RO2NO2 Cumulative Net Budget with Total NOx emissions at each Temperature

• MCMv3.2 • CRIv2 • MOZART-4 • RADM2 • CB05 15.5 16.0 18.0 18.5 15.0 16.5 17.0 17.5 6e+07 6e+07 **-**6e+07 6e+07 • 6e+07 · 6e+07 -6e+07 6e+07 **-**4e+07 4e+07 4e+07 4e+07 4e+07 4e+07 4e+07 4e+07 2e+07 2e+07 2e + 072e+07 2e+07 2e+07 2e+07 0e+00 0e+00 0e + 000e + 000e + 000e + 000e+00 0e + 000.0e+05.0e+08.0e+09.5e+02.0e+09 0.0e+0**5**.0e+0**8**.0e+0**9**.5e+0**2**.0e+09 0.0e+0**6**.0e+0**8**.0e+0**9**.5e+0**2**.0e+09 0.0e+0**6**.0e+0**8**.0e+0**9**.5e+0**2**.0e+09 0.0e+06.0e+08.0e+09.5e+02.0e+09 0.0e+06.0e+08.0e+09.5e+02.0e+09 0.0e+0**5**.0e+0**8**.0e+0**9**.5e+0**2**.0e+09 0.0e+05.0e+08.0e+09.5e+02.0e+09 6e+07 **-**6e+07 6e+07 **-**6e+07 **-**6e+07 -6e+07 6e+07 **-**6e+07 **-**4e+07 4e+07 4e+07 4e+07 4e+07 4e+07 4e+07 4e+07 2e+07 2e+07 2e+07 2e+07 2e+07 2e+07 2e+07 0e+00 0e+00 0e+00 0e+00 0.0e+060.0e+08.0e+09.5e+029.0e+09 0.0e+050.0e+08.0e+09.5e+029.0e+09 0.0e+0500e+080e+095e+0290e+0295e+09 0.0e+0500e+080e+095e+0290e+0295e+09 0.0e+0**5**.0e+0**8**.0e+0**9**.5e+0**2**.0e+09 0.0e+050.0e+080.0e+090.5e+020.0e+09 0.0e+050.0e+018.0e+019.5e+029.0e+09 0.0e+050.0e+0180e+019.5e+029.0e+09 6e+07 **-**6e+07 -6e+07 -6e+07 **-**6e+07 -6e+07 -6e+07 6e+07 -4e+07 4e+07 4e+07 4e+07 4e+07 4e+07 4e+07 4e+07 2e+07 2e+07 2e+07 2e+07 2e+07 2e+07 2e+07 2e+07 **6** 0e+00 0.0e+0500e+080e+095e+0290e+0295e+09 0.0e+0500e+080e+095e+0290e+0295e+09 0.0e+G500e+080e+095e+0290e+0295e+09 0e+00 1e+09 0e+00 1e+09 2e+09 0e+00 1e+09 2e+09 0e+00 1e+09 2e+09 0e+00 1e+09 2e+09 2e+09 27.0 28.0 28.5 29.0 29.5 30.0 30.5 6e+07 4e+07 6e+07 **-**6e+07 -6e+07 **-**6e+07 -6e+07 6e+07 6e+07 **-**4e+07 4e+07 4e+07 4e+07 4e+07 4e+07 4e+07 **Padget** 2e+07 2e+07 2e+07 2e+07 2e+07 2e+07 2e+07 2e+07 Net RO2NO2 0e+00 6e+07 0e + 000e + 000e+00 0e + 000e+00 1e+09 2e+09 0e+00 1e+09 2e+09 3e+09 0e+00 1e+09 2e+09 3e+09 31.0 31.5 32.0 32.5 33.0 33.5 34.0 34.5 6e+07 -6e+07 **-**6e+07 -6e+07 -6e+07 6e+07 **-**6e+07 **-**4e+07 · 4e+07 4e+07 4e+07 4e+07 4e+07 4e+07 4e+07 2e+07 2e+07 2e+07 2e+07 2e+07 2e+07 2e+07 2e+07 0e+00 0e + 000e + 000e + 000e+00 1e+09 2e+09 0e+00 1e+09 3e+09 0e+00 1e+09 2e+09 0e+00 1e+09 2e+09 3e+09 1e+09 2e+09 1e+09 2e+09 1e+09 2e+09 0e+00 1e+09 2e+09 3e+09 3e+09 2e+09 3e+09 0e+00 3e+09 0e+00 3e+09 0e+00 6e+07 • 6e+07 6e+07 **-**6e+07 6e+07 6e+07 **-**6e+07 **-**6e+07 4e+07 4e+07 4e+07 4e+07 4e+07 4e+07 4e+07 4e+07 2e+07 2e+07 2e+07 2e+07 2e+07 2e+07 2e+07 2e+07 0e+00 1e+09 1e+09 2e+09 1e+09 2e+09 3e+09 0e+00 3e+09 0e+00 2e+09 3e+09 0e+00 1e+09 2e+09 0e+00 1e+09 2e+09 3e+09 1e+09 2e+09 3e+09 0e+00 2e+09 0e+00 1e+09 2e+09 0e+00 3e+09 0e+00 1e+09 3e+09 39.0 39.5 40.0 6e+07 6e+07 • 6e+07 4e+07 4e+07 4e+07 2e+07 2e+07 2e+07 0e+00 0e+00 1e+09 2e+09 3e+09 0e+00 1e+09 2e+09 3e+09 0e+00 1e+09 2e+09 3e+09

Total NOx Emissions (molecules cm-3)