

```

#C #####
#C # Halibut data file for 2023
#C # Areas-as-fleets long time-series model
#C # Survey and fishery are partitioned by Region
#C #####

```

```

# Global settings
1888 # Start year
2023 # End year
1 # Number of seasons
12 # Months per season
2 # Number of subseasons for calculations
1 # Spawning month
2 # Number of sexes
30 # Number of ages
1 # Number of areas
13 # Number of fleets

```

```

#C ### Fleet definitions

```

# fleettype	timing	area	catchunits	catchmult	fleetname
1		-1	1	1	0
					R2Commercial
1		-1	1	1	0
					R3Commercial
1		-1	1	1	0
					R4Commercial
1		-1	1	1	0
					R4BCommercial
1		-1	1	1	0
					Discards

1	-1	1	1	0
	Non_directed_discards			
1	-1	1	1	0
	Recreational			
1	-1	1	1	0
	Subsistence			
3	1	1	2	0
	R2Survey			
3	1	1	2	0
	R3Survey			
3	1	1	2	0
	R4Survey			
3	1	1	2	0
	R4BSurvey			
1	-1	1	1	0
	NoU26Non_directed_discards			

#C ### Catch section ###

#C # Halibut catch in thousands of lbs - this is NOT metric tons!!

# Mortality updated 2023

# Year	season	fleet	catch	catchSE	#	name
1888	1	1	1466	0.01	#	R2 Commercial
1889	1	1	1290	0.01	#	R2 Commercial
1890	1	1	1373	0.01	#	R2 Commercial
1891	1	1	2131	0.01	#	R2 Commercial
1892	1	1	2768	0.01	#	R2 Commercial
1893	1	1	3215	0.01	#	R2 Commercial
1894	1	1	3756	0.01	#	R2 Commercial
1895	1	1	4251	0.01	#	R2 Commercial
1896	1	1	5423	0.01	#	R2 Commercial
1897	1	1	6594	0.01	#	R2 Commercial
1898	1	1	7765	0.01	#	R2 Commercial

1899	1	1	8936	0.01	#	R2 Commercial
1900	1	1	13405	0.01	#	R2 Commercial
1901	1	1	17874	0.01	#	R2 Commercial
1902	1	1	22343	0.01	#	R2 Commercial
1903	1	1	25210	0.01	#	R2 Commercial
1904	1	1	28077	0.01	#	R2 Commercial
1905	1	1	22000	0.01	#	R2 Commercial
1906	1	1	36000	0.01	#	R2 Commercial
1907	1	1	50000	0.01	#	R2 Commercial
1908	1	1	50617	0.01	#	R2 Commercial
1909	1	1	51233	0.01	#	R2 Commercial
1910	1	1	51850	0.01	#	R2 Commercial
1911	1	1	56931	0.01	#	R2 Commercial
1912	1	1	59534	0.01	#	R2 Commercial
1913	1	1	55436	0.01	#	R2 Commercial
1914	1	1	44476	0.01	#	R2 Commercial
1915	1	1	44023	0.01	#	R2 Commercial
1916	1	1	30279	0.01	#	R2 Commercial
1917	1	1	30803	0.01	#	R2 Commercial
1918	1	1	26270	0.01	#	R2 Commercial
1919	1	1	26603	0.01	#	R2 Commercial
1920	1	1	32358	0.01	#	R2 Commercial
1921	1	1	36984	0.01	#	R2 Commercial
1922	1	1	30845	0.01	#	R2 Commercial
1923	1	1	29055	0.01	#	R2 Commercial
1924	1	1	26814	0.01	#	R2 Commercial
1925	1	1	23841	0.01	#	R2 Commercial
1926	1	1	25608	0.01	#	R2 Commercial
1927	1	1	24127	0.01	#	R2 Commercial

1928	1	1	26477	0.01	#	R2 Commercial
1929	1	1	25791	0.01	#	R2 Commercial
1930	1	1	22230	0.01	#	R2 Commercial
1931	1	1	22550	0.01	#	R2 Commercial
1932	1	1	22890	0.01	#	R2 Commercial
1933	1	1	23273	0.01	#	R2 Commercial
1934	1	1	24252	0.01	#	R2 Commercial
1935	1	1	23559	0.01	#	R2 Commercial
1936	1	1	23319	0.01	#	R2 Commercial
1937	1	1	24073	0.01	#	R2 Commercial
1938	1	1	24109	0.01	#	R2 Commercial
1939	1	1	25590	0.01	#	R2 Commercial
1940	1	1	26403	0.01	#	R2 Commercial
1941	1	1	24290	0.01	#	R2 Commercial
1942	1	1	23434	0.01	#	R2 Commercial
1943	1	1	25361	0.01	#	R2 Commercial
1944	1	1	26349	0.01	#	R2 Commercial
1945	1	1	23796	0.01	#	R2 Commercial
1946	1	1	29168	0.01	#	R2 Commercial
1947	1	1	27739	0.01	#	R2 Commercial
1948	1	1	27827	0.01	#	R2 Commercial
1949	1	1	26412	0.01	#	R2 Commercial
1950	1	1	26997	0.01	#	R2 Commercial
1951	1	1	30598	0.01	#	R2 Commercial
1952	1	1	30808	0.01	#	R2 Commercial
1953	1	1	32711	0.01	#	R2 Commercial
1954	1	1	36791	0.01	#	R2 Commercial
1955	1	1	27806	0.01	#	R2 Commercial
1956	1	1	35097	0.01	#	R2 Commercial

1957	1	1	30534	0.01	#	R2 Commercial
1958	1	1	30210	0.01	#	R2 Commercial
1959	1	1	30530	0.01	#	R2 Commercial
1960	1	1	31758	0.01	#	R2 Commercial
1961	1	1	28860	0.01	#	R2 Commercial
1962	1	1	28718	0.01	#	R2 Commercial
1963	1	1	26170	0.01	#	R2 Commercial
1964	1	1	19569	0.01	#	R2 Commercial
1965	1	1	24252	0.01	#	R2 Commercial
1966	1	1	23259	0.01	#	R2 Commercial
1967	1	1	19719	0.01	#	R2 Commercial
1968	1	1	16394	0.01	#	R2 Commercial
1969	1	1	22377	0.01	#	R2 Commercial
1970	1	1	19785	0.01	#	R2 Commercial
1971	1	1	16773	0.01	#	R2 Commercial
1972	1	1	16283	0.01	#	R2 Commercial
1973	1	1	12929	0.01	#	R2 Commercial
1974	1	1	10740	0.01	#	R2 Commercial
1975	1	1	13830	0.01	#	R2 Commercial
1976	1	1	13050	0.01	#	R2 Commercial
1977	1	1	8830	0.01	#	R2 Commercial
1978	1	1	9030	0.01	#	R2 Commercial
1979	1	1	9440	0.01	#	R2 Commercial
1980	1	1	8910	0.01	#	R2 Commercial
1981	1	1	9867	0.01	#	R2 Commercial
1982	1	1	9250	0.01	#	R2 Commercial
1983	1	1	12084	0.01	#	R2 Commercial
1984	1	1	15352	0.01	#	R2 Commercial
1985	1	1	20408	0.01	#	R2 Commercial

1986	1	1	23057	0.01	#	R2 Commercial
1987	1	1	24067	0.01	#	R2 Commercial
1988	1	1	24964	0.01	#	R2 Commercial
1989	1	1	20681	0.01	#	R2 Commercial
1990	1	1	19086	0.01	#	R2 Commercial
1991	1	1	16781	0.01	#	R2 Commercial
1992	1	1	18253	0.01	#	R2 Commercial
1993	1	1	22742	0.01	#	R2 Commercial
1994	1	1	20947	0.01	#	R2 Commercial
1995	1	1	17842	0.01	#	R2 Commercial
1996	1	1	18863	0.01	#	R2 Commercial
1997	1	1	22893	0.01	#	R2 Commercial
1998	1	1	24019	0.01	#	R2 Commercial
1999	1	1	23475	0.01	#	R2 Commercial
2000	1	1	19884	0.01	#	R2 Commercial
2001	1	1	19503	0.01	#	R2 Commercial
2002	1	1	21634	0.01	#	R2 Commercial
2003	1	1	21127	0.01	#	R2 Commercial
2004	1	1	23383	0.01	#	R2 Commercial
2005	1	1	23864	0.01	#	R2 Commercial
2006	1	1	23437	0.01	#	R2 Commercial
2007	1	1	19126	0.01	#	R2 Commercial
2008	1	1	14706	0.01	#	R2 Commercial
2009	1	1	12130	0.01	#	R2 Commercial
2010	1	1	11686	0.01	#	R2 Commercial
2011	1	1	9744	0.01	#	R2 Commercial
2012	1	1	9308	0.01	#	R2 Commercial
2013	1	1	9696	0.01	#	R2 Commercial
2014	1	1	9884	0.01	#	R2 Commercial

2015	1	1	10381	0.01	#	R2 Commercial
2016	1	1	10837	0.01	#	R2 Commercial
2017	1	1	11247	0.01	#	R2 Commercial
2018	1	1	9805	0.01	#	R2 Commercial
2019	1	1	9721	0.01	#	R2 Commercial
2020	1	1	9346	0.01	#	R2 Commercial
2021	1	1	9550	0.01	#	R2 Commercial
2022	1	1	9867	0.01	#	R2 Commercial
2023	1	1	9295	0.01	#	R2 Commercial
1912	1	2	900	0.01	#	R3 Commercial
1913	1	2	11107	0.01	#	R3 Commercial
1914	1	2	22949	0.01	#	R3 Commercial
1915	1	2	24460	0.01	#	R3 Commercial
1916	1	2	19477	0.01	#	R3 Commercial
1917	1	2	17796	0.01	#	R3 Commercial
1918	1	2	11415	0.01	#	R3 Commercial
1919	1	2	13535	0.01	#	R3 Commercial
1920	1	2	14257	0.01	#	R3 Commercial
1921	1	2	15477	0.01	#	R3 Commercial
1922	1	2	11650	0.01	#	R3 Commercial
1923	1	2	22269	0.01	#	R3 Commercial
1924	1	2	26321	0.01	#	R3 Commercial
1925	1	2	26823	0.01	#	R3 Commercial
1926	1	2	26860	0.01	#	R3 Commercial
1927	1	2	30825	0.01	#	R3 Commercial
1928	1	2	27783	0.01	#	R3 Commercial
1929	1	2	31134	0.01	#	R3 Commercial
1930	1	2	27276	0.01	#	R3 Commercial
1931	1	2	21672	0.01	#	R3 Commercial

1932	1	2	21598	0.01	#	R3 Commercial
1933	1	2	23634	0.01	#	R3 Commercial
1934	1	2	20466	0.01	#	R3 Commercial
1935	1	2	23784	0.01	#	R3 Commercial
1936	1	2	25604	0.01	#	R3 Commercial
1937	1	2	25466	0.01	#	R3 Commercial
1938	1	2	25444	0.01	#	R3 Commercial
1939	1	2	25313	0.01	#	R3 Commercial
1940	1	2	26978	0.01	#	R3 Commercial
1941	1	2	27941	0.01	#	R3 Commercial
1942	1	2	26954	0.01	#	R3 Commercial
1943	1	2	28338	0.01	#	R3 Commercial
1944	1	2	27086	0.01	#	R3 Commercial
1945	1	2	29594	0.01	#	R3 Commercial
1946	1	2	30897	0.01	#	R3 Commercial
1947	1	2	27769	0.01	#	R3 Commercial
1948	1	2	27433	0.01	#	R3 Commercial
1949	1	2	28491	0.01	#	R3 Commercial
1950	1	2	30158	0.01	#	R3 Commercial
1951	1	2	25396	0.01	#	R3 Commercial
1952	1	2	30893	0.01	#	R3 Commercial
1953	1	2	26648	0.01	#	R3 Commercial
1954	1	2	33665	0.01	#	R3 Commercial
1955	1	2	29629	0.01	#	R3 Commercial
1956	1	2	31229	0.01	#	R3 Commercial
1957	1	2	30281	0.01	#	R3 Commercial
1958	1	2	32120	0.01	#	R3 Commercial
1959	1	2	36367	0.01	#	R3 Commercial
1960	1	2	33944	0.01	#	R3 Commercial



1961	1	2	36344	0.01	#	R3 Commercial
1962	1	2	37527	0.01	#	R3 Commercial
1963	1	2	36294	0.01	#	R3 Commercial
1964	1	2	37592	0.01	#	R3 Commercial
1965	1	2	37044	0.01	#	R3 Commercial
1966	1	2	36817	0.01	#	R3 Commercial
1967	1	2	32921	0.01	#	R3 Commercial
1968	1	2	30604	0.01	#	R3 Commercial
1969	1	2	34001	0.01	#	R3 Commercial
1970	1	2	33277	0.01	#	R3 Commercial
1971	1	2	28798	0.01	#	R3 Commercial
1972	1	2	25583	0.01	#	R3 Commercial
1973	1	2	18292	0.01	#	R3 Commercial
1974	1	2	9860	0.01	#	R3 Commercial
1975	1	2	13160	0.01	#	R3 Commercial
1976	1	2	13770	0.01	#	R3 Commercial
1977	1	2	11830	0.01	#	R3 Commercial
1978	1	2	11620	0.01	#	R3 Commercial
1979	1	2	11730	0.01	#	R3 Commercial
1980	1	2	12250	0.01	#	R3 Commercial
1981	1	2	14679	0.01	#	R3 Commercial
1982	1	2	18324	0.01	#	R3 Commercial
1983	1	2	21887	0.01	#	R3 Commercial
1984	1	2	26455	0.01	#	R3 Commercial
1985	1	2	32858	0.01	#	R3 Commercial
1986	1	2	43879	0.01	#	R3 Commercial
1987	1	2	40987	0.01	#	R3 Commercial
1988	1	2	46616	0.01	#	R3 Commercial
1989	1	2	43230	0.01	#	R3 Commercial

1990	1	2	38867	0.01	#	R3 Commercial
1991	1	2	36311	0.01	#	R3 Commercial
1992	1	2	36429	0.01	#	R3 Commercial
1993	1	2	31136	0.01	#	R3 Commercial
1994	1	2	29874	0.01	#	R3 Commercial
1995	1	2	21793	0.01	#	R3 Commercial
1996	1	2	23671	0.01	#	R3 Commercial
1997	1	2	33987	0.01	#	R3 Commercial
1998	1	2	37204	0.01	#	R3 Commercial
1999	1	2	39409	0.01	#	R3 Commercial
2000	1	2	34927	0.01	#	R3 Commercial
2001	1	2	38035	0.01	#	R3 Commercial
2002	1	2	40710	0.01	#	R3 Commercial
2003	1	2	40188	0.01	#	R3 Commercial
2004	1	2	40783	0.01	#	R3 Commercial
2005	1	2	39353	0.01	#	R3 Commercial
2006	1	2	36601	0.01	#	R3 Commercial
2007	1	2	35866	0.01	#	R3 Commercial
2008	1	2	35370	0.01	#	R3 Commercial
2009	1	2	32630	0.01	#	R3 Commercial
2010	1	2	30691	0.01	#	R3 Commercial
2011	1	2	22055	0.01	#	R3 Commercial
2012	1	2	17157	0.01	#	R3 Commercial
2013	1	2	15227	0.01	#	R3 Commercial
2014	1	2	10627	0.01	#	R3 Commercial
2015	1	2	10711	0.01	#	R3 Commercial
2016	1	2	10343	0.01	#	R3 Commercial
2017	1	2	10974	0.01	#	R3 Commercial
2018	1	2	10042	0.01	#	R3 Commercial

2019	1	2	10569	0.01	#	R3 Commercial
2020	1	2	9589	0.01	#	R3 Commercial
2021	1	2	11588	0.01	#	R3 Commercial
2022	1	2	11787	0.01	#	R3 Commercial
2023	1	2	10928	0.01	#	R3 Commercial
1945	1	3	5	0.01	#	R4 Commercial
1946	1	3	201	0.01	#	R4 Commercial
1947	1	3	192	0.01	#	R4 Commercial
1948	1	3	304	0.01	#	R4 Commercial
1949	1	3	122	0.01	#	R4 Commercial
1950	1	3	79	0.01	#	R4 Commercial
1951	1	3	51	0.01	#	R4 Commercial
1952	1	3	561	0.01	#	R4 Commercial
1953	1	3	478	0.01	#	R4 Commercial
1954	1	3	127	0.01	#	R4 Commercial
1955	1	3	86	0.01	#	R4 Commercial
1956	1	3	262	0.01	#	R4 Commercial
1957	1	3	39	0.01	#	R4 Commercial
1958	1	3	2178	0.01	#	R4 Commercial
1959	1	3	4307	0.01	#	R4 Commercial
1960	1	3	5903	0.01	#	R4 Commercial
1961	1	3	4070	0.01	#	R4 Commercial
1962	1	3	8617	0.01	#	R4 Commercial
1963	1	3	8773	0.01	#	R4 Commercial
1964	1	3	2623	0.01	#	R4 Commercial
1965	1	3	1880	0.01	#	R4 Commercial
1966	1	3	1940	0.01	#	R4 Commercial
1967	1	3	2582	0.01	#	R4 Commercial
1968	1	3	1596	0.01	#	R4 Commercial

1969	1	3	1896	0.01	#	R4 Commercial
1970	1	3	1776	0.01	#	R4 Commercial
1971	1	3	1083	0.01	#	R4 Commercial
1972	1	3	1018	0.01	#	R4 Commercial
1973	1	3	519	0.01	#	R4 Commercial
1974	1	3	710	0.01	#	R4 Commercial
1975	1	3	630	0.01	#	R4 Commercial
1976	1	3	720	0.01	#	R4 Commercial
1977	1	3	1220	0.01	#	R4 Commercial
1978	1	3	1350	0.01	#	R4 Commercial
1979	1	3	1370	0.01	#	R4 Commercial
1980	1	3	710	0.01	#	R4 Commercial
1981	1	3	804	0.01	#	R4 Commercial
1982	1	3	1423	0.01	#	R4 Commercial
1983	1	3	3072	0.01	#	R4 Commercial
1984	1	3	2060	0.01	#	R4 Commercial
1985	1	3	3155	0.01	#	R4 Commercial
1986	1	3	5621	0.01	#	R4 Commercial
1987	1	3	5585	0.01	#	R4 Commercial
1988	1	3	3145	0.01	#	R4 Commercial
1989	1	3	2343	0.01	#	R4 Commercial
1990	1	3	4277	0.01	#	R4 Commercial
1991	1	3	4647	0.01	#	R4 Commercial
1992	1	3	4413	0.01	#	R4 Commercial
1993	1	3	4388	0.01	#	R4 Commercial
1994	1	3	3446	0.01	#	R4 Commercial
1995	1	3	3119	0.01	#	R4 Commercial
1996	1	3	3272	0.01	#	R4 Commercial
1997	1	3	5504	0.01	#	R4 Commercial

1998	1	3	6242	0.01	#	R4 Commercial
1999	1	3	8372	0.01	#	R4 Commercial
2000	1	3	9208	0.01	#	R4 Commercial
2001	1	3	9068	0.01	#	R4 Commercial
2002	1	3	8661	0.01	#	R4 Commercial
2003	1	3	8339	0.01	#	R4 Commercial
2004	1	3	6540	0.01	#	R4 Commercial
2005	1	3	6922	0.01	#	R4 Commercial
2006	1	3	6591	0.01	#	R4 Commercial
2007	1	3	6698	0.01	#	R4 Commercial
2008	1	3	6918	0.01	#	R4 Commercial
2009	1	3	5852	0.01	#	R4 Commercial
2010	1	3	5658	0.01	#	R4 Commercial
2011	1	3	5815	0.01	#	R4 Commercial
2012	1	3	3922	0.01	#	R4 Commercial
2013	1	3	3024	0.01	#	R4 Commercial
2014	1	3	2173	0.01	#	R4 Commercial
2015	1	3	2580	0.01	#	R4 Commercial
2016	1	3	2879	0.01	#	R4 Commercial
2017	1	3	2943	0.01	#	R4 Commercial
2018	1	3	2699	0.01	#	R4 Commercial
2019	1	3	3081	0.01	#	R4 Commercial
2020	1	3	2771	0.01	#	R4 Commercial
2021	1	3	2863	0.01	#	R4 Commercial
2022	1	3	2865	0.01	#	R4 Commercial
2023	1	3	2320	0.01	#	R4 Commercial
1981	1	4	386		0.01 #	R4B Commercial
1982	1	4	10		0.01 #	R4B Commercial
1983	1	4	1343	0.01	#	R4B Commercial

1984	1	4	1104	0.01	#	R4B Commercial
1985	1	4	1281	0.01	#	R4B Commercial
1986	1	4	275	0.01	#	R4B Commercial
1987	1	4	1557	0.01	#	R4B Commercial
1988	1	4	1615	0.01	#	R4B Commercial
1989	1	4	2721	0.01	#	R4B Commercial
1990	1	4	1391	0.01	#	R4B Commercial
1991	1	4	1592	0.01	#	R4B Commercial
1992	1	4	2366	0.01	#	R4B Commercial
1993	1	4	1996	0.01	#	R4B Commercial
1994	1	4	2057	0.01	#	R4B Commercial
1995	1	4	1697	0.01	#	R4B Commercial
1996	1	4	2109	0.01	#	R4B Commercial
1997	1	4	3362	0.01	#	R4B Commercial
1998	1	4	2919	0.01	#	R4B Commercial
1999	1	4	3612	0.01	#	R4B Commercial
2000	1	4	4745	0.01	#	R4B Commercial
2001	1	4	4510	0.01	#	R4B Commercial
2002	1	4	4124	0.01	#	R4B Commercial
2003	1	4	3883	0.01	#	R4B Commercial
2004	1	4	2738	0.01	#	R4B Commercial
2005	1	4	1988	0.01	#	R4B Commercial
2006	1	4	1597	0.01	#	R4B Commercial
2007	1	4	1429	0.01	#	R4B Commercial
2008	1	4	1787	0.01	#	R4B Commercial
2009	1	4	1627	0.01	#	R4B Commercial
2010	1	4	1851	0.01	#	R4B Commercial
2011	1	4	2075	0.01	#	R4B Commercial
2012	1	4	1747	0.01	#	R4B Commercial

2013	1	4	1257	0.01	#	R4B Commercial
2014	1	4	1129	0.01	#	R4B Commercial
2015	1	4	1112	0.01	#	R4B Commercial
2016	1	4	1115	0.01	#	R4B Commercial
2017	1	4	1098	0.01	#	R4B Commercial
2018	1	4	1073	0.01	#	R4B Commercial
2019	1	4	1014	0.01	#	R4B Commercial
2020	1	4	903		0.01	# R4B Commercial
2021	1	4	778		0.01	# R4B Commercial
2022	1	4	554		0.01	# R4B Commercial
2023	1	4	460		0.01	# R4B Commercial
1974	1	5	201		0.01	# Discard
1975	1	5	309		0.01	# Discard
1976	1	5	344		0.01	# Discard
1977	1	5	292		0.01	# Discard
1978	1	5	283		0.01	# Discard
1979	1	5	297		0.01	# Discard
1980	1	5	302		0.01	# Discard
1981	1	5	351		0.01	# Discard
1982	1	5	401		0.01	# Discard
1983	1	5	526		0.01	# Discard
1984	1	5	724		0.01	# Discard
1985	1	5	1104	0.01	#	Discard
1986	1	5	1457	0.01	#	Discard
1987	1	5	1482	0.01	#	Discard
1988	1	5	1541	0.01	#	Discard
1989	1	5	1441	0.01	#	Discard
1990	1	5	1378	0.01	#	Discard
1991	1	5	1239	0.01	#	Discard

