

Importante Equazioni empiriche del volume di deflusso Formule PDF



**Formule
Esempi
con unità**

Lista di 23 Importante Equazioni empiriche del volume di deflusso Formule

1) Formula Inglis e Dsouza (1929) Formule

1.1) Equazione per il deflusso per l'altopiano del Deccan Formula

Formula

$$R = \left(\frac{1}{254} \right) \cdot P \cdot (P - 17.8)$$

Esempio con Unità

$$16.8898_{\text{cm}} = \left(\frac{1}{254} \right) \cdot 75_{\text{cm}} \cdot (75_{\text{cm}} - 17.8)$$

Valutare la formula

1.2) Equazione per il deflusso per le regioni Ghat dell'India occidentale Formula

Formula

$$R = 0.85 \cdot P - 30.5$$

Esempio con Unità

$$33.25_{\text{cm}} = 0.85 \cdot 75_{\text{cm}} - 30.5$$

Valutare la formula

2) Formula di Barlow (1915) Formule

2.1) Deflusso in aree molto collinose, ripide e quasi nessuna coltivazione con precipitazioni medie o variabili Formula

Formula

$$R = 0.45 \cdot P$$

Esempio con Unità

$$33.75_{\text{cm}} = 0.45 \cdot 75_{\text{cm}}$$

Valutare la formula

2.2) Formula di Barlow per il deflusso Formula

Formula

$$R = K_p \cdot P$$

Esempio con Unità

$$11.25_{\text{cm}} = 0.15 \cdot 75_{\text{cm}}$$

Valutare la formula

2.3) Formula di Barlow per il deflusso in colline e pianure con poca coltivazione e acquazzoni continui Formula

Formula

$$R = 0.60 \cdot P$$

Esempio con Unità

$$45_{\text{cm}} = 0.60 \cdot 75_{\text{cm}}$$

Valutare la formula

2.4) Formula di Barlow per il deflusso in colline e pianure con poca coltivazione e piogge leggere Formula

Formula

$$R = 0.28 \cdot P$$

Esempio con Unità

$$21_{\text{cm}} = 0.28 \cdot 75_{\text{cm}}$$

Valutare la formula



2.5) Formula di Barlow per il deflusso in terreni coltivati pianeggianti e assorbenti con pioggia leggera Formula

Formula

$$R = 0.07 \cdot P$$

Esempio con Unità

$$5.25 \text{ cm} = 0.07 \cdot 75 \text{ cm}$$

Valutare la formula 

2.6) Formula di Barlow per il deflusso in terreni coltivati pianeggianti e assorbenti con precipitazioni medie o variabili Formula

Formula

$$R = 0.10 \cdot P$$

Esempio con Unità

$$7.5 \text{ cm} = 0.10 \cdot 75 \text{ cm}$$

Valutare la formula 

2.7) Formula di Barlow per il deflusso in terreni pianeggianti coltivati e assorbenti con acquazzoni continui Formula

Formula

$$R = 0.15 \cdot P$$

Esempio con Unità

$$11.25 \text{ cm} = 0.15 \cdot 75 \text{ cm}$$

Valutare la formula 

2.8) Formula di Barlow per il deflusso in terreni pianeggianti parzialmente coltivati e rigidi con acquazzoni continui Formula

Formula

$$R = 0.18 \cdot P$$

Esempio con Unità

$$13.5 \text{ cm} = 0.18 \cdot 75 \text{ cm}$$

Valutare la formula 

2.9) Formula di Barlow per il deflusso in terreni pianeggianti parzialmente coltivati e rigidi con pioggia leggera Formula

Formula

$$R = 0.12 \cdot P$$

Esempio con Unità

$$9 \text{ cm} = 0.12 \cdot 75 \text{ cm}$$

Valutare la formula 

2.10) Formula di Barlow per il deflusso in terreni pianeggianti parzialmente coltivati e rigidi con precipitazioni medie o variabili Formula

Formula

$$R = 0.15 \cdot P$$

Esempio con Unità

$$11.25 \text{ cm} = 0.15 \cdot 75 \text{ cm}$$

Valutare la formula 

2.11) Formula di Barlow per il deflusso in un bacino idrografico medio con acquazzoni continui Formula

