



[calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com)



[unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

# Tempo di flusso del canale e tempo di concentrazione

## Formule

Calcolatrici!

Esempi!

Conversioni!

Segnalibro [calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com), [unitsconverters.com](http://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 9 Tempo di flusso del canale e tempo di concentrazione Formule

## Tempo di flusso del canale e tempo di concentrazione

### 1) Caduta totale di livello dal punto critico alla bocca di drenaggio dato il tempo di ingresso

$$\text{fx } H = \frac{(L_{ob})^3}{\frac{(T_i)^{\frac{1}{0.385}}}{0.885}}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 10.00505\text{m} = \frac{(4\text{km})^3}{\frac{(94.78\text{min})^{\frac{1}{0.385}}}{0.885}}$$


### 2) Lunghezza del flusso terrestre dato il tempo di ingresso

$$\text{fx } L_{ob} = \left( \frac{(T_i)^{\frac{1}{0.385}} \cdot H}{0.885} \right)^{\frac{1}{3}}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 4.005981\text{km} = \left( \frac{(94.78\text{min})^{\frac{1}{0.385}} \cdot 10.05\text{m}}{0.885} \right)^{\frac{1}{3}}$$



3) Lunghezza dello scarico dato il tempo di flusso del canale 

$$fx \quad L = T_{m/f} \cdot V$$

 Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 3.4992km = 19.44min \cdot 3m/s$$

4) Tempo di flusso del canale dato il tempo totale di concentrazione 

$$fx \quad T_{m/f} = t_c - T_i$$

 Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 19.44min = 114.22min - 94.78min$$

5) Tempo di flusso del canale o Tempo di flusso della grondaia 

$$fx \quad T_{m/f} = \frac{L}{V}$$

 Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 19.44444min = \frac{3.5km}{3m/s}$$


6) Tempo di ingresso dato il tempo totale di concentrazione 

$$fx \quad T_i = t_c - T_{m/f}$$

 Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 94.78min = 114.22min - 19.44min$$




7) Tempo di ingresso o tempo di equilibrio 

$$fx \quad T_i = \left( 0.885 \cdot \left( \frac{(L_{ob})^3}{H} \right) \right)^{0.385}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(e2376d476d06eb31946dc01a69a4403a\_img.jpg\)](#)


$$ex \quad 94.61658min = \left( 0.885 \cdot \left( \frac{(4km)^3}{10.05m} \right) \right)^{0.385}$$

8) Tempo totale di concentrazione 

$$fx \quad t_c = T_i + T_{m/f}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(0b5e7e25e8775f7e7e80906ada4f0021\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 114.22min = 94.78min + 19.44min$$

9) Velocità di scarico in base al tempo di flusso del canale 

$$fx \quad V = \frac{L}{T_{m/f}}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(bd3b31712ad9bab5a241210fa6925cdd\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 3.000686m/s = \frac{3.5km}{19.44min}$$






## Variabili utilizzate

- **H** Caduta di livello (*Metro*)
- **L** Lunghezza dello scarico (*Chilometro*)
- **L<sub>ob</sub>** Lunghezza del flusso terrestre (*Chilometro*)
- **t<sub>c</sub>** Tempo di concentrazione (*minuto*)
- **T<sub>i</sub>** Tempo di ingresso (*minuto*)
- **T<sub>m/f</sub>** Tempo di flusso del canale (*minuto*)
- **V** Velocità nello scarico (*Metro al secondo*)



## Costanti, Funzioni, Misure utilizzate

- **Misurazione: Lunghezza** in Metro (m), Chilometro (km)  
*Lunghezza Conversione unità* 
- **Misurazione: Tempo** in minuto (min)  
*Tempo Conversione unità* 
- **Misurazione: Velocità** in Metro al secondo (m/s)  
*Velocità Conversione unità* 



## Controlla altri elenchi di formule

- **Tempo di flusso del canale e tempo di concentrazione Formule** 
- **Formula di scarico del drenaggio di picco Formule** 

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

## PDF Disponibile in

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

8/19/2024 | 5:46:48 AM UTC

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