1992	1	5	1253	0.01	#	Discard
1993	1	5	1232	0.01	#	Discard
1994	1	5	1218	0.01	#	Discard
1995	1	5	677		0.01	# Discard
1996	1	5	820		0.01	# Discard
1997	1	5	1230	0.01	#	Discard
1998	1	5	1375	0.01	#	Discard
1999	1	5	1255	0.01	#	Discard
2000	1	5	1204	0.01	#	Discard
2001	1	5	1429	0.01	#	Discard
2002	1	5	1445	0.01	#	Discard
2003	1	5	1881	0.01	#	Discard
2004	1	5	2145	0.01	#	Discard
2005	1	5	1941	0.01	#	Discard
2006	1	5	2350	0.01	#	Discard
2007	1	5	2451	0.01	#	Discard
2008	1	5	2652	0.01	#	Discard
2009	1	5	2855	0.01	#	Discard
2010	1	5	3146	0.01	#	Discard
2011	1	5	2366	0.01	#	Discard
2012	1	5	1617	0.01	#	Discard
2013	1	5	1376	0.01	#	Discard
2014	1	5	1258	0.01	#	Discard
2015	1	5	1258	0.01	#	Discard
2016	1	5	1149	0.01	#	Discard
2017	1	5	966		0.01	# Discard
2018	1	5	784		0.01	# Discard
2019	1	5	917		0.01	# Discard
2020	1	5	729		0.01	# Discard



2021	1	5	937		0.01	#	Discard
2022	1	5	1363	0.01	#		Discard
2023	1	5	1269	0.01	#		Discard
1962	1	6	8609	0.01	#		Non-directed discards
1963	1	6	9423	0.01	#		Non-directed discards
1964	1	6	15914	0.01	#		Non-directed discards
1965	1	6	21361	0.01	#		Non-directed discards
1966	1	6	17774	0.01	#		Non-directed discards
1967	1	6	16337	0.01	#		Non-directed discards
1968	1	6	15216	0.01	#		Non-directed discards
1969	1	6	15230	0.01	#		Non-directed discards
1970	1	6	16290	0.01	#		Non-directed discards
1971	1	6	19720	0.01	#		Non-directed discards
1972	1	6	19280	0.01	#		Non-directed discards
1973	1	6	17533	0.01	#		Non-directed discards
1974	1	6	19025	0.01	#		Non-directed discards
1975	1	6	11906	0.01	#		Non-directed discards
1976	1	6	13751	0.01	#		Non-directed discards
1977	1	6	11776	0.01	#		Non-directed discards
1978	1	6	12243	0.01	#		Non-directed discards
1979	1	6	15283	0.01	#		Non-directed discards
1980	1	6	18701	0.01	#		Non-directed discards
1981	1	6	14861	0.01	#		Non-directed discards
1982	1	6	12372	0.01	#		Non-directed discards
1983	1	6	10884	0.01	#		Non-directed discards
1984	1	6	10189	0.01	#		Non-directed discards
1985	1	6	7701	0.01	#		Non-directed discards
1986	1	6	8762	0.01	#		Non-directed discards
1987	1	6	11279	0.01	#		Non-directed discards

1988	1	6	14663	0.01	#	Non-directed discards
1989	1	6	13646	0.01	#	Non-directed discards
1990	1	6	17682	0.01	#	Non-directed discards
1991	1	6	19671	0.01	#	Non-directed discards
1992	1	6	20294	0.01	#	Non-directed discards
1993	1	6	15965	0.01	#	Non-directed discards
1994	1	6	16952	0.01	#	Non-directed discards
1995	1	6	15932	0.01	#	Non-directed discards
1996	1	6	14464	0.01	#	Non-directed discards
1997	1	6	13513	0.01	#	Non-directed discards
1998	1	6	12931	0.01	#	Non-directed discards
1999	1	6	13316	0.01	#	Non-directed discards
2000	1	6	12778	0.01	#	Non-directed discards
2001	1	6	12631	0.01	#	Non-directed discards
2002	1	6	12087	0.01	#	Non-directed discards
2003	1	6	12069	0.01	#	Non-directed discards
2004	1	6	12050	0.01	#	Non-directed discards
2005	1	6	12736	0.01	#	Non-directed discards
2006	1	6	11519	0.01	#	Non-directed discards
2007	1	6	11357	0.01	#	Non-directed discards
2008	1	6	10910	0.01	#	Non-directed discards
2009	1	6	10587	0.01	#	Non-directed discards
2010	1	6	9746	0.01	#	Non-directed discards
2011	1	6	8500	0.01	#	Non-directed discards
2012	1	6	9295	0.01	#	Non-directed discards
2013	1	6	8925	0.01	#	Non-directed discards
2014	1	6	9078	0.01	#	Non-directed discards
2015	1	6	7607	0.01	#	Non-directed discards
2016	1	6	7159	0.01	#	Non-directed discards

2017	1	6	6219	0.01	#	Non-directed discards
2018	1	6	6112	0.01	#	Non-directed discards
2019	1	6	6564	0.01	#	Non-directed discards
2020	1	6	4564	0.01	#	Non-directed discards
2021	1	6	3843	0.01	#	Non-directed discards
2022	1	6	5063	0.01	#	Non-directed discards
2023	1	6	4761	0.01	#	Non-directed discards
1977	1	7	289		0.01 #	Recreational
1978	1	7	378		0.01 #	Recreational
1979	1	7	563		0.01 #	Recreational
1980	1	7	845		0.01 #	Recreational
1981	1	7	1112	0.01	#	Recreational
1982	1	7	1299	0.01	#	Recreational
1983	1	7	1616	0.01	#	Recreational
1984	1	7	1840	0.01	#	Recreational
1985	1	7	2355	0.01	#	Recreational
1986	1	7	3177	0.01	#	Recreational
1987	1	7	3509	0.01	#	Recreational
1988	1	7	4877	0.01	#	Recreational
1989	1	7	5233	0.01	#	Recreational
1990	1	7	5586	0.01	#	Recreational
1991	1	7	6509	0.01	#	Recreational
1992	1	7	6179	0.01	#	Recreational
1993	1	7	7725	0.01	#	Recreational
1994	1	7	7065	0.01	#	Recreational
1995	1	7	7462	0.01	#	Recreational
1996	1	7	8083	0.01	#	Recreational
1997	1	7	9025	0.01	#	Recreational
1998	1	7	8586	0.01	#	Recreational

1999	1	7	7379	0.01	#	Recreational
2000	1	7	9009	0.01	#	Recreational
2001	1	7	8104	0.01	#	Recreational
2002	1	7	8012	0.01	#	Recreational
2003	1	7	9347	0.01	#	Recreational
2004	1	7	10707	0.01	#	Recreational
2005	1	7	10863	0.01	#	Recreational
2006	1	7	10196	0.01	#	Recreational
2007	1	7	11465	0.01	#	Recreational
2008	1	7	10679	0.01	#	Recreational
2009	1	7	8791	0.01	#	Recreational
2010	1	7	7853	0.01	#	Recreational
2011	1	7	7104	0.01	#	Recreational
2012	1	7	6784	0.01	#	Recreational
2013	1	7	7633	0.01	#	Recreational
2014	1	7	7184	0.01	#	Recreational
2015	1	7	7456	0.01	#	Recreational
2016	1	7	7376	0.01	#	Recreational
2017	1	7	7596	0.01	#	Recreational
2018	1	7	6923	0.01	#	Recreational
2019	1	7	7042	0.01	#	Recreational
2020	1	7	5361	0.01	#	Recreational
2021	1	7	7647	0.01	#	Recreational
2022	1	7	6278	0.01	#	Recreational
2023	1	7	6006	0.01	#	Recreational
1991	1	8	2010	0.01	#	Subsistence
1992	1	8	1114	0.01	#	Subsistence
1993	1	8	932	0.01	#	Subsistence
1994	1	8	927	0.01	#	Subsistence

1995	1	8	650	0.01	#	Subsistence
1996	1	8	651	0.01	#	Subsistence
1997	1	8	713	0.01	#	Subsistence
1998	1	8	740	0.01	#	Subsistence
1999	1	8	745	0.01	#	Subsistence
2000	1	8	756	0.01	#	Subsistence
2001	1	8	772	0.01	#	Subsistence
2002	1	8	771	0.01	#	Subsistence
2003	1	8	1375	0.01	#	Subsistence
2004	1	8	1547	0.01	#	Subsistence
2005	1	8	1537	0.01	#	Subsistence
2006	1	8	1478	0.01	#	Subsistence
2007	1	8	1486	0.01	#	Subsistence
2008	1	8	1343	0.01	#	Subsistence
2009	1	8	1307	0.01	#	Subsistence
2010	1	8	1238	0.01	#	Subsistence
2011	1	8	1144	0.01	#	Subsistence
2012	1	8	1144	0.01	#	Subsistence
2013	1	8	1131	0.01	#	Subsistence
2014	1	8	1203	0.01	#	Subsistence
2015	1	8	1204	0.01	#	Subsistence
2016	1	8	1167	0.01	#	Subsistence
2017	1	8	1167	0.01	#	Subsistence
2018	1	8	1059	0.01	#	Subsistence
2019	1	8	1060	0.01	#	Subsistence
2020	1	8	980	0.01	#	Subsistence
2021	1	8	970	0.01	#	Subsistence
2022	1	8	831	0.01	#	Subsistence
2023	1	8	831	0.01	#	Subsistence

-9999 0 0 0 0 # End catch data

#C Survey and CPUE setup

# Units: 0 = numbers, 1 = biomass, 2 = F, >=30 special types

# Error distribution: -1 = normal, 0 = lognormal, >0 = T-with DF

# SD report: 0=don't report, 1=report variance on predictions

# Fleet Units Errordist SDrep # Name

1	1	0	1	# R2Commercial
2	1	0	1	# R3Commercial
3	1	0	1	# R4Commercial
4	1	0	1	# R4BCommercial
5	1	0	0	# Discards
6	1	0	0	# Non-directed discards
7	1	0	0	# Recreational
8	1	0	0	# Subsistence
9	0	0	1	# R2Survey
10	0	0	1	# R3Survey
11	0	0	1	# R4Survey
12	0	0	1	# R4BSurvey
13	1	0	0	# NoU26Non-directed discards

# Survey and CPUE observations

# Yr Month Fleet Obs log(SE) # Name

### Region 2 Commercial updated 2023

1907 1007 1 280 0.1 # R2 Commercial

1910 1007 1 271 0.1 # R2 Commercial

1911 1007 1 237 0.1 # R2 Commercial

1912 1007 1 176 0.1 # R2 Commercial

1913 1007 1 128.94 0.1 # R2 Commercial

1914 1007 1 124.13 0.1 # R2 Commercial  
1915 1007 1 118.02 0.1 # R2 Commercial  
1916 1007 1 114.6 0.1 # R2 Commercial  
1917 1007 1 81.8 0.1 # R2 Commercial  
1918 1007 1 87.5 0.1 # R2 Commercial  
1919 1007 1 82.3 0.1 # R2 Commercial  
1920 1007 1 84.1 0.1 # R2 Commercial  
1921 1007 1 76.46 0.1 # R2 Commercial  
1922 1007 1 62.44 0.1 # R2 Commercial  
1923 1007 1 56.68 0.1 # R2 Commercial  
1924 1007 1 55.39 0.1 # R2 Commercial  
1925 1007 1 51.21 0.1 # R2 Commercial  
1926 1007 1 51.67 0.1 # R2 Commercial  
1927 1007 1 48.83 0.1 # R2 Commercial  
1928 1007 1 47.27 0.1 # R2 Commercial  
1929 1007 1 38.55 0.1 # R2 Commercial  
1930 1007 1 34.44 0.1 # R2 Commercial  
1931 1007 1 38.48 0.1 # R2 Commercial  
1932 1007 1 47.5 0.1 # R2 Commercial  
1933 1007 1 50.16 0.1 # R2 Commercial  
1934 1007 1 54.07 0.1 # R2 Commercial  
1935 1007 1 61.77 0.1 # R2 Commercial  
1936 1007 1 54.66 0.1 # R2 Commercial  
1937 1007 1 61.48 0.1 # R2 Commercial  
1938 1007 1 70.33 0.1 # R2 Commercial  
1939 1007 1 61.9 0.1 # R2 Commercial  
1940 1007 1 61.71 0.1 # R2 Commercial  
1941 1007 1 62.54 0.1 # R2 Commercial  
1942 1007 1 65.43 0.1 # R2 Commercial

1943 1007 1 72.24 0.1 # R2 Commercial  
1944 1007 1 86.84 0.1 # R2 Commercial  
1945 1007 1 79.69 0.1 # R2 Commercial  
1946 1007 1 83.78 0.1 # R2 Commercial  
1947 1007 1 86.3 0.1 # R2 Commercial  
1948 1007 1 88.61 0.1 # R2 Commercial  
1949 1007 1 85.01 0.1 # R2 Commercial  
1950 1007 1 87.66 0.1 # R2 Commercial  
1951 1007 1 87.63 0.1 # R2 Commercial  
1952 1007 1 95.58 0.1 # R2 Commercial  
1953 1007 1 128.65 0.1 # R2 Commercial  
1954 1007 1 137.97 0.1 # R2 Commercial  
1955 1007 1 122.2 0.1 # R2 Commercial  
1956 1007 1 132.02 0.1 # R2 Commercial  
1957 1007 1 100.95 0.1 # R2 Commercial  
1958 1007 1 101.96 0.1 # R2 Commercial  
1959 1007 1 98.67 0.1 # R2 Commercial  
1960 1007 1 105.02 0.1 # R2 Commercial  
1961 1007 1 96 0.1 # R2 Commercial  
1962 1007 1 84.76 0.1 # R2 Commercial  
1963 1007 1 77.73 0.1 # R2 Commercial  
1964 1007 1 75.27 0.1 # R2 Commercial  
1965 1007 1 86.47 0.1 # R2 Commercial  
1966 1007 1 82.59 0.1 # R2 Commercial  
1967 1007 1 81.44 0.1 # R2 Commercial  
1968 1007 1 86.58 0.1 # R2 Commercial  
1969 1007 1 81.53 0.1 # R2 Commercial  
1970 1007 1 73.62 0.1 # R2 Commercial  
1971 1007 1 76.05 0.1 # R2 Commercial



1972 1007 1 69.47 0.1 # R2 Commercial  
1973 1007 1 64.41 0.1 # R2 Commercial  
1974 1007 1 60.89 0.1 # R2 Commercial  
1975 1007 1 61.87 0.1 # R2 Commercial  
1976 1007 1 44.39 0.1 # R2 Commercial  
1977 1007 1 64.17 0.1 # R2 Commercial  
1978 1007 1 54.06 0.1 # R2 Commercial  
1979 1007 1 55.8 0.1 # R2 Commercial  
1980 1007 1 59.54 0.1 # R2 Commercial  
1981 1007 1 73.84 0.1 # R2 Commercial  
1982 1007 1 71.85 0.1 # R2 Commercial  
1984 1007 1 151.95 0.045 # R2 Commercial  
1985 1007 1 161.59 0.051 # R2 Commercial  
1986 1007 1 137.26 0.035 # R2 Commercial  
1987 1007 1 135.53 0.027 # R2 Commercial  
1988 1007 1 168.4 0.054 # R2 Commercial  
1989 1007 1 154.92 0.042 # R2 Commercial  
1990 1007 1 194.64 0.043 # R2 Commercial  
1991 1007 1 170.62 0.039 # R2 Commercial  
1992 1007 1 167.66 0.04 # R2 Commercial  
1993 1007 1 200.04 0.031 # R2 Commercial  
1994 1007 1 175.74 0.027 # R2 Commercial  
1995 1007 1 190.73 0.025 # R2 Commercial  
1996 1007 1 208.81 0.042 # R2 Commercial  
1997 1007 1 237.52 0.035 # R2 Commercial  
1998 1007 1 221.23 0.029 # R2 Commercial  
1999 1007 1 249.48 0.079 # R2 Commercial  
2000 1007 1 227.94 0.036 # R2 Commercial  
2001 1007 1 202.84 0.039 # R2 Commercial

2002 1007 1 214.81 0.032 # R2 Commercial  
2003 1007 1 208.95 0.018 # R2 Commercial  
2004 1007 1 192.88 0.028 # R2 Commercial  
2005 1007 1 178.98 0.024 # R2 Commercial  
2006 1007 1 180.22 0.024 # R2 Commercial  
2007 1007 1 158.14 0.023 # R2 Commercial  
2008 1007 1 135.02 0.018 # R2 Commercial  
2009 1007 1 152.95 0.02 # R2 Commercial  
2010 1007 1 185.68 0.034 # R2 Commercial  
2011 1007 1 180.42 0.019 # R2 Commercial  
2012 1007 1 193.96 0.02 # R2 Commercial  
2013 1007 1 192.78 0.026 # R2 Commercial  
2014 1007 1 210.44 0.026 # R2 Commercial  
2015 1007 1 217.37 0.024 # R2 Commercial  
2016 1007 1 212.66 0.019 # R2 Commercial  
2017 1007 1 212.49 0.02 # R2 Commercial  
2018 1007 1 195.67 0.027 # R2 Commercial  
2019 1007 1 184.34 0.027 # R2 Commercial  
2020 1007 1 175.5 0.024 # R2 Commercial  
2021 1007 1 178.2 0.025 # R2 Commercial  
2022 1007 1 153.19 0.024 # R2 Commercial  
2023 1007 1 149.24 0.063 # R2 Commercial

### Region 3 Commercial updated 2023

1915 1007 2 266.1 0.1 # R3 Commercial  
1916 1007 2 202.8 0.1 # R3 Commercial  
1917 1007 2 157.9 0.1 # R3 Commercial  
1918 1007 2 125.4 0.1 # R3 Commercial  
1919 1007 2 129.9 0.1 # R3 Commercial  
1920 1007 2 147.9 0.1 # R3 Commercial

1921 1007 2 141.17 0.1 # R3 Commercial  
1922 1007 2 133.79 0.1 # R3 Commercial  
1923 1007 2 149.97 0.1 # R3 Commercial  
1924 1007 2 109.13 0.1 # R3 Commercial  
1925 1007 2 94.63 0.1 # R3 Commercial  
1926 1007 2 93.73 0.1 # R3 Commercial  
1927 1007 2 86.32 0.1 # R3 Commercial  
1928 1007 2 72.34 0.1 # R3 Commercial  
1929 1007 2 70.79 0.1 # R3 Commercial  
1930 1007 2 65.91 0.1 # R3 Commercial  
1931 1007 2 76.17 0.1 # R3 Commercial  
1932 1007 2 83.49 0.1 # R3 Commercial  
1933 1007 2 83.99 0.1 # R3 Commercial  
1934 1007 2 74.97 0.1 # R3 Commercial  
1935 1007 2 97.57 0.1 # R3 Commercial  
1936 1007 2 96.7 0.1 # R3 Commercial  
1937 1007 2 109.99 0.1 # R3 Commercial  
1938 1007 2 114.29 0.1 # R3 Commercial  
1939 1007 2 112.21 0.1 # R3 Commercial  
1940 1007 2 116.38 0.1 # R3 Commercial  
1941 1007 2 122.26 0.1 # R3 Commercial  
1942 1007 2 132.54 0.1 # R3 Commercial  
1943 1007 2 131.27 0.1 # R3 Commercial  
1944 1007 2 149.23 0.1 # R3 Commercial  
1945 1007 2 130.86 0.1 # R3 Commercial  
1946 1007 2 123.82 0.1 # R3 Commercial  
1947 1007 2 114.56 0.1 # R3 Commercial  
1948 1007 2 112.2 0.1 # R3 Commercial  
1949 1007 2 105.89 0.1 # R3 Commercial

1950 1007 2 103.6 0.1 # R3 Commercial  
1951 1007 2 108.93 0.1 # R3 Commercial  
1952 1007 2 128.86 0.1 # R3 Commercial  
1953 1007 2 134.32 0.1 # R3 Commercial  
1954 1007 2 127.43 0.1 # R3 Commercial  
1955 1007 2 116.32 0.1 # R3 Commercial  
1956 1007 2 126.05 0.1 # R3 Commercial  
1957 1007 2 119.84 0.1 # R3 Commercial  
1958 1007 2 139.96 0.1 # R3 Commercial  
1959 1007 2 160.62 0.1 # R3 Commercial  
1960 1007 2 156.08 0.1 # R3 Commercial  
1961 1007 2 159.79 0.1 # R3 Commercial  
1962 1007 2 136.89 0.1 # R3 Commercial  
1963 1007 2 123.89 0.1 # R3 Commercial  
1964 1007 2 120.1 0.1 # R3 Commercial  
1965 1007 2 107.07 0.1 # R3 Commercial  
1966 1007 2 112.72 0.1 # R3 Commercial  
1967 1007 2 113 0.1 # R3 Commercial  
1968 1007 2 111.62 0.1 # R3 Commercial  
1969 1007 2 105.07 0.1 # R3 Commercial  
1970 1007 2 103.67 0.1 # R3 Commercial  
1971 1007 2 96.31 0.1 # R3 Commercial  
1972 1007 2 82.87 0.1 # R3 Commercial  
1973 1007 2 62.13 0.1 # R3 Commercial  
1974 1007 2 61.95 0.1 # R3 Commercial  
1975 1007 2 66.76 0.1 # R3 Commercial  
1976 1007 2 61.91 0.1 # R3 Commercial  
1977 1007 2 65.57 0.1 # R3 Commercial  
1978 1007 2 68.47 0.1 # R3 Commercial

1979 1007 2 67.33 0.1 # R3 Commercial  
1980 1007 2 116.09 0.1 # R3 Commercial  
1981 1007 2 148.86 0.1 # R3 Commercial  
1982 1007 2 181.34 0.1 # R3 Commercial  
1984 1007 2 491.33 0.046 # R3 Commercial  
1985 1007 2 535.06 0.039 # R3 Commercial  
1986 1007 2 506 0.042 # R3 Commercial  
1987 1007 2 490.38 0.036 # R3 Commercial  
1988 1007 2 560.55 0.042 # R3 Commercial  
1989 1007 2 507.69 0.031 # R3 Commercial  
1990 1007 2 403.54 0.036 # R3 Commercial  
1991 1007 2 375.02 0.041 # R3 Commercial  
1992 1007 2 413.39 0.048 # R3 Commercial  
1993 1007 2 439.11 0.096 # R3 Commercial  
1994 1007 2 362.77 0.049 # R3 Commercial  
1995 1007 2 439.48 0.043 # R3 Commercial  
1996 1007 2 505.01 0.046 # R3 Commercial  
1997 1007 2 498.02 0.026 # R3 Commercial  
1998 1007 2 512.59 0.036 # R3 Commercial  
1999 1007 2 475.49 0.024 # R3 Commercial  
2000 1007 2 492.21 0.025 # R3 Commercial  
2001 1007 2 454.52 0.029 # R3 Commercial  
2002 1007 2 466.46 0.025 # R3 Commercial  
2003 1007 2 439.27 0.024 # R3 Commercial  
2004 1007 2 425.79 0.026 # R3 Commercial  
2005 1007 2 387.69 0.023 # R3 Commercial  
2006 1007 2 360.7 0.022 # R3 Commercial  
2007 1007 2 344.27 0.026 # R3 Commercial  
2008 1007 2 314.08 0.022 # R3 Commercial

