

MESES	THORNTHWAITE.ETP1
Enero	11,8
Febrero	17,2
Marzo	30,7
Abril	44,3
Mayo	67,0
Junio	94,6
Julio	110,1
Agosto	104,1
Septiembre	81,9
Octubre	51,0
Noviembre	24,8
Diciembre	14,1
TOTAL	651,6

Evapotranspiración (Método de Thornthwaite ^[1]).
Vitoria-Gasteiz (1931-1968).

^[1] Este método se basa en datos de temperatura media mensual expresada en la fórmula:

$$E_p = 1,6 \cdot (10t/I)^a$$

siendo:

E_p = evapotranspiración potencial (mm/mes)

t = temperatura media mensual.

I = índice de calor anual, el cual se calcula a partir de las temperaturas medias de los doce meses.

a = parámetro dependiente de I .

$$I = (t/5)^{1,5} = 46,553$$

$$a = 0,492 + 0,0179 \cdot I - 0,0000771 \cdot I^2 + 0,000000675 \cdot I^3 = 1,2263$$

Los valores así calculados corresponden a un mes estándar de 360 horas de luz. Para otros valores de duración de la insolación, en función de la latitud, la evapotranspiración calculada debe de corregirse multiplicándola por un factor de corrección en función de la latitud (en el caso del municipio de Vitoria-Gasteiz 42°51').