

高屏溪河川揚塵懸浮微粒濃度推估預報作業

日期：106 年 05 月 25 日

一、 高屏溪河川揚塵懸浮微粒(PM₁₀)空氣品質預報(106 年 05 月 26 日)

1. 高屏溪河川揚塵最大增量模擬推估濃度值、影響範圍與時間

項目	林園測站	大寮測站	美濃測站	屏東測站	玉田國小	大樹國中	時間
PM ₁₀ 增量濃度值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0	0	0	0.4	1.3	0	14 時
風速(m/s)	5.2	4.7	5.7	4.4	5.1	5.1	
風向	西風	西南風	西風	西南風	西風	西風	
溫度($^{\circ}\text{C}$)	27.7	30.2	32.1	32	31	31	
濕度(%)	79	64	55	54	60	60	

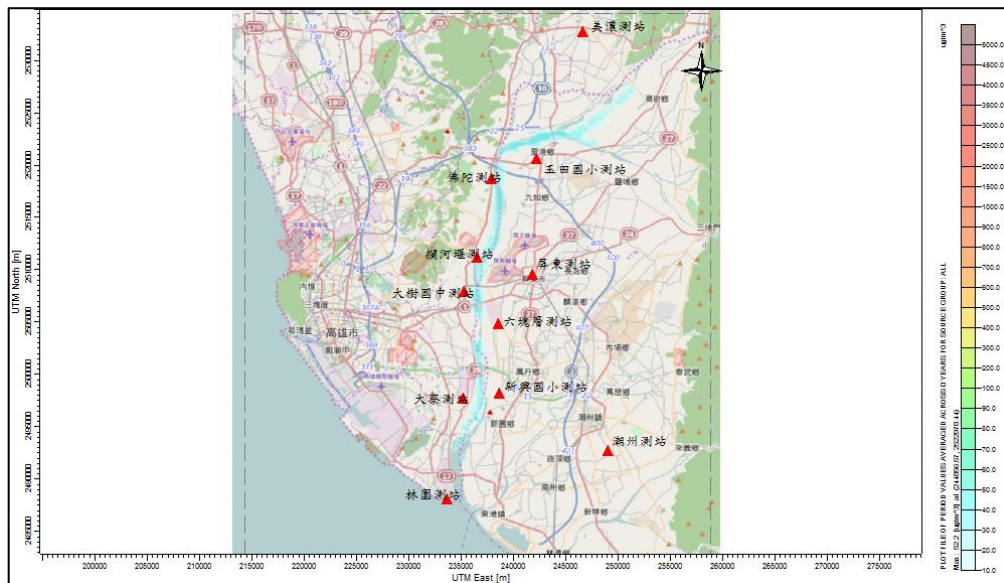


圖 2、106 年 05 月 26 日 14 時增量模擬影響推估範圍

項目	PM ₁₀ 濃度範圍	影響村里
輕度影響區	150 µg/m ³ < PM ₁₀ ≤ 350 µg/m ³	-
中度影響區	350 µg/m ³ < PM ₁₀ ≤ 1,000 µg/m ³	-
高度影響區	1,000 µg/m ³ < PM ₁₀	-

備註：1. 『-』表示無影響村里或鄉鎮

2. 以模式模擬測站數值為判定標準

結語：

1. 天氣預報顯示 26 日 14 時高屏溪沿岸風向以西風為主，河床風速約 5.1 m/s 左右，依模擬結果顯示裸露地沙塵揚起不顯著。

備註：以人工方式判讀