



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Calcolo del deflusso 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 27 Calcolo del deflusso Formule

Calcolo del deflusso

1) Coefficiente di run-off dato Run-off

$$\text{fx } C_r = \frac{R}{P_{\text{cm}}}$$

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

$$\text{ex } 0.5 = \frac{6\text{cm}}{12\text{cm}}$$

2) Precipitazioni dato Run-off

$$\text{fx } P_{\text{cm}} = \frac{R}{C_r}$$

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

$$\text{ex } 12\text{cm} = \frac{6\text{cm}}{0.5}$$

3) Run-off dato il coefficiente di run-off

$$\text{fx } R = C_r \cdot P_{\text{cm}}$$

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

$$\text{ex } 6\text{cm} = 0.5 \cdot 12\text{cm}$$



Formula di Inqli

4) Deflusso in cm per l'area non Ghat

$$fx \quad R_{IC} = \left(\frac{P_{IC} - 17.8}{254} \right) \cdot P_{IC}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 3.496063cm = \left(\frac{40cm - 17.8}{254} \right) \cdot 40cm$$

5) Precipitazioni in cm per Area Ghat

$$fx \quad P_{IC} = \frac{R_{IC} + 30.5}{0.85}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 39.98824cm = \frac{3.49cm + 30.5}{0.85}$$

6) Precipitazioni in pollici per l'area di Ghat

$$fx \quad R_{PI} = \frac{R_{II} + 12}{0.85}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 21.64706in = \frac{6.4in + 12}{0.85}$$


7) Run-off in cm per Ghat Area

$$fx \quad R_{IC} = (0.85 \cdot P_{IC}) - 30.5$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 3.5cm = (0.85 \cdot 40cm) - 30.5$$



8) Run-off in pollici per area non Ghat Apri Calcolatrice 


$$fx \quad R_{II} = \left(\frac{R_{PI} - 7}{100} \right) \cdot R_{PI}$$

$$ex \quad 4.08in = \left(\frac{24in - 7}{100} \right) \cdot 24in$$

9) Run-off in pollici per Ghat Area Apri Calcolatrice 

$$fx \quad R_{II} = (0.85 \cdot R_{PI}) - 12$$

$$ex \quad 8.4in = (0.85 \cdot 24in) - 12$$

La formula di Khosla 10) Precipitazioni in cm di Khosla's Formula Apri Calcolatrice 

$$fx \quad P_{cm} = R_{KC} + \left(\frac{T_f - 32}{3.74} \right)$$

$$ex \quad 11.99428cm = 10.39cm + \left(\frac{38^\circ F - 32}{3.74} \right)$$

11) Precipitazioni in pollici di Khosla's Formula Apri Calcolatrice 

$$fx \quad R_{PI} = R_{KI} + \left(\frac{T_f - 32}{9.5} \right)$$

$$ex \quad 23.99865in = 23.75in + \left(\frac{38^\circ F - 32}{9.5} \right)$$



12) Run-off in cm di Khosla's Formula 

$$fx \quad R_{KC} = P_{cm} - \left(\frac{T_f - 32}{3.74} \right)$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 10.39572cm = 12cm - \left(\frac{38^\circ F - 32}{3.74} \right)$$

13) Run-off in pollici dalla Formula di Khosla 

$$fx \quad R_{KI} = R_{PI} - \left(\frac{T_f - 32}{9.5} \right)$$

Apri Calcolatrice 


$$ex \quad 23.75135in = 24in - \left(\frac{38^\circ F - 32}{9.5} \right)$$

14) Temperatura media nell'intero bacino dato il deflusso 

$$fx \quad T_f = ((R_{PI} - R_{KI}) \cdot 9.5) + 32$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 38.0325^\circ F = ((24in - 23.75in) \cdot 9.5) + 32$$

15) Temperatura media nell'intero bacino dato il deflusso in cm 


$$fx \quad T_f = ((P_{cm} - R_{KC}) \cdot 3.74) + 32$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 38.0214^\circ F = ((12cm - 10.39cm) \cdot 3.74) + 32$$




La formula di Lacey

16) Fattore di durata dei monsoni dato il run-off in pollici dalla formula di Lacey 

$$fx \quad F_m = \frac{S \cdot (R_{LI} \cdot R_{PI} - R_{PI}^2)}{-120 \cdot R_{LI}}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 1.481015 = \frac{1.70 \cdot (8.84in \cdot 24in - (24in)^2)}{-120 \cdot 8.84in}$$

17) Fattore di durata del monsone dato il run-off in cm dalla formula di Lacey 

$$fx \quad F_m = \frac{S \cdot (R_{LC} \cdot P_{cm} - P_{cm}^2)}{-304.8 \cdot R_{LC}}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 1.480565 = \frac{1.70 \cdot (0.519cm \cdot 12cm - (12cm)^2)}{-304.8 \cdot 0.519cm}$$


