iARPP $H = 20$	Emis. Reg.	Global	Tropics	NHML	NHHL	SHML	SHHL
SO_2	NHML US East Asia India Europe	$-2.9e-04 \pm 1.2e-04$ $-3.3e-04 \pm 1.5e-04$ $-1.6e-04 \pm 8.9e-05$ $-9.9e-05 \pm 6.6e-05$ $-3.7e-04 \pm 1.7e-04$	$\begin{array}{c} -3.0 \text{e-} 04 \pm 1.3 \text{e-} 04 \\ -3.3 \text{e-} 04 \pm 1.6 \text{e-} 04 \\ -1.1 \text{e-} 04 \pm 5.9 \text{e-} 05 \\ -6.6 \text{e-} 05 \pm 4.4 \text{e-} 05 \\ -4.3 \text{e-} 04 \pm 2.0 \text{e-} 04 \end{array}$	$-3.0e-04 \pm 1.3e-04$ $-3.8e-04 \pm 1.8e-04$ $-3.2e-04 \pm 1.7e-04$ $-2.0e-04 \pm 1.3e-04$ $-4.2e-04 \pm 1.9e-04$	$\begin{array}{c} -5.9e\text{-}04 \pm 2.6e\text{-}04 \\ -8.7e\text{-}04 \pm 4.1e\text{-}04 \\ -9.0e\text{-}04 \pm 4.9e\text{-}04 \\ -5.5e\text{-}04 \pm 3.7e\text{-}04 \\ -6.9e\text{-}04 \pm 3.2e\text{-}04 \end{array}$	$-1.3e-04 \pm 5.5e-05$ $-8.4e-05 \pm 3.9e-05$ $1.3e-05 \pm 7.2e-06$ $8.1e-06 \pm 5.4e-06$ $-6.1e-05 \pm 2.8e-05$	$ \begin{array}{l} -2.8\mathrm{e}\text{-}04 \pm 1.2\mathrm{e}\text{-}04 \\ -3.2\mathrm{e}\text{-}04 \pm 1.5\mathrm{e}\text{-}04 \\ 5.2\mathrm{e}\text{-}05 \pm 2.8\mathrm{e}\text{-}05 \\ 3.2\mathrm{e}\text{-}05 \pm 2.1\mathrm{e}\text{-}05 \\ -3.4\mathrm{e}\text{-}04 \pm 1.6\mathrm{e}\text{-}04 \end{array} $
BC	Global Asia	$3.6e-03 \pm 9.9e-04$ $6.5e-03 \pm 2.1e-03$	$5.2e-03 \pm 1.5e-03$ $5.5e-03 \pm 1.8e-03$	$1.3e-02 \pm 3.7e-03$ $6.6e-03 \pm 2.1e-03$	$-9.2e-03 \pm 2.6e-03$ $-7.4e-04 \pm 2.3e-04$	-3.0e-03 ± 8.3e-04 1.2e-02 ± 3.7e-03	$-6.1e-03 \pm 1.7e-03$ $5.4e-03 \pm 1.7e-03$
CH_4	Global	$-9.2e-06 \pm 1.3e-05$	$-8.6e-06 \pm 1.2e-05$	$-9.2e-06 \pm 1.3e-05$	$-1.7e-05 \pm 2.4e-05$	$-5.1e-06 \pm 7.1e-06$	$-1.6e-05 \pm 2.2e-05$
CO_2	Global	-2.3e-07 ± 1.1e-07	-1.8e-07 ± 8.5e-08	-1.9e-07 ± 9.2e-08	-5.0e-07 ± 2.4e-07	-1.7e-07 ± 8.0e-08	-5.2e-07 ± 2.4e-07