

	Number	Observations			ECHAM5-wiso		
	of points	slope ($\% \text{ } \% \text{ }^{-1}$)	r	p value	slope ($\% \text{ } \% \text{ }^{-1}$)	r	p value
Rothera*	194	7.0 (<0.1)	9.81×10^{-1}	<0.001	7.9 (<0.1)	9.97×10^{-1}	<0.001
Vernadsky*	372	6.6 (<0.1)	9.62×10^{-1}	<0.001	7.8 (0)	9.96×10^{-1}	0
Halley*	552	7.8 (0)	9.91×10^{-1}	0	7.8 (<0.1)	9.95×10^{-1}	<0.001
Marsh*	19	7.1 (<0.1)	9.80×10^{-1}	<0.001	8.0 (<0.1)	9.94×10^{-1}	<0.001
Dome F	351	6.4 (<0.1)	9.92×10^{-1}	<0.001	7.3 (<0.1)	9.91×10^{-1}	<0.001
Dome C	501	6.5 (0)	9.89×10^{-1}	0	6.3 (<0.1)	9.73×10^{-1}	<0.001
DDU	19	8.5 (<0.1)	9.92×10^{-1}	<0.001	9.0 (<0.1)	9.86×10^{-1}	<0.001
Neumayer	336	7.9 (<0.1)	9.90×10^{-1}	<0.001	7.8 (<0.1)	9.98×10^{-1}	<0.001
NUS 08-7	256	8.6 (<0.1)	9.96×10^{-1}	<0.001	8.0 (<0.1)	9.95×10^{-1}	<0.001
NUS 07-1	118	8.3 (<0.1)	9.94×10^{-1}	<0.001	7.6 (<0.1)	9.94×10^{-1}	<0.001
WDC06A	540	8.2 (0)	9.95×10^{-1}	0.00	8.1 (<0.1)	9.98×10^{-1}	<0.001
IND25	349	8.2 (<0.1)	9.82×10^{-1}	<0.001	7.8 (<0.1)	9.94×10^{-1}	<0.001
GIP	495	7.8 (0)	9.90×10^{-1}	0	8.3 (<0.1)	9.98×10^{-1}	<0.001