2009 1007 2 277.22 0.02 # R3 Commercial  
2010 1007 2 242.32 0.024 # R3 Commercial  
2011 1007 2 226.65 0.025 # R3 Commercial  
2012 1007 2 214.08 0.032 # R3 Commercial  
2013 1007 2 189.98 0.033 # R3 Commercial  
2014 1007 2 182.93 0.039 # R3 Commercial  
2015 1007 2 224.46 0.045 # R3 Commercial  
2016 1007 2 216.22 0.044 # R3 Commercial  
2017 1007 2 218.98 0.037 # R3 Commercial  
2018 1007 2 189.88 0.055 # R3 Commercial  
2019 1007 2 213.12 0.037 # R3 Commercial  
2020 1007 2 215.84 0.04 # R3 Commercial  
2021 1007 2 194.57 0.041 # R3 Commercial  
2022 1007 2 133.57 0.038 # R3 Commercial  
2023 1007 2 121.14 0.088 # R3 Commercial  
### Region 4 Commercial updated 2023  
1981 1007 3 131.68 0.1 # R4 Commercial  
1982 1007 3 98.68 0.1 # R4 Commercial  
1984 1007 3 386.9 0.1 # R4 Commercial  
1985 1007 3 456.18 0.099 # R4 Commercial  
1986 1007 3 308.7 0.062 # R4 Commercial  
1987 1007 3 360.93 0.159 # R4 Commercial  
1988 1007 3 405.68 0.105 # R4 Commercial  
1989 1007 3 387.41 0.078 # R4 Commercial  
1990 1007 3 370.26 0.095 # R4 Commercial  
1991 1007 3 367.06 0.157 # R4 Commercial  
1992 1007 3 324.01 0.117 # R4 Commercial  
1993 1007 3 399.87 0.448 # R4 Commercial  
1994 1007 3 343.14 0.333 # R4 Commercial

1995 1007 3 330.22 0.1 # R4 Commercial  
1996 1007 3 427.58 0.138 # R4 Commercial  
1997 1007 3 417.44 0.107 # R4 Commercial  
1998 1007 3 411.86 0.089 # R4 Commercial  
1999 1007 3 385.64 0.061 # R4 Commercial  
2000 1007 3 403.74 0.082 # R4 Commercial  
2001 1007 3 363 0.213 # R4 Commercial  
2002 1007 3 296.56 0.082 # R4 Commercial  
2003 1007 3 251.12 0.072 # R4 Commercial  
2004 1007 3 235.23 0.072 # R4 Commercial  
2005 1007 3 219.59 0.063 # R4 Commercial  
2006 1007 3 178.26 0.064 # R4 Commercial  
2007 1007 3 154.65 0.055 # R4 Commercial  
2008 1007 3 162.55 0.071 # R4 Commercial  
2009 1007 3 174.43 0.054 # R4 Commercial  
2010 1007 3 143.97 0.079 # R4 Commercial  
2011 1007 3 143.25 0.056 # R4 Commercial  
2012 1007 3 137.37 0.074 # R4 Commercial  
2013 1007 3 122.7 0.072 # R4 Commercial  
2014 1007 3 116.04 0.092 # R4 Commercial  
2015 1007 3 136.04 0.065 # R4 Commercial  
2016 1007 3 128.3 0.066 # R4 Commercial  
2017 1007 3 129.11 0.077 # R4 Commercial  
2018 1007 3 115.12 0.058 # R4 Commercial  
2019 1007 3 101.45 0.1 # R4 Commercial  
2020 1007 3 100.92 0.081 # R4 Commercial  
2021 1007 3 127.08 0.049 # R4 Commercial  
2022 1007 3 122.22 0.049 # R4 Commercial  
2023 1007 3 86.23 0.134 # R4 Commercial

### Region 4B Commercial Updated 2023

1981	1007	4	99	0.078	# R4B commercial
1984	1007	4	161	0.103	# R4B commercial
1985	1007	4	234	0.16	# R4B commercial
1986	1007	4	238	0.372	# R4B commercial
1987	1007	4	220	0.111	# R4B commercial
1988	1007	4	224	0.122	# R4B commercial
1989	1007	4	268	0.094	# R4B commercial
1990	1007	4	209	0.103	# R4B commercial
1991	1007	4	329	0.085	# R4B commercial
1992	1007	4	280	0.095	# R4B commercial
1993	1007	4	218	0.22	# R4B commercial
1994	1007	4	197	0.101	# R4B commercial
1995	1007	4	189	0.336	# R4B commercial
1996	1007	4	269	0.185	# R4B commercial
1997	1007	4	275	0.064	# R4B commercial
1998	1007	4	287	0.058	# R4B commercial
1999	1007	4	310	0.045	# R4B commercial
2000	1007	4	318	0.046	# R4B commercial
2001	1007	4	270	0.076	# R4B commercial
2002	1007	4	245	0.081	# R4B commercial
2003	1007	4	196	0.068	# R4B commercial
2004	1007	4	202	0.061	# R4B commercial
2005	1007	4	238	0.093	# R4B commercial
2006	1007	4	218	0.111	# R4B commercial
2007	1007	4	230	0.108	# R4B commercial
2008	1007	4	193	0.069	# R4B commercial
2009	1007	4	189	0.1	# R4B commercial
2010	1007	4	143	0.062	# R4B commercial



2011 1007 4 165 0.103 # R4B commercial  
2012 1007 4 149 0.067 # R4B commercial  
2013 1007 4 127 0.064 # R4B commercial  
2014 1007 4 146 0.07 # R4B commercial  
2015 1007 4 149 0.076 # R4B commercial  
2016 1007 4 123 0.083 # R4B commercial  
2017 1007 4 119 0.076 # R4B commercial  
2018 1007 4 134 0.071 # R4B commercial  
2019 1007 4 115 0.085 # R4B commercial  
2020 1007 4 105 0.059 # R4B commercial  
2021 1007 4 88 0.057 # R4B commercial  
2022 1007 4 80 0.085 # R4B commercial  
2023 1007 4 74 0.164 # R4B commercial

### Region 2 survey NPUE updated 2023

1977 7 9 0.60 0.107 # R2 Survey  
1978 7 9 0.80 0.107 # R2 Survey  
1980 7 9 1.20 0.107 # R2 Survey  
1981 7 9 0.80 0.107 # R2 Survey  
1982 7 9 1.84 0.107 # R2 Survey  
1983 7 9 2.30 0.107 # R2 Survey  
1984 7 9 6.74 0.107 # R2 Survey  
1985 7 9 5.65 0.107 # R2 Survey  
1986 7 9 4.54 0.107 # R2 Survey  
1993 7 9 6.01 0.099 # R2 Survey  
1994 7 9 7.16 0.105 # R2 Survey  
1995 7 9 8.55 0.073 # R2 Survey  
1996 7 9 7.58 0.058 # R2 Survey  
1997 7 9 7.03 0.052 # R2 Survey  
1998 7 9 6.05 0.055 # R2 Survey

1999 7 9 4.91 0.054 # R2 Survey  
2000 7 9 5.45 0.054 # R2 Survey  
2001 7 9 6.34 0.050 # R2 Survey  
2002 7 9 6.28 0.053 # R2 Survey  
2003 7 9 5.39 0.052 # R2 Survey  
2004 7 9 4.90 0.053 # R2 Survey  
2005 7 9 5.40 0.052 # R2 Survey  
2006 7 9 5.34 0.051 # R2 Survey  
2007 7 9 5.96 0.050 # R2 Survey  
2008 7 9 6.00 0.051 # R2 Survey  
2009 7 9 6.16 0.051 # R2 Survey  
2010 7 9 5.95 0.050 # R2 Survey  
2011 7 9 6.06 0.049 # R2 Survey  
2012 7 9 7.14 0.049 # R2 Survey  
2013 7 9 6.98 0.047 # R2 Survey  
2014 7 9 7.12 0.047 # R2 Survey  
2015 7 9 7.82 0.047 # R2 Survey  
2016 7 9 7.93 0.047 # R2 Survey  
2017 7 9 5.77 0.044 # R2 Survey  
2018 7 9 5.10 0.042 # R2 Survey  
2019 7 9 5.29 0.043 # R2 Survey  
2020 7 9 5.00 0.045 # R2 Survey  
2021 7 9 5.63 0.044 # R2 Survey  
2022 7 9 5.71 0.047 # R2 Survey  
2023 7 9 5.91 0.048 # R2 Survey  
### Region 3 survey NPUE updated 2023  
1977 7 10 2.00 0.105 # R3 Survey  
1978 7 10 1.30 0.105 # R3 Survey  
1979 7 10 1.90 0.105 # R3 Survey

1980 7 10 2.50 0.105 # R3 Survey  
1981 7 10 3.80 0.105 # R3 Survey  
1982 7 10 3.80 0.105 # R3 Survey  
1983 7 10 3.40 0.105 # R3 Survey  
1984 7 10 11.60 0.105 # R3 Survey  
1985 7 10 11.90 0.105 # R3 Survey  
1986 7 10 7.80 0.105 # R3 Survey  
1993 7 10 23.32 0.124 # R3 Survey  
1994 7 10 22.85 0.097 # R3 Survey  
1995 7 10 24.73 0.086 # R3 Survey  
1996 7 10 25.58 0.056 # R3 Survey  
1997 7 10 27.42 0.051 # R3 Survey  
1998 7 10 23.94 0.052 # R3 Survey  
1999 7 10 22.28 0.053 # R3 Survey  
2000 7 10 24.50 0.048 # R3 Survey  
2001 7 10 21.59 0.047 # R3 Survey  
2002 7 10 23.59 0.044 # R3 Survey  
2003 7 10 23.53 0.048 # R3 Survey  
2004 7 10 26.44 0.046 # R3 Survey  
2005 7 10 22.04 0.045 # R3 Survey  
2006 7 10 21.13 0.045 # R3 Survey  
2007 7 10 22.63 0.045 # R3 Survey  
2008 7 10 20.66 0.047 # R3 Survey  
2009 7 10 19.28 0.046 # R3 Survey  
2010 7 10 19.53 0.045 # R3 Survey  
2011 7 10 19.80 0.046 # R3 Survey  
2012 7 10 20.27 0.043 # R3 Survey  
2013 7 10 15.71 0.044 # R3 Survey  
2014 7 10 18.36 0.042 # R3 Survey

2015 7 10 18.50 0.042 # R3 Survey

2016 7 10 19.13 0.042 # R3 Survey

2017 7 10 13.33 0.040 # R3 Survey

2018 7 10 12.34 0.040 # R3 Survey

2019 7 10 11.16 0.042 # R3 Survey

2020 7 10 11.39 0.044 # R3 Survey

2021 7 10 14.39 0.045 # R3 Survey

2022 7 10 12.20 0.065 # R3 Survey

2023 7 10 11.49 0.061 # R3 Survey

### Region 4 survey NPUE updated 2023

1993 7 11 1.85 0.137 # R4 Survey

1994 7 11 2.11 0.116 # R4 Survey

1995 7 11 2.11 0.111 # R4 Survey

1996 7 11 2.30 0.095 # R4 Survey

1997 7 11 2.53 0.063 # R4 Survey

1998 7 11 2.61 0.065 # R4 Survey

1999 7 11 2.32 0.070 # R4 Survey

2000 7 11 2.45 0.065 # R4 Survey

2001 7 11 2.32 0.061 # R4 Survey

2002 7 11 2.22 0.063 # R4 Survey

2003 7 11 2.13 0.064 # R4 Survey

2004 7 11 2.12 0.061 # R4 Survey

2005 7 11 2.17 0.062 # R4 Survey

2006 7 11 2.27 0.055 # R4 Survey

2007 7 11 2.19 0.058 # R4 Survey

2008 7 11 2.47 0.061 # R4 Survey

2009 7 11 2.43 0.061 # R4 Survey

2010 7 11 2.31 0.057 # R4 Survey

2011 7 11 2.18 0.056 # R4 Survey

2012 7 11 2.15 0.054 # R4 Survey  
2013 7 11 1.95 0.052 # R4 Survey  
2014 7 11 1.98 0.047 # R4 Survey  
2015 7 11 2.00 0.050 # R4 Survey  
2016 7 11 1.92 0.052 # R4 Survey  
2017 7 11 1.75 0.056 # R4 Survey  
2018 7 11 1.65 0.056 # R4 Survey  
2019 7 11 1.63 0.059 # R4 Survey  
2020 7 11 1.57 0.078 # R4 Survey  
2021 7 11 1.50 0.062 # R4 Survey  
2022 7 11 1.46 0.056 # R4 Survey  
2023 7 11 1.46 0.066 # R4 Survey

### Region 4B survey NPUE updated 2023

1993 7 12 9.87 0.318 # 4B Survey  
1994 7 12 10.07 0.274 # 4B Survey  
1995 7 12 10.28 0.233 # 4B Survey  
1996 7 12 10.49 0.179 # 4B Survey  
1997 7 12 10.78 0.106 # 4B Survey  
1998 7 12 11.04 0.109 # 4B Survey  
1999 7 12 9.00 0.127 # 4B Survey  
2000 7 12 7.96 0.146 # 4B Survey  
2001 7 12 6.30 0.165 # 4B Survey  
2002 7 12 4.61 0.194 # 4B Survey  
2003 7 12 3.81 0.203 # 4B Survey  
2004 7 12 3.50 0.189 # 4B Survey  
2005 7 12 3.39 0.193 # 4B Survey  
2006 7 12 3.86 0.176 # 4B Survey  
2007 7 12 4.85 0.176 # 4B Survey  
2008 7 12 4.83 0.162 # 4B Survey

2009 7 12 4.12 0.179 # 4B Survey  
2010 7 12 3.83 0.183 # 4B Survey  
2011 7 12 3.79 0.168 # 4B Survey  
2012 7 12 3.44 0.166 # 4B Survey  
2013 7 12 4.61 0.128 # 4B Survey  
2014 7 12 4.10 0.135 # 4B Survey  
2015 7 12 4.15 0.148 # 4B Survey  
2016 7 12 4.72 0.131 # 4B Survey  
2017 7 12 3.78 0.090 # 4B Survey  
2018 7 12 3.76 0.135 # 4B Survey  
2019 7 12 3.67 0.148 # 4B Survey  
2020 7 12 3.65 0.170 # 4B Survey  
2021 7 12 3.57 0.142 # 4B Survey  
2022 7 12 3.36 0.208 # 4B Survey  
2023 7 12 3.53 0.256 # 4B Survey  
-9999 1 1 1 1 # End of CPUE data marker

# Data setup

0 # Number of fleets with discard data  
0 # Use mean body weight obs: 0=no, 1=yes  
2 # Length bin method: 1=use databins, 2=generate from binwidth,min,max below, 3=read vector  
10 # Bin width for population size comp  
10 # Minimum size in the population (lower edge of first bin and size at age 0.00)  
250 # Maximum size in the population (lower edge of last bin)  
0 # Use length composition data: 0=no, 1=yes

# Age composition data setup

24 # Number of age data bins  
# age data bins

2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25

2 # Number of ageing error definitions

# Ageing error definitions

# 1 - Break-and-bake

0.50	1.50	2.50	3.50	4.50	5.50	6.50	7.50	8.50	9.50	10.50	11.50	12.50
	13.50	14.50	15.50	16.50	17.50	18.50	19.50	20.50	21.50	22.50	23.50	24.50
	25.50	26.50	27.50	28.50	29.50	30.50						

0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.29	0.38	0.47	0.55	0.62	0.68	0.74	0.79
	0.84	0.88	0.92	0.95	0.98	1.01	1.04	1.06	1.08	1.10	1.12	1.13
	1.15	1.16	1.17	1.18	1.19	1.20						

# 2 - Surface from re-ageing

0.50	1.50	2.50	3.50	4.40	5.30	6.26	7.30	8.32	9.32	10.28	11.23	12.15
	13.04	13.91	14.77	15.59	16.40	17.19	17.96	18.70	19.43	20.14	20.83	21.51
	22.16	22.80	23.43	24.03	24.63	25.20						

0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.33	0.35	0.37	0.39	0.42	0.56	0.70	0.83
	0.95	1.09	1.23	1.38	1.54	1.72	1.90	2.10	2.30	2.50	2.71	2.92
	3.13	3.33	3.54	3.74	3.94	4.13						

# Bin compression and error structure for age data by fleet

# tailcomp constadded combineMF compressbins errordist Dirparnum minsampsize

0.001	0.0001	0	0	0	0	1	# R2Commercial
0.001	0.0001	0	0	0	0	1	# R3Commercial
0.001	0.0001	0	0	0	0	1	# R4Commercial
0.001	0.0001	0	0	0	0	1	# R4BCommercial
0.001	0.0001	0	0	0	0	1	# Discards
0.001	0.0001	0	0	0	0	1	# Non-directed discards
0.001	0.0001	0	0	0	0	1	# Recreational
0.001	0.0001	0	0	0	0	1	# Subsistence
0.001	0.0001	0	0	0	0	1	# R2Survey
0.001	0.0001	0	0	0	0	1	# R3Survey
0.001	0.0001	0	0	0	0	1	# R4Survey
0.001	0.0001	0	0	0	0	1	# R4BSurvey

0.001 0.0001 0 0 0 0 1 # NoU26Non-directed discards

1 # Length bins for age data method: 1=poplenbins; 2=datalenbins; 3=raw lengths

### Age composition data ###

# Yr Month Flt Sex Part Ageerr Lbin\_lo Lbin\_hi Nsamp datavector(female-male)

# Region 2 Commercial fishery sexes-aggregated

1935 1007 1 0 0 2 -1 -1 50 0 0.0033 0.0137 0.0146 0.1279 0.23 0.1801 0.2093 0.154 0.0364 0.0153  
0.0046 0.0048 0.0019 0.003 2e-04 3e-04 4e-04 4e-04 0  
0

1936 1007 1 0 0 2 -1 -1 50 0 0.0105 0.0185 0.018 0.0653 0.2034 0.1575 0.13 0.1447 0.0966 0.0567 0.04  
0.021 0.0108 0.0106 0.007 0.0037 0.0023 0.0033 0

1937 1007 1 0 0 2 -1 -1 50 0 0.0026 0.0416 0.0348 0.0411 0.1518 0.2372 0.126 0.0912 0.0967 0.0705  
0.0385 0.0152 0.0233 0.0062 0.0059 0.0049 0.0048 0.0076 0  
0 0 0 0

1938 1007 1 0 0 2 -1 -1 50 0 0.0015 0.0293 0.0661 0.077 0.1682 0.2274 0.1847 0.0622 0.0464 0.0478  
0.031 0.0253 0.0116 0.0076 0.0052 0.0026 0.0025 0.0039 0  
0 0 0

1939 1007 1 0 0 2 -1 -1 50 0 0.0236 0.0451 0.0697 0.1313 0.2045 0.1622 0.1411 0.0573 0.0539 0.0411  
0.0304 0.0157 0.0123 0.0051 0.0031 0.0014 0.0021 0

1940 1007 1 0 0 2 -1 -1 50 0 0.0179 0.102 0.0928 0.1217 0.128 0.1455 0.1442 0.095 0.0479 0.0288  
0.0274 0.0246 0.01 0.0068 0.004 9e-04 0.0025 0

1941 1007 1 0 0 2 -1 -1 50 0 0.0219 0.0496 0.1292 0.1156 0.1939 0.1348 0.135 0.072 0.0767 0.0255  
0.0148 0.0223 0.0034 0.0035 5e-04 5e-04 8e-04 0

1942 1007 1 0 0 2 -1 -1 50 0 0.001 0.0253 0.037 0.0854 0.2257 0.1022 0.1304 0.1036 0.0791 0.0596  
0.0615 0.0261 0.0156 0.0179 0.0088 0.0101 0.0049 0.0059 0  
0 0 0 0

1943 1007 1 0 0 2 -1 -1 50 0 8e-04 0.0056 0.0308 0.111 0.2667 0.2487 0.0875 0.0602 0.0473 0.047  
0.0407 0.0211 0.0129 0.0077 0.0057 0.0021 0.0021 0.0022 0  
0 0 0 0

1944 1007 1 0 0 2 -1 -1 50 0 0.0029 0.0114 0.0714 0.1146 0.238 0.1684 0.0921 0.0688 0.0707 0.0664  
0.038 0.0223 0.0136 0.0098 0.0045 0.0034 0.0036 0

1945 1007 1 0 0 2 -1 -1 50 0 0.0022 0.0166 0.1197 0.2379 0.2029 0.1674 0.0766 0.0448 0.0376 0.0361  
0.0233 0.0132 0.008 0.006 0.0026 0.0027 0.0026 0

1946 1007 1 0 0 2 -1 -1 50 0 6e-04 0.0073 0.058 0.1759 0.2493 0.169 0.1355 0.0614 0.0451 0.0374  
0.0244 0.0132 0.0089 0.0058 0.0028 0.0024 0.0029 0



1947 1007 1 0 0 2 -1 -1 50 0 0.0034 0.0261 0.0144 0.0498 0.0977 0.2071 0.1739 0.1219 0.1013 0.07  
0.0502 0.0324 0.0181 0.0124 0.01 0.0043 0.0033 0.0035 0  
0 0 0

1948 1007 1 0 0 2 -1 -1 50 0 6e-04 0.0088 0.0285 0.0529 0.1187 0.2052 0.2108 0.1367 0.0817 0.0518  
0.04 0.0258 0.0138 0.0101 0.0064 0.0029 0.0027 0.0026 0  
0 0 0

1949 1007 1 0 0 2 -1 -1 50 0 0 0.0028 0.0129 0.0405 0.0832 0.1597 0.1794 0.1792 0.1058 0.1134 0.0401  
0.0353 0.0104 0.0124 0.0106 0.0076 0.0017 0.0048 0  
0 0 0

1950 1007 1 0 0 2 -1 -1 50 0 0 3e-04 0.0017 0.0275 0.0634 0.1546 0.2453 0.1647 0.0977 0.0896 0.0565  
0.0544 0.0189 0.0144 0.0028 0.0024 0.0014 0.0044 0  
0 0 0

1951 1007 1 0 0 2 -1 -1 50 0 0 8e-04 0.0035 0.0074 0.0718 0.1309 0.1849 0.1829 0.1193 0.0883 0.0715  
0.0493 0.0339 0.0209 0.0141 0.0098 0.0043 0.0063 0  
0 0 0

1952 1007 1 0 0 2 -1 -1 50 0 6e-04 0.0028 0.0144 0.0174 0.0328 0.1652 0.1891 0.1601 0.1365 0.0846  
0.065 0.0454 0.0349 0.0202 0.0191 0.0046 0.0022 0.0049 0  
0 0 0

1953 1007 1 0 0 2 -1 -1 50 0 8e-04 0.0027 0.0115 0.0264 0.0796 0.1137 0.2009 0.1655 0.1406 0.0946  
0.0598 0.0331 0.0221 0.0194 0.0106 0.0095 0.0026 0.0066 0  
0 0 0

