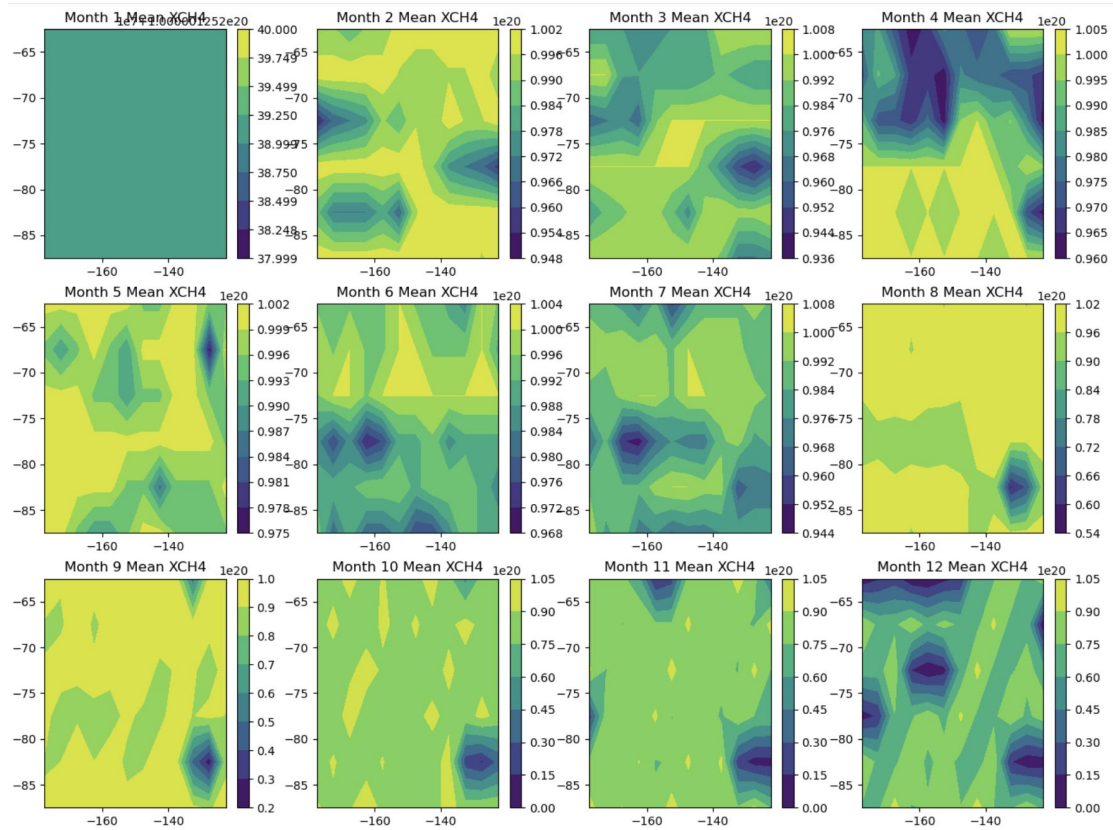


## Assignment 03 Report

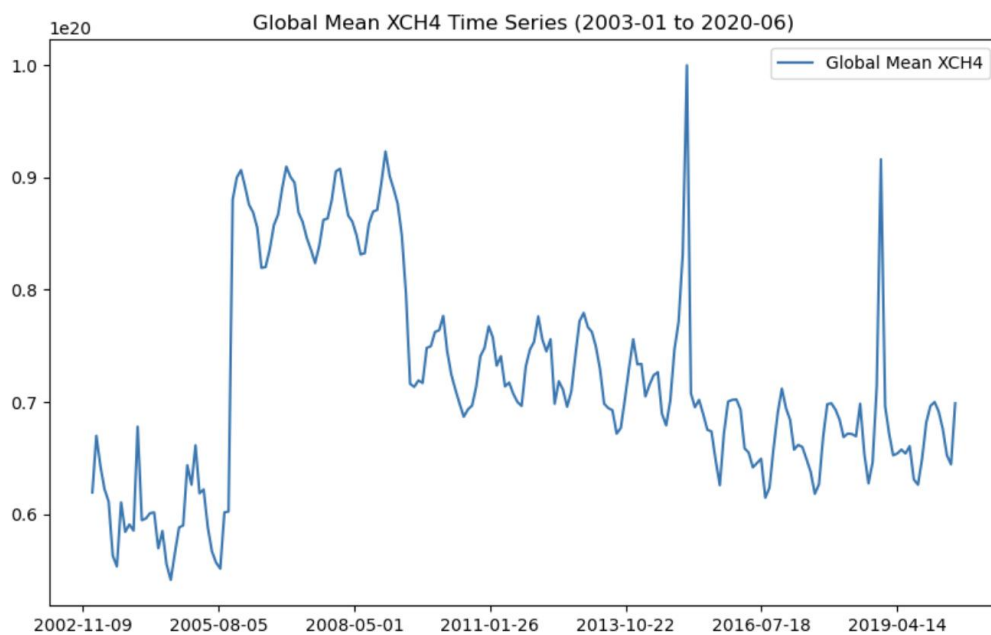
第一题：（在 python 中打开读取 nc 文件的操作进行了上网学习，参考文章《利用 Python(netCDF4 库)读取.nc 文件（NetCDF 气象数据文件）的基本操作》。对于图片的 x 轴的时间转换进行了上网学习，还学习了去季节化的操作）

