$\begin{array}{l} ARTP \\ H = 100 \end{array}$	Emis. Reg.	Global	Tropics	NHML	NHHL	SHML	SHHL
$SO_2$	NHML US East Asia India Europe	$-4.9e-06 \pm 1.8e-06$ $-5.6e-06 \pm 2.3e-06$ $-2.8e-06 \pm 1.3e-06$ $-1.7e-06 \pm 9.8e-07$ $-6.3e-06 \pm 2.5e-06$	$-3.9e-06 \pm 1.4e-06$ $-4.2e-06 \pm 1.7e-06$ $-1.5e-06 \pm 7.0e-07$ $-9.1e-07 \pm 5.3e-07$ $-5.3e-06 \pm 2.1e-06$	$-8.2e-06 \pm 3.0e-06$ $-9.8e-06 \pm 3.9e-06$ $-8.7e-06 \pm 4.1e-06$ $-5.3e-06 \pm 3.1e-06$ $-9.7e-06 \pm 3.9e-06$	$-1.3e-05 \pm 4.7e-06$ $-1.7e-05 \pm 6.9e-06$ $-1.2e-05 \pm 5.7e-06$ $-7.4e-06 \pm 4.3e-06$ $-2.0e-05 \pm 7.8e-06$	$-2.1e-06 \pm 7.6e-07$ $-2.2e-06 \pm 8.8e-07$ $6.0e-07 \pm 2.8e-07$ $3.6e-07 \pm 2.1e-07$ $-2.9e-06 \pm 1.2e-06$	$\begin{array}{l} -3.1\mathrm{e}\text{-}06 \pm 1.1\mathrm{e}\text{-}06 \\ -2.2\mathrm{e}\text{-}06 \pm 9.0\mathrm{e}\text{-}07 \\ 4.1\mathrm{e}\text{-}06 \pm 1.9\mathrm{e}\text{-}06 \\ 2.5\mathrm{e}\text{-}06 \pm 1.5\mathrm{e}\text{-}06 \\ -5.8\mathrm{e}\text{-}07 \pm 2.3\mathrm{e}\text{-}07 \end{array}$
BC	Global Asia	$3.0e-05 \pm 1.1e-05$ $4.6e-05 \pm 2.2e-05$	$2.7e-05 \pm 9.9e-06$ $4.3e-05 \pm 2.0e-05$	$4.9e-05 \pm 1.8e-05$ $4.5e-05 \pm 2.1e-05$	$5.6e-05 \pm 2.1e-05$ $5.4e-05 \pm 2.6e-05$	$1.6e-05 \pm 6.1e-06$ $5.9e-05 \pm 2.8e-05$	$3.4e-06 \pm 1.3e-06$ $3.6e-05 \pm 1.7e-05$
$CH_4$	Global	$1.1\text{e-}06 \pm 2.3\text{e-}07$	$9.2\mathrm{e}\text{-}07\pm2.0\mathrm{e}\text{-}07$	$v1.2e\text{-}06 \pm 2.5e\text{-}07$	$2.2\text{e-}06\pm4.8\text{e-}07$	$8.0\mathrm{e}\text{-}07\pm1.7\mathrm{e}\text{-}07$	$1.2e-06 \pm 2.6e-07$
$CO_2$	Global	$3.6e-07 \pm 5.4e-08$	$3.1\text{e-}07 \pm 4.6\text{e-}08$	$4.2\text{e-}07 \pm 6.3\text{e-}08$	$7.8e-07 \pm 1.2e-07$	$v2.8e-07 \pm 4.1e-08$	4.0e-07 ± 6.1e-08