

$$q = a_1 \cdot k \cdot h e^{2.2}$$

區域	k 值	適用地區
一	$2.6 \times 10^{-3}$	臺北市、新北市、基隆市、宜蘭縣
二	$4.2 \times 10^{-3}$	桃園市、新竹縣、新竹市
三	$1.8 \times 10^{-3}$	苗栗縣、臺中市、彰化縣、南投縣、花蓮縣
四	$2.2 \times 10^{-3}$	雲林縣、嘉義縣、嘉義市、臺南市
五	$1.6 \times 10^{-3}$	高雄市、屏東縣、臺東縣、澎湖縣

$$h_e = h + \Delta h$$

$$\Delta h = 1.8 (1.5 V_s \cdot d_s + 4 \times 10^{-5} Q_h) / \bar{u}$$

$$Q_h = \frac{\rho \cdot C_p \cdot \pi \cdot d_s^2 \cdot V_s \cdot (T_s - T) \cdot 1000}{4}$$