

ÍNDICE DEL ENFRIAMIENTO DEL AIRE

El índice del enfriamiento del aire es un cálculo de temperatura no real que toma en consideración los efectos que conjuntamente tienen el viento y la temperatura real en el cuerpo humano. Cuando el viento sopla sobre la piel, arrastra la capa aislante de aire cálido adyacente a la piel. Cuando todos los factores se dan por igual, mientras más sopla el viento, más se quita el calor, lo cual resulta en una sensación más fría. El índice de enfriamiento se puede calcular mediante la expresión:

$$\text{Índice de enfriamiento } ^\circ\text{F} = 35.74 + 0.6215 \cdot T - 35.75 \cdot V^{0.16} + 0.4275 \cdot T \cdot V^{0.16}$$

Donde: T = Temperatura del aire $^\circ\text{F}$; y V = velocidad del viento mph