1954 1007 1 0 0 2 -1 -1 50 0 3e-04 0.018 0.0136 0.0242 0.0645 0.1381 0.1321 0.2093 0.1119 0.0817  
0.0617 0.0428 0.0314 0.0269 0.0174 0.0097 0.0069 0.0095 0  
0 0 0

1955 1007 1 0 0 2 -1 -1 50 0 0 0.0128 0.0479 0.0685 0.1033 0.1306 0.1509 0.1218 0.141 0.0868 0.0549  
0.0265 0.0209 0.0138 0.0105 0.0039 0.0033 0.0025 0  
0 0 0

1956 1007 1 0 0 2 -1 -1 50 0 5e-04 0.0037 0.0324 0.0947 0.1366 0.1283 0.1034 0.1261 0.082 0.0948  
0.0668 0.0481 0.0266 0.0162 0.0124 0.0097 0.0089 0.0088 0  
0 0 0

1957 1007 1 0 0 2 -1 -1 50 0 0.0016 0.0094 0.0241 0.0834 0.1454 0.1502 0.1288 0.0696 0.0907 0.0655  
0.0806 0.0465 0.0334 0.0221 0.0173 0.0108 0.0075 0.0131 0  
0 0 0

1958 1007 1 0 0 2 -1 -1 50 0 0.0032 0.1162 0.0562 0.0473 0.1504 0.1341 0.1103 0.0847 0.0566 0.0501  
0.0375 0.0495 0.0337 0.0195 0.0163 0.0131 0.0082 0.0129 0  
0 0 0

1959 1007 1 0 0 2 -1 -1 50 0 3e-04 0.0139 0.1324 0.0775 0.0935 0.2339 0.1261 0.0802 0.0619 0.0341  
0.0329 0.0277 0.0224 0.0156 0.0124 0.0098 0.0089 0.0165 0  
0 0 0

1960 1007 1 0 0 2 -1 -1 50 0 0.0028 0.0087 0.0351 0.1348 0.111 0.1491 0.2522 0.1054 0.0527 0.0343  
0.0228 0.0202 0.0159 0.0156 0.011 0.0077 0.0062 0.0144 0  
0 0 0

1961 1007 1 0 0 2 -1 -1 50 0 2e-04 0.019 0.0342 0.0539 0.1584 0.1474 0.1495 0.1999 0.0844 0.0409  
0.0244 0.0174 0.0161 0.0115 0.0131 0.0079 0.0059 0.0158 0  
0 0 0 0

1962 1007 1 0 0 2 -1 -1 50 0 9e-04 0.0105 0.0439 0.0647 0.1096 0.1725 0.1513 0.1389 0.1372 0.0524  
0.0281 0.017 0.0161 0.0128 0.0107 0.0095 0.0061 0.0179 0  
0 0 0

1963 1007 1 0 0 2 -1 -1 50 0 1e-04 0.0097 0.035 0.1088 0.1183 0.1601 0.1713 0.1143 0.097 0.0763  
0.0312 0.0154 0.0114 0.0095 0.0102 0.0074 0.0075 0.0164 0  
0 0 0 0

1964 1007 1 0 0 2 -1 -1 412 0.0000 0.0037 0.0086 0.0297  
0.0563 0.1317 0.1296 0.1641 0.1338 0.0967 0.0776 0.0663 0.0256 0.0159 0.0134 0.0113  
0.0077 0.0075 0.0205 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000  
0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000  
0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000

1965 1007 1 0 0 2 -1 -1 419 0.0000 0.0002 0.0179 0.0218  
0.0493 0.0940 0.1784 0.1258 0.1607 0.1112 0.0711 0.0566 0.0439 0.0162 0.0127 0.0092  
0.0088 0.0057 0.0166 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000  
0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000  
0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000

1966 1007 1 0 0 2 -1 -1 362 0.0000 0.0017 0.0044 0.0309  
0.0518 0.0735 0.1270 0.1575 0.1157 0.1271 0.0904 0.0674 0.0524 0.0377 0.0179 0.0100  
0.0088 0.0056 0.0201 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000  
0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000  
0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000

1967 1007 1 0 0 2 -1 -1 444 0.0000 0.0033 0.0258 0.0226  
0.0962 0.1023 0.1053 0.1445 0.1406 0.0844 0.0871 0.0567 0.0375 0.0306 0.0205 0.0106  
0.0066 0.0059 0.0192 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000  
0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000  
0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000

1968 1007 1 0 0 2 -1 -1 480 0.0000 0.0015 0.0428 0.0615  
0.0588 0.1538 0.1171 0.0946 0.1191 0.1032 0.0650 0.0605 0.0374 0.0283 0.0207 0.0150  
0.0068 0.0034 0.0103 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000  
0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000  
0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000

1969 1007 1 0 0 2 -1 -1 402 0.0000 0.0033 0.0436 0.0806  
0.0898 0.0817 0.1875 0.0959 0.0676 0.0801 0.0740 0.0496 0.0459 0.0273 0.0236 0.0200

			0.0111	0.0066	0.0118	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1970	1007	1	0	0	2	-1	-1	345	0.0000	0.0014	0.0408	0.0816		
			0.1016	0.1102	0.0972	0.1433	0.0791	0.0609	0.0649	0.0576	0.0446	0.0385	0.0251	0.0164
			0.0117	0.0090	0.0159	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1971	1007	1	0	0	2	-1	-1	291	0.0000	0.0002	0.0211	0.1010		
			0.1193	0.1540	0.1619	0.1045	0.1207	0.0476	0.0380	0.0349	0.0281	0.0184	0.0170	0.0124
			0.0077	0.0052	0.0082	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1972	1007	1	0	0	2	-1	-1	1961	0.0000	0.0111	0.0212	0.0582		
			0.1154	0.1567	0.1582	0.1262	0.0829	0.0936	0.0385	0.0377	0.0293	0.0243	0.0164	0.0117
			0.0063	0.0038	0.0084	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1973	1007	1	0	0	2	-1	-1	1105	0.0000	0.0003	0.0024	0.0104		
			0.0348	0.0900	0.1422	0.1411	0.1441	0.0997	0.1142	0.0481	0.0391	0.0401	0.0289	0.0190
			0.0165	0.0071	0.0221	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1974	1007	1	0	0	2	-1	-1	544	0.0000	0.0001	0.0006	0.0080		
			0.0237	0.0606	0.1202	0.1477	0.1335	0.1170	0.0869	0.1058	0.0388	0.0430	0.0433	0.0275
			0.0153	0.0099	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1975	1007	1	0	0	2	-1	-1	831	0.0000	0.0001	0.0012	0.0095		
			0.0189	0.0475	0.1046	0.1363	0.1468	0.1303	0.1178	0.0671	0.0782	0.0307	0.0283	0.0263
			0.0197	0.0097	0.0268	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1976	1007	1	0	0	2	-1	-1	1180	0.0000	0.0000	0.0012	0.0216		
			0.0622	0.0748	0.1339	0.1325	0.1340	0.1051	0.0948	0.0638	0.0458	0.0545	0.0197	0.0184
			0.0138	0.0069	0.0170	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1977	1007	1	0	0	2	-1	-1	878	0.0000	0.0000	0.0005	0.0063		
			0.0478	0.0856	0.1273	0.1361	0.1487	0.1135	0.0968	0.0723	0.0531	0.0381	0.0323	0.0123

			0.0094	0.0052	0.0147	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
1978	1007	1	0	0	2	-1	-1	856	0.0000	0.0000	0.0025	0.0131		
			0.0492	0.0990	0.1341	0.1424	0.1374	0.1133	0.0985	0.0658	0.0513	0.0356	0.0217	0.0138
			0.0069	0.0047	0.0109	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1979	1007	1	0	0	2	-1	-1	444	0.0000	0.0000	0.0002	0.0038		
			0.0172	0.0687	0.1167	0.1649	0.1356	0.1289	0.1177	0.0773	0.0589	0.0410	0.0279	0.0181
			0.0080	0.0037	0.0112	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1980	1007	1	0	0	2	-1	-1	497	0.0000	0.0000	0.0002	0.0037		
			0.0239	0.0736	0.1398	0.1528	0.1493	0.1169	0.0924	0.0682	0.0481	0.0422	0.0318	0.0208
			0.0157	0.0079	0.0125	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1981	1007	1	0	0	2	-1	-1	519	0.0000	0.0000	0.0002	0.0057		
			0.0266	0.0622	0.1424	0.1927	0.1500	0.1273	0.0901	0.0571	0.0457	0.0297	0.0247	0.0154
			0.0134	0.0053	0.0116	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1982	1007	1	0	0	2	-1	-1	597	0.0000	0.0000	0.0000	0.0028		
			0.0182	0.0694	0.1239	0.1808	0.1754	0.1298	0.0953	0.0666	0.0397	0.0265	0.0230	0.0139
			0.0120	0.0095	0.0132	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1983	1007	1	0	0	2	-1	-1	473	0.0000	0.0000	0.0000	0.0020		
			0.0134	0.0605	0.1072	0.1505	0.1842	0.1465	0.1075	0.0701	0.0523	0.0351	0.0235	0.0152
			0.0137	0.0050	0.0134	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1984	1007	1	0	0	2	-1	-1	604	0.0000	0.0000	0.0003	0.0028		
			0.0161	0.0786	0.1471	0.1796	0.1613	0.1401	0.0920	0.0650	0.0474	0.0210	0.0173	0.0121
			0.0073	0.0036	0.0086	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1985	1007	1	0	0	2	-1	-1	608	0.0000	0.0000	0.0001	0.0008		
			0.0086	0.0435	0.1361	0.1741	0.1677	0.1441	0.1205	0.0683	0.0428	0.0293	0.0230	0.0137

			0.0098	0.0055	0.0121	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1986	1007	1	0	0	2	-1	-1	561	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0065	0.0341	0.1095	0.2034	0.1783	0.1392	0.1120	0.0822	0.0506	0.0264	0.0230
			0.0069	0.0076	0.0092	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1987	1007	1	0	0	2	-1	-1	1887	0.0000	0.0000	0.0001	0.0006	0.0006
			0.0068	0.0468	0.1059	0.1388	0.2037	0.1481	0.1060	0.0797	0.0545	0.0379	0.0243
			0.0100	0.0065	0.0133	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1988	1007	1	0	0	2	-1	-1	988	0.0000	0.0000	0.0003	0.0008	0.0008
			0.0060	0.0322	0.1097	0.1625	0.1594	0.1932	0.1166	0.0724	0.0483	0.0366	0.0200
			0.0096	0.0052	0.0148	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1989	1007	1	0	0	2	-1	-1	1130	0.0000	0.0000	0.0002	0.0031	0.0031
			0.0120	0.0264	0.0702	0.1456	0.1736	0.1379	0.1640	0.0944	0.0521	0.0450	0.0289
			0.0113	0.0060	0.0126	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1990	1007	1	0	0	2	-1	-1	1745	0.0000	0.0000	0.0005	0.0065	0.0065
			0.0133	0.0371	0.0667	0.1058	0.1536	0.1662	0.1453	0.1211	0.0695	0.0445	0.0255
			0.0084	0.0076	0.0108	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1991	1007	1	0	0	2	-1	-1	2242	0.0000	0.0002	0.0002	0.0009	0.0009
			0.0121	0.0524	0.0723	0.0976	0.1117	0.1472	0.1470	0.1055	0.1011	0.0589	0.0318
			0.0175	0.0080	0.0176	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1992	1007	1	0	0	2	-1	-1	3069	0.0000	0.0000	0.0005	0.0011	0.0011
			0.0054	0.0336	0.0826	0.1099	0.1075	0.1184	0.1444	0.1247	0.0886	0.0734	0.0414
			0.0176	0.0096	0.0175	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1993	1007	1	0	0	2	-1	-1	2446	0.0000	0.0000	0.0002	0.0023	0.0023
			0.0058	0.0123	0.0516	0.1026	0.1444	0.1190	0.1337	0.1266	0.1056	0.0641	0.0501

			0.0165	0.0136	0.0227	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
1994	1007	1	0	0	2	-1	-1	2258	0.0000	0.0000	0.0006	0.0025		
			0.0117	0.0187	0.0402	0.0707	0.1082	0.1498	0.1216	0.1197	0.1149	0.0869	0.0572	0.0416
			0.0222	0.0112	0.0224	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1995	1007	1	0	0	2	-1	-1	2032	0.0000	0.0000	0.0003	0.0023		
			0.0128	0.0342	0.0947	0.0811	0.1021	0.1420	0.1257	0.0982	0.0885	0.0695	0.0467	0.0354
			0.0257	0.0163	0.0245	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1996	1007	1	0	0	2	-1	-1	2532	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002		
			0.0052	0.0256	0.0722	0.1671	0.1144	0.1190	0.1373	0.1072	0.0698	0.0596	0.0411	0.0326
			0.0168	0.0133	0.0185	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1997	1007	1	0	0	2	-1	-1	2148	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003		
			0.0117	0.0330	0.0801	0.1543	0.2025	0.1105	0.0980	0.0904	0.0757	0.0356	0.0342	0.0252
			0.0125	0.0106	0.0255	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1998	1007	1	0	0	2	-1	-1	2035	0.0000	0.0000	0.0000	0.0012		
			0.0024	0.0194	0.0484	0.0918	0.1805	0.2238	0.1042	0.0831	0.0744	0.0503	0.0278	0.0241
			0.0219	0.0149	0.0317	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1999	1007	1	0	0	2	-1	-1	1713	0.0000	0.0000	0.0000	0.0009		
			0.0052	0.0143	0.0338	0.0728	0.1003	0.1790	0.2069	0.0917	0.0723	0.0568	0.0430	0.0258
			0.0263	0.0203	0.0506	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2000	1007	1	0	0	2	-1	-1	2133	0.0000	0.0000	0.0008	0.0022		
			0.0105	0.0167	0.0396	0.0565	0.1009	0.1332	0.1660	0.2082	0.0732	0.0425	0.0382	0.0271
			0.0172	0.0134	0.0537	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2001	1007	1	0	0	2	-1	-1	1967	0.0000	0.0000	0.0000	0.0014		
			0.0023	0.0198	0.0356	0.0570	0.0886	0.1214	0.1380	0.1868	0.1542	0.0606	0.0277	0.0291

			0.0190	0.0153	0.0431	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
2002	1007	1	0	0	1	-1	-1	2155	0.0000	0.0000	0.0001	0.0014	0.0101	0.0299	0.0724	0.0585	0.0727	0.0707	0.0911	0.1058	0.1338	0.1546	0.0735	0.0354
			0.0244	0.0190	0.0100	0.0085	0.0071	0.0058	0.0050	0.0102	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2003	1007	1	0	0	1	-1	-1	1645	0.0000	0.0000	0.0008	0.0056	0.0115	0.0325	0.0809	0.1309	0.0728	0.0836	0.0889	0.0660	0.0968	0.1021	0.1039	0.0471
			0.0211	0.0170	0.0130	0.0076	0.0044	0.0047	0.0025	0.0064	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2004	1007	1	0	0	1	-1	-1	1975	0.0000	0.0000	0.0023	0.0170	0.0183	0.0300	0.0645	0.1474	0.1517	0.0856	0.0686	0.0645	0.0565	0.0608	0.0800	0.0698
			0.0309	0.0165	0.0086	0.0077	0.0040	0.0043	0.0026	0.0085	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2005	1007	1	0	0	1	-1	-1	1862	0.0000	0.0000	0.0000	0.0021	0.0136	0.0505	0.0603	0.1037	0.1532	0.1457	0.0964	0.0629	0.0580	0.0467	0.0567	0.0587
			0.0424	0.0200	0.0094	0.0054	0.0045	0.0028	0.0017	0.0052	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2006	1007	1	0	0	1	-1	-1	1737	0.0000	0.0000	0.0000	0.0018	0.0108	0.0483	0.0957	0.0932	0.1169	0.1631	0.1340	0.0612	0.0441	0.0428	0.0472	0.0380
			0.0415	0.0259	0.0131	0.0055	0.0039	0.0046	0.0029	0.0054	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2007	1007	1	0	0	1	-1	-1	1607	0.0000	0.0000	0.0000	0.0017	0.0055	0.0379	0.1016	0.1248	0.1066	0.1093	0.1361	0.1176	0.0508	0.0381	0.0307	0.0343
			0.0276	0.0273	0.0174	0.0106	0.0056	0.0045	0.0020	0.0099	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2008	1007	1	0	0	1	-1	-1	1486	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0009	0.0178	0.0601	0.1273	0.1316	0.1203	0.1189	0.1160	0.0956	0.0584	0.0327	0.0198
			0.0177	0.0133	0.0213	0.0192	0.0118	0.0037	0.0034	0.0101	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2009	1007	1	0	0	1	-1	-1	1651	0.0000	0.0000	0.0000	0.0004	0.0008	0.0144	0.0648	0.1269	0.1682	0.1466	0.1109	0.0915	0.0969	0.0581	0.0274	0.0181

			0.0159	0.0135	0.0116	0.0105	0.0072	0.0054	0.0020	0.0088	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2010	1007	1	0	0	1	-1	-1	1349	0.0000	0.0000	0.0000	0.0011		
			0.0017	0.0078	0.0600	0.0987	0.1723	0.2047	0.1531	0.0918	0.0660	0.0501	0.0339	0.0154
			0.0107	0.0072	0.0085	0.0035	0.0041	0.0026	0.0033	0.0035	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2011	1007	1	0	0	1	-1	-1	1190	0.0000	0.0000	0.0000	0.0007		
			0.0002	0.0075	0.0296	0.0946	0.1594	0.1754	0.1914	0.1258	0.0833	0.0479	0.0283	0.0198
			0.0097	0.0050	0.0031	0.0043	0.0037	0.0030	0.0022	0.0050	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2012	1007	1	0	0	1	-1	-1	1248	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001		
			0.0024	0.0107	0.0346	0.0871	0.1458	0.1689	0.1892	0.1484	0.0900	0.0340	0.0333	0.0160
			0.0156	0.0061	0.0027	0.0028	0.0019	0.0030	0.0033	0.0041	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2013	1007	1	0	0	1	-1	-1	1353	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
			0.0019	0.0076	0.0271	0.0713	0.1021	0.1468	0.1544	0.1430	0.1395	0.0832	0.0424	0.0265
			0.0222	0.0100	0.0055	0.0021	0.0020	0.0031	0.0017	0.0074	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2014	1007	1	0	0	1	-1	-1	1514	0.0000	0.0000	0.0004	0.0000		
			0.0048	0.0084	0.0235	0.0992	0.1345	0.1264	0.1539	0.1234	0.1120	0.0820	0.0454	0.0257
			0.0188	0.0127	0.0072	0.0048	0.0032	0.0026	0.0024	0.0087	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2015	1007	1	0	0	1	-1	-1	1373	0.0000	0.0000	0.0000	0.0008		
			0.0046	0.0086	0.0231	0.0602	0.1778	0.1759	0.1344	0.1143	0.0877	0.0836	0.0492	0.0300
			0.0196	0.0087	0.0069	0.0021	0.0020	0.0015	0.0016	0.0074	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2016	1007	1	0	0	1	-1	-1	1689	0.0000	0.0000	0.0000	0.0007		
			0.0016	0.0056	0.0215	0.0381	0.0893	0.1873	0.1883	0.1173	0.0958	0.0759	0.0600	0.0473
			0.0265	0.0140	0.0120	0.0062	0.0029	0.0020	0.0023	0.0054	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

# Replacing with sex-specific data updated 2023



2017 1007 1 3 0 1 -1 -1 1033 0 0 0 0 0.0048 0.002 0.0136 0.0451 0.0601 0.1028 0.1776 0.1543 0.0922  
0.0618 0.0331 0.0269 0.0228 0.0087 0.0088 0.0021 0.0019 0.0015 0.0014 0.003 0 0 0 0 0 3e-04 0.0013  
0.0012 0.0075 0.0099 0.025 0.022 0.0134 0.0211 0.0159 0.0174 0.0122 0.0097 0.0077 0.0032 0.0013  
0.002 6e-04 0.004

2018 1007 1 3 0 1 -1 -1 1568 0 0 3e-04 0 0.0034 0.0092 0.0093 0.031 0.0808 0.0957 0.1209 0.1801  
0.1177 0.0653 0.0393 0.0242 0.0166 0.0115 0.0054 0.0048 0.002 0.002 0.0013 0.0037 0 0 0 0 0 0.001  
0.001 0.001 0.008 0.0112 0.0216 0.029 0.0231 0.0131 0.0142 0.0143 0.0111 0.0092 0.0057 0.0046  
0.0029 8e-04 0.0022 0.0015

2019 1007 1 3 0 1 -1 -1 1469 0 0 0 4e-04 0.0017 0.0103 0.0202 0.0243 0.0415 0.0781 0.1007 0.1187  
0.1436 0.1148 0.0457 0.0326 0.0212 0.0138 0.0122 0.0064 0.0015 0.0044 0.0032 0.0063 0 0 0 0 4e-04  
9e-04 3e-04 5e-04 0.0048 0.01 0.0122 0.0297 0.0325 0.0272 0.0177 0.0135 0.017 0.007 0.0084 0.0058  
0.0015 0.0024 0.0027 0.0039

2020 1007 1 3 0 1 -1 -1 1621 0 0 4e-04 0 0.0032 0.0176 0.0521 0.0604 0.0494 0.0561 0.0825 0.0757  
0.1059 0.1183 0.0592 0.0367 0.0204 0.0126 0.0129 0.0097 0.0043 0.0037 0.0018 0.0082 0 0 0 4e-04 7e-  
04 5e-04 0.0032 0.0049 0.005 0.0085 0.0166 0.0144 0.0201 0.0399 0.0238 0.017 0.0126 0.0072 0.0109  
0.0072 0.0047 0.0024 0.0015 0.0075

2021 1007 1 3 0 1 -1 -1 1936 0 0 0 0.0018 0.006 0.0206 0.052 0.0946 0.077 0.0438 0.0541 0.0559 0.058  
0.0773 0.0546 0.0419 0.0288 0.0137 0.0193 0.0059 0.004 0.0049 0.003 0.0083 0 0 0 3e-04 3e-04 6e-04  
0.0041 0.0132 0.0096 0.0089 0.0113 0.0197 0.0204 0.0409 0.0377 0.0257 0.0205 0.0132 0.016 0.0073  
0.0055 0.0048 0.0031 0.0114

2022 1007 1 3 0 1 -1 -1 1895 0 0 0 0.0016 0.0045 0.0175 0.0414 0.0756 0.1059 0.067 0.0561 0.0511  
0.0425 0.0734 0.0317 0.0373 0.0384 0.0153 0.028 0.0031 0.0054 0.0055 0.0016 0.0191 0 0 0 0 3e-04  
0.0014 0.0033 0.0076 0.0161 0.0092 0.0068 0.0141 0.0136 0.0369 0.0301 0.0368 0.0266 0.0114 0.0267  
0.007 0.0066 0.0053 0.0035 0.0144

# Terminal year unsexed updated 2023

2023 1007 1 0 0 1 -1 -1 810 0 0 0 6e-04 0.0055 0.0188 0.0435 0.0761 0.1065 0.1357 0.0737 0.0584  
0.0519 0.0726 0.0628 0.0687 0.0938 0.0415 0.0349 0.0123 0.0136 0.0113 0.0069 0.011 0 0 0 0 0 0 0 0  
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

