

$$\frac{I_t^T}{I_{60}^{25}} = (G + H \log T) \frac{A}{(t+B)^C} \dots\dots\dots(1)$$

$$I_{60}^{25} = \left(\frac{P}{25.29+0.094P}\right)^2 \dots\dots\dots(2)$$

$$A = \left(\frac{P}{-189.96+0.31P}\right)^2 \dots\dots\dots(3)$$

$$B = 55 \dots\dots\dots(4)$$

$$C = \left(\frac{P}{-381.71+1.45P}\right)^2 \dots\dots\dots(5)$$

$$G = \left(\frac{P}{42.89+1.33P}\right)^2 \dots\dots\dots(6)$$

$$H = \left(\frac{P}{-65.33+1.836P}\right)^2 \dots\dots\dots(7)$$

式中，T：重現期距(年)，

t：降雨延時或集流時間(分)，

$I_t^T$ ：重現期距 T 年，降雨延時 t 分鐘之降雨強度  
(公釐/小時)，

$I_{60}^{25}$ ：重現期距二十五年，降雨延時六十分鐘之降雨強度(公釐/小時)，

P：年平均降雨量(公釐)，

A、B、C、G、H：係數。