$\begin{array}{c} ARTP \\ H = 20 \end{array}$	Emis. Reg.	Global	Tropics	NHML	NHHL	SHML	SHHL
$SO_2$	NHML US East Asia India Europe	$-4.7e-05 \pm 1.7e-05$ $-5.4e-05 \pm 2.2e-05$ $-2.7e-05 \pm 1.3e-05$ $-1.6e-05 \pm 9.5e-06$ $-6.1e-05 \pm 2.5e-05$	$-3.8e-05 \pm 1.4e-05$ $-4.1e-05 \pm 1.6e-05$ $-1.5e-05 \pm 6.8e-06$ $-8.9e-06 \pm 5.1e-06$ $-5.1e-05 \pm 2.0e-05$	$-7.9e-05 \pm 2.9e-05$ $-9.4e-05 \pm 3.8e-05$ $-8.4e-05 \pm 3.9e-05$ $-5.1e-05 \pm 3.0e-05$ $-9.4e-05 \pm 3.8e-05$	$\begin{array}{c} -1.2\mathrm{e}\text{-}04 \pm 4.5\mathrm{e}\text{-}05 \\ -1.7\mathrm{e}\text{-}04 \pm 6.7\mathrm{e}\text{-}05 \\ -1.2\mathrm{e}\text{-}04 \pm 5.6\mathrm{e}\text{-}05 \\ -7.2\mathrm{e}\text{-}05 \pm 4.2\mathrm{e}\text{-}05 \\ -1.9\mathrm{e}\text{-}04 \pm 7.6\mathrm{e}\text{-}05 \end{array}$	$-2.0e-05 \pm 7.3e-06$ $-2.1e-05 \pm 8.6e-06$ $5.8e-06 \pm 2.7e-06$ $3.5e-06 \pm 2.0e-06$ $-2.8e-05 \pm 1.1e-05$	$\begin{array}{c} -3.0\mathrm{e}\text{-}05 \pm 1.1\mathrm{e}\text{-}05 \\ -2.2\mathrm{e}\text{-}05 \pm 8.7\mathrm{e}\text{-}06 \\ 4.0\mathrm{e}\text{-}05 \pm 1.9\mathrm{e}\text{-}05 \\ 2.4\mathrm{e}\text{-}05 \pm 1.4\mathrm{e}\text{-}05 \\ -5.6\mathrm{e}\text{-}06 \pm 2.2\mathrm{e}\text{-}06 \end{array}$
BC	Global Asia	$2.9e-04 \pm 1.1e-04$ $4.5e-04 \pm 2.1e-04$	$2.6e-04 \pm 9.6e-05$ $4.1e-04 \pm 2.0e-04$	$4.8e-04 \pm 1.8e-04$ $4.4e-04 \pm 2.1e-04$	$5.5e-04 \pm 2.0e-04$ $5.2e-04 \pm 2.5e-04$	$1.6e-04 \pm 5.9e-05$ $5.7e-04 \pm 2.7e-04$	$3.3e-05 \pm 1.2e-05$ $3.5e-04 \pm 1.7e-04$
$CH_4$	Global	$2.1e-05 \pm 4.5e-06$	$1.8e-05 \pm 3.9e-06$	$2.3 \text{e-}05 \pm 5.0 \text{e-}06$	$4.5 \text{e-}05 \pm 9.5 \text{e-}06$	$1.6e-05 \pm 3.4e-06$	$2.5 \text{e-}05 \pm 5.3 \text{e-}06$
$CO_2$	Global	4.8e-07 ± 7.3e-08	4.1e-07 ± 6.2e-08	5.6e-07 ± 8.5e-08	1.1e-06 ± 1.6e-07	v3.7e-07 ± 5.6e-08	5.4e-07 ± 8.1e-08