

Table 4.5b. Cod in Subarea 4, Division 7.d and Subdivision 20: Natural mortality by age-group.

y	Age					
	1	2	3	4	5	6
1963	1.100	0.643	0.213	0.2	0.2	0.2
1964	1.100	0.643	0.213	0.2	0.2	0.2
1965	1.100	0.643	0.213	0.2	0.2	0.2
1966	1.100	0.643	0.213	0.2	0.2	0.2
1967	1.100	0.643	0.213	0.2	0.2	0.2
1968	1.100	0.643	0.213	0.2	0.2	0.2
1969	1.100	0.643	0.213	0.2	0.2	0.2
1970	1.100	0.643	0.213	0.2	0.2	0.2
1971	1.100	0.643	0.213	0.2	0.2	0.2
1972	1.100	0.643	0.213	0.2	0.2	0.2
1973	1.100	0.643	0.213	0.2	0.2	0.2
1974	1.100	0.643	0.213	0.2	0.2	0.2
1975	1.113	0.638	0.216	0.2	0.2	0.2
1976	1.127	0.634	0.218	0.2	0.2	0.2
1977	1.141	0.631	0.221	0.2	0.2	0.2
1978	1.154	0.629	0.223	0.2	0.2	0.2
1979	1.164	0.629	0.225	0.2	0.2	0.2
1980	1.172	0.631	0.228	0.2	0.2	0.2
1981	1.175	0.635	0.230	0.2	0.2	0.2
1982	1.174	0.639	0.232	0.2	0.2	0.2
1983	1.168	0.643	0.234	0.2	0.2	0.2
1984	1.157	0.646	0.236	0.2	0.2	0.2
1985	1.143	0.650	0.238	0.2	0.2	0.2
1986	1.127	0.653	0.240	0.2	0.2	0.2
1987	1.111	0.657	0.242	0.2	0.2	0.2
1988	1.095	0.663	0.244	0.2	0.2	0.2
1989	1.082	0.670	0.246	0.2	0.2	0.2
1990	1.070	0.677	0.247	0.2	0.2	0.2
1991	1.061	0.685	0.249	0.2	0.2	0.2
1992	1.054	0.693	0.251	0.2	0.2	0.2
1993	1.048	0.700	0.255	0.2	0.2	0.2
1994	1.045	0.708	0.259	0.2	0.2	0.2
1995	1.042	0.717	0.265	0.2	0.2	0.2
1996	1.040	0.728	0.274	0.2	0.2	0.2
1997	1.037	0.740	0.284	0.2	0.2	0.2
1998	1.035	0.755	0.295	0.2	0.2	0.2
1999	1.033	0.771	0.308	0.2	0.2	0.2
2000	1.033	0.790	0.322	0.2	0.2	0.2
2001	1.038	0.811	0.335	0.2	0.2	0.2
2002	1.047	0.834	0.348	0.2	0.2	0.2
2003	1.061	0.857	0.359	0.2	0.2	0.2
2004	1.077	0.880	0.366	0.2	0.2	0.2
2005	1.094	0.899	0.369	0.2	0.2	0.2
2006	1.110	0.914	0.368	0.2	0.2	0.2
2007	1.125	0.924	0.363	0.2	0.2	0.2
2008	1.139	0.929	0.356	0.2	0.2	0.2
2009	1.151	0.929	0.348	0.2	0.2	0.2
2010	1.163	0.927	0.340	0.2	0.2	0.2
2011	1.177	0.923	0.333	0.2	0.2	0.2
2012	1.193	0.918	0.327	0.2	0.2	0.2
2013	1.212	0.912	0.324	0.2	0.2	0.2
2014	1.233	0.907	0.321	0.2	0.2	0.2
2015	1.256	0.902	0.320	0.2	0.2	0.2
2016	1.280	0.897	0.320	0.2	0.2	0.2
2017*	1.280	0.897	0.320	0.2	0.2	0.2

*A new key run was performed in 2017 with data up to 2016 (ICES WGSAM 2017), so the 2017 M-value is assumed equal to 2016.