



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Evaporazione e traspirazione Formule

Calcolatrici!

Esempi!

Conversioni!

Segnalibro calculatoratoz.com, unitsconverters.com

La più ampia copertura di calcolatrici e in crescita - **30.000+ calcolatrici!**
Calcola con un'unità diversa per ogni variabile - **Nella conversione di unità costruita!**
La più ampia raccolta di misure e unità - **250+ misurazioni!**

Sentiti libero di **CONDIVIDERE** questo documento con i tuoi amici!

[Si prega di lasciare il tuo feedback qui...](#)



Lista di 17 Evaporazione e traspirazione Formule

Evaporazione e traspirazione

1) Costante dipendente dalla profondità dei corpi idrici data la variazione della pressione del vapore

$$\text{fx } C = \frac{E_m}{\delta V \cdot \left(1 + \left(\frac{u}{16}\right)\right)}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(a870788d6ed9b8fd294b7654a8c8526b_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 0.027537 = \frac{8.2\text{cm}}{0.2\text{cmHg} \cdot \left(1 + \left(\frac{8\text{km/h}}{16}\right)\right)}$$

2) Costante utilizzata nella formula di Rohwer data la perdita di evaporazione al giorno

$$\text{fx } C' = \frac{E}{(1.465 - (0.00732 \cdot P_a)) \cdot (0.44 + (0.0732 \cdot u)) \cdot (V - v)}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(c50c8b7b2cc2cf9ff925edec0ee94c0d_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 0.749829 = \frac{8.29\text{cm}}{(1.465 - (0.00732 \cdot 74.83\text{cmHg})) \cdot (0.44 + (0.0732 \cdot 8\text{km/h})) \cdot (0.6\text{cmHg} - 0.4\text{cmHg})}$$

3) Costante utilizzata nella formula di Rohwer data la variazione della pressione di vapore

$$\text{fx } C' = \frac{E}{(1.465 - (0.00732 \cdot P_a)) \cdot (0.44 + (0.0732 \cdot u)) \cdot \delta V}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(f60b7a900783ac3fd531bfd9c111be6d_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 0.749829 = \frac{8.29\text{cm}}{(1.465 - (0.00732 \cdot 74.83\text{cmHg})) \cdot (0.44 + (0.0732 \cdot 8\text{km/h})) \cdot 0.2\text{cmHg}}$$

4) Massima pressione di vapore data la perdita di evaporazione al giorno

$$\text{fx } V = v + \left(\frac{E}{C' \cdot (1.465 - (0.00732 \cdot P_a)) \cdot (0.44 + (0.0732 \cdot u))} \right)$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(83bbbd261710c59db0214aa27b2edc0d_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 0.599954\text{cmHg} = 0.4\text{cmHg} + \left(\frac{8.29\text{cm}}{0.75 \cdot (1.465 - (0.00732 \cdot 74.83\text{cmHg})) \cdot (0.44 + (0.0732 \cdot 8\text{km/h}))} \right)$$

5) Perdita di evaporazione al giorno

$$\text{fx } E = C' \cdot (1.465 - (0.00732 \cdot P_a)) \cdot (0.44 + (0.0732 \cdot u)) \cdot (V - v)$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(f507db636256ac11a5525ef93ec6b8d7_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 8.291889\text{cm} = 0.75 \cdot (1.465 - (0.00732 \cdot 74.83\text{cmHg})) \cdot (0.44 + (0.0732 \cdot 8\text{km/h})) \cdot (0.6\text{cmHg} - 0.4\text{cmHg})$$



6) Perdita di evaporazione al giorno data la variazione della pressione di vapore 

$$fx \quad E = C' \cdot (1.465 - (0.00732 \cdot P_a)) \cdot (0.44 + (0.0732 \cdot u)) \cdot \delta V$$

Apri Calcolatrice 


$$ex \quad 0.082919cm = 0.75 \cdot (1.465 - (0.00732 \cdot 74.83cmHg)) \cdot (0.44 + (0.0732 \cdot 8km/h)) \cdot 0.2cmHg$$

7) Perdita di evaporazione al mese 

$$fx \quad E_m = C \cdot (V - v) \cdot \left(1 + \left(\frac{u}{16}\right)\right)$$

Apri Calcolatrice 


$$ex \quad 8.2cm = 0.36 \cdot (0.6cmHg - 0.4cmHg) \cdot \left(1 + \left(\frac{8km/h}{16}\right)\right)$$

8) Perdita per evaporazione al mese data la variazione della pressione del vapore 

$$fx \quad E_m = C \cdot \delta V \cdot \left(1 + \left(\frac{u}{16}\right)\right)$$

Apri Calcolatrice 


$$ex \quad 142921.2cm = 0.36 \cdot 0.2cmHg \cdot \left(1 + \left(\frac{8km/h}{16}\right)\right)$$

9) Pressione atmosferica data la perdita di evaporazione al giorno 

$$fx \quad P_a = \frac{1.456 - \left(\frac{E}{C' \cdot (0.44 + (0.0732 \cdot u)) \cdot (V - v)}\right)}{0.00732}$$

Apri Calcolatrice 


$$ex \quad 73.62904cmHg = \frac{1.456 - \left(\frac{8.29cm}{0.75 \cdot (0.44 + (0.0732 \cdot 8km/h)) \cdot (0.6cmHg - 0.4cmHg)}\right)}{0.00732}$$

