

在雅典和北京地区研究云和气溶胶浓度对辐射强迫的影响

我们在同一纬度不同区域的两个城市雅典和北京，进行了云和气溶胶浓度对于辐射强迫影响的研究。气溶胶浓度数据是由 ESA Aerosol_CCI 数据库提供的，搭载在 ERS-2 和 ENVIASAT 卫星上的 ATSR2 和 AATSR 传感器获取的 2000-2012 年卫星数据反演得到。每月平均的大气层顶和地表的辐射通量数据来源于云层和地球辐射能量系统 (CERES) 提供的 2000-2015 年数据集。