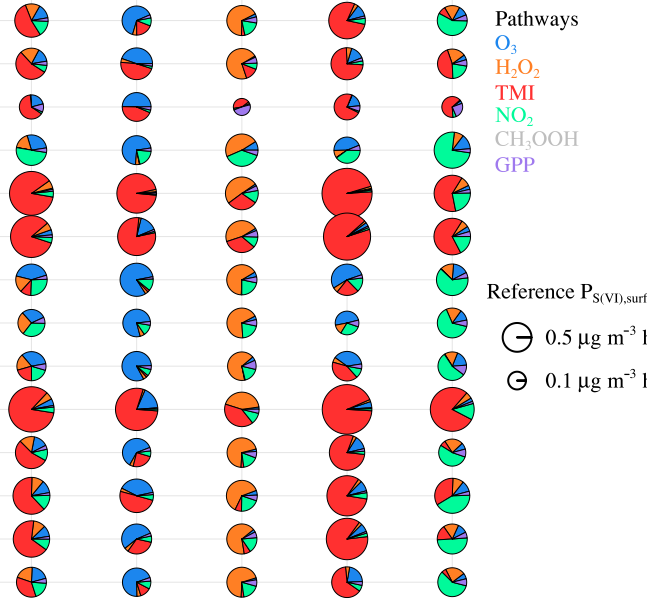Scenarios	pH_{surf}	$\Delta pH_{surf,night-day}$	$\Delta pH_{surf-2km}$	$P_{S(VI),surf}$
CTRL	5.2±0.5	0.2±0.2	5.1±1.1	0.8±0.8
MEIC_CTRL	4.5±0.7	0.2±0.2	4.7±1.1	0.6±0.5
A0	0.1±0.6	0.0±0.2	0.6±1.0	0.3±0.3
A2	5.7±0.4	0.2±0.1	5.2±1.3	0.6±0.5
OCAT0	4.2±0.9	0.3±0.2	5.4±0.9	2.0±2.3
OCAT0.5	4.6±0.7	0.3±0.2	5.1±0.9	1.7±1.9
OCAT2	5.4±0.5	0.2±0.2	4.8±1.4	0.7±0.5
TMI0	5.4±0.5	0.2±0.1	5.2±1.2	0.4±0.3
TMI0.5	5.4±0.6	0.2±0.2	5.5±1.0	0.5±0.4
TMI2	4.6±0.7	0.2±0.2	4.6±1.1	2.2±2.6
CL0	5.1±0.5	0.2±0.1	5.0±1.0	0.7±0.8
CL2	5.0±0.6	0.2±0.2	4.9±1.1	1.1±1.2
MSTB	5.0±0.6	0.2±0.2	4.6±1.0	1.1±1.3
STB	5.3±0.6	0.2±0.2	5.6±1.1	0.6±0.5