$_{ m iARTP}$ H = 100	Emis. Reg.	Global	Tropics	NHML	NHHL	SHML	SHHL
SO_2	NHML US East Asia India Europe	$-4.3e-03 \pm 1.6e-03$ $-4.9e-03 \pm 2.0e-03$ $-2.4e-03 \pm 1.1e-03$ $-1.5e-03 \pm 8.6e-04$ $-5.6e-03 \pm 2.2e-03$	$\begin{array}{c} -3.4\text{e-}03 \pm 1.3\text{e-}03 \\ -3.7\text{e-}03 \pm 1.5\text{e-}03 \\ -1.3\text{e-}03 \pm 6.2\text{e-}04 \\ -8.1\text{e-}04 \pm 4.7\text{e-}04 \\ -4.7\text{e-}03 \pm 1.9\text{e-}03 \end{array}$	$-7.2e-03 \pm 2.6e-03$ $-8.6e-03 \pm 3.5e-03$ $-7.6e-03 \pm 3.6e-03$ $-4.6e-03 \pm 2.7e-03$ $-8.6e-03 \pm 3.4e-03$	$\begin{array}{c} -1.1\text{e-}02 \pm 4.1\text{e-}03 \\ -1.5\text{e-}02 \pm 6.1\text{e-}03 \\ -1.1\text{e-}02 \pm 5.1\text{e-}03 \\ -6.6\text{e-}03 \pm 3.8\text{e-}03 \\ -1.7\text{e-}02 \pm 6.9\text{e-}03 \end{array}$	$\begin{array}{c} -1.8e\text{-}03 \pm 6.7e\text{-}04 \\ -1.9e\text{-}03 \pm 7.8e\text{-}04 \\ 5.3e\text{-}04 \pm 2.5e\text{-}04 \\ 3.2e\text{-}04 \pm 1.9e\text{-}04 \\ -2.6e\text{-}03 \pm 1.0e\text{-}03 \end{array}$	$\begin{array}{c} -2.7 \text{e-} 03 \pm 1.0 \text{e-} 03 \\ -2.0 \text{e-} 03 \pm 7.9 \text{e-} 04 \\ 3.6 \text{e-} 03 \pm 1.7 \text{e-} 03 \\ 2.2 \text{e-} 03 \pm 1.3 \text{e-} 03 \\ -5.1 \text{e-} 04 \pm 2.0 \text{e-} 04 \end{array}$
BC	Global Asia	$2.6e-02 \pm 9.6e-03$ $4.1e-02 \pm 1.9e-02$	$2.4\text{e-}02 \pm 8.8\text{e-}03$ $3.8\text{e-}02 \pm 1.8\text{e-}02$	$4.3e-02 \pm 1.6e-02$ $4.0e-02 \pm 1.9e-02$	$5.0e-02 \pm 1.8e-02$ $4.8e-02 \pm 2.3e-02$	$1.4e-02 \pm 5.3e-03$ $5.2e-02 \pm 2.5e-02$	$3.0e-03 \pm 1.1e-03$ $3.2e-02 \pm 1.5e-02$
CH_4	Global	$8.5\text{e-}04\pm1.8\text{e-}04$	$7.4\text{e-}04\pm1.6\text{e-}04$	$9.4\text{e-}04\pm2.0\text{e-}04$	$1.8\mathrm{e}\text{-}03\pm3.8\mathrm{e}\text{-}04$	$6.5\mathrm{e}\text{-}04\pm1.4\mathrm{e}\text{-}04$	$9.9e-04 \pm 2.1e-04$
CO_2	Global	4.0e-05 ± 6.0e-06	$3.4\text{e-}05 \pm 5.1\text{e-}06$	4.6e-05 ± 7.0e-06	$8.7e-05 \pm 1.3e-05$	3.0e-05 ± 4.6e-06	4.5e-05 ± 6.7e-06