RACM

Reaction Rate (molecules cm^{-3} s^{-1})

5e+08
0e+00
-5e+08

Day 1 Day 2 Day 3 Day 4 Day 5 Day 6 Day 7 Night 1 Night 2 Night 3 Night 4 Night 5 Night 6 Night 7

Reaction

- ACO3 + NO2 = PAN
- Consumption Others
- CSL + NO3 = HNO3 + PHO
- H2O2 + hv = OH + OH
- HC3P + HO2 = OP2
- HC5P + HO2 = OP2
- HC5P + NO = 0.211 ALD + 0.245 ETHP + 0.021 HCHO + 0.599 HO2 + 0.722 KET + 0.031 MO2 + 0.876 NO2 + 0.124 ONIT + 0.334 XO2
- HCHO + hv = CO + 2 HO2
- HNO3 + OH = NO3
- HO2 + HO2 = H2O2
- HO2 + MO2 = OP1
- HO2 + NO2 = HO2NO2
- HO2 + OH = UNITY
- HO2NO2 = HO2 + NO2
- HONO + hv = NO + OH
- KET + hv = ACO3 + ETHP
- MGLY + hv = ACO3 + CO + HO2
- NO + OH = HONO
- NO + XO2 = NO2
- NO2 + OH = HNO3
- NO2 + PHO = 0.10 CSL + ONIT
- NO2 + TCO3 = TPAN
- O1D = OH + OH
- O3 + OLI = 0.99 ALD + 0.07 CH4 + 0.30 CO + 0.06 ETH + 0.18 ETHP + 0.01 H2O2 + 0.02 HCHO + 0.22 HO2 + 0.16 KET + 0.12 KETP + 0.23 MO2 + 0.63 OH + 0.14 ORA2
- PAN = ACO3 + NO2
- PAN Extra Consumption
- Production Others
- TPAN = NO2 + TCO3