# Region 3 Commercial fishery sexes-aggregated

1935 1007 2 0 0 2 -1 -1 50 0 0 2e-04 0.005 0.0137 0.0493 0.0912 0.155 0.1392 0.1461 0.1415 0.0953  
0.0536 0.0423 0.0256 0.0149 0.0116 0.005 0.0106 0

1936 1007 2 0 0 2 -1 -1 50 0 0 0 0.0026 0.0155 0.0463 0.0724 0.1121 0.1564 0.1544 0.1276 0.1051  
0.0635 0.0475 0.0291 0.0219 0.0184 0.0069 0.0206 0

1937 1007 2 0 0 2 -1 -1 50 0 0 0 0 0.0063 0.0698 0.1221 0.1449 0.1563 0.1434 0.1414 0.0711 0.0557  
0.0323 0.018 0.0108 0.0077 0.0202 0

1938 1007 2 0 0 2 -1 -1 50 0 0 0 0 0.0033 0.0204 0.0523 0.1251 0.0955 0.1326 0.1477 0.1545 0.111  
0.0672 0.038 0.0186 0.009 0.0095 0.0154 0

1939 1007 2 0 0 2 -1 -1 50 0 0 0 0 3e-04 0.0073 0.0645 0.1066 0.1753 0.1223 0.1311 0.1181 0.1143  
0.0617 0.0526 0.0231 0.0149 3e-04 0.0076 0

1940 1007 2 0 0 2 -1 -1 50 0 0 0 0 0.0045 0.0145 0.0519 0.0967 0.1917 0.1719 0.1287 0.0819 0.0839  
0.0863 0.0374 0.0239 0.0149 0.0029 0.0088 0

1941 1007 2 0 0 2 -1 -1 50 0 0 0 0 0.0027 0.0108 0.0293 0.043 0.0773 0.1316 0.1827 0.1577 0.1185 0.069  
0.0577 0.0611 0.0287 0.0138 0.005 0.0114 0

1942 1007 2 0 0 2 -1 -1 50 0 0 0 0 0.0224 0.072 0.1019 0.1065 0.1317 0.1388 0.1536 0.1001 0.0643  
0.039 0.0355 0.0186 0.0098 0.0024 0.0032 0

1943 1007 2 0 0 2 -1 -1 50 0 0 0 0 0.0069 0.0449 0.1434 0.1127 0.1281 0.12 0.1139 0.1336 0.067 0.0474  
0.0379 0.0183 0.0118 0.0061 0.008 0

1944 1007 2 0 0 2 -1 -1 50 0 0 0 0 0.0212 0.0203 0.0693 0.1084 0.1144 0.1138 0.1347 0.1503 0.1069  
0.0618 0.0386 0.0263 0.0115 0.0152 0.0075 0

1945 1007 2 0 0 2 -1 -1 50 0 0 0 0 0.0091 0.0259 0.0863 0.109 0.1377 0.1285 0.1341 0.1463 0.0842  
0.0502 0.0337 0.0237 0.0106 0.01 0.0107 0

1946 1007 2 0 0 2 -1 -1 50 0 0 0 0 0.0091 0.0259 0.0863 0.109 0.1377 0.1285 0.1341 0.1463 0.0842  
0.0502 0.0337 0.0237 0.0106 0.01 0.0107 0

1947 1007 2 0 0 2 -1 -1 50 0 0 0 0 0.0091 0.0259 0.0863 0.109 0.1377 0.1285 0.1341 0.1463 0.0842  
0.0502 0.0337 0.0237 0.0106 0.01 0.0107 0

1948 1007 2 0 0 2 -1 -1 50 0 0 0 0 0.0091 0.0259 0.0863 0.109 0.1377 0.1285 0.1341 0.1463 0.0842  
0.0502 0.0337 0.0237 0.0106 0.01 0.0107 0

1949 1007 2 0 0 2 -1 -1 50 0 0 0 0 0.0044 0.0141 0.0615 0.0933 0.1408 0.1272 0.1281 0.1848 0.089  
0.0539 0.0303 0.0288 0.0119 0.0127 0.0192 0

1950 1007 2 0 0 2 -1 -1 50 0 0 0 0 0.0014 0.003 0.0431 0.1132 0.1295 0.1479 0.1463 0.1401 0.1151  
0.0489 0.0398 0.0292 0.0128 0.0099 0.0198 0

1951 1007 2 0 0 2 -1 -1 50 0 0 0 0 0.0022 0.0145 0.0602 0.1036 0.1509 0.1477 0.1282 0.1407 0.0847  
0.0857 0.0361 0.0223 0.0106 0.0036 0.0091 0

1952 1007 2 0 0 2 -1 -1 50 0 0 0 0 4e-04 0.0016 0.0407 0.0788 0.1019 0.1581 0.1317 0.1508 0.1275  
0.0836 0.0566 0.023 0.0182 0.0138 0.0132 0

1953 1007 2 0 0 2 -1 -1 50 0 0 0 0 1e-04 0.009 0.024 0.0982 0.1177 0.1223 0.1432 0.126 0.1127 0.0996  
0.0627 0.0358 0.025 0.0072 0.0165 0

1954 1007 2 0 0 2 -1 -1 50 0 0 0 0 0.003 0.0101 0.0323 0.0504 0.136 0.1193 0.1311 0.1323 0.1092  
0.0898 0.0758 0.0476 0.033 0.0143 0.0158 0

1955 1007 2 0 0 2 -1 -1 50 0 0 0 0 0.0025 0.0124 0.0298 0.0772 0.0718 0.1763 0.1316 0.1237 0.1037  
0.0822 0.0656 0.05 0.0309 0.0179 0.0245 0

1956 1007 2 0 0 2 -1 -1 50 0 0 0 0.002 0.0104 0.0285 0.0763 0.0703 0.1296 0.0937 0.169 0.0992 0.0928  
0.0724 0.0466 0.0391 0.0268 0.019 0.0244 0

1957 1007 2 0 0 2 -1 -1 50 0 0 1e-04 6e-04 0.0105 0.0346 0.0638 0.1002 0.101 0.1393 0.0935 0.145  
0.0864 0.0775 0.0515 0.0331 0.0292 0.0138 0.0198 0

1958 1007 2 0 0 2 -1 -1 50 0 0 0 4e-04 0.0091 0.0543 0.0743 0.0924 0.1217 0.1115 0.1241 0.0922 0.1245  
0.0714 0.0452 0.0282 0.0207 0.0145 0.0153 0

1959 1007 2 0 0 2 -1 -1 50 0 0 0 2e-04 0.0065 0.0288 0.1454 0.1404 0.1403 0.1183 0.0814 0.1045 0.0598  
0.0685 0.0378 0.0264 0.0129 0.0126 0.016 0

1960 1007 2 0 0 2 -1 -1 50 0 0 0 8e-04 0.0035 0.022 0.0556 0.1691 0.1425 0.133 0.1016 0.0882 0.0763  
0.0635 0.0509 0.0324 0.0225 0.0135 0.0246 0

1961 1007 2 0 0 2 -1 -1 50 0 0 0 0.0018 0.0056 0.0229 0.0658 0.1017 0.2076 0.138 0.1183 0.0904 0.0656  
0.0573 0.0452 0.0325 0.0196 0.012 0.0157 0

1962 1007 2 0 0 2 -1 -1 50 0 0 0 2e-04 0.0026 0.0093 0.0355 0.0627 0.114 0.1465 0.2194 0.0929 0.0844  
0.0594 0.044 0.048 0.0345 0.0202 0.011 0.0155 0

1963 1007 2 0 0 2 -1 -1 50 0 0 0 3e-04 0.0022 0.0144 0.0324 0.1055 0.1217 0.1465 0.1475 0.1871 0.0789  
0.0456 0.0266 0.026 0.0224 0.0204 0.0102 0.0123 0

1964 1007 2 0 0 2 -1 -1 565 0 0 3.00E-04  
0.0013 0.0154 0.0694 0.0822 0.2006 0.139 0.1296 0.1148 0.1192 0.0477 0.0215 0.0157  
0.0124 0.0096 0.0089 0.0125 0 0 0 0 0 0 0 0  
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0  
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

1965 1007 2 0 0 2 -1 -1 599 0 0 1.00E-04  
0.0033 0.0174 0.0708 0.1363 0.1089 0.2128 0.1225 0.105 0.0885 0.0677 0.0244 0.012  
0.008 0.0065 0.0052 0.0103 0 0 0 0 0 0 0 0  
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0  
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

1966 1007 2 0 0 2 -1 -1 639 0 0 0 0.0016  
0.0099 0.0294 0.091 0.1489 0.1158 0.1895 0.1137 0.0942 0.081 0.0536 0.0236 0.0148  
0.0111 0.0055 0.0165 0 0 0 0 0 0 0 0 0  
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0  
0 0 0 0 0 0 0 0 0

1967 1007 2 0 0 2 -1 -1 752 0 0 0 9.00E-04  
0.0206 0.0485 0.0763 0.1724 0.1664 0.1097 0.1474 0.082 0.058 0.0434 0.0312 0.0142  
0.0095 0.006 0.0135 0 0 0 0 0 0 0 0 0  
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0  
0 0 0 0 0 0 0 0 0

1968 1007 2 0 0 2 -1 -1 746 0 0 0 5.00E-04  
0.0103 0.0772 0.0882 0.1105 0.1895 0.1432 0.0919 0.1189 0.059 0.0408 0.0314 0.0184

			0.0082	0.0042	0.0079	0	0	0	0	0	0	0	0	
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1969	1007	2	0	0	2	-1	-1	577	0	1.00E-04	0			
			4.00E-04		0.0093	0.0384	0.1592	0.1043	0.1069	0.1744	0.1305	0.0828	0.0801	0.0387
			0.0299	0.0199	0.0103	0.0049	0.0098	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1970	1007	2	0	0	2	-1	-1	707	0	0	3.00E-04			
			9.00E-04		0.0136	0.0563	0.1017	0.2266	0.1048	0.0992	0.1402	0.0857	0.0558	0.0502
			0.0232	0.0146	0.0111	0.0071	0.0087	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1971	1007	2	0	0	2	-1	-1	435	0	0	3.00E-04			
			0.0016	0.0139	0.0528	0.1054	0.1295	0.2204	0.0945	0.0841	0.0987	0.0679	0.0598	0.031
			0.017	0.0107	0.0063	0.0062	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1972	1007	2	0	0	2	-1	-1	1108	0	1.00E-04	0			
			0.0028	0.0237	0.0638	0.1157	0.1436	0.1411	0.1977	0.0779	0.0754	0.059	0.0389	0.0262
			0.015	0.0066	0.0056	0.007	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1973	1007	2	0	0	2	-1	-1	1481	0	0	0	1.00E-		
04			0.008	0.0437	0.0886	0.1343	0.1531	0.1352	0.1817	0.0749	0.058	0.0555	0.0319	0.0132
			0.0112	0.0035	0.0073	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1974	1007	2	0	0	2	-1	-1	384	0	0	0	1.00E-		
04			0.004	0.0259	0.0838	0.0965	0.1375	0.1507	0.128	0.1597	0.0592	0.0494	0.0547	0.0239
			0.0117	0.0094	0.0055	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1975	1007	2	0	0	2	-1	-1	430	0	0	0	0		
			0.0029	0.0371	0.1022	0.1307	0.1392	0.1399	0.1285	0.0929	0.1037	0.0377	0.0355	0.0238
			0.0118	0.0049	0.0091	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1976	1007	2	0	0	2	-1	-1	763	0	0	0	0		
			0.004	0.0285	0.1172	0.163	0.1377	0.1158	0.1243	0.0883	0.079	0.0687	0.0213	0.019

			0.0141	0.0073	0.0117	0	0	0	0	0	0	0	0	
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1977	1007	2	0	0	2	-1	-1	780	0	0	0	3.00E-		
04			0.0035	0.0338	0.0907	0.146	0.1695	0.1071	0.114	0.0978	0.0761	0.0582	0.052	0.0192
			0.0145	0.0074	0.0101	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1978	1007	2	0	0	2	-1	-1	678	0	0	0	6.00E-		
04			0.0139	0.0423	0.1292	0.1444	0.1668	0.1393	0.1104	0.0725	0.065	0.0438	0.0364	0.0167
			0.0073	0.0029	0.0085	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1979	1007	2	0	0	2	-1	-1	571	0	0	0	0.0017		
			0.0112	0.0651	0.1047	0.1549	0.1712	0.1353	0.1262	0.0681	0.0655	0.037	0.0287	0.0137
			0.0091	0.0024	0.0053	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1980	1007	2	0	0	2	-1	-1	639	0	0	0	6.00E-		
04			0.0058	0.0324	0.093	0.1063	0.1683	0.1519	0.1353	0.0958	0.0759	0.0436	0.0327	0.0196
			0.016	0.0104	0.0125	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1981	1007	2	0	0	2	-1	-1	509	0	0	0	0.0015		
			0.0102	0.029	0.0822	0.1345	0.1272	0.1696	0.136	0.1085	0.0681	0.0431	0.0297	0.0216
			0.0138	0.0066	0.0183	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1982	1007	2	0	0	2	-1	-1	775	0	0	0	0		
			0.0078	0.0293	0.0607	0.1416	0.1588	0.1361	0.151	0.1077	0.0788	0.0461	0.0237	0.0257
			0.0107	0.0074	0.0145	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1983	1007	2	0	0	2	-1	-1	599	0	0	0	0		
			0.006	0.0235	0.0852	0.129	0.2189	0.1455	0.1366	0.0933	0.0535	0.0399	0.0291	0.0161
			0.0081	0.0054	0.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1984	1007	2	0	0	2	-1	-1	509	0	0	4.00E-04			
			2.00E-04		0.006	0.0488	0.0975	0.1283	0.1487	0.2041	0.1307	0.0784	0.0625	0.0368

			0.0191	0.016	0.0078	0.0047	0.0098	0	0	0	0	0	0	
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1985	1007	2	0	0	2	-1	-1	560	0	0	0	8.00E-		
04			0.0035	0.0187	0.0919	0.1376	0.1648	0.1599	0.1672	0.0824	0.0558	0.0441	0.0296	0.013
			0.0102	0.0064	0.0142	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1986	1007	2	0	0	2	-1	-1	859	0	0	0	0	0	
			0.0016	0.0235	0.0716	0.1562	0.1618	0.1626	0.15	0.1129	0.0609	0.0378	0.0294	0.012
			0.0094	0.0046	0.0057	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1987	1007	2	0	0	2	-1	-1	2816	0	0	0	2.00E-		
04			9.00E-04	0.0292	0.0808	0.1237	0.1898	0.1745	0.1346	0.0963	0.0747	0.0395	0.0224	
			0.0115	0.0092	0.0045	0.0082	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1988	1007	2	0	0	2	-1	-1	1459	0	0	0	2.00E-		
04			0.0033	0.0331	0.1176	0.1597	0.1436	0.198	0.1111	0.0677	0.0661	0.0489	0.0193	0.0129
			0.0072	0.005	0.0062	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1989	1007	2	0	0	2	-1	-1	2098	0	0	0	0	0	
			0.0036	0.0132	0.0692	0.176	0.1706	0.1404	0.1735	0.0841	0.0623	0.0418	0.032	0.0131
			0.0095	0.004	0.0067	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1990	1007	2	0	0	2	-1	-1	3166	0	0	0	3.00E-		
04			0.0025	0.0145	0.0338	0.0937	0.2116	0.1595	0.1464	0.1406	0.0728	0.0466	0.0401	0.0192
			0.008	0.0042	0.0064	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1991	1007	2	0	0	2	-1	-1	2350	0	0	0	1.00E-		
04			0.0014	0.0176	0.0542	0.059	0.126	0.2056	0.1715	0.1291	0.108	0.0561	0.0291	0.0198
			0.0114	0.0038	0.0072	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1992	1007	2	0	0	2	-1	-1	1907	0	0	0	0	0	
			3.00E-04	0.0059	0.0405	0.1112	0.0969	0.1666	0.1927	0.126	0.0914	0.0764	0.0398	







	0.0571	0.0411	0.042	0.0527	0.0509	0.0325	0.0256	0.0197	0.0449	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
2009	1007	2	0	0	1	-1	-1	1702	0	0	0	0
	9.00E-04		0.0105	0.0337	0.0827	0.1368	0.1195	0.0887	0.0805	0.086	0.0601	0.0391
	0.0294	0.0368	0.026	0.0338	0.0406	0.0322	0.0205	0.0073	0.0348	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
2010	1007	2	0	0	1	-1	-1	1875	0	0	0	3.00E-
04	6.00E-04		0.0043	0.0204	0.0457	0.0941	0.161	0.1319	0.0908	0.0791	0.0709	0.0683
	0.0328	0.0277	0.0266	0.0262	0.0264	0.0241	0.0278	0.0132	0.0278	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
2011	1007	2	0	0	1	-1	-1	1510	0	0	0	0
	0	0.0028	0.0118	0.047	0.0715	0.1186	0.1686	0.116	0.0868	0.0697	0.0685	0.0402
	0.0309	0.0243	0.0269	0.0245	0.0224	0.021	0.0141	0.0345	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0				
2012	1007	2	0	0	1	-1	-1	1300	0	0	0	4.00E-
04	2.00E-04		0.0064	0.018	0.0426	0.0752	0.1167	0.1594	0.1423	0.1015	0.0578	0.0515
	0.0446	0.0401	0.0184	0.0201	0.0201	0.0132	0.0222	0.0143	0.035	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
2013	1007	2	0	0	1	-1	-1	1129	0	0	0	0
	7.00E-04		0.0018	0.0156	0.0354	0.0524	0.0935	0.119	0.1527	0.1459	0.1045	0.0563
	0.0503	0.0395	0.0197	0.021	0.0156	0.0135	0.0111	0.0136	0.0379	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
2014	1007	2	0	0	1	-1	-1	1297	0	0	0	0
	0.001	0.0032	0.0121	0.0387	0.0887	0.1004	0.1389	0.1323	0.1133	0.1126	0.0608	0.0484
	0.0381	0.0212	0.0212	0.0116	0.0123	0.0115	0.0089	0.0249	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0				
2015	1007	2	0	0	1	-1	-1	987	0	0	0	0
	5.00E-04		0.0047	0.0115	0.0334	0.0786	0.1092	0.1124	0.1319	0.1022	0.1089	0.0859
	0.0655	0.0345	0.0277	0.0257	0.0173	0.0107	0.0109	0.004	0.0246	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0				
2016	1007	2	0	0	1	-1	-1	966	0	0	2.00E-04	
	0	2.00E-04		0.0035	0.0169	0.0274	0.0695	0.1422	0.1505	0.1219	0.1149	0.0943

0.0742 0.0615 0.0384 0.0175 0.0152 0.0123 0.0097 0.008 0.0073 0.0147 0 0  
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0  
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

# Replacing with sex-specific data updated 2023

2017 1007 2 3 0 1 -1 -1 899 0 0 0 0 0.0057 0.0111 0.0117 0.0425 0.0537 0.0921 0.1732 0.1365 0.0928  
0.0682 0.0437 0.034 0.0231 0.013 0.01 0.0021 0.0021 0.0021 0.0012 0.0012 0 0 0 0 2e-04 6e-04 0  
0.0024 0.0033 0.0053 0.0074 0.0125 0.014 0.018 0.0154 0.0224 0.0196 0.0086 0.0172 0.0044 0.0081  
0.0035 0.006 0.011

2018 1007 2 3 0 1 -1 -1 868 0 0 0 0 0.0063 0.0144 0.0181 0.0223 0.0379 0.0578 0.1093 0.1472 0.1209  
0.1092 0.0485 0.0282 0.0253 0.0148 0.0091 0.0042 0.0018 0.0013 0.0011 0.0017 0 0 0 0 0 0.0017  
0.0039 0.0025 0.0038 0.0019 0.0087 0.0152 0.0116 0.0248 0.0215 0.0204 0.0253 0.0172 0.0261 0.0092  
0.0084 0.0058 0.0036 0.009

2019 1007 2 3 0 1 -1 -1 944 0 0 0 2e-04 0.0019 0.019 0.0232 0.0263 0.0334 0.0547 0.0881 0.1054 0.1231  
0.1226 0.0545 0.0323 0.031 0.0131 0.0133 0.0045 0.0033 0.0032 0.0029 0.0023 0 0 0 5e-04 0 7e-04 5e-  
04 0.0023 0.0031 0.0092 0.0088 0.0163 0.0174 0.0226 0.024 0.019 0.0229 0.0196 0.0243 0.0128 0.0112  
0.0055 0.0027 0.0184

2020 1007 2 3 0 1 -1 -1 1023 0 0 0 0 0.0062 0.0173 0.0552 0.0673 0.0543 0.0514 0.0802 0.0654 0.085  
0.1318 0.0662 0.0483 0.0313 0.0142 0.0153 0.0064 0.0036 0.0055 0.0018 0.0033 0 0 0 0 5e-04 3e-04 6e-  
04 0.0026 0.0014 0.0054 0.006 0.0077 0.0148 0.0182 0.0153 0.0201 0.0174 0.0169 0.0194 0.013 0.0063  
0.0059 0.0033 0.0151

2021 1007 2 3 0 1 -1 -1 791 0 0 0 6e-04 0.0033 0.0153 0.0291 0.0691 0.0676 0.0375 0.0498 0.0632  
0.0609 0.0949 0.0649 0.0563 0.0458 0.0215 0.0362 0.0064 0.0052 0.005 0.0019 0.0102 0 0 0 0 6e-04  
0.0022 0.0032 0.0056 0.0029 0.0073 0.0077 0.0077 0.0309 0.0137 0.0206 0.0281 0.022 0.0251 0.0107  
0.0112 0.0114 0.0098 0.0344

2022 1007 2 3 0 1 -1 -1 953 0 0 0 5e-04 0.0034 0.0105 0.0372 0.0536 0.1065 0.08 0.061 0.0541 0.046  
0.0897 0.0511 0.0444 0.0505 0.0209 0.0316 0.0093 0.0041 0.0029 2e-04 0.0091 0 0 0 0 0 0.0023 0.003  
0.0052 0.0057 0.0057 0.0084 0.0078 0.021 0.0209 0.0255 0.0234 0.0139 0.0266 0.0102 0.0093 0.0102  
0.0043 0.0302

# Terminal year unsexed updated 2023

2023 1007 2 0 0 1 -1 -1 398 0 0 0 0 0.0016 0.0133 0.0234 0.0575 0.0913 0.1261 0.0899 0.0704 0.0645  
0.0497 0.0726 0.0798 0.0721 0.0489 0.0421 0.0305 0.0157 0.0241 0.0084 0.0181 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0  
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

# Region 4 Commercial fishery sexes-aggregated

1945 1007 3 0 0 2 -1 -1 5 0 0 0 0 0.0091 0.0259 0.0863 0.109 0.1377 0.1285 0.1341 0.1463 0.0842  
0.0502 0.0337 0.0237 0.0106 0.01 0.0107 0

1946 1007 3 0 0 2 -1 -1 5 0 0 0 0 0.0091 0.0259 0.0863 0.109 0.1377 0.1285 0.1341 0.1463 0.0842  
0.0502 0.0337 0.0237 0.0106 0.01 0.0107 0