18) Fattore di raccolta dato il run-off in cm dalla formula di Lacey 

$$fx \quad S = \frac{-304.8 \cdot F_m \cdot R_{LC}}{R_{LC} \cdot P_{cm} - P_{cm} \cdot P_{cm}}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 1.699351 = \frac{-304.8 \cdot 1.48 \cdot 0.519cm}{0.519cm \cdot 12cm - 12cm \cdot 12cm}$$



19) Fattore di raccolta dato il run-off in pollici dalla formula di Lacey 

$$fx \quad S = \frac{-120 \cdot F_m \cdot R_{LI}}{R_{LI} \cdot R_{PI} - R_{PI} \cdot R_{PI}}$$

Apri Calcolatrice 


$$ex \quad 1.698834 = \frac{-120 \cdot 1.48 \cdot 8.84in}{8.84in \cdot 24in - 24in \cdot 24in}$$

20) Run-off in cm di Lacey's Formula 

$$fx \quad R_{LC} = \frac{P_{cm}}{1 + \frac{304.8 \cdot F_m}{P_{cm} \cdot S}}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 0.51919cm = \frac{12cm}{1 + \frac{304.8 \cdot 1.48}{12cm \cdot 1.70}}$$

21) Run-off in pollici dalla Formula di Lacey 

$$fx \quad R_{LI} = \frac{R_{PI}}{1 + \frac{120 \cdot F_m}{R_{PI} \cdot S}}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 8.84383in = \frac{24in}{1 + \frac{120 \cdot 1.48}{24in \cdot 1.70}}$$



Formula di Parker

22) Precipitazioni per captazione in Germania

$$fx \quad R_{PI} = \frac{R_{PRI} + 16}{0.94}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 23.19065in = \frac{15.5in + 16}{0.94}$$

23) Precipitazioni per il bacino idrografico negli Stati Uniti orientali

$$fx \quad R_{PI} = \frac{R_{PRI} + 16.5}{0.80}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 27.49508in = \frac{15.5in + 16.5}{0.80}$$

24) Precipitazioni per il bacino idrografico nelle isole britanniche

$$fx \quad R_{PI} = \frac{R_{PRI} + 14}{0.94}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 22.35299in = \frac{15.5in + 14}{0.94}$$


25) Run-off for Catchment in Germania

$$fx \quad R_{PRI} = (0.94 \cdot R_{PI}) - 16$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 16.26079in = (0.94 \cdot 24in) - 16$$



26) Run-off per il bacino di utenza negli Stati Uniti orientali 

$$\text{fx } R_{\text{PRI}} = (0.80 \cdot R_{\text{PI}}) - 16.5$$

[Apri Calcolatrice](#) 

$$\text{ex } 12.70394\text{in} = (0.80 \cdot 24\text{in}) - 16.5$$

27) Run-off per il bacino idrografico nelle isole britanniche 

$$\text{fx } R_{\text{PRI}} = (0.94 \cdot R_{\text{PI}}) - 14$$

[Apri Calcolatrice](#) 

$$\text{ex } 17.04819\text{in} = (0.94 \cdot 24\text{in}) - 14$$





Variabili utilizzate

- C_r Coefficiente di deflusso
- F_m Fattore di durata dei monsoni
- P_{cm} Profondità delle precipitazioni (*Centimetro*)
- P_{IC} Profondità delle precipitazioni in CM per la formula di Ingli (*Centimetro*)
- R Profondità di deflusso (*Centimetro*)
- R_{IC} Profondità di deflusso in CM per la formula di Inglis (*Centimetro*)
- R_{II} Profondità di deflusso in pollici per la formula di Inglis (*pollice*)
- R_{KC} Profondità di deflusso in CM per la formula di Khosla (*Centimetro*)
- R_{KI} Profondità di deflusso in pollici per la formula di Khosla (*pollice*)
- R_{LC} Profondità di deflusso in CM per la formula di Lacey (*Centimetro*)
- R_{LI} Profondità di deflusso in pollici per la formula di Lacey (*pollice*)
- R_{PI} Profondità delle precipitazioni in pollici (*pollice*)
- R_{PRI} Profondità di deflusso in pollici per la formula di Parker (*pollice*)
- S Fattore di bacino
- T_f Temperatura (*Fahrenheit*)



Costanti, Funzioni, Misure utilizzate

- **Misurazione: Lunghezza** in Centimetro (cm), pollice (in)
Lunghezza Conversione unità 
- **Misurazione: Temperatura** in Fahrenheit (°F)
Temperatura Conversione unità 



Controlla altri elenchi di formule

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

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

PDF Disponibile in

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

8/5/2024 | 6:16:56 AM UTC

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

