

Period	Variable	IW	uLSW	cLSW	DSOW	ISOW	UW
1991–2015	Thickness (m)	301	338	860	170	474	411
	DIC ( $\mu\text{mol kg}^{-1}$ )	2158	2157	2157	2157	2155	2152
	DIC <sub>nat</sub> ( $\mu\text{mol kg}^{-1}$ )	2125	2121	2130	2136	2136	2112
	C <sub>ant</sub> ( $\mu\text{mol kg}^{-1}$ )	33	36	27	20	22	40
1991–1997	Thickness (m)	244	163	1197	186	572	196
	DIC ( $\mu\text{mol kg}^{-1}$ )	2149	2151	2151	2149	2152	2144
	DIC <sub>nat</sub> ( $\mu\text{mol kg}^{-1}$ )	2121	2123	2127	2135	2136	2113
	C <sub>ant</sub> ( $\mu\text{mol kg}^{-1}$ )	28	29	24	14	17	31
2000–2007	Thickness (m)	306	211	858	182	450	551
	DIC ( $\mu\text{mol kg}^{-1}$ )	2161	2159	2158	2156	2158	2153
	DIC <sub>nat</sub> ( $\mu\text{mol kg}^{-1}$ )	2129	2123	2131	2135	2136	2112
	C <sub>ant</sub> ( $\mu\text{mol kg}^{-1}$ )	32	36	27	20	22	41
2008–2015	Thickness (m)	361	705	527	136	413	416
	DIC ( $\mu\text{mol kg}^{-1}$ )	2162	2161	2161	2161	2161	2158
	DIC <sub>nat</sub> ( $\mu\text{mol kg}^{-1}$ )	2121	2117	2131	2138	2136	2112
	C <sub>ant</sub> ( $\mu\text{mol kg}^{-1}$ )	41	44	30	24	25	46