

一、據中央氣象署資料顯示，今年 8 月東亞附近海溫偏高。下圖為 2024 年 8 月 14 日 13 時的衛星雲圖。這幾天臺灣中南部下著豪大雨。請問影響臺灣的主要天氣系統為何？請說明原因。(30%)

答：

二、倘若以聖嬰或反聖嬰來比喻，今年 8 月較像哪一種？請說明原因。(40%)

答：

三、今年(2024 年) 7 月 24 日臺東測站在下午 2 時的氣溫是 27.9°C ，但是到了下午 4 時的氣溫卻升為 32.4°C 。這期間日照時數為 0，風向多為西南風，陣風達 6 級。請問是什麼原因造成此升溫現象？(30%)

答：