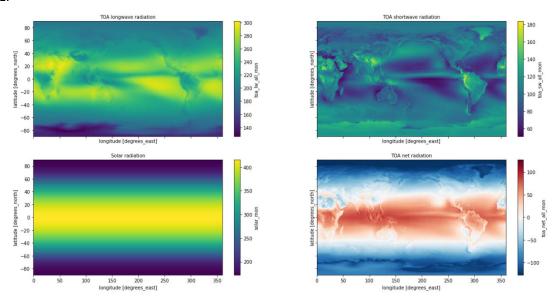
3.1

首先导入文件,根据题目来划分数据区域,根据题意得到月份的平均海表温度;然后将 sst 中所以的数据得到温度,两者的差值就是 sst 的异常值。

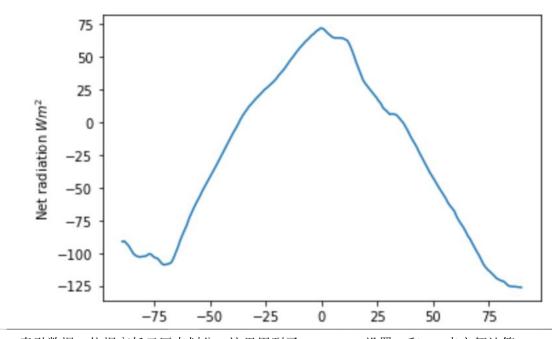
根据题意和图示范例,设置异常值大于 0 和小于 0 来进行区分,并且设置不同的颜色。 3.2

1.



将数据导出来,通过 Solar radiation - TOA shortwave_out - TOA longwave_out 运算得到与 TOA net radiation 一样的图

- 2.利用权重来进行计算
- 3.画出温度随纬度的变化并且标上注释



4. 索引数据,依据高低云区来划分,这里用到了 np.isnan,设置 0 和 1,来方便计算。

3.采用的文件是 CESM2_200001-201412.nc,画的图已经注释在 ipynb 中了