



MeteoVerona
Dal 1998 il primo sito meteo di Verona.



Per saperne di più sull'indice termoigrometrico. (THI).

Questo indice, il Thermohygrometric Index (THI), è un sistema per calcolare approssimativamente il valore dell'indice di disagio di Thom, usando direttamente, oltre alla temperatura dell'aria, l'umidità relativa; evitando quindi il calcolo della temperatura di bulbo umido.

La formula impiegata per determinare questo indice è la seguente:

$$\text{THI (}^\circ\text{C)} = T_a - (0.55 - 0.0055 \cdot \text{UR}) \cdot (T_a - 14.5)$$

Dove si ha:

T_a = Temperatura dell'aria (°C);

UR = Umidità relativa (%).

Il THI, a differenza dell'indice di Thom, è un indice principalmente di classificazione climatica, valido sia per periodi caldi che estremamente freddi. È inoltre, interessante notare che con temperature superiori a 46 °C, anche al variare dell'umidità relativa, l'indice individua sempre la classe estrema, cioè "torrido".

Nella tabella seguente sono riportate le temperature soglia con le relative categorie bioclimatiche.

CATEGORIE THI	THI (°C)
Iperglaciale	≤ -40
Glaciale	$-40 < \text{THI} \leq -20$
Estremamente freddo	$-20 < \text{THI} \leq -10$
Molto freddo	$-10 < \text{THI} \leq -1.8$
Freddo	$-1.8 < \text{THI} < +13$
Fresco	$+13 \leq \text{THI} < +15$
Confortevole	$+15 \leq \text{THI} < +20$
Caldo	$+20 \leq \text{THI} < +26.5$
Molto caldo	$+26.5 \leq \text{THI} < +30$
Torrido	$\geq +30$