RO2NO2 Consumption Budget with Total NOx emissions at each Temperature

• CB05 • CRIv2 • MOZART-4 • RADM2 15.0 15.5 16.0 17.0 17.5 18.0 18.5 16.5 0e+00 -0e+00 • 0e+00 0e+00 **-**0e+00 0e+00 · 0e+00 0e+00 -2e+09 -2e+09 -2e+09 -2e+09 -2e+09 -2e+09 -2e+09 -2e+09 -4e+09 -4e+09 -4e+09 -4e+09 -4e+09 -4e+09 -4e+09 -4e+09 -6e+09 -6e+09 -6e+09 -6e+09 -6e+09 -6e+09 -6e+09 -6e+090.0e+05.0e+08.0e+09.5e+02.0e+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+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 0.0e+05.0e+08.0e+09.5e+02.0e+09 21.5 0e+00 **-**0e+00 -0e+00 -0e+00 0e+00 **-**0e+00 **-**0e+00 | 0e+00 · -2e+09 -2e+09 -2e+09 -2e+09 -2e+09 -2e+09 -2e+09 -2e+09 -4e+09 -4e+09 -4e+09 -4e+09 -4e+09 -4e+09 -4e+09 · -4e+09 -6e+09 -6e+09 -6e+09 -6e+09 -6e+09 -6e+09 -6e+09 -6e+09 0.0e+050.0e+018.0e+019.5e+029.0e+09 0.0e+0500e+0180e+0195e+0290e+09 0.0e+0500e+0180e+0195e+0290e+09 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+0500e+0180e+0195e+0290e+09 23.0 23.5 24.0 24.5 25.0 25.5 26.5 0e+00 -0e+00 -0e+00 -0e+00 -0e+00 -0e+00 **-**0e+00 -0e+00 · -2e+09 -2e+09 -2e+09 -2e+09 -2e+09 -2e+09 -2e+09 -2e+09 **6** -4e+09 -4e+09 -4e+09 -4e+09 -4e+09 · -4e+09 -4e+09 · -4e+09 (molecnles contraction of the co -6e+09 -6e+09 -6e+09 -6e+09 0.0e+0500e+080e+095e+0290e+0295e+09 0.0e+500e+080e+095e+2290e+2295e+09 0.0e+500e+080e+095e+290e+295e+09 0e+00 1e+09 2e+09 2e+09 1e+09 2e+09 1e+09 2e+09 1e+09 2e+09 0e+00 1e+09 0e+00 0e+00 0e+00 27.0 27.5 28.0 28.5 30.0 30.5 29.0 29.5 0e+00 **-**0e+00 -0e+00 -0e+00 · 0e+00 **-**0e+00 **-**0e+00 · -2e+09 --4e+09 --2e+09 -2e+09 -2e+09 -2e+09 -2e+09 -2e+09 -2e+09 -4e+09 -4e+09 · -4e+09 -4e+09 · -4e+09 -4e+09 -4e+09 -6e+09 -6e+09 -6e+09 -6e+09 -6e+09 · -6e+09 -6e+09 -6e+09 1e+09 1e+09 0e+00 2e+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 0e+00 2e+09 0e+00 1e+09 2e+09 3e+09 0e+00 1e+09 2e+09 31.0 32.0 32.5 33.5 31.5 33.0 34.5 Oe+00 0e+00 **-**0e+00 **-**0e+00 -0e+00 -0e+00 **-**0e+00 **-**0e+00 • **5** -2e+09 -2e+09 -2e+09 -2e+09 -2e+09 -2e+09 -2e+09 -2e+09 -4e+09 -4e+09 -4e+09 • -4e+09 -4e+09 -4e+09 -4e+09 -4e+09 · -6e+09 -6e+09 -6e+09 -6e+09 -6e+09 -6e+09 -6e+09 -6e+09 1e+09 2e+09 3e+09 1e+09 2e+09 0e+00 1e+09 2e+09 0e+00 1e+09 2e+09 0e+00 1e+09 2e+09 1e+09 2e+09 3e+09 1e+09 2e+09 0e+00 1e+09 2e+09 3e+09 0e+00 0e+00 3e+09 3e+09 3e+09 0e+00 0e+00 3e+09 3e+09 0e+00 🕇 0e+00 0e+00 -0e+00 0e+00 0e+00 0e+00 0e+00 -2e+09 -2e+09 -2e+09 -2e+09 -2e+09 -2e+09 -2e+09 -2e+09 -4e+09 -4e+09 -4e+09 -4e+09 -4e+09 -4e+09 -4e+09 -4e+09 -6e+09 -6e+09 -6e+09 -6e+09 -6e+09 -6e+09 1e+09 1e+09 2e+09 3e+09 0e+00 1e+09 2e+09 3e+09 0e+00 1e+09 2e+09 0e+00 2e+09 0e+00 1e+09 2e+09 3e+09 1e+09 2e+09 0e+00 1e+09 2e+09 3e+09 0e+00 3e+09 3e+09 0e+00 0e+00 1e+09 2e+09 3e+09 3e+09 40.0 39.0 0e+00 -0e+00 -0e+00 --2e+09 -2e+09 -2e+09 -4e+09 -4e+09 -4e+09 -6e+09

Total NOx Emissions (molecules cm-3)

0e+00 1e+09 2e+09 3e+09

0e+00 1e+09 2e+09 3e+09

0e+00 1e+09 2e+09 3e+09