10) Pressione atmosferica data la variazione della pressione del vapore 

$$fx \quad P_a = \frac{1.456 - \left(\frac{E}{C' \cdot (0.44 + (0.0732 \cdot u)) \cdot \delta V}\right)}{0.00732}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 73.62904cmHg = \frac{1.456 - \left(\frac{8.29cm}{0.75 \cdot (0.44 + (0.0732 \cdot 8km/h)) \cdot 0.2cmHg}\right)}{0.00732}$$

11) Pressione di vapore effettiva data la perdita di evaporazione al giorno 

$$fx \quad v = V - \left(\frac{E}{C' \cdot (1.465 - (0.00732 \cdot P_a)) \cdot (0.44 + (0.0732 \cdot u))}\right)$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 0.400046cmHg = 0.6cmHg - \left(\frac{8.29cm}{0.75 \cdot (1.465 - (0.00732 \cdot 74.83cmHg)) \cdot (0.44 + (0.0732 \cdot 8km/h))}\right)$$



12) Pressione di vapore effettiva data la perdita di evaporazione al mese Apri Calcolatrice 


$$fx \quad v = V - \left(\frac{E_m}{C \cdot \left(1 + \left(\frac{u}{16}\right)\right)} \right)$$

$$ex \quad 0.4\text{cmHg} = 0.6\text{cmHg} - \left(\frac{8.2\text{cm}}{0.36 \cdot \left(1 + \left(\frac{8\text{km/h}}{16}\right)\right)} \right)$$

13) Pressione di vapore massima data la perdita di evaporazione al mese Apri Calcolatrice 


$$fx \quad V = v + \left(\frac{E_m}{C \cdot \left(1 + \left(\frac{u}{16}\right)\right)} \right)$$

$$ex \quad 0.6\text{cmHg} = 0.4\text{cmHg} + \left(\frac{8.2\text{cm}}{0.36 \cdot \left(1 + \left(\frac{8\text{km/h}}{16}\right)\right)} \right)$$

14) Variazione della pressione del vapore data la perdita di evaporazione al giorno Apri Calcolatrice 


$$fx \quad \delta V = \frac{E}{C' \cdot (1.465 - (0.00732 \cdot P_a)) \cdot (0.44 + (0.0732 \cdot u))}$$

$$ex \quad 0.199954\text{cmHg} = \frac{8.29\text{cm}}{0.75 \cdot (1.465 - (0.00732 \cdot 74.83\text{cmHg})) \cdot (0.44 + (0.0732 \cdot 8\text{km/h}))}$$

15) Variazione della pressione del vapore data la perdita di evaporazione al mese Apri Calcolatrice 

$$fx \quad \delta V = \frac{E_m}{C \cdot \left(1 + \left(\frac{u}{16}\right)\right)}$$


$$ex \quad 0.015299\text{cmHg} = \frac{8.2\text{cm}}{0.36 \cdot \left(1 + \left(\frac{8\text{km/h}}{16}\right)\right)}$$

16) Velocità media del vento a livello del suolo data la perdita di evaporazione al giorno Apri Calcolatrice 

$$fx \quad u = \frac{\left(\frac{E}{C' \cdot (1.465 - (0.00732 \cdot P_a)) \cdot (V - v)} \right) - 0.44}{0.0732}$$

$$ex \quad 0.079932\text{km/h} = \frac{\left(\frac{8.29\text{cm}}{(0.75 \cdot (1.465 - (0.00732 \cdot 74.83\text{cmHg})) \cdot (0.6\text{cmHg} - 0.4\text{cmHg}))} \right) - 0.44}{0.0732}$$



17) Velocità media mensile del vento data la perdita di evaporazione al mese Apri Calcolatrice 

$$fx \quad u = \left(\left(\frac{E_m}{C \cdot (V - v)} \right) - 1 \right) \cdot 16$$

$$ex \quad 0.08 \text{ km/h} = \left(\left(\frac{8.2 \text{ cm}}{0.36 \cdot (0.6 \text{ cmHg} - 0.4 \text{ cmHg})} \right) - 1 \right) \cdot 16$$






Variabili utilizzate

- **C** Costante di Meyer
- **C'** Costante della formula di Rohwer
- **E** Perdita per evaporazione al giorno (Centimetro)
- **E_m** Perdita per evaporazione al mese (Centimetro)
- **P_a** Pressione atmosferica (Centimetro Mercurio (0 °C))
- **u** Velocità media del vento (Chilometro / ora)
- **v** Pressione di vapore effettiva (Centimetro Mercurio (0 °C))
- **V** Pressione massima del vapore (Centimetro Mercurio (0 °C))
- **δV** Variazione della pressione del vapore (Centimetro Mercurio (0 °C))



Costanti, Funzioni, Misure utilizzate

- **Misurazione: Lunghezza** in Centimetro (cm)
Lunghezza Conversione unità 
- **Misurazione: Pressione** in Centimetro Mercurio (0 °C) (cmHg)
Pressione Conversione unità 
- **Misurazione: Velocità** in Chilometro / ora (km/h)
Velocità Conversione unità 



Controlla altri elenchi di formule

- [Evaporazione e traspirazione Formule](#) 
- [Formule di scarico delle inondazioni Formule](#) 

Sentiti libero di CONDIVIDERE questo documento con i tuoi amici!

PDF Disponibile in

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

7/24/2024 | 8:39:34 AM UTC

[Si prega di lasciare il tuo feedback qui...](#)

