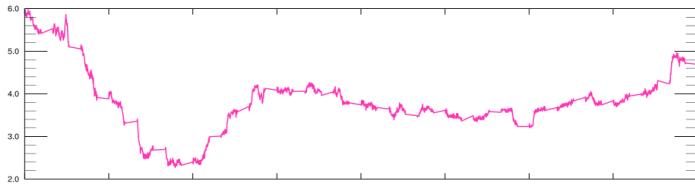


HW4

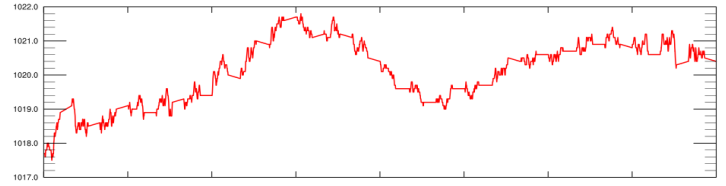
大氣三 A 108601511 王誌延

01/24 temp

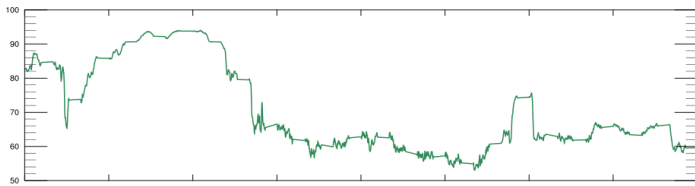


00:00 03:00 06:00 09:00 12:00 15:00 18:00 21:00 24:00
01/24 RH

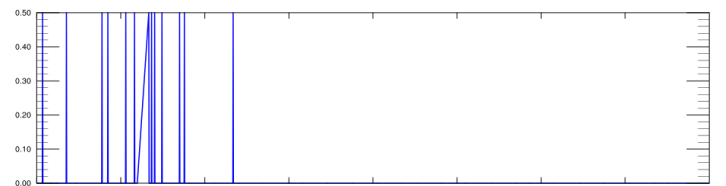
01/24 sea level pressure



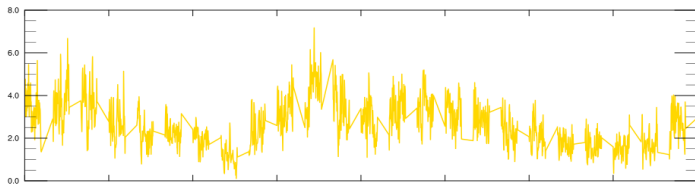
00:00 03:00 06:00 09:00 12:00 15:00 18:00 21:00 24:00
01/24 rain



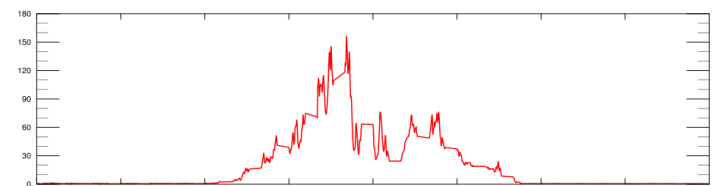
00:00 03:00 06:00 09:00 12:00 15:00 18:00 21:00 24:00
01/24 ws



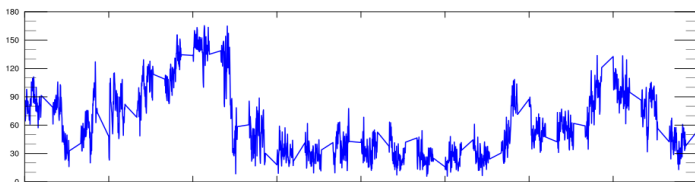
00:00 03:00 06:00 09:00 12:00 15:00 18:00 21:00 24:00
01/24 rad