1964 1007	3	0	0	2	-1	-1	124	0	0	0	0	
	0.0076	0.0226	0.0488	0.2612	0.1705	0.1484	0.1024	0.1277	0.0386	0.0167	0.0127	0.0154
	0.0063	0.0031	0.0181	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0				
1965 1007	3	0	0	2	-1	-1	107	0	0	0	0	
	0.0068	0.0725	0.1108	0.0804	0.2581	0.0882	0.0671	0.0543	0.0575	0.0361	0.0304	0.0326
	0.0293	0.0162	0.0596	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0				
1966 1007	3	0	0	2	-1	-1	107	0	0	0	0	0.0057
	0.0069	0.0233	0.1475	0.1619	0.0787	0.2183	0.0593	0.0579	0.0341	0.0564	0.0419	0.0442
	0.0266	0.0064	0.0308	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0				
1967 1007	3	0	0	2	-1	-1	178	0	0	0	0	2.00E-
04	0.023	0.0241	0.0564	0.2517	0.1652	0.0708	0.1289	0.0431	0.0397	0.0373	0.0393	0.0323
	0.0306	0.0204	0.0371	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0				
1968 1007	3	0	0	2	-1	-1	124	0	0	0	0	
	0.0045	0.0825	0.039	0.0717	0.2514	0.1383	0.0717	0.1137	0.0415	0.0418	0.0328	0.028
	0.0204	0.0195	0.0432	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0				
1969 1007	3	0	0	2	-1	-1	107	0	0	0	0	4.00E-
04	0.0066	0.0297	0.1537	0.0606	0.09	0.1799	0.0985	0.0601	0.0865	0.032	0.0379	0.0307
	0.038	0.0291	0.0664	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0				
1970 1007	3	0	0	2	-1	-1	160	0	0	0	0	0.0014
	0.0124	0.0415	0.0733	0.204	0.0535	0.095	0.1364	0.0727	0.0516	0.0511	0.0267	0.0246
	0.0337	0.0347	0.0872	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0				
1971 1007	3	0	0	2	-1	-1	80	0	0	0	0	0.0012
	0.0255	0.0442	0.131	0.0945	0.2534	0.0511	0.0968	0.1356	0.044	0.0206	0.0153	0.0144
	0.0144	0.0178	0.0402	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0				













2012 1007	3	0	0	1	-1	-1	837	0	0	0	0
	3.00E-04	0.0016	0.0102	0.0475	0.1111	0.1265	0.1402	0.1227	0.0887	0.0421	0.0345
	0.0297	0.0221	0.0189	0.02	0.0218	0.0259	0.0283	0.0262	0.0817	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2013 1007	3	0	0	1	-1	-1	719	0	0	0	0
	0.0011	4.00E-04	0.0085	0.0317	0.0944	0.1839	0.1451	0.1198	0.0979	0.0757	0.0391
	0.0254	0.0243	0.0109	0.0127	0.0088	0.0109	0.0141	0.0155	0.08	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014 1007	3	0	0	1	-1	-1	885	0	0	0	0
	3.00E-04	6.00E-04	0.0061	0.0427	0.1165	0.2061	0.213	0.1326	0.0721	0.0464	
	0.0386	0.0144	0.0153	0.0121	0.0098	0.0061	0.0072	0.0058	0.0075	0.047	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015 1007	3	0	0	1	-1	-1	1120	0	0	0	0
	0	0.0013	0.0056	0.0334	0.1017	0.1742	0.2227	0.1517	0.0905	0.0495	0.031
	0.0169	0.0143	0.009	0.0074	0.0042	0.0069	0.0066	0.0466	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016 1007	3	0	0	1	-1	-1	912	0	0	0	0
	0	0.0024	0.0209	0.0372	0.0754	0.1627	0.1853	0.1655	0.1157	0.0719	0.0379
	0.0167	0.0149	0.0073	0.0063	0.0073	0.0028	0.0035	0.0403	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

# Replacing with sex-specific data updated 2023

2017 1007 3 3 0 1 -1 -1 935 0 0 0 0 9e-04 0.0053 0.0189 0.099 0.0834 0.1056 0.1692 0.1434 0.136  
0.0803 0.032 0.0128 0.0149 0.0083 0.004 0.0026 9e-04 0.0018 0.0012 0.0012 0 0 0 0 4e-04 4e-04  
0.0038 0.0058 0.0077 0.0087 0.0129 0.0066 0.0067 0.0054 0.0042 0.0029 0.0025 0.0021 0.0013 0.0021  
0 5e-04 0.0045

2018 1007 3 3 0 1 -1 -1 757 0 0 0 0 4e-04 0.0074 0.0255 0.0354 0.1065 0.1211 0.1107 0.1575 0.1201  
0.1061 0.057 0.0225 0.0107 0.006 0.0081 0.0048 0.0037 0.0023 9e-04 0.0051 0 0 0 0 0 9e-04 0.0014  
0.005 0.007 0.0023 0.0079 0.0123 0.011 0.0093 0.0049 0.0044 0.0039 0.0021 0.0023 0.0026 0.0013 5e-  
04 0.0093

2019 1007 3 3 0 1 -1 -1 658 0 0 0 0 0.0025 0.0397 0.091 0.0622 0.0659 0.1077 0.1198 0.0754 0.1041  
0.0794 0.0575 0.0397 0.0219 0.0056 0.0096 0.0024 0.0015 0.0015 0.001 0.001 0 0 0 0 0 5e-04 0.003  
0.004 0.0072 0.0082 0.0084 0.0065 0.0112 0.0142 0.0148 0.0059 0.005 0.0059 0.0045 0.001 0.002 0.003  
0.0055

2020 1007 3 3 0 1 -1 -1 436 0 0 0 0 0.0038 0.0237 0.1031 0.0934 0.0651 0.0526 0.0933 0.1022 0.0614  
0.09 0.0435 0.0374 0.0303 0.0114 0.0113 0.0038 0.0024 0.0012 0.0023 0.0081 0 0 0 0 0 5e-04 0.0022  
0.0044 0.0044 0.0073 0.0114 0.0059 0.0092 0.0158 0.014 0.0161 0.0138 0.0045 0.01 0.0026 0.0049  
0.0077 0.003 0.0218

2021 1007 3 3 0 1 -1 -1 359 0 0 0 0 0.0079 0.0409 0.1027 0.1472 0.1495 0.0775 0.0506 0.0537 0.0332  
0.0628 0.028 0.0289 0.0306 0.0175 0.0251 0.0044 0.0026 0.0058 0.0035 0.0061 0 0 0 0 0 9e-04 0.0023  
0.0055 0.0049 0.0023 9e-04 0.0081 0.0053 0.0128 0.0067 0.0149 0.0123 0.0035 0.014 0.0018 0.0018  
0.0079 0.0035 0.0123

2022 1007 3 3 0 1 -1 -1 527 0 0 0 5e-04 0.0111 0.0252 0.0805 0.1138 0.1775 0.0957 0.0477 0.0386  
0.0367 0.0642 0.031 0.0317 0.0333 0.0168 0.0229 0.0058 0.0045 0.005 0 0.0093 0 0 0 0 5e-04 5e-04  
0.0041 0.0086 0.0113 0.0082 0.0054 0.0055 0.005 0.0179 0.014 0.0114 0.0122 0.005 0.0117 0.0055  
0.0018 0.0027 0.0014 0.0154

# Terminal year unsexed updated 2023

2023 1007 3 0 0 1 -1 -1 454 0 0 0 6e-04 0.0023 0.044 0.0682 0.111 0.1174 0.1625 0.1203 0.0613 0.0341  
0.0497 0.0451 0.0312 0.037 0.0243 0.0318 0.0179 0.0081 0.0052 0.0052 0.0226 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0  
0 0

# Region 4B Commercial fishery sexes-aggregated

1991 1007 4 0 0 2 -1 -1 49 0 0 0 0  
0 0.009 0.0628 0.0448 0.1009 0.1502 0.1054 0.1188 0.1121 0.0583 0.0516 0.0583  
0.0336 0.0269 0.0673 0 0 0 0 0 0 0 0 0  
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0  
0 0 0 0 0 0 0 0 0

1992 1007 4 0 0 2 -1 -1 48 0 0 0 0  
9.00E-04 0.0066 0.0293 0.1229 0.0643 0.1059 0.1399 0.1059 0.1011 0.0841 0.035  
0.0397 0.0369 0.0208 0.1068 0 0 0 0 0 0 0 0 0  
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0  
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

1993 1007 4 0 0 2 -1 -1 30 0 0 0 0  
0 0.0015 0.0073 0.0441 0.1219 0.0837 0.091 0.141 0.0866 0.1028 0.0837 0.0558  
0.0338 0.0264 0.1204 0 0 0 0 0 0 0 0 0  
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0  
0 0 0 0 0 0 0 0 0

1994 1007 4 0 0 2 -1 -1 80 0 0 0 0  
0 0.0122 0.0286 0.0672 0.1015 0.1637 0.0879 0.0872 0.1229 0.0536 0.0815 0.0529  
0.0279 0.0229 0.0901 0 0 0 0 0 0 0 0 0  
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0  
0 0 0 0 0 0 0 0 0

1995 1007 4 0 0 2 -1 -1 31 0 0 0 0  
0 0.0026 0.0391 0.0326 0.0755 0.1055 0.1719 0.0664 0.0911 0.1367 0.0586 0.0469

			0.0365	0.0143	0.1224	0	0	0	0	0	0	0	0	
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1996	1007	4	0	0	2	-1	-1	38	0	0	0	0	0	
			0	0	0.0144	0.1163	0.0831	0.0875	0.1074	0.1473	0.0498	0.0808	0.0897	0.0698
			0.0465	0.0288	0.0786	0	0	0	0	0	0	0	0	
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1997	1007	4	0	0	2	-1	-1	26	0	0	0	0	0	
			6.00E-04		0.0011	0.0147	0.066	0.1591	0.1185	0.079	0.0734	0.0982	0.0451	0.0559
			0.0621	0.0395	0.0497	0.1371	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1998	1007	4	0	0	2	-1	-1	38	0	0	0	0	0	0
			0	0	0.0089	0.0321	0.1146	0.2417	0.1057	0.0653	0.073	0.0641	0.0439	0.0398
			0.0618	0.0273	0.1217	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1999	1007	4	0	0	2	-1	-1	27	0	0	0	0	0	0
			0	0.0028	0.0085	0.0189	0.0511	0.1269	0.2367	0.1042	0.0492	0.0625	0.0559	0.0275
			0.0417	0.0341	0.1799	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2000	1007	4	0	0	2	-1	-1	24	0	0	0	0	0	0
			0	7.00E-04		0.0107	0.02	0.0414	0.0599	0.1205	0.2532	0.1063	0.0392	0.0392
			0.0556	0.0392	0.035	0.179	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2001	1007	4	0	0	2	-1	-1	14	0	0	0	0	0	0
			0	0	0.0078	0.0446	0.0313	0.0461	0.0625	0.1204	0.1923	0.0876	0.0477	0.043
			0.0657	0.0336	0.2174	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2002	1007	4	0	0	1	-1	-1	43	0	0	0	0	0	0
			4.00E-04		0.0014	0.0107	0.0364	0.0874	0.0368	0.0528	0.0664	0.1064	0.1406	0.0896
			0.0407	0.0393	0.05	0.0378	0.0332	0.035	0.025	0.03	0.0803	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2003	1007	4	0	0	1	-1	-1	26	0	0	0	0	0	0
			8.00E-04		0.004	0.0164	0.0352	0.04	0.0693	0.0457	0.0469	0.0741	0.1121	0.1245

			0.0749	0.0453	0.0284	0.0441	0.0376	0.0284	0.0408	0.0296	0.1017	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2004	1007	4	0	0	0	1	-1	-1	30	0	0	0	0	0
			0	0.0027	0.0412	0.0852	0.1209	0.0467	0.044	0.0522	0.0467	0.0604	0.1209	0.1209
			0.0522	0.0357	0.0302	0.0192	0.0165	0.022	0.0082	0.0742	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2005	1007	4	0	0	0	1	-1	-1	29	0	0	0	0	0
			0	0.0034	0.0276	0.0517	0.0775	0.0767	0.0784	0.0698	0.056	0.0594	0.0801	0.0991
			0.0844	0.0517	0.0396	0.0293	0.0224	0.0129	0.0095	0.0706	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2006	1007	4	0	0	0	1	-1	-1	34	0	0	0	0	0
			0	0.0035	0.0361	0.0375	0.1084	0.1211	0.085	0.0949	0.0708	0.0361	0.0319	0.0425
			0.0652	0.0878	0.0453	0.022	0.0198	0.0177	0.0149	0.0595	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2007	1007	4	0	0	0	1	-1	-1	27	0	0	0	0	0
			0	0.0033	0.0186	0.0492	0.0632	0.0991	0.0957	0.0904	0.0598	0.0565	0.0412	0.0499
			0.0652	0.0751	0.0691	0.0346	0.0213	0.0206	0.0153	0.0718	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2008	1007	4	0	0	0	1	-1	-1	32	0	0	0	0	0
			0	0.0042	0.014	0.0342	0.0874	0.0887	0.1279	0.1027	0.086	0.0825	0.0699	0.0273
			0.0196	0.0266	0.0377	0.0496	0.0335	0.0133	0.0126	0.0825	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2009	1007	4	0	0	0	1	-1	-1	19	0	0	0	0	0
			8.00E-04	0.0031	0.0258	0.0422	0.0696	0.079	0.0743	0.0923	0.0735	0.0696	0.05	0
			0.0469	0.0297	0.0352	0.0532	0.0649	0.0469	0.0195	0.0133	0.1102	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2010	1007	4	0	0	0	1	-1	-1	17	0	0	0	0	0
			0	0.0025	0.018	0.0477	0.0759	0.0948	0.0939	0.0613	0.0822	0.0635	0.0594	0.0528
			0.0462	0.0247	0.0256	0.0338	0.0446	0.042	0.0228	0.1081	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2011	1007	4	0	0	0	1	-1	-1	20	0	0	0	0	0
			0.0012	0.0024	0.0155	0.0416	0.1034	0.0916	0.1082	0.0916	0.0618	0.0713	0.0571	0.0392

			0.0523	0.0392	0.0238	0.0119	0.0131	0.0321	0.0345	0.1082	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2012	1007	4	0	0	1	-1	-1	19	0	0	0	0	0	0
			0	0.0013	0.0118	0.0342	0.0822	0.1269	0.1026	0.0822	0.0717	0.0579	0.0605	0.05
			0.0329	0.0401	0.0283	0.0224	0.0151	0.0237	0.0289	0.1275	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2013	1007	4	0	0	1	-1	-1	38	0	0	0	0	0	0
			0	0	0.004	0.0267	0.068	0.1206	0.1464	0.1278	0.089	0.072	0.0364	0.0421
			0.0291	0.0227	0.021	0.021	0.017	0.0202	0.0218	0.1141	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	1007	4	0	0	1	-1	-1	27	0	0	0	0	0	0
			0	0	0.0031	0.0183	0.054	0.0825	0.1456	0.1334	0.1141	0.0896	0.0652	0.0458
			0.0285	0.0265	0.0224	0.0173	0.0081	0.0081	0.0132	0.1242	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	1007	4	0	0	1	-1	-1	43	0	0	0	5.00E-04	0	0
			5.00E-04	0	0	0.0049	0.0281	0.0909	0.1277	0.1218	0.1218	0.1044	0.079	0
			0.0498	0.0433	0.0368	0.0287	0.0271	0.0162	0.0195	0.0124	0.0114	0.0752	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	1007	4	0	0	1	-1	-1	67	0	0	0	0	0	0
			0	0	0.0029	0.0153	0.0545	0.1344	0.1881	0.1467	0.0835	0.1024	0.0523	0.029
			0.0254	0.024	0.0247	0.0167	0.0087	0.0167	0.0123	0.0625	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

# Replacing with sex-specific data updated 2023

2017 1007 4 3 0 1 -1 -1 94 0 0 0 0 0 7e-04 7e-04 0.014 0.0307 0.0861 0.1709 0.1389 0.0781 0.0374 0.02  
0.0207 0.012 0.004 0.0033 0.0033 0.0033 0.0027 0.0047 0.022 0 0 0 7e-04 0 0 0 7e-04 0.0033 0.0127  
0.0247 0.0387 0.0441 0.0354 0.0381 0.0294 0.022 0.016 0.0093 0.0093 0.0073 0.0073 0.01 0.0374

2018 1007 4 3 0 1 -1 -1 61 0 0 0 0 0 0.0051 0.0094 0.0308 0.0523 0.1088 0.132 0.1003 0.072 0.0403  
0.0257 0.0189 0.0094 0.012 0.0051 0.0026 0.0043 0.0043 0.0129 0 0 0 0 0.0017 0.0026 0.0017 0.0086  
0.0069 0.0154 0.024 0.0454 0.0506 0.0394 0.03 0.0274 0.012 0.018 0.0111 0.006 0.0103 9e-04 0.042

2019 1007 4 3 0 1 -1 -1 39 0 0 0 0 0 0.0044 0.0078 0.0133 0.0178 0.0467 0.0512 0.0734 0.1034 0.069  
0.0245 0.0434 0.0111 0.0145 0.0067 0.0022 0.0011 0.0022 0.0022 0.0133 0 0 0 0 0.0011 0 0.0056  
0.0111 0.0078 0.0178 0.0323 0.0545 0.069 0.0679 0.0512 0.0456 0.0178 0.0122 0.0122 0.01 0.0178  
0.0089 0.0489

2020 1007 4 3 0 1 -1 -1 45 0 0 0 0 0 0.0027 0.0108 0.0117 0.0207 0.0306 0.0531 0.0531 0.0737 0.0962  
0.0558 0.0495 0.0261 0.0216 0.0117 0.0027 0.0054 0.0018 0.0027 0.0135 0 0 0 0 0 9e-04 9e-04 0.0099  
0.0045 0.0099 0.018 0.0225 0.0576 0.0764 0.0612 0.0405 0.0306 0.0234 0.0207 0.0135 0.0081 0.0072  
0.0513

2021 1007 4 3 0 1 -1 -1 45 0 0 0 0 0 0.0056 0.0132 0.0282 0.0245 0.0132 0.0292 0.0461 0.0452 0.0809  
0.0611 0.048 0.0414 0.0179 0.0151 0.0038 0.0094 0.0056 0.0056 0.0151 0 0 0 0 0 9e-04 0.0019 0.0028  
0.0038 0.0056 0.0085 0.0207 0.0245 0.0583 0.0602 0.0659 0.0536 0.0405 0.0348 0.0216 0.0122 0.0103  
0.0075 0.0574

2022 1007 4 3 0 1 -1 -1 49 0 0 0 0 0 0.0018 0.011 0.0312 0.0478 0.0662 0.0386 0.0478 0.0221 0.0147  
0.0349 0.0331 0.0496 0.0221 0.0129 0.0312 0.011 0.0055 0.0055 0.0037 0.0092 0 0.0018 0 0 0 0 0.0055  
0.0092 0.0184 0.0184 0.0202 0.0276 0.0202 0.0294 0.0423 0.0349 0.0827 0.0368 0.0607 0.0129 0.0055  
0.011 0.0092 0.0533

# Terminal year unsexed updated 2023

2023 1007 4 0 0 1 -1 -1 55 0 0 0 0 0 0.0096 0.0168 0.0697 0.0962 0.0913 0.0841 0.0793 0.0457 0.0793  
0.0216 0.0505 0.0721 0.0553 0.0769 0.0457 0.0264 0.024 0.0144 0.0409 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0  
0 0 0 0 0 0 0

# Sub-legal survey proportions at age by sex (proxy for discards) updated 2023

1997 1007 5 3 0 2 -1 -1 710 0 0 0 0 0.0036 0.0098 0.0341 0.0463 0.0994 0.1523 0.0418 0.0066 0.0022  
0.0023 4e-04 0 0.0012 0 6e-04 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0.0024 0.0064 0.0209 0.0497 0.109 0.2136 0.0632  
0.0517 0.0389 0.0269 0.0117 0.0035 0.0015 0 0 0 0 0 0 0

1998 1007 5 3 0 1 -1 -1 461 0 0 0 0.0045 0.0252 0.0381 0.0503 0.0532 0.0548 0.0802 0.0176 0.0084  
0.0033 3e-04 0 0.0032 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0.0018 0.0116 0.0145 0.0237 0.0538 0.1073 0.2041 0.0822  
0.0397 0.0521 0.034 0.0193 0.0114 0.0017 0.0016 0.0024 0 0 0 0 0

1999 1007 5 3 0 2 -1 -1 672 0 0 0 0.0058 0.0161 0.0393 0.0505 0.0558 0.0498 0.0461 0.0301 0.0054 1e-  
04 0 0 6e-04 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0.0051 0.0098 0.0242 0.0402 0.072 0.0891 0.1569 0.1784 0.0527 0.034  
0.0175 0.0116 0.004 0.0029 0.0018 0 0 0 0 0 0

2000 1007 5 3 0 2 -1 -1 719 0 0 0 0.0078 0.0265 0.0336 0.0554 0.0645 0.0429 0.0356 0.0317 0.0132  
0.0022 6e-04 5e-04 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0.0056 0.0162 0.0211 0.0501 0.0597 0.084 0.1046 0.1406  
0.1268 0.0364 0.0188 0.0137 0.0051 0.0016 1e-04 0.001 0 0 0 0 0

2001 1007 5 3 0 2 -1 -1 716 0 0 0 0.0075 0.0197 0.0418 0.0508 0.0515 0.054 0.0438 0.0227 0.0154  
0.0082 0.0015 9e-04 0 0 0.0011 0 0 0 0 0 0 0 0 0.0057 0.0165 0.039 0.0359 0.0549 0.0618 0.0766  
0.1108 0.1179 0.0925 0.0365 0.0214 0.0054 0.0046 5e-04 0.0011 0 0 0 0 0

2002 1007 5 3 0 1 -1 -1 774 0 0 0 0.0051 0.0248 0.0755 0.0849 0.0422 0.0345 0.0339 0.0236 0.006  
0.0044 0.0042 1e-04 0 0 1e-04 0 0 0 0 0 0 0 0 0.0064 0.0138 0.0409 0.0819 0.05 0.0582 0.0595 0.0667  
0.0522 0.0618 0.0941 0.0319 0.018 0.008 0.0101 0.003 0.0031 0.001 0 0 0

2003 1007 5 3 0 1 -1 -1 767 0 0 0 0.0088 0.0299 0.0571 0.0763 0.0851 0.0493 0.0239 0.0245 0.0043  
0.0067 0.0025 9e-04 0 0 1e-04 0 0 0 0 0 0 0 0 0.0066 0.011 0.0386 0.0837 0.0761 0.0616 0.0435  
0.0596 0.0484 0.0504 0.0513 0.0504 0.0247 0.0108 0.0052 0.0036 0.0027 7e-04 0.0011 5e-04 0

2004 1007 5 3 0 1 -1 -1 847 0 0 0 0.0185 0.0355 0.0499 0.0721 0.0834 0.0532 0.0162 0.0075 0.004 7e-04  
8e-04 0.0016 1e-04 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0.0087 0.0226 0.0332 0.0668 0.1121 0.0935 0.0451 0.0488  
0.047 0.0394 0.0373 0.0333 0.0329 0.0156 0.0065 0.0068 0.0038 9e-04 0 9e-04 0.0011