输出结果：

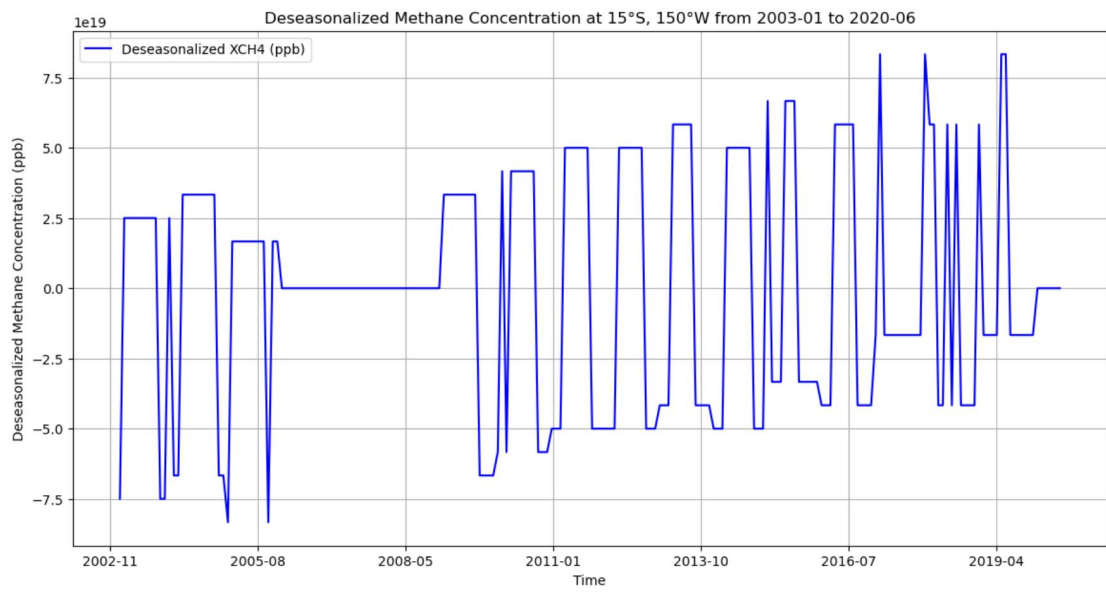
(1)