00:00 03:00 06:00 09:00 12:00 15:00 18:00 21:00 24:00
01/24 rad



00:00 03:00 06:00 09:00 12:00 15:00 18:00 21:00 24:00

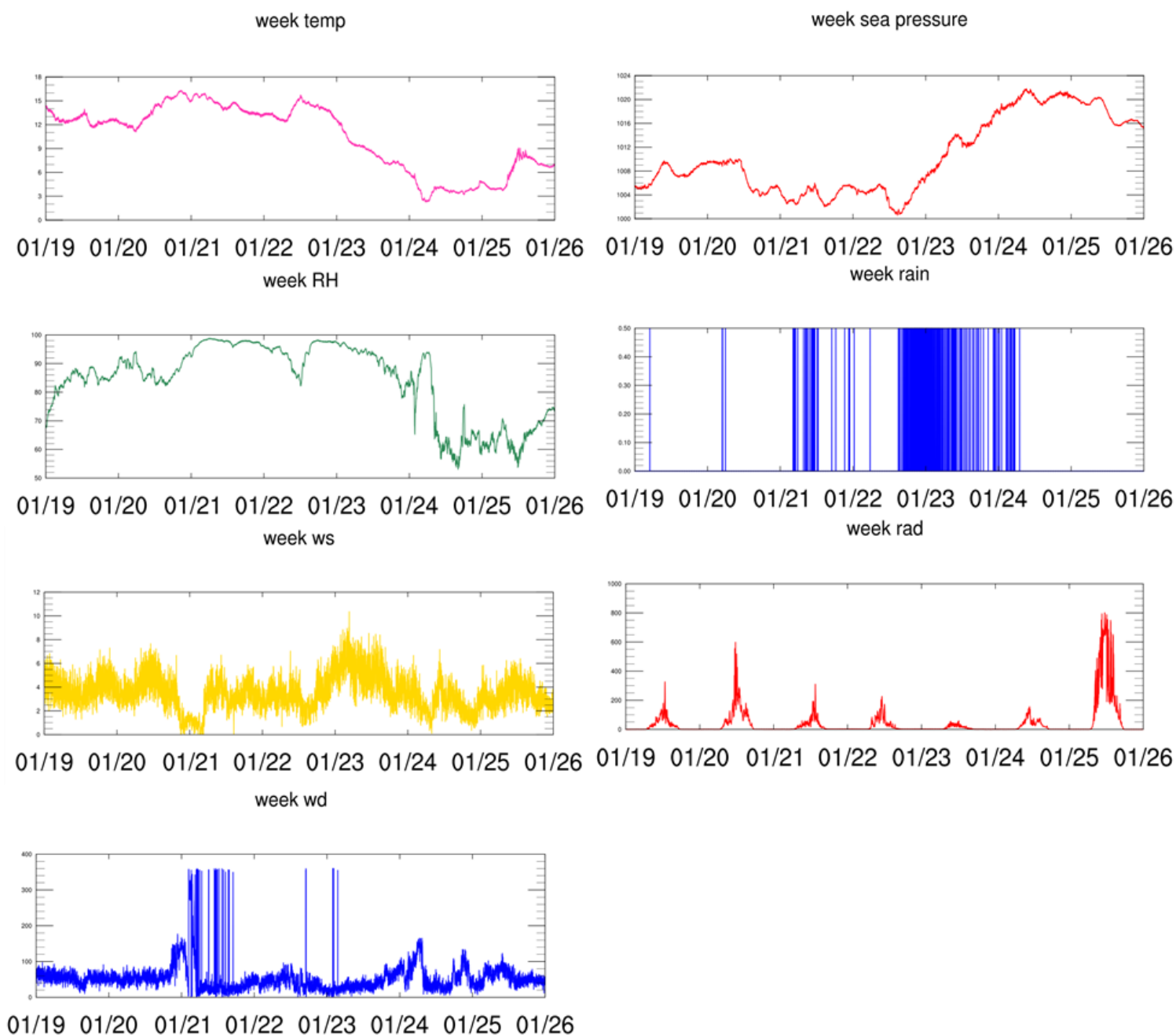


00:00 03:00 06:00 09:00 12:00 15:00 18:00 21:00 24:00

24 號天氣分析：

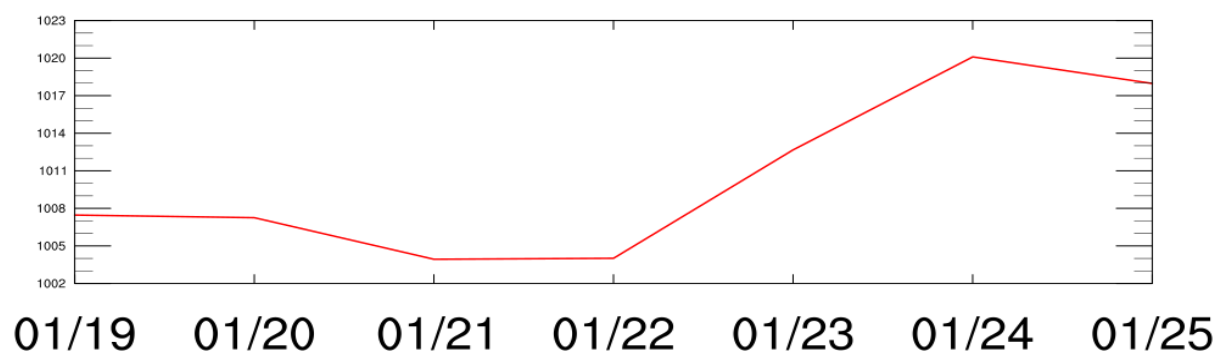
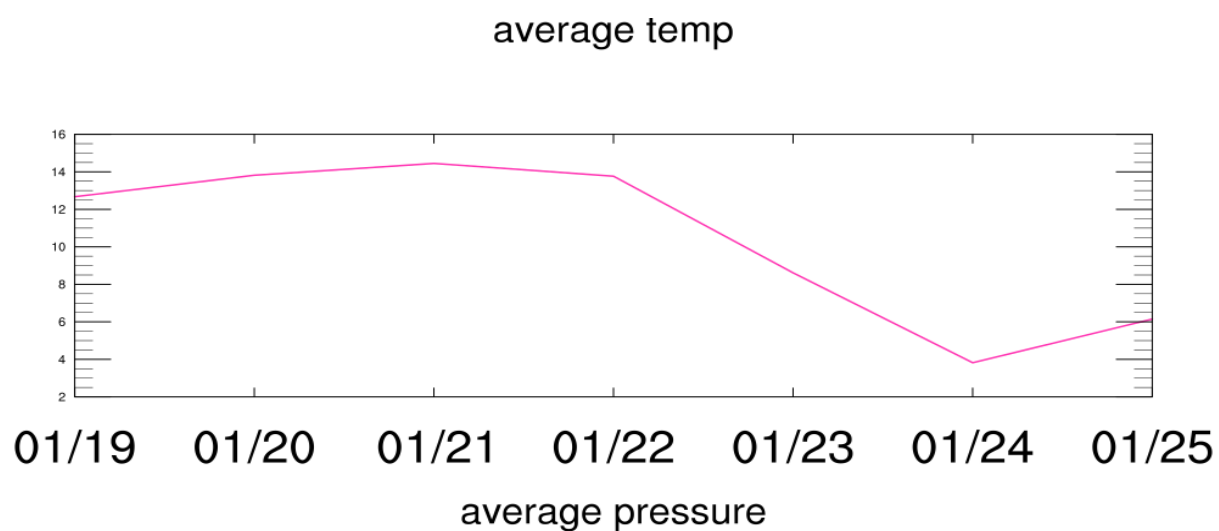
當天溫度維持在 2 度到 6 度之間，相對濕度在下雨的凌晨時有最大值。風方在凌晨時為以東北風東南風為主的東風系統，風向較不固定，到了早上 8 點後則呈現以東北風為主的風向，到了晚上 6 點後則回到以東風東北風為主的風向。從氣壓可以發現此時台灣受高壓所壟罩，甚至來到接近 1039hPa，而也因為降雨的關係使當天輻射值很低。

當天為因為北極震盪所對台灣造成霸王級寒流，溫度極低使中央大學測站所量測到的溫度都快降於 0 度下，氣壓值也比一般西伯利亞冷高壓帶來的影響還要來的大。為台灣少見的天氣系統。



19 號～25 號天氣分析：

溫度在 19 號到 22 號時維持在約 14 度左右，之後到 23 號後就開始逐漸降低溫度至 10 度以下。通常相對濕度會隨著溫度的升溫而降低，但是從一星期的折線圖來看，這個現象在寒流來的時候並沒有很顯著，在 23 日當天即使有降雨但溫度和相對濕度仍是同步往下降。風速在寒流剛來到台灣時呈現上升的趨勢，之後便回到平均值左右。而 23 日氣壓升高的期間也可以斷定是高壓冷氣團來到台灣的依據。太陽輻射值和降雨則可以做個對應，當有降雨時則輻射量降低，沒有降雨的 25 日則太陽輻射值較高。



從一周日均溫度和日均氣壓折線圖可以發現寒流來的溫度降低，氣壓升高，有很好的對應。