2005 1007 5 3 0 1 -1 -1 759 0 0 0 0.0098 0.0486 0.069 0.0612 0.0562 0.0662 0.0399 0.0141 0.0052 0.003  
0.0023 0.0019 0.0016 0.0016 5e-04 0 0 0 0 0 5e-04 0 0 0 0.0041 0.0206 0.0487 0.0444 0.0635 0.0906  
0.0752 0.0465 0.0448 0.0272 0.0311 0.0315 0.0306 0.0279 0.0131 0.0077 0.0036 0.0038 0.0017 0.001  
5e-04

2006 1007 5 3 0 1 -1 -1 919 0 0 0 0.0083 0.0554 0.1158 0.0953 0.057 0.0453 0.0293 0.0128 0.0048 0.002  
0.0018 0.0016 4e-04 6e-04 3e-04 5e-04 0 0 0 0 0 0 0.004 0.0254 0.0595 0.0676 0.0554 0.0558 0.0749  
0.0639 0.0339 0.0245 0.0288 0.0175 0.0148 0.0173 0.015 0.0052 0.0025 0.0012 7e-04 5e-04 0

2007 1007 5 3 0 1 -1 -1 928 0 0 0 0.0064 0.0262 0.1032 0.1368 0.0903 0.0434 0.0239 0.0155 0.0079  
0.0015 4e-04 1e-04 0 0 2e-04 0 0 0 0 2e-04 0 0 0 0.0036 0.0144 0.0563 0.0749 0.0772 0.0643 0.0581  
0.0583 0.0446 0.0182 0.0157 0.0152 0.0133 0.01 0.0079 0.0072 0.0033 0.001 2e-04 0 1e-04

2008 1007 5 3 0 1 -1 -1 965 0 0 0 0.0012 0.0196 0.0496 0.1227 0.1283 0.0944 0.0403 0.0176 0.009  
0.0027 0.0043 4e-04 3e-04 1e-04 1e-04 0 0 3e-04 0 0 0 0 0 7e-04 0.0123 0.0274 0.0613 0.0851 0.0748  
0.0528 0.0441 0.0466 0.0306 0.0208 0.0137 0.0086 0.008 0.0052 0.0068 0.0047 0.0026 0.0012 0.001 7e-  
04

2009 1007 5 3 0 1 -1 -1 972 0 0 0 0.0047 0.0234 0.0665 0.0926 0.1177 0.1139 0.0521 0.0183 0.0067  
0.0017 0.0011 3e-04 0 4e-04 0 0 4e-04 0 0 0 0 0 0.0013 0.0117 0.0403 0.0523 0.0724 0.0954 0.0692  
0.039 0.0349 0.0294 0.0181 0.0127 0.0068 0.006 0.0023 0.0018 0.0019 0.0032 6e-04 3e-04 6e-04

2010 1007 5 3 0 1 -1 -1 900 0 0 0 0.0019 0.0138 0.0437 0.1005 0.0952 0.0924 0.0716 0.0343 0.0106  
0.0042 0.0021 0.0014 0 0 0 0 0 0 0 0 0.0019 0.0061 0.0241 0.0593 0.07 0.0838 0.088 0.0658  
0.0332 0.0266 0.023 0.0218 0.0066 0.0068 0.0036 0.002 0.0018 0.0013 0.0018 7e-04 3e-04

2011 1007 5 3 0 1 -1 -1 987 0 0 0 8e-04 0.0128 0.0363 0.0801 0.1063 0.0919 0.0667 0.0465 0.0133  
0.0061 0.0018 0.0011 3e-04 2e-04 2e-04 0 0 0 0 4e-04 0 0 0 0.0011 0.0072 0.0177 0.0457 0.0806  
0.0728 0.0768 0.0769 0.051 0.0302 0.0261 0.0199 0.0105 0.0073 0.0024 0.0028 0.001 0.0018 0.0014 6e-  
04 0.0013

2012 1007 5 3 0 1 -1 -1 937 0 0 0 0.0017 0.0127 0.0583 0.0844 0.0933 0.1041 0.0553 0.0372 0.0164  
0.0082 0.002 5e-04 2e-04 4e-04 0 0 0 0 0 0 0.001 0.0111 0.0243 0.041 0.0663 0.0817 0.0716  
0.0762 0.0579 0.0315 0.02 0.0152 0.0134 0.0076 0.0028 0.0012 6e-04 2e-04 0.0012 0 6e-04

2013 1007 5 3 0 1 -1 -1 947 0 0 0 0.0012 0.0072 0.0268 0.0976 0.1121 0.0986 0.083 0.0339 0.0208  
0.0094 0.0035 0.0022 0.0016 5e-04 0 0 0 0 0 0 0.0011 0.0028 0.0101 0.0344 0.0609 0.0716  
0.0736 0.0576 0.0604 0.049 0.0283 0.0199 0.0119 0.0103 0.0053 0.001 0.0019 7e-04 2e-04 2e-04 7e-04

2014 1007 5 3 0 1 -1 -1 1098 0 0 0 7e-04 0.009 0.0211 0.0632 0.1372 0.1193 0.0766 0.0413 0.0171  
0.0083 0.003 0.0011 2e-04 3e-04 0 0 0 0 0 0 0 6e-04 0.0043 0.0115 0.0313 0.0714 0.0777 0.0699  
0.0632 0.0424 0.0438 0.0344 0.0192 0.0118 0.0093 0.0037 0.0025 0.0021 0.0014 7e-04 2e-04 3e-04









2011 1007 6 0 0 1 -1 -1 50 0.0121 0.0968 0.1067 0.1317 0.2126 0.1203 0.0726 0.0524 0.0391 0.0454  
0.0392 0.0237 0.014 0.0334 0

2012 1007 6 0 0 1 -1 -1 50 0.0113 0.0734 0.1944 0.061 0.1068 0.2085 0.1212 0.0943 0.0456 0.0246  
0.0142 0.0124 0.006 0.0261 0

2013 1007 6 0 0 1 -1 -1 50 0.0084 0.0517 0.0625 0.1159 0.0468 0.1028 0.1896 0.1539 0.0964 0.0494  
0.0244 0.0212 0.0166 0.0604 0

2014 1007 6 0 0 1 -1 -1 50 0.0149 0.1111 0.1228 0.071 0.1105 0.0566 0.0922 0.1538 0.1258 0.0673  
0.0315 0.0167 0.0075 0.0183 0

2015 1007 6 0 0 1 -1 -1 50 0.0115 0.1751 0.1975 0.0919 0.0434 0.0709 0.0552 0.0599 0.081 0.0653  
0.052 0.0254 0.0182 0.0527 0

2016 1007 6 0 0 1 -1 -1 50 0.0058 0.0427 0.1274 0.1855 0.0957 0.0529 0.0896 0.0749 0.0551 0.0959  
0.0763 0.0399 0.0191 0.0392 0

2017 1007 6 0 0 1 -1 -1 50 0.0028 0.044 0.0978 0.1801 0.1383 0.0669 0.0455 0.0846 0.0439 0.0745  
0.0908 0.0496 0.0309 0.0503 0

2018 1007 6 0 0 1 -1 -1 50 0.0087 0.0355 0.111 0.091 0.1513 0.1457 0.0388 0.0582 0.0817 0.0296 0.054  
0.0656 0.0411 0.0877 0

2019 1007 6 0 0 1 -1 -1 50 0.0363 0.0995 0.0972 0.0631 0.0906 0.1203 0.1057 0.0651 0.0237 0.0367  
0.0373 0.0438 0.0316 0.149 0

2020 1007 6 0 0 1 -1 -1 50 0.0335 0.1642 0.1476 0.0758 0.0959 0.1094 0.0903 0.051 0.0176 0.0269  
0.0273 0.032 0.0215 0.107 0

2021 1007 6 0 0 1 -1 -1 50 0.0114 0.1782 0.2906 0.1344 0.0658 0.0601 0.0535 0.0462 0.0264 0.0089  
0.0079 0.0183 0.0112 0.0871 0

2022 1007 6 0 0 1 -1 -1 50 0.0056 0.0897 0.2932 0.2192 0.1302 0.0399 0.0382 0.0347 0.0249 0.0158  
0.005 0.0084 0.0069 0.0884 0

# Recreational sex-specific updated 2023 (lags one year)

1994 1007 7 3 0 2 -1 -1 50 0.000 0.000 0.015 0.057  
0.125 0.158 0.115 0.093 0.083 0.057 0.030 0.023 0.018 0.007 0.002 0.002  
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.006 0.002  
0.017 0.026 0.035 0.025 0.028 0.032 0.018 0.011 0.009 0.002 0.002 0.002  
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

1995 1007 7 3 0 2 -1 -1 50 0.000 0.001 0.008 0.030  
0.047 0.158 0.199 0.111 0.089 0.065 0.057 0.030 0.017 0.014 0.004 0.002  
0.002 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.003  
0.006 0.016 0.034 0.016 0.017 0.020 0.015 0.011 0.011 0.006 0.005 0.002  
0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.000 0.000

1996	1007	7	3	0	2	-1	-1	50	0.000	0.000	0.013	0.027
	0.071	0.094	0.200	0.186	0.071	0.052	0.049	0.024	0.017	0.003	0.005	0.003
	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.002	0.002
	0.007	0.013	0.031	0.037	0.021	0.016	0.016	0.012	0.007	0.001	0.004	0.002
	0.004	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
1997	1007	7	3	0	2	-1	-1	50	0.000	0.000	0.003	0.042
	0.048	0.105	0.108	0.183	0.164	0.065	0.048	0.027	0.012	0.005	0.001	0.003
	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
	0.006	0.017	0.019	0.040	0.032	0.017	0.017	0.008	0.008	0.004	0.002	0.002
	0.003	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
1998	1007	7	3	0	2	-1	-1	50	0.000	0.000	0.013	0.028
	0.087	0.070	0.132	0.094	0.134	0.087	0.040	0.023	0.013	0.007	0.003	0.003
	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.004
	0.009	0.010	0.027	0.029	0.049	0.045	0.025	0.015	0.019	0.013	0.008	0.004
	0.003	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
1999	1007	7	3	0	2	-1	-1	50	0.000	0.000	0.011	0.061
	0.060	0.102	0.074	0.097	0.076	0.102	0.080	0.035	0.018	0.010	0.006	0.005
	0.002	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.005
	0.008	0.015	0.015	0.022	0.028	0.055	0.043	0.019	0.016	0.005	0.011	0.004
	0.002	0.005	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
2000	1007	7	3	0	2	-1	-1	50	0.000	0.001	0.009	0.062
	0.110	0.079	0.087	0.072	0.071	0.064	0.072	0.056	0.029	0.024	0.007	0.005
	0.003	0.001	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.002	0.008
	0.013	0.012	0.017	0.023	0.022	0.026	0.036	0.036	0.014	0.007	0.009	0.005
	0.003	0.004	0.003	0.002	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001			
2001	1007	7	3	0	2	-1	-1	50	0.000	0.000	0.003	0.049
	0.109	0.127	0.071	0.076	0.063	0.061	0.063	0.053	0.038	0.015	0.010	0.005
	0.006	0.001	0.001	0.002	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.006
	0.018	0.021	0.022	0.018	0.017	0.020	0.023	0.024	0.025	0.015	0.011	0.007
	0.006	0.003	0.006	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000			
2002	1007	7	3	0	1	-1	-1	50	0.000	0.001	0.004	0.051
	0.086	0.142	0.133	0.061	0.053	0.048	0.033	0.035	0.028	0.025	0.011	0.004
	0.003	0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.007
	0.017	0.028	0.041	0.020	0.027	0.017	0.017	0.016	0.030	0.024	0.011	0.008
	0.005	0.003	0.003	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000			
2003	1007	7	3	0	1	-1	-1	50	0.000	0.000	0.003	0.016
	0.056	0.132	0.157	0.115	0.085	0.059	0.042	0.029	0.030	0.026	0.016	0.007
	0.002	0.001	0.002	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
	0.006	0.019	0.034	0.031	0.019	0.006	0.013	0.014	0.018	0.019	0.012	0.012
	0.004	0.004	0.002	0.002	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001			

2004	1007	7	3	0	1	-1	-1	50	0.000	0.001	0.006	0.066
	0.069	0.070	0.098	0.100	0.087	0.060	0.041	0.029	0.021	0.015	0.014	0.011
	0.007	0.003	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.012
	0.016	0.016	0.029	0.031	0.029	0.018	0.017	0.020	0.012	0.017	0.024	0.021
	0.014	0.007	0.007	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002				
2005	1007	7	3	0	1	-1	-1	50	0.000	0.000	0.003	0.009
	0.047	0.122	0.091	0.089	0.111	0.088	0.046	0.024	0.014	0.014	0.008	0.006
	0.004	0.003	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
	0.005	0.016	0.016	0.030	0.030	0.034	0.017	0.015	0.018	0.018	0.030	0.027
	0.022	0.016	0.006	0.010	0.006	0.001	0.000	0.001				
2006	1007	7	3	0	1	-1	-1	50	0.000	0.000	0.000	0.009
	0.035	0.142	0.154	0.094	0.080	0.088	0.064	0.043	0.024	0.010	0.006	0.007
	0.004	0.002	0.003	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
	0.005	0.019	0.016	0.016	0.017	0.024	0.023	0.012	0.011	0.012	0.013	0.012
	0.011	0.012	0.011	0.004	0.005	0.003	0.003	0.004				
2007	1007	7	3	0	1	-1	-1	50	0.001	0.001	0.004	0.027
	0.078	0.215	0.163	0.079	0.070	0.050	0.025	0.016	0.009	0.002	0.002	0.002
	0.003	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.008
	0.013	0.040	0.026	0.019	0.026	0.025	0.013	0.014	0.010	0.008	0.011	0.008
	0.006	0.013	0.007	0.002	0.000	0.001	0.000	0.000				
2008	1007	7	3	0	1	-1	-1	50	0.000	0.000	0.001	0.009
	0.031	0.068	0.101	0.181	0.145	0.077	0.038	0.036	0.031	0.013	0.003	0.002
	0.003	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002
	0.006	0.010	0.024	0.037	0.043	0.022	0.024	0.019	0.023	0.009	0.004	0.009
	0.005	0.005	0.008	0.002	0.000	0.001	0.000	0.003				
2009	1007	7	3	0	1	-1	-1	50	0.000	0.000	0.002	0.018
	0.071	0.103	0.107	0.150	0.157	0.047	0.030	0.020	0.009	0.005	0.002	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
	0.010	0.017	0.033	0.039	0.063	0.020	0.019	0.017	0.011	0.012	0.006	0.007
	0.010	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000				
2010	1007	7	3	0	1	-1	-1	50	0.000	0.000	0.002	0.024
	0.084	0.133	0.117	0.120	0.094	0.080	0.042	0.021	0.011	0.007	0.004	0.000
	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003
	0.010	0.019	0.021	0.038	0.027	0.051	0.026	0.017	0.012	0.003	0.009	0.005
	0.003	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001				
2011	1007	7	3	0	1	-1	-1	50	0.000	0.000	0.001	0.007
	0.052	0.089	0.106	0.090	0.076	0.083	0.063	0.037	0.019	0.012	0.005	0.005
	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
	0.007	0.026	0.034	0.041	0.032	0.044	0.038	0.022	0.015	0.023	0.023	0.018
	0.012	0.006	0.003	0.003	0.005	0.002	0.000	0.002				

2012	1007	7	3	0	1	-1	-1	50	0.000	0.000	0.000	0.006
	0.041	0.091	0.108	0.124	0.065	0.078	0.038	0.037	0.025	0.006	0.005	0.005
	0.001	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001
	0.005	0.022	0.025	0.038	0.030	0.048	0.040	0.056	0.034	0.022	0.018	0.006
	0.006	0.010	0.001	0.003	0.000	0.000	0.001	0.002				
2013	1007	7	3	0	1	-1	-1	50	0.000	0.000	0.000	0.007
	0.020	0.070	0.121	0.125	0.111	0.082	0.034	0.029	0.030	0.025	0.009	0.012
	0.009	0.001	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
	0.005	0.013	0.028	0.042	0.036	0.029	0.023	0.026	0.025	0.028	0.016	0.007
	0.012	0.001	0.007	0.001	0.003	0.005	0.000	0.000				
2014	1007	7	3	0	1	-1	-1	50	0.000	0.002	0.012	0.010
	0.046	0.072	0.129	0.156	0.104	0.069	0.027	0.016	0.012	0.008	0.008	0.003
	0.001	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
	0.016	0.012	0.032	0.040	0.049	0.053	0.024	0.017	0.025	0.022	0.016	0.005
	0.002	0.003	0.003	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000				
2015	1007	7	3	0	1	-1	-1	50	0.000	0.000	0.005	0.029
	0.024	0.076	0.060	0.112	0.114	0.078	0.039	0.012	0.012	0.011	0.008	0.001
	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.006
	0.005	0.017	0.027	0.045	0.087	0.063	0.043	0.032	0.039	0.016	0.021	0.008
	0.002	0.001	0.002	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000				
2016	1007	7	3	0	1	-1	-1	50	0.000	0.001	0.005	0.038
	0.036	0.040	0.075	0.069	0.083	0.089	0.051	0.026	0.021	0.007	0.009	0.004
	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.010
	0.010	0.010	0.040	0.031	0.057	0.088	0.055	0.034	0.031	0.026	0.021	0.015
	0.005	0.005	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000				
2017	1007	7	3	0	1	-1	-1	50	0.000	0.000	0.003	0.036
	0.113	0.064	0.033	0.061	0.058	0.052	0.075	0.044	0.035	0.020	0.008	0.002
	0.004	0.003	0.002	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
	0.021	0.015	0.016	0.019	0.046	0.032	0.074	0.048	0.032	0.033	0.007	0.013
	0.007	0.010	0.006	0.001	0.001	0.002	0.000	0.001				
2018	1007	7	3	0	1	-1	-1	50	0.000	0.001	0.011	0.054
	0.190	0.105	0.048	0.043	0.048	0.056	0.040	0.045	0.022	0.011	0.003	0.001
	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.004
	0.046	0.036	0.028	0.025	0.032	0.036	0.026	0.041	0.014	0.009	0.006	0.002
	0.004	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000				
2019	1007	7	3	0	1	-1	-1	50	0.000	0.002	0.013	0.096
	0.075	0.188	0.101	0.044	0.025	0.058	0.029	0.028	0.024	0.018	0.005	0.003
	0.003	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.015
	0.026	0.067	0.031	0.021	0.014	0.029	0.020	0.019	0.012	0.016	0.004	0.001
	0.004	0.002	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000				









		0.0078	0.0197	0.0235	0.0320	0.0441	0.0575	0.0677	0.0713	0.0561	0.0231	0.0134	0.0115
		0.0060	0.0047	0.0087	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
2002	7	9	3	0	1	-1	-1	1776	0.0000	0.0000	0.0000	0.0043	
		0.0118	0.0501	0.0703	0.0449	0.0413	0.0423	0.0487	0.0506	0.0585	0.0662	0.0448	0.0232
		0.0114	0.0109	0.0080	0.0039	0.0059	0.0023	0.0011	0.0041	0.0000	0.0000	0.0000	0.0028
		0.0052	0.0212	0.0425	0.0277	0.0315	0.0316	0.0319	0.0414	0.0441	0.0434	0.0236	0.0121
		0.0081	0.0056	0.0050	0.0030	0.0036	0.0021	0.0019	0.0077				
2003	7	9	3	0	1	-1	-1	1721	0.0000	0.0000	0.0000	0.0123	
		0.0179	0.0396	0.1047	0.1092	0.0539	0.0389	0.0369	0.0356	0.0341	0.0421	0.0475	0.0287
		0.0145	0.0076	0.0047	0.0033	0.0027	0.0023	0.0016	0.0041	0.0000	0.0000	0.0000	0.0054
		0.0060	0.0204	0.0519	0.0500	0.0252	0.0196	0.0196	0.0229	0.0288	0.0355	0.0310	0.0165
		0.0063	0.0031	0.0039	0.0017	0.0019	0.0011	0.0026	0.0044				
2004	7	9	3	0	1	-1	-1	1877	0.0000	0.0000	0.0000	0.0214	
		0.0376	0.0472	0.0687	0.1046	0.0804	0.0485	0.0367	0.0326	0.0255	0.0290	0.0303	0.0252
		0.0120	0.0107	0.0043	0.0024	0.0022	0.0018	0.0015	0.0021	0.0000	0.0000	0.0000	0.0113
		0.0211	0.0269	0.0392	0.0618	0.0469	0.0223	0.0185	0.0184	0.0173	0.0177	0.0206	0.0226
		0.0099	0.0063	0.0040	0.0035	0.0011	0.0022	0.0006	0.0032				
2005	7	9	3	0	1	-1	-1	1676	0.0000	0.0000	0.0000	0.0089	
		0.0506	0.0676	0.0688	0.0651	0.0751	0.0740	0.0391	0.0362	0.0271	0.0231	0.0210	0.0210
		0.0175	0.0074	0.0051	0.0044	0.0026	0.0009	0.0012	0.0041	0.0000	0.0000	0.0000	0.0063
		0.0193	0.0365	0.0390	0.0400	0.0553	0.0440	0.0225	0.0173	0.0099	0.0177	0.0163	0.0156
		0.0155	0.0080	0.0054	0.0023	0.0024	0.0017	0.0010	0.0032				
2006	7	9	3	0	1	-1	-1	1805	0.0000	0.0000	0.0000	0.0054	
		0.0477	0.1052	0.0924	0.0687	0.0638	0.0683	0.0477	0.0220	0.0138	0.0105	0.0115	0.0110
		0.0107	0.0092	0.0030	0.0019	0.0016	0.0013	0.0009	0.0027	0.0000	0.0000	0.0000	0.0037
		0.0226	0.0553	0.0591	0.0416	0.0413	0.0563	0.0343	0.0158	0.0111	0.0123	0.0096	0.0092
		0.0092	0.0096	0.0036	0.0009	0.0017	0.0007	0.0000	0.0026				
2007	7	9	3	0	1	-1	-1	1943	0.0000	0.0000	0.0000	0.0032	
		0.0224	0.0725	0.1339	0.0997	0.0679	0.0494	0.0548	0.0457	0.0183	0.0118	0.0090	0.0086
		0.0073	0.0052	0.0056	0.0037	0.0024	0.0004	0.0009	0.0013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0014
		0.0081	0.0320	0.0591	0.0605	0.0399	0.0377	0.0422	0.0301	0.0138	0.0070	0.0094	0.0081
		0.0059	0.0078	0.0053	0.0026	0.0011	0.0005	0.0002	0.0033				
2008	7	9	3	0	1	-1	-1	2027	0.0000	0.0000	0.0000	0.0010	
		0.0106	0.0307	0.0889	0.1436	0.0813	0.0559	0.0454	0.0489	0.0359	0.0156	0.0142	0.0083
		0.0072	0.0066	0.0061	0.0047	0.0028	0.0033	0.0015	0.0055	0.0000	0.0000	0.0000	0.0004
		0.0047	0.0196	0.0403	0.0725	0.0617	0.0375	0.0396	0.0380	0.0194	0.0108	0.0071	0.0065
		0.0046	0.0042	0.0044	0.0038	0.0013	0.0017	0.0003	0.0036				
2009	7	9	3	0	1	-1	-1	1989	0.0000	0.0000	0.0000	0.0010	
		0.0076	0.0381	0.0629	0.0945	0.1285	0.0987	0.0531	0.0439	0.0331	0.0267	0.0170	0.0075
		0.0037	0.0039	0.0041	0.0033	0.0035	0.0023	0.0013	0.0026	0.0000	0.0000	0.0000	0.0005

