

聖嬰現象與西北太平洋颱風生成之關係

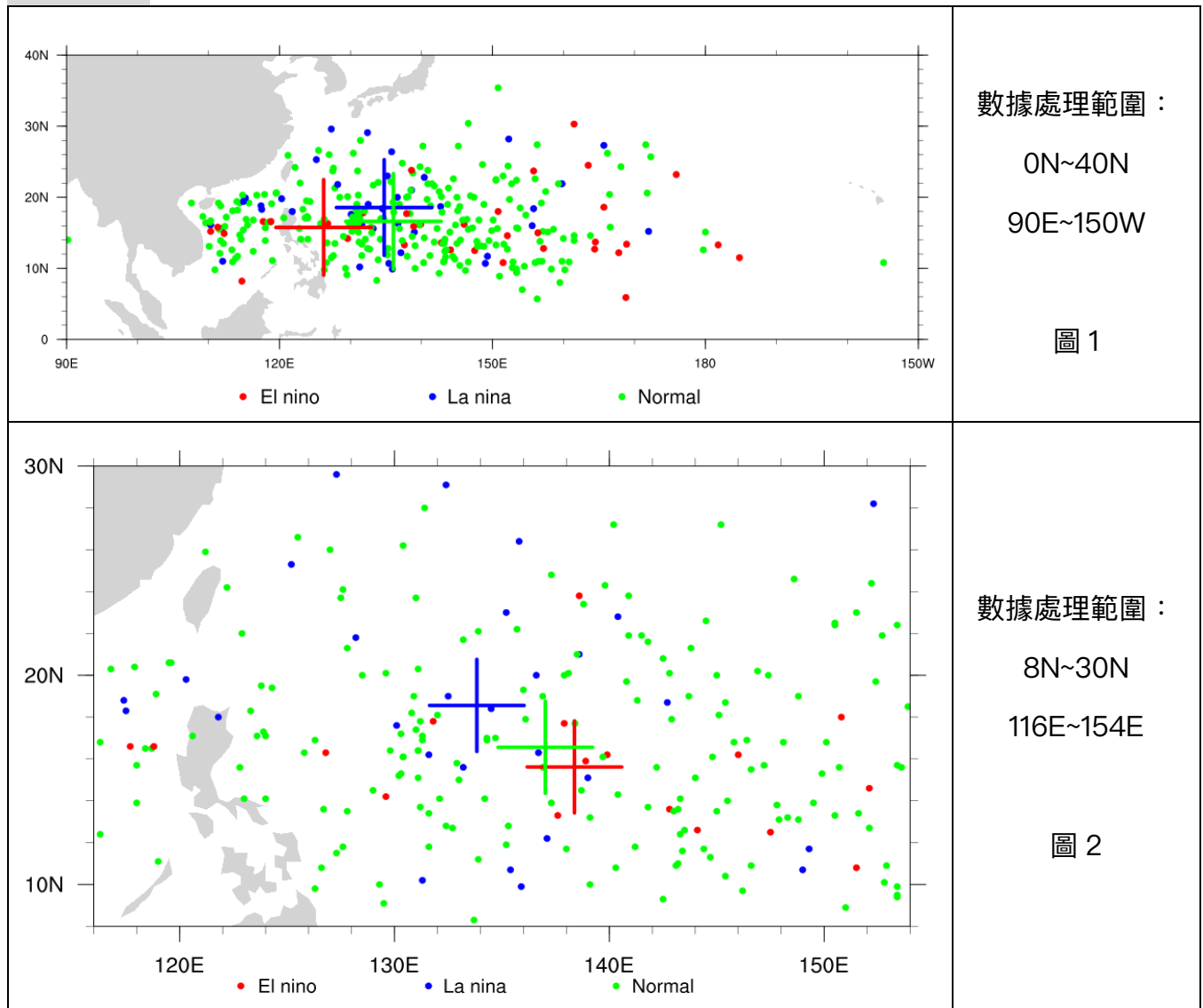
前言：

在分析之前，自行先查詢了聖嬰現象和颱風生成之間是否有關聯。

根據中央氣象局的說明，聖嬰年的夏季和秋季，西北太平洋颱風生成的位置會比正常年偏向東南方向，也就是比較遠離臺灣和東亞陸地；而在反聖嬰年的夏季和秋季，西北太平洋颱風生成的位置則會比正常年偏向西北方向。

但是在分析之後，發現得出結論並不是那麼容易。

繪圖觀察：



就圖表而言，發現在圖 1 中，聖嬰年、反聖嬰年和一般年份的颱風生成平均位置並不像中央氣象局所述的那樣。但在圖 2 中，如果縮小數據範圍並聚焦於菲律賓東方海域，則符合中央氣象局所說的趨勢。

探討：

觀察上圖，差別最大的似乎為聖嬰年期間的平均位置。發現在南海也有許多颱風生成而影響平均值。

因此，我認為南海的颱風生成與聖嬰之關係直得未來探討。

109601005