

50-60°S

		control				1980-2004			
		mean	DIV	lower range	higher range	mean	DIV	lower range	higher range
co2flux	red	0,204	0,166	0,038	0,370	-0,052	0,192	-0,244	0,140
heat	yellow	0,075	0,048	0,027	0,123	0,136	0,049	0,087	0,185
bio	pale green	-0,795	0,069	-0,864	-0,726	-0,763	0,081	-0,844	-0,682
residual circulation	turquoise blue	0,890	0,140	0,750	1,030	0,753	0,116	0,637	0,869
freshwater	dark blue	0,034	0,002	0,032	0,036	0,037	0,002	0,035	0,039
climate change	gray	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,215	0,025	-0,240	-0,190

**MPI-ESM LE control 50-60°S**

1,2  
1,0  
0,8  
0,6  
0,4  
0,2  
0,0  
-0,2  
-0,4  
-0,6  
-0,8  
-1,0

**MPI-ESM LE 1980-2004 50-60°S**

1,0  
0,8  
0,6  
0,4  
0,2  
0,0  
-0,2  
-0,4  
-0,6  
-0,8  
-1,0  
-1,2

Lauderdale control  
mean

Southern Ocean midlatitudes ~30-60°S

-0,870	0,000	0,000	0,000
-1,000	0,000	0,000	0,000
-2,110	0,000	0,000	0,000
2,200	0,000	0,000	0,000
-0,030	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,000