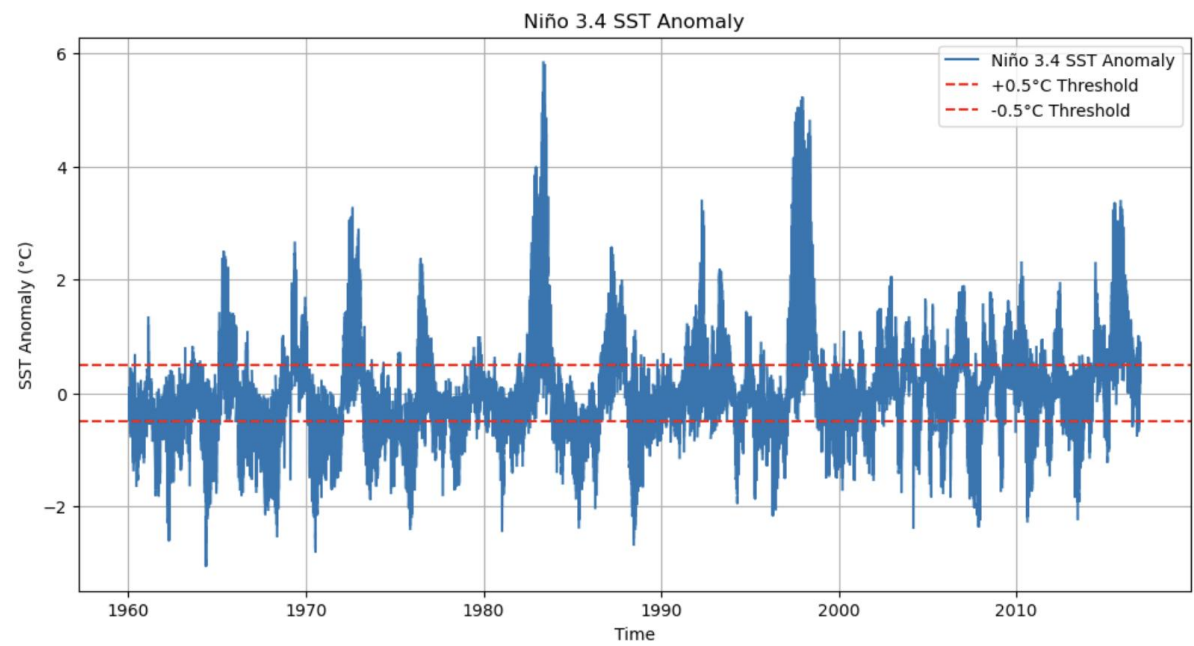
(2)



(3)



