

### 三、彰雲地區雷達干涉資料處理與分析

- (一) 持續蒐集彰雲地區 108 年 4 月~109 年 10 月之 Sentinel-1 衛星影像與軌道資料。
- (二) 完成彰雲地區 108 年 4 月~109 年 9 月之 Sentinel-1 衛星影像與軌道資料。
- (三) 彰化地區 108 年 4 月~109 年 9 月之 InSAR 解算成果 (圖 12) 顯示出三個主要沉陷區域，包括溪湖鎮、二林鎮及溪州鄉，最大下陷速度可達-2 至-3 公分/年。
- (四) 雲林地區 108 年 4 月~109 年 9 月之 InSAR 解算成果 (圖 13) 顯示最大沉陷區域為虎尾、土庫及元長一帶，整體下陷速度約為-3 至-4 公分/年。
- (五) 108 年 4 月~109 年 9 月彰雲地區 InSAR 解算成果比起前期無顯著變化，目前進入二期稻作耕作期間，可持續觀察及追蹤下陷情勢變化。

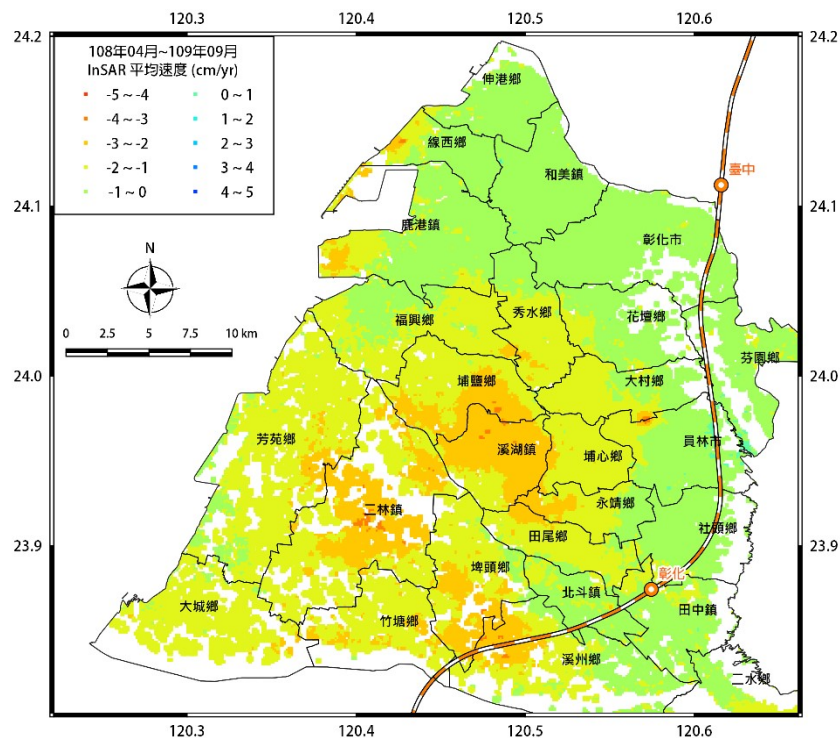


圖 12 彰化地區 108 年 4 月~109 年 9 月之平均位移速度場

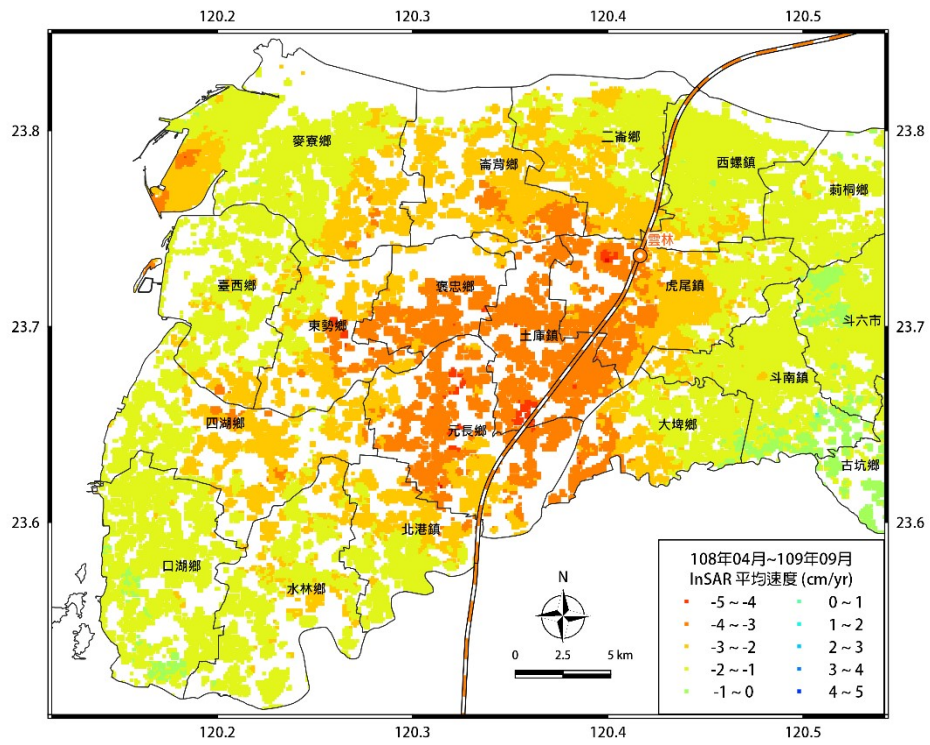


圖 13 雲林地區 108 年 4 月~109 年 9 月之平均位移速度場