

Belangrijk Empirische vergelijkingen van afvoervolume Formules Pdf



Formules Voorbeelden met eenheden

Lijst van 23 Belangrijk Empirische vergelijkingen van afvoervolume Formules

1) Inglis en Dsouza-formule (1929) Formules ↗

1.1) Vergelijking voor afvoer voor Deccan Plateau Formule ↗

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule ↗

1.2) Vergelijking voor afvoer voor Ghat-regio's van West-India Formule ↗

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule ↗

2) Barlow's formule (1915) Formules ↗

2.1) Afvloeiing in zeer heuvelachtig, steil en nauwelijks enig teeltgebied met aanhoudende stortbui Formule ↗

Formule

$$R = 0.81 \cdot P$$

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule ↗

2.2) Afvloeiing in zeer heuvelachtig, steil en nauwelijks enig teeltgebied met gemiddelde of wisselende regenval Formule ↗

Formule

$$R = 0.45 \cdot P$$

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule ↗

2.3) Barlow's formule voor afvoer Formule ↗

Formule

$$R = K_b \cdot P$$

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule ↗

2.4) Barlow's formule voor afvoer in gemiddeld stroomgebied met aanhoudende regenbuien Formule ↗

Formule

$$R = 0.32 \cdot P$$

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule ↗



2.5) Barlow's formule voor afvoer in gemiddeld stroomgebied met gemiddelde of variërende regenval Formule ↻

Formule

$$R = 0.20 \cdot P$$

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule ↻

2.6) Barlow's formule voor afvoer in gemiddeld stroomgebied met lichte regen Formule ↻

Formule

$$R = 0.16 \cdot P$$

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule ↻

2.7) Barlow's formule voor afvoer in heuvels en vlakten met weinig teelt en lichte regenval Formule ↻

Formule

$$R = 0.28 \cdot P$$

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule ↻

2.8) Barlow's formule voor afvoer in heuvels en vlakten met weinig teelt en voortdurende regenbuien Formule ↻

Formule

$$R = 0.60 \cdot P$$

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule ↻

2.9) Barlow's formule voor afvoer in vlakke gecultiveerde en absorberende bodems met voortdurende regenbuien Formule ↻

Formule

$$R = 0.15 \cdot P$$

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule ↻

2.10) Barlow's formule voor afvoer in vlakke, gecultiveerde en absorberende bodems met gemiddelde of variërende regenval Formule ↻

Formule

$$R = 0.10 \cdot P$$

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule ↻

2.11) Barlow's formule voor afvoer in vlakke, gecultiveerde en absorberende bodems met lichte regen Formule ↻

Formule

$$R = 0.07 \cdot P$$

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule ↻

2.12) Barlow's formule voor afvoer in vlakke, gedeeltelijk gecultiveerde stijve bodems met lichte regen Formule ↻

Formule

$$R = 0.12 \cdot P$$

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule ↻



2.13) Barlow's formule voor afvoer in vlakke, gedeeltelijk gecultiveerde, stijve bodems met gemiddelde of variërende regenval

Formule

$$R = 0.15 \cdot P$$

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule 

2.14) Barlow's formule voor afvoer in vlakke, gedeeltelijk gecultiveerde, stijve bodems met voortdurende regenbuien

Formule

$$R = 0.18 \cdot P$$

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule 

2.15) Formule voor afvoer in heuvels en vlakten met weinig teelt en gemiddelde of variërende regenval

Formule

$$R = 0.35 \cdot P$$

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule 

2.16) Formule voor afvoer in zeer heuvelachtig, steil en nauwelijks bebouwingsgebied met lichte regen

Formule

$$R = 0.36 \cdot P$$

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule 

3) De formule van Khoslas (1960) Formules

3.1) Gemiddelde maandelijkse temperatuur van stroomgebied gegeven maandelijkse verliezen

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule 

3.2) Maandelijkse afvoer Formule

Formule

$$R_m = P_m - L_m$$

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule 

3.3) Maandelijkse neerslag gegeven Maandelijkse afvoer Formule

Formule

$$P_m = R_m + L_m$$

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule 

3.4) Maandelijkse verliezen gegeven de gemiddelde maandelijkse temperatuur van het stroomgebied

Formule

$$L_m = 0.48 \cdot T_f$$

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule 



3.5) Maandelijkse verliezen met behulp van maandelijkse afvoer Formule

Formule

$$L_m = P_m - R_m$$

Voorbeeld met Eenheden

$$14_{cm} = 32_{cm} - 18_{cm}$$

Evalueer de formule 



Variabelen gebruikt in lijst van Empirische vergelijkingen van afvoervolume Formules hierboven

- K_b Barlow's afvoercoëfficiënt
- L_m Maandelijkse verliezen (Centimeter)
- P Regenval (Centimeter)
- P_m Maandelijkse regenval (Centimeter)
- R Afvloeiing (Centimeter)
- R_m Maandelijkse afvoer (Centimeter)
- T_f Gemiddelde maandelijkse temperatuur (Celsius)

Constanten, functies, metingen gebruikt in de lijst met Empirische vergelijkingen van afvoervolume Formules hierboven

- **Meting: Lengte** in Centimeter (cm)
Lengte Eenheidsconversie 
- **Meting: Temperatuur** in Celsius (°C)
Temperatuur Eenheidsconversie 



Download andere Belangrijk Afvoervolume pdf's

- **Belangrijk Empirische vergelijkingen van afvoervolume Formules** 
- **Belangrijk SCS-CN-methode van afvoervolume Formules** 
- **Belangrijk Neerslag-afvoercorrelatie en Strange-tabellen Formules** 
- **Belangrijk Waterscheiding en opbrengst Formules** 

Probeer onze unieke visuele rekenmachines

-  **Omgekeerde percentage** 
-  **GGD rekenmachine** 
-  **Simpele fractie** 

DEEL deze PDF met iemand die hem nodig heeft!

Deze PDF kan in deze talen worden gedownload

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

7/9/2024 | 6:16:07 AM UTC