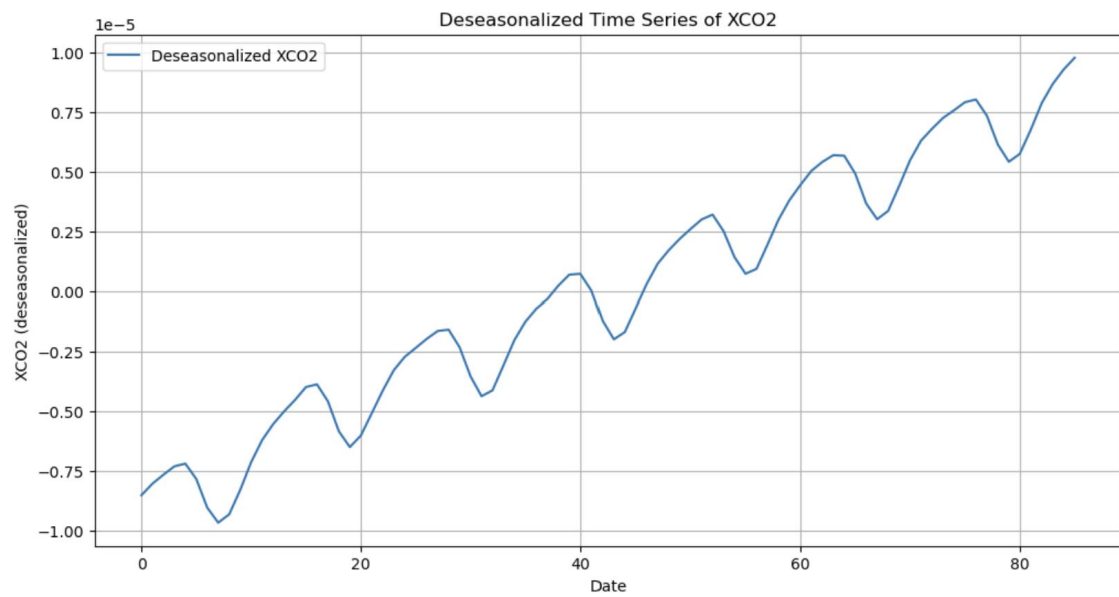
第二题：  
输出结果：



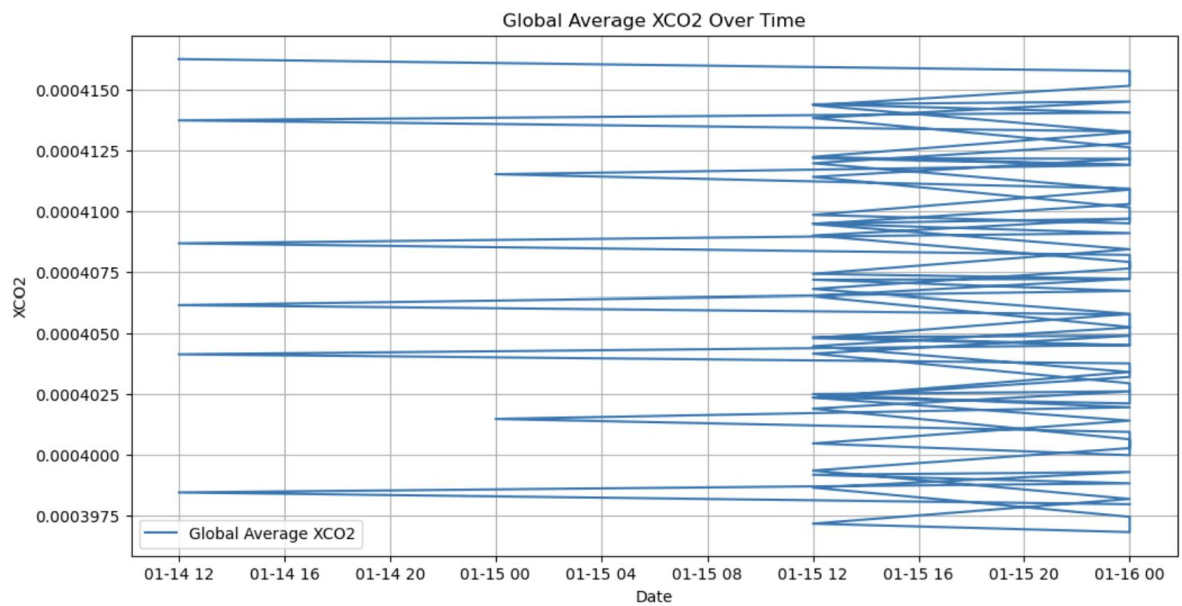
第三题：（上网学习如何打开并且读取 nc 数据集，并利用这些数据结合 cartopy 画图，所使用的数据集链接在 ipynb 文件中，使用的是群里助教吴星沂发的 output\_file.zip）