Formula

$$R = 0.32 \cdot P$$

Esempio con Unità

$$24 \text{ cm} = 0.32 \cdot 75 \text{ cm}$$

Valutare la formula 

2.12) Formula di Barlow per il deflusso in un bacino idrografico medio con precipitazioni medie o variabili Formula

Formula

$$R = 0.20 \cdot P$$

Esempio con Unità

$$15 \text{ cm} = 0.20 \cdot 75 \text{ cm}$$

Valutare la formula 



2.13) Formula di Barlow per il deflusso in un bacino medio con pioggia leggera Formula

Formula

$$R = 0.16 \cdot P$$

Esempio con Unità

$$12 \text{ cm} = 0.16 \cdot 75 \text{ cm}$$

Valutare la formula 

2.14) Formula per il deflusso in bacini molto collinosi, ripidi e con scarsa coltivazione con pioggia leggera Formula

Formula

$$R = 0.36 \cdot P$$

Esempio con Unità

$$27 \text{ cm} = 0.36 \cdot 75 \text{ cm}$$

Valutare la formula 

2.15) Formula per il deflusso in collina e pianura con scarsa coltivazione e precipitazioni medie o variabili Formula

Formula

$$R = 0.35 \cdot P$$

Esempio con Unità

$$26.25 \text{ cm} = 0.35 \cdot 75 \text{ cm}$$

Valutare la formula 

2.16) Runoff in molto collinoso, ripido e quasi nessun bacino di coltivazione con acquazzone continuo Formula

Formula

$$R = 0.81 \cdot P$$

Esempio con Unità

$$60.75 \text{ cm} = 0.81 \cdot 75 \text{ cm}$$

Valutare la formula 

3) La formula di Khoslas (1960) Formule

3.1) Perdite mensili data la temperatura media mensile del bacino Formula

Formula

$$L_m = 0.48 \cdot T_f$$

Esempio con Unità

$$14.4 \text{ cm} = 0.48 \cdot 30^\circ\text{C}$$

Valutare la formula 

3.2) Perdite mensili utilizzando il deflusso mensile Formula

Formula

$$L_m = P_m - R_m$$

Esempio con Unità

$$14 \text{ cm} = 32 \text{ cm} - 18 \text{ cm}$$

Valutare la formula 

3.3) Precipitazioni mensili date Deflusso mensile Formula

Formula

$$P_m = R_m + L_m$$

Esempio con Unità

$$32 \text{ cm} = 18 \text{ cm} + 14 \text{ cm}$$

Valutare la formula 

3.4) Runoff mensile Formula

Formula

$$R_m = P_m - L_m$$

Esempio con Unità

$$18 \text{ cm} = 32 \text{ cm} - 14 \text{ cm}$$

Valutare la formula 



Formula

$$T_f = \frac{L_m}{0.48}$$

Esempio con Unità

$$29.1667^{\circ}\text{C} = \frac{14_{\text{cm}}}{0.48}$$

Valutare la formula 



Variabili utilizzate nell'elenco di Equazioni empiriche del volume di deflusso Formule sopra

- K_b Coefficiente di deflusso di Barlow
- L_m Perdite mensili (Centimetro)
- P Pioggia (Centimetro)
- P_m Precipitazioni mensili (Centimetro)
- R Deflusso (Centimetro)
- R_m Deflusso mensile (Centimetro)
- T_f Temperatura media mensile (Centigrado)

Costanti, funzioni, misure utilizzate nell'elenco di Equazioni empiriche del volume di deflusso Formule sopra

- **Misurazione: Lunghezza** in Centimetro (cm)
Lunghezza Conversione di unità 
- **Misurazione: Temperatura** in Centigrado ($^{\circ}\text{C}$)
Temperatura Conversione di unità 



Scarica altri PDF Importante Volume di deflusso

- **Importante Equazioni empiriche del volume di deflusso Formule** 
- **Importante Metodo SCS-CN del volume di deflusso Formule** 
- **Importante Correlazione precipitazioni- deflussi e tavole di Strange Formule** 
- **Importante Spatiacque e resa Formule** 

Prova i nostri calcolatori visivi unici

-  **Percentuale rovescio** 
-  **Calcolatore mcd** 
-  **Frazione semplice** 

Per favore CONDIVIDI questo PDF con qualcuno che ne ha bisogno!

Questo PDF può essere scaricato in queste lingue

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

7/9/2024 | 6:15:51 AM UTC

