

點空間型態 描述統計

空間分析 2020.04.13
TA 杜承軒

library: aspace

中心趨勢 centrality

data=cbind(x,y) z:加權項

1. mean center

mean_centre()

mean_centre(points=data)

weighted

※易受離群值影響

2. median center

median_centre()

median_centre(points=data)

※到所有點距離和最小→最佳可到達點位

3. central feature

CF()

CF(points=data)

※從原始點來選取中心

※沒有weighted的

weighted = T, weights = z

離散趨勢 dispersion

1. standard distance

calc_sdd()

calc_sdd(points=data)

2. std. ellipse

calc_sde()

calc_sde(points=data)

畫圖

plot_sdd()

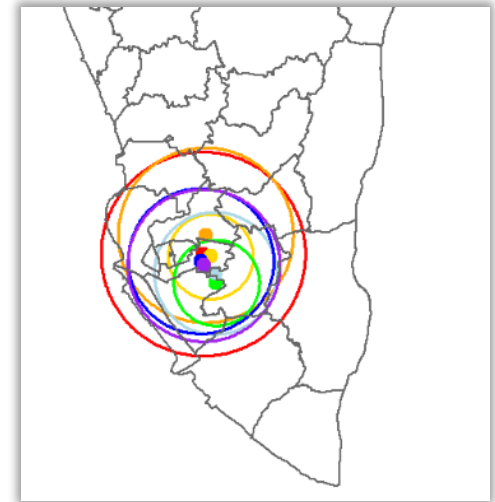
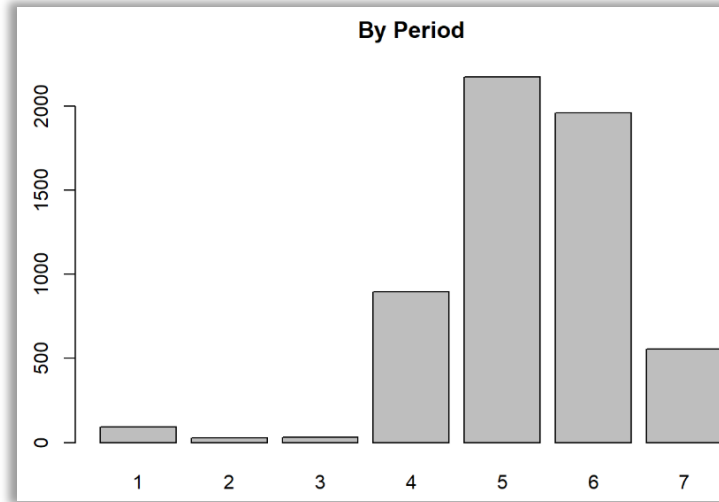
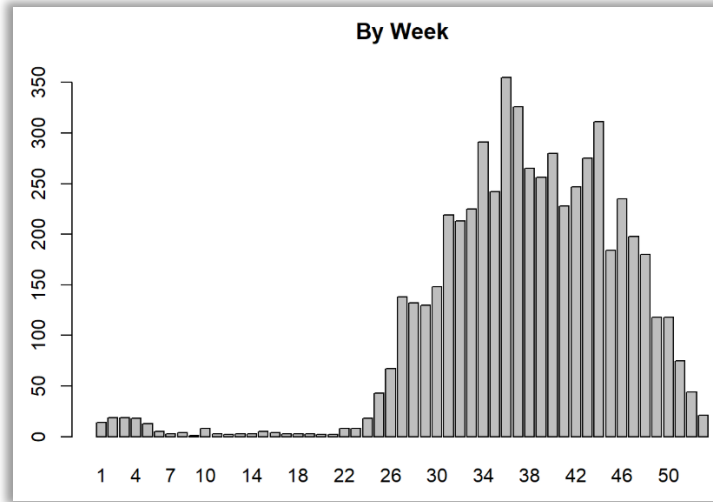
plot_sdd(plotnew = T, plotpoints = F, plotcentre = T) #style

plot_sde()

plot_sde(plotnew = T, plotpoints = F, plotcentre = T) #style

Lab 4 實習提示

↑
點進來
看更多



- `dengue(point_event.shp)`之CRS未給定，從座標看來是TWD97/TM2。
可用`dengue@proj4string = CRS("+init=epsg:3826")`來賦予CRS
(意義和座標轉換不同)
- 利用過去有高雄市的圖資(`Popn_TWN2.shp`)來擷取位置
(Hint: `gIntersection` 或 `gWithin/gContain`)
- 整數加總溢位的問題：可先轉換成numeric