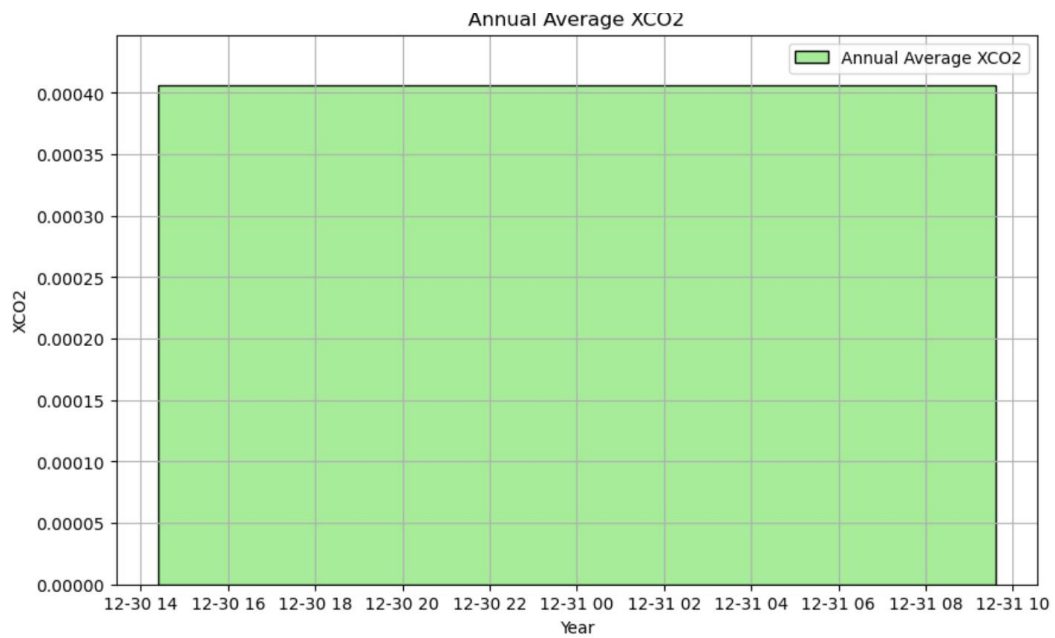
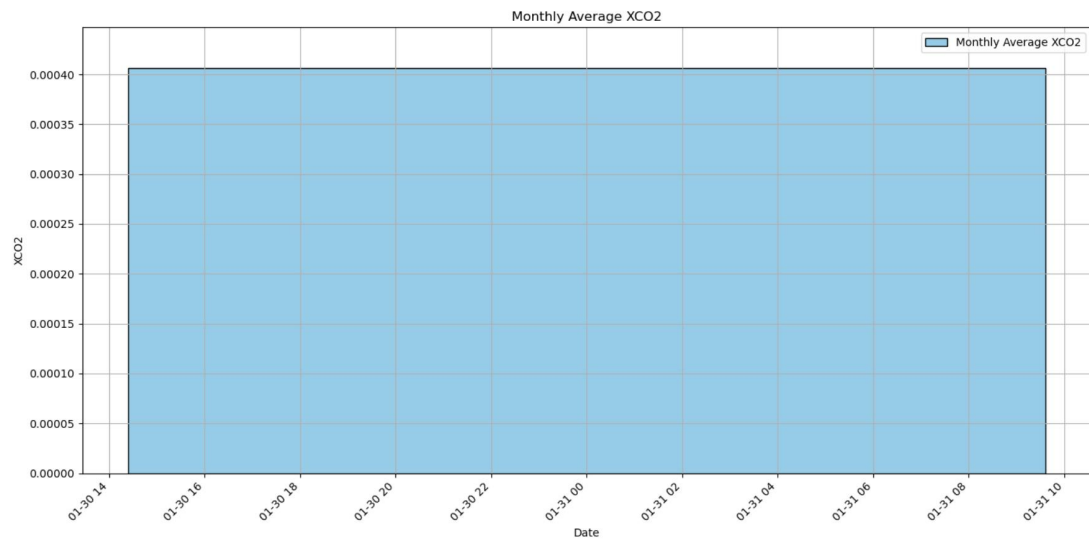
输出结果：

(1)

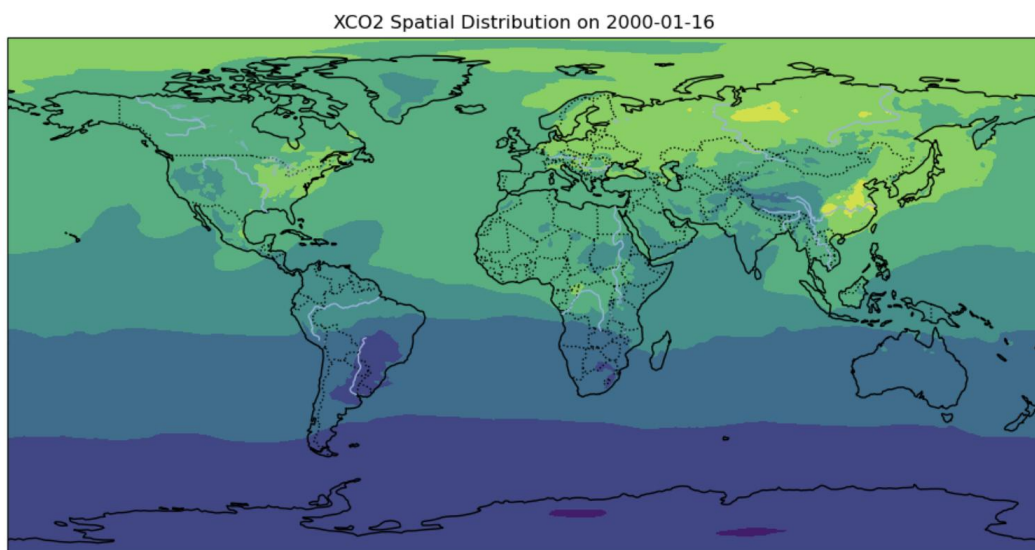


(2)





(不知道为什么以上四张图的 x 标轴设置的不正确，且月度和年度图是一整片的颜色)



XCO2 Spatial Distribution near Fujian, China on 2000-01-16

