, umidades abaixo de 30%. A saber a umidade relativa do ar é a relação quantidade de vapor de água existente no ar e o quantitativo máximo que poderia existir na mesma condição de temperatura. Assim a mesma varia de 0 (%) a 100 (%) que é a quantidade máxima de saturação.

A saber a baixa umidade relativa do ar pode desenvolver e potencializar alguns problemas de saúde além de corroborar com problemas ambientais. Descreve-se os principais problemas com relação direta com a baixa umidade relativa do ar (%):

* Sangramentos nasais;
* Ressecamento de mucosas;
* Complicações alérgicas e respiratórias;
* Ressecamento da pele;
* Eletricidade estática e em aparelhos eletrônicos
* Potencialização de áreas propícia a queimadas e incêndios florestais;

A tabela a seguir apresenta recomendações de acordo com a classificação, sendo elas:

|  |
| --- |
| **CLASSIFICAÇÃO PSICROMÉTRICA DOS NÍVEIS CRÍTICOS DE UMIDADE RELATIVA DO AR (%)** |
| **Estado de Atenção**Entre 30 % e 21% | **Recomendações** |
| * Manter-se hidratado, consumir água a vontade, principalmente no período da tarde (entre 12h e 16h);
* Sempre que possível, permanecer em locais protegidos da exposição solar direta;
* Evitar exercícios ao ar livre entre 11h e 16h;
* Procurar abrigo principalmente em áreas florestadas;
* Evitar fazer limpa de locais com o uso do fogo.
 |
| **Estado de Alerta**Entre 20% a 12% | * Seguir as recomendações de atenção e de alerta dos órgão competentes (INMET, SEMARH);
* Suspender exercícios aos ar livre entre 11h e 16h;
* Evitar locais com aglomerações em ambientes fechados e com pouca circulação de ar;
* Procurar a rede de saúde caso haja agravamento de problemas respiratórios;
* Utilizar soro fisiológico nos olhos e narinas;
* Manter-se hidratado, consumindo água a vontade principalmente no período da tarde (entre 12h e 16h);
 |
| **Estado de Emergência**- 12% | * Seguir as recomendações de atenção e de alerta dos órgão competentes (INMET, SEMARH);
* Interrupção de qualquer atividade ao ar livre entre 11h e 16h (Ed.Física, Coleta de Lixo, Entrega de Correspondencias por meios que exponha o profissional diretamente ao sol dentre outras atividades que se enquadre no contexto descrito);
* Suspender atividades que exijam aglomerações de pessoas em ambientes fechados com pouca circulação de ar;
* Manter a umidade dos ambientes fechados através de vaporizadores e umidificadores, toalhas molhadas (quarto de crianças, quarto de idosos, hospitais, dentre outros locais que julgar necessário).
 |

Recomenda-se a Defesa Civil, Secretaria de Saúde e demais órgãos interessados ações educativas e mitigadoras dos efeitos da baixa umidade para a população, como informações voltadas para o cuidado da saúde humana cujas referidas condições afetam.

A imprensa e outros meios de comunicação, deverão ser informados sobre os boletins de condições extremas da umidade e deverão ser utilizados como via de comunicação entre este órgão e a população.

Boletins serão disponibilizados no site da SEMARH:

 [www.semar.pi.br/core/boletins-meteorologicos/](http://www.semar.pi.br/core/boletins-meteorologicos/) .

*Sara Raquel Cardoso Teixeira de Sousa*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Coordenação Sala de Situação SEMARH/PI**

De acordo:

*Igor Klaus Pinheiro Cavalcante Silva*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Diretor de Planejamento e Segurança Hídrica**