

# 唐太宗的明天過後

## 從文獻看中國的氣候變遷

**指導老師：**洪致文老師

**組別：**第四組

**組員：**蕭介豪、賴仕昕、王作翔、蕭立朋、詹凱邵、黃真荃、陳詩硯、紀佳臻、張智鈞、江崇暉

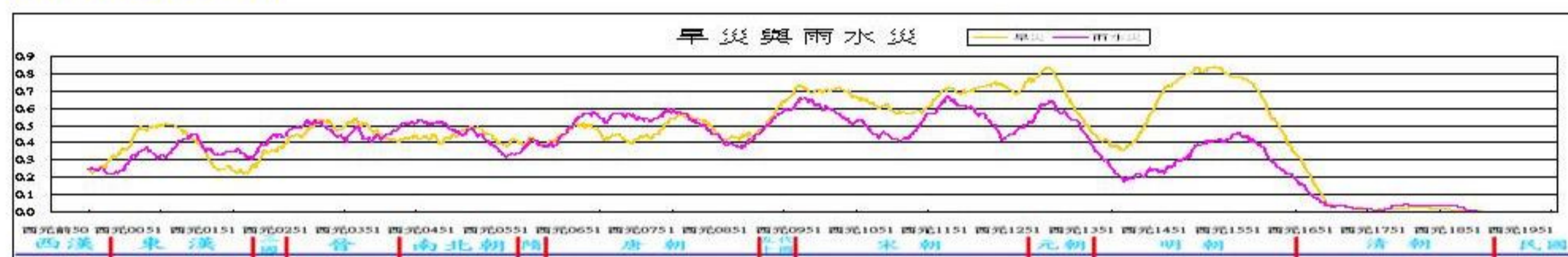
**研究動機與目的：**

近年來，氣候變遷的議題已成為全世界注目的焦點，而要窺探未來之動向必須先從了解過去開始，因此我們希望藉由利用中國古代之歷史文獻紀錄來簡述中國自西元元年至今的氣候狀態與趨勢，並加以討論與中國各朝代之間的关系。

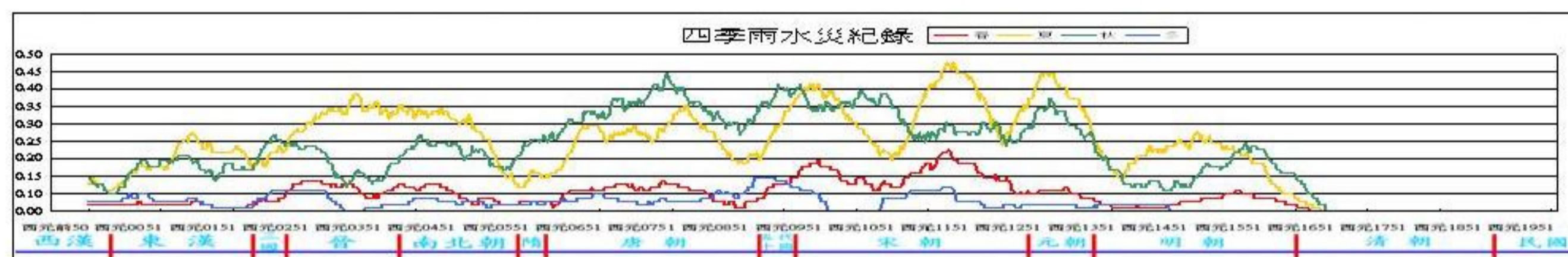
**參考文獻：**

中國三千年氣象記錄總集 (張德二主編)、中國歷史上氣候之變遷(劉昭民)  
、竺可楨文集 (竺可楨著)

**研究內容與討論：**



雨旱災的關係大致上並無固定情況，而由紀錄可知越近現在的年代，旱災雨水災的次數變化越大，是否代表極端氣候在現代比較容易發生。



雨水災在 7~11 世紀間是偏多的，但 15 世紀後雨水災的次數則是偏少的，圖表中 6 世紀、9 世紀、11 世紀、13 世紀以及 14~15 世紀間雨水災的變化次數大為下降，中國的改朝換代與夏秋雨量的變化似乎有些關聯性。



在 9~11 世紀間冬雪寒次數最多，整體看來四季雪寒的次數變化大致一樣，但在 13 世紀到 15 世紀間當春冬雪寒次數在下降時，夏秋的雪寒次數卻是大量上升，是否代表這段時間上氣候的改變。

**結論：**

每個朝代結束前夏秋雨水災會大量減少而寒雪機會也遠小過前數十年，唐末與宋朝的冷期也造成北方民族南侵，也就是說一個朝代的興衰與氣候變化是有關。