

# 登革熱疫情 與 氣象因子



指導老師：曾鴻陽 老師  
組員：曹志弘、黃詔揚、張發迪、卓樂濤、  
游茗復、蔡和樂、蘇杞元

## 研究動機：

去年夏季爆發的登革熱疫情延續至今年二月才解除，扣除人們生活習慣的問題，氣候的改變是否也是造成疫情失控的原因呢？

## 研究目的：

透過高雄、臺南兩地環境的氣象資料，嘗試找出與登革熱疫情爆發的關係。

## 研究方法：

1. 至衛生福利部疾病管制署，蒐集這次登革熱疫情病例數資料。
2. 針對疫情爆發之高雄、臺南兩地，到大氣水文資料庫蒐集可能影響之氣象因素資料。
3. 使用Excel統整資料，並製作圖表。
4. 透過整理後數據，將病例數與溫度、降雨量、濕度、日照時數比對，找出其關係

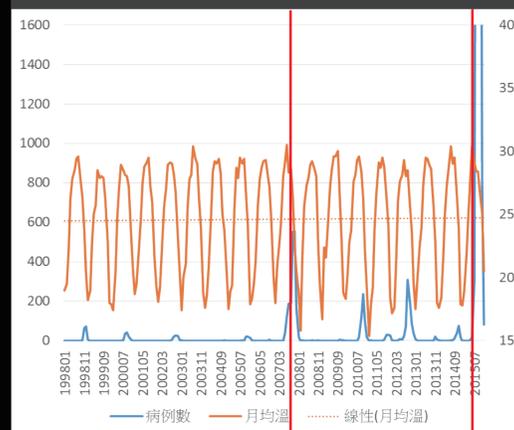
## 研究資料：

1. 1998~2015月均溫、日照時數、降雨量、相對濕度
2. 1998~2015登革熱病例數

## 研究結果：

由右邊的分析圖表可得知疫情的高峰於每年的秋季，也是雨季剛結束的時期，而且當時的相對濕度和日照時數也是處於當時期的低點，若是當年度這些條件皆符合的話，則有可能爆發登革熱疫情

## 台南



## 高雄

