

CAMx

Kemijski transportni model (CTM) <https://www.camx.com/>

Preveden je s openmpi41, Intel 19.0.0.117 kompajlerom i postavkama "COMPILER=ifort MPI=openmpi NCF=NCF4_C".

Korištenje

Dostupna verzija:

| Verzija | Modul |
|---------|-----------|
| 7.10 | CAMx/7.10 |

Primjeri korištenja :

Primjer 1.

2 dana testne simulacije s input podacima preuzetih s web stranice <https://www.camx.com/download/camx-test-case/>

CAMx.sge

```
#$ -cwd
#$ -pe *mpi 28
module load CAMx/7.10

/apps/CAMx/7.10/CAMx_v7.10.36.12.20160610-11.isabella.job
```

```
qsub CAMx.sge
```

Primjer 2.

Skripta /apps/CAMx/7.10/CAMx_v7.10.36.12.20160610-11.isabella.job se može kopirati u radni direktorij i raditi preinake.

```
cp /apps/CAMx/7.10/CAMx_v7.10.36.12.20160610-11.isabella.job .
vi CAMx_v7.10.36.12.20160610-11.isabella.job
```

CAMx.sge

```
#$ -cwd
#$ -pe *mpi 28
module load CAMx/7.10

./CAMx_v7.10.36.12.20160610-11.isabella.job
```

Primjer 3.

Ili se može direktno pozivati naredbom mpirun, ali u tom slučaju Control File Namelist Input datoteka "CAMx.in" mora biti u radnom direktoriju:

CAMx.sge

```
#$ -cwd  
#$ -pe *mpi 28  
module load CAMx/7.10  
  
mpirun -np $NSLOTS CAMx.v7.10.openMPI.NCF4.ifort
```

Više o korištenju aplikacije moguće je pročitati na [službenim web stranicama](#).