		0.0022	0.0150	0.0237	0.0478	0.0691	0.0570	0.0399	0.0266	0.0246	0.0175	0.0091	0.0055
		0.0032	0.0032	0.0037	0.0041	0.0041	0.0016	0.0017	0.0025				
2010	7	9	3	0	1	-1	-1	1831	0.0000	0.0000	0.0000	0.0010	
		0.0081	0.0253	0.0792	0.0765	0.0960	0.1274	0.0965	0.0412	0.0257	0.0244	0.0154	0.0067
		0.0025	0.0011	0.0017	0.0016	0.0006	0.0015	0.0006	0.0020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0007
		0.0025	0.0094	0.0324	0.0429	0.0637	0.0708	0.0535	0.0254	0.0165	0.0176	0.0098	0.0057
		0.0028	0.0024	0.0021	0.0013	0.0021	0.0017	0.0015	0.0005				
2011	7	9	3	0	1	-1	-1	1765	0.0000	0.0000	0.0000	0.0005	
		0.0091	0.0364	0.0518	0.0813	0.0904	0.0949	0.1099	0.0669	0.0481	0.0228	0.0200	0.0121
		0.0077	0.0041	0.0022	0.0013	0.0025	0.0010	0.0009	0.0036	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003
		0.0027	0.0070	0.0171	0.0387	0.0431	0.0581	0.0665	0.0333	0.0217	0.0113	0.0100	0.0082
		0.0037	0.0020	0.0029	0.0009	0.0010	0.0006	0.0020	0.0013				
2012	7	9	3	0	1	-1	-1	1819	0.0000	0.0000	0.0000	0.0029	
		0.0118	0.0390	0.0730	0.0686	0.0881	0.0866	0.0892	0.0810	0.0553	0.0240	0.0138	0.0093
		0.0063	0.0033	0.0024	0.0003	0.0011	0.0010	0.0029	0.0024	0.0000	0.0000	0.0000	0.0006
		0.0029	0.0136	0.0262	0.0324	0.0487	0.0441	0.0531	0.0455	0.0286	0.0110	0.0078	0.0094
		0.0045	0.0020	0.0007	0.0008	0.0010	0.0006	0.0008	0.0034				
2013	7	9	3	0	1	-1	-1	1868	0.0000	0.0000	0.0000	0.0010	
		0.0038	0.0215	0.0751	0.0904	0.0727	0.0820	0.0740	0.0755	0.0707	0.0365	0.0175	0.0148
		0.0093	0.0036	0.0032	0.0011	0.0006	0.0026	0.0010	0.0021	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003
		0.0012	0.0064	0.0258	0.0376	0.0301	0.0480	0.0426	0.0485	0.0316	0.0234	0.0128	0.0095
		0.0088	0.0042	0.0023	0.0014	0.0012	0.0014	0.0015	0.0021				
2014	7	9	3	0	1	-1	-1	2018	0.0000	0.0000	0.0000	0.0007	
		0.0079	0.0147	0.0565	0.1327	0.1092	0.0675	0.0732	0.0593	0.0541	0.0323	0.0196	0.0110
		0.0072	0.0068	0.0031	0.0013	0.0011	0.0010	0.0007	0.0031	0.0000	0.0000	0.0000	0.0006
		0.0018	0.0065	0.0168	0.0475	0.0475	0.0320	0.0406	0.0290	0.0342	0.0270	0.0178	0.0114
		0.0071	0.0042	0.0033	0.0007	0.0011	0.0020	0.0013	0.0044				
2015	7	9	3	0	1	-1	-1	2015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0013	
		0.0039	0.0265	0.0288	0.0781	0.1576	0.1236	0.0694	0.0556	0.0371	0.0374	0.0204	0.0142
		0.0051	0.0061	0.0052	0.0017	0.0005	0.0012	0.0013	0.0028	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003
		0.0022	0.0124	0.0127	0.0270	0.0662	0.0433	0.0301	0.0264	0.0226	0.0263	0.0184	0.0102
		0.0078	0.0052	0.0043	0.0010	0.0016	0.0012	0.0007	0.0025				
2016	7	9	3	0	1	-1	-1	1751	0.0000	0.0000	0.0000	0.0020	
		0.0033	0.0077	0.0433	0.0353	0.0782	0.1559	0.1217	0.0604	0.0447	0.0381	0.0280	0.0182
		0.0115	0.0044	0.0047	0.0026	0.0013	0.0016	0.0000	0.0013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0012
		0.0003	0.0036	0.0181	0.0171	0.0310	0.0758	0.0481	0.0292	0.0260	0.0238	0.0199	0.0168
		0.0112	0.0042	0.0026	0.0021	0.0026	0.0010	0.0000	0.0011				
2017	7	9	3	0	1	-1	-1	1696	0.0000	0.0000	0.0000	0.0036	
		0.0067	0.0090	0.0129	0.0479	0.0557	0.0865	0.1514	0.1237	0.0540	0.0501	0.0287	0.0205
		0.0161	0.0086	0.0061	0.0025	0.0030	0.0016	0.0006	0.0032	0.0000	0.0000	0.0000	0.0005

		0.0050	0.0034	0.0076	0.0229	0.0203	0.0393	0.0565	0.0415	0.0259	0.0234	0.0133	0.0142
		0.0138	0.0074	0.0058	0.0022	0.0011	0.0019	0.0003	0.0014				
2018	7	9	3	0	1	-1	-1	1572	0.0000	0.0000	0.0000	0.0026	
		0.0160	0.0190	0.0195	0.0222	0.0496	0.0661	0.0891	0.1284	0.1016	0.0685	0.0343	0.0220
		0.0143	0.0131	0.0106	0.0069	0.0026	0.0036	0.0016	0.0046	0.0000	0.0000	0.0000	0.0013
		0.0064	0.0093	0.0102	0.0139	0.0322	0.0239	0.0320	0.0538	0.0389	0.0177	0.0099	0.0128
		0.0091	0.0115	0.0071	0.0041	0.0023	0.0020	0.0010	0.0041				
2019	7	9	3	0	1	-1	-1	2692	0.0000	0.0000	0.0000	0.0043	
		0.0129	0.0466	0.0444	0.0295	0.0331	0.0593	0.0620	0.0840	0.0990	0.0807	0.0314	0.0249
		0.0165	0.0113	0.0106	0.0045	0.0047	0.0035	0.0016	0.0052	0.0000	0.0000	0.0000	0.0015
		0.0075	0.0238	0.0211	0.0163	0.0193	0.0288	0.0237	0.0334	0.0506	0.0327	0.0180	0.0137
		0.0118	0.0062	0.0085	0.0033	0.0023	0.0029	0.0013	0.0035				
2020	7	9	3	0	1	-1	-1	2098	0.0000	0.0000	0.0000	0.0024	
		0.0165	0.0282	0.0739	0.0692	0.0490	0.0382	0.0611	0.0569	0.0627	0.0947	0.0475	0.0335
		0.0262	0.0139	0.0175	0.0051	0.0040	0.0069	0.0043	0.0101	0.0000	0.0000	0.0000	0.0009
		0.0073	0.0123	0.0288	0.0173	0.0167	0.0125	0.0259	0.0185	0.0236	0.0433	0.0203	0.0125
		0.0080	0.0048	0.0086	0.0039	0.0025	0.0024	0.0024	0.0058				
2021	7	9	3	0	1	-1	-1	2068	0.0000	0.0000	0.0000	0.0080	
		0.0145	0.0415	0.0636	0.1066	0.0710	0.0434	0.0369	0.0422	0.0331	0.0609	0.0472	0.0263
		0.0218	0.0104	0.0117	0.0060	0.0040	0.0031	0.0020	0.0088	0.0000	0.0000	0.0000	0.0028
		0.0058	0.0164	0.0240	0.0402	0.0271	0.0160	0.0176	0.0236	0.0222	0.0358	0.0336	0.0207
		0.0149	0.0074	0.0128	0.0044	0.0019	0.0026	0.0020	0.0049				
2022	7	9	3	0	1	-1	-1	2057	0.0000	0.0000	0.0000	0.0063	
		0.0303	0.0273	0.0637	0.0717	0.0958	0.0547	0.0462	0.0398	0.0279	0.0559	0.0240	0.0254
		0.0210	0.0122	0.0209	0.0045	0.0027	0.0049	0.0013	0.0132	0.0000	0.0000	0.0000	0.0033
		0.0100	0.0122	0.0237	0.0321	0.0437	0.0247	0.0175	0.0191	0.0177	0.0308	0.0194	0.0245
		0.0200	0.0087	0.0197	0.0044	0.0050	0.0032	0.0010	0.0099				
2023	7	9	3	0	1	-1	-1	1826	0.0000	0.0000	0.0000	0.0040	
		0.0294	0.0564	0.0588	0.0634	0.0651	0.0685	0.0727	0.0368	0.0234	0.0523	0.0190	0.0227
		0.0282	0.0176	0.0363	0.0036	0.0052	0.0037	0.0016	0.0187	0.0000	0.0000	0.0000	0.0009
		0.0069	0.0121	0.0159	0.0162	0.0278	0.0365	0.0348	0.0185	0.0096	0.0283	0.0127	0.0151
		0.0199	0.0136	0.0244	0.0029	0.0025	0.0018	0.0014	0.0106				

# Survey proportions at age for Region 3 by sex updated 2023

1963	7	10	3	0	2	-1	-1	1448	0.0000	0.0000	0.0000	0.0057	
		0.0327	0.0368	0.0786	0.0833	0.0789	0.0695	0.1019	0.0484	0.0229	0.0138	0.0138	0.0195
		0.0148	0.0113	0.0123	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0069
		0.0261	0.0346	0.0569	0.0516	0.0500	0.0424	0.0522	0.0170	0.0079	0.0047	0.0013	0.0025
		0.0009	0.0006	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				

1964	7	10	3	0	2	-1	-1	814	0.0000	0.0000	0.0000	0.0554
	0.0629	0.1316	0.0638	0.1180	0.0546	0.0457	0.0365	0.0282	0.0149	0.0076	0.0049	0.0030
	0.0030	0.0047	0.0055	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0225
	0.0529	0.0993	0.0461	0.0616	0.0286	0.0209	0.0116	0.0074	0.0058	0.0012	0.0009	0.0000
	0.0001	0.0000	0.0008	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
1965	7	10	3	0	2	-1	-1	479	0.0000	0.0000	0.0000	0.0089
	0.0208	0.0624	0.0842	0.0653	0.1634	0.1040	0.0634	0.0832	0.0683	0.0396	0.0129	0.0040
	0.0069	0.0059	0.0099	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0109
	0.0050	0.0446	0.0307	0.0158	0.0277	0.0178	0.0149	0.0109	0.0099	0.0069	0.0010	0.0010
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
1977	7	10	3	0	2	-1	-1	403	0.0000	0.0000	0.0000	0.0148
	0.0407	0.0877	0.0679	0.0778	0.0531	0.0346	0.0247	0.0272	0.0222	0.0210	0.0296	0.0111
	0.0037	0.0037	0.0049	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0481
	0.0568	0.0877	0.0988	0.0667	0.0519	0.0370	0.0086	0.0049	0.0062	0.0037	0.0012	0.0000
	0.0012	0.0012	0.0012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
1978	7	10	3	0	2	-1	-1	309	0.0000	0.0000	0.0000	0.0906
	0.0705	0.0520	0.0721	0.0537	0.0285	0.0369	0.0369	0.0218	0.0168	0.0151	0.0151	0.0067
	0.0050	0.0017	0.0017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1091
	0.0721	0.0638	0.0755	0.0520	0.0436	0.0252	0.0201	0.0050	0.0017	0.0034	0.0000	0.0017
	0.0017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
1979	7	10	3	0	2	-1	-1	418	0.0000	0.0000	0.0000	0.0141
	0.0492	0.0715	0.0692	0.0879	0.0516	0.0586	0.0586	0.0234	0.0234	0.0141	0.0129	0.0129
	0.0070	0.0023	0.0070	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0141
	0.0657	0.0797	0.0551	0.0692	0.0657	0.0340	0.0270	0.0094	0.0059	0.0023	0.0047	0.0012
	0.0012	0.0000	0.0012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
1980	7	10	3	0	2	-1	-1	541	0.0000	0.0000	0.0000	0.0080
	0.0161	0.0366	0.0714	0.0785	0.0928	0.0874	0.0740	0.0624	0.0562	0.0241	0.0205	0.0214
	0.0098	0.0071	0.0134	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0045
	0.0143	0.0393	0.0446	0.0428	0.0437	0.0473	0.0339	0.0178	0.0125	0.0062	0.0036	0.0027
	0.0018	0.0027	0.0027	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
1981	7	10	3	0	2	-1	-1	797	0.0000	0.0000	0.0000	0.0303
	0.0252	0.0235	0.0504	0.0693	0.0693	0.0612	0.0710	0.0664	0.0446	0.0338	0.0258	0.0206
	0.0137	0.0074	0.0160	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0258
	0.0269	0.0372	0.0561	0.0498	0.0452	0.0464	0.0309	0.0229	0.0126	0.0063	0.0063	0.0000
	0.0029	0.0006	0.0017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
1982	7	10	3	0	2	-1	-1	938	0.0000	0.0000	0.0000	0.0162
	0.0334	0.0483	0.0665	0.1144	0.1053	0.0853	0.0749	0.0508	0.0268	0.0183	0.0096	0.0052
	0.0076	0.0079	0.0113	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0090
	0.0188	0.0321	0.0431	0.0745	0.0402	0.0290	0.0265	0.0183	0.0136	0.0053	0.0035	0.0014
	0.0004	0.0011	0.0013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				

1983	7	10	3	0	2	-1	-1	589	0.0000	0.0000	0.0000	0.0171
	0.0537	0.0591	0.0560	0.0552	0.0692	0.0677	0.0583	0.0778	0.0490	0.0365	0.0179	0.0109
	0.0070	0.0054	0.0132	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0124
	0.0226	0.0373	0.0389	0.0513	0.0614	0.0498	0.0218	0.0210	0.0117	0.0070	0.0062	0.0023
	0.0000	0.0008	0.0016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
1984	7	10	3	0	2	-1	-1	599	0.0000	0.0000	0.0000	0.0102
	0.0161	0.0288	0.0483	0.0398	0.0475	0.0822	0.0534	0.0331	0.0373	0.0297	0.0153	0.0153
	0.0093	0.0110	0.0229	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0161
	0.0246	0.0517	0.0492	0.0636	0.0695	0.0780	0.0458	0.0280	0.0263	0.0178	0.0119	0.0068
	0.0017	0.0017	0.0076	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
1985	7	10	3	0	2	-1	-1	567	0.0000	0.0000	0.0000	0.0108
	0.0208	0.0233	0.0707	0.0574	0.0557	0.0441	0.0574	0.0491	0.0316	0.0275	0.0092	0.0092
	0.0033	0.0067	0.0233	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0083
	0.0133	0.0416	0.0774	0.0649	0.0657	0.0649	0.0732	0.0424	0.0183	0.0100	0.0083	0.0058
	0.0025	0.0025	0.0008	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
1986	7	10	3	0	2	-1	-1	525	0.0000	0.0000	0.0000	0.0094
	0.0170	0.0272	0.0306	0.0562	0.0545	0.0460	0.0434	0.0528	0.0366	0.0340	0.0230	0.0153
	0.0111	0.0094	0.0460	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0051
	0.0281	0.0289	0.0383	0.0809	0.0519	0.0468	0.0596	0.0502	0.0349	0.0196	0.0153	0.0128
	0.0051	0.0043	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
1989	7	10	3	0	2	-1	-1	121	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	0.0000	0.0041	0.0490	0.1959	0.1878	0.1265	0.1061	0.0122	0.0449	0.0286	0.0122	0.0041
	0.0041	0.0000	0.0082	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	0.0000	0.0041	0.0041	0.0245	0.0531	0.0490	0.0490	0.0122	0.0163	0.0000	0.0000	0.0000
	0.0041	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
1993	7	10	3	0	2	-1	-1	514	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	0.0079	0.0061	0.0307	0.0719	0.1464	0.0859	0.0815	0.0561	0.0351	0.0298	0.0167	0.0096
	0.0070	0.0035	0.0053	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0009
	0.0044	0.0088	0.0158	0.0254	0.0613	0.0465	0.0675	0.0710	0.0456	0.0219	0.0167	0.0131
	0.0000	0.0044	0.0035	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
1994	7	10	3	0	2	-1	-1	921	0.0000	0.0000	0.0000	0.0022
	0.0124	0.0298	0.0362	0.0685	0.1022	0.1066	0.0645	0.0489	0.0345	0.0197	0.0120	0.0082
	0.0036	0.0018	0.0037	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0004
	0.0075	0.0132	0.0191	0.0462	0.0713	0.0612	0.0569	0.0578	0.0451	0.0292	0.0152	0.0110
	0.0022	0.0056	0.0032	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
1995	7	10	3	0	2	-1	-1	716	0.0000	0.0000	0.0000	0.0028
	0.0077	0.0215	0.0563	0.0629	0.0894	0.1009	0.1103	0.0524	0.0336	0.0193	0.0110	0.0039
	0.0011	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0006
	0.0127	0.0342	0.0596	0.0596	0.0557	0.0485	0.0480	0.0353	0.0303	0.0199	0.0132	0.0055
	0.0011	0.0006	0.0017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				

1996	7	10	3	0	2	-1	-1	2141	0.0000	0.0000	0.0000	0.0028
	0.0061	0.0141	0.0425	0.0934	0.0539	0.0744	0.0869	0.0668	0.0516	0.0352	0.0272	0.0203
	0.0084	0.0071	0.0074	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0009
	0.0019	0.0061	0.0204	0.0466	0.0331	0.0427	0.0546	0.0478	0.0379	0.0344	0.0275	0.0197
	0.0130	0.0087	0.0067	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
1997	7	10	3	0	2	-1	-1	1796	0.0000	0.0000	0.0000	0.0013
	0.0032	0.0183	0.0222	0.0554	0.1127	0.0706	0.0776	0.0718	0.0583	0.0258	0.0219	0.0154
	0.0056	0.0056	0.0028	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0006
	0.0022	0.0045	0.0156	0.0341	0.0742	0.0362	0.0516	0.0549	0.0526	0.0346	0.0296	0.0182
	0.0112	0.0041	0.0073	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
1998	7	10	3	0	1	-1	-1	882	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	0.0049	0.0121	0.0130	0.0208	0.0450	0.1159	0.0585	0.0492	0.0599	0.0418	0.0258	0.0136
	0.0159	0.0141	0.0075	0.0047	0.0033	0.0020	0.0020	0.0013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	0.0019	0.0013	0.0037	0.0120	0.0257	0.0728	0.0381	0.0343	0.0437	0.0428	0.0364	0.0383
	0.0375	0.0276	0.0277	0.0181	0.0080	0.0061	0.0055	0.0074				
1999	7	10	3	0	2	-1	-1	1779	0.0000	0.0000	0.0000	0.0011
	0.0039	0.0112	0.0209	0.0348	0.0407	0.0864	0.1129	0.0634	0.0566	0.0397	0.0261	0.0131
	0.0106	0.0052	0.0080	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0011
	0.0025	0.0051	0.0116	0.0202	0.0305	0.0642	0.0958	0.0499	0.0458	0.0383	0.0358	0.0210
	0.0164	0.0134	0.0139	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
2000	7	10	3	0	2	-1	-1	1942	0.0000	0.0000	0.0000	0.0022
	0.0091	0.0090	0.0175	0.0391	0.0497	0.0636	0.0954	0.1143	0.0466	0.0336	0.0273	0.0205
	0.0088	0.0046	0.0073	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0010
	0.0032	0.0037	0.0124	0.0167	0.0346	0.0439	0.0737	0.0885	0.0408	0.0334	0.0379	0.0254
	0.0158	0.0076	0.0127	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
2001	7	10	3	0	2	-1	-1	1725	0.0000	0.0000	0.0000	0.0031
	0.0069	0.0138	0.0132	0.0184	0.0319	0.0618	0.0588	0.0934	0.0996	0.0635	0.0368	0.0207
	0.0138	0.0085	0.0079	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0022
	0.0044	0.0076	0.0054	0.0108	0.0182	0.0269	0.0488	0.0733	0.0764	0.0466	0.0448	0.0335
	0.0243	0.0138	0.0107	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
2002	7	10	3	0	1	-1	-1	2049	0.0000	0.0000	0.0000	0.0014
	0.0101	0.0260	0.0371	0.0240	0.0324	0.0384	0.0494	0.0462	0.0744	0.0754	0.0429	0.0264
	0.0173	0.0139	0.0101	0.0057	0.0032	0.0014	0.0012	0.0012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0022
	0.0038	0.0110	0.0197	0.0145	0.0196	0.0199	0.0285	0.0307	0.0488	0.0776	0.0402	0.0299
	0.0276	0.0294	0.0168	0.0130	0.0098	0.0083	0.0031	0.0072				
2003	7	10	3	0	1	-1	-1	1683	0.0000	0.0000	0.0000	0.0026
	0.0146	0.0293	0.0443	0.0618	0.0376	0.0287	0.0451	0.0410	0.0472	0.0491	0.0531	0.0256
	0.0162	0.0125	0.0088	0.0088	0.0023	0.0036	0.0025	0.0027	0.0000	0.0000	0.0000	0.0015
	0.0043	0.0139	0.0298	0.0266	0.0223	0.0204	0.0306	0.0278	0.0356	0.0470	0.0505	0.0384
	0.0256	0.0188	0.0219	0.0156	0.0105	0.0053	0.0045	0.0117				



2004	7	10	3	0	1	-1	-1	2297	0.0000	0.0000	0.0000	0.0055
	0.0107	0.0234	0.0401	0.0602	0.0518	0.0308	0.0364	0.0291	0.0331	0.0357	0.0346	0.0311
	0.0168	0.0090	0.0062	0.0059	0.0035	0.0016	0.0006	0.0011	0.0000	0.0000	0.0000	0.0022
	0.0048	0.0097	0.0236	0.0463	0.0419	0.0221	0.0265	0.0342	0.0391	0.0400	0.0554	0.0562
	0.0391	0.0216	0.0212	0.0163	0.0137	0.0049	0.0044	0.0098				
2005	7	10	3	0	1	-1	-1	1595	0.0000	0.0000	0.0000	0.0022
	0.0116	0.0195	0.0265	0.0407	0.0629	0.0704	0.0418	0.0382	0.0383	0.0346	0.0361	0.0318
	0.0224	0.0150	0.0061	0.0062	0.0049	0.0019	0.0023	0.0029	0.0000	0.0000	0.0000	0.0010
	0.0045	0.0102	0.0127	0.0213	0.0338	0.0316	0.0225	0.0246	0.0245	0.0296	0.0366	0.0465
	0.0501	0.0379	0.0277	0.0191	0.0197	0.0120	0.0068	0.0109				
2006	7	10	3	0	1	-1	-1	2000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0010
	0.0063	0.0337	0.0461	0.0406	0.0524	0.0719	0.0640	0.0396	0.0281	0.0268	0.0257	0.0187
	0.0210	0.0170	0.0060	0.0049	0.0044	0.0019	0.0009	0.0043	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003
	0.0032	0.0114	0.0156	0.0216	0.0283	0.0438	0.0438	0.0232	0.0251	0.0354	0.0284	0.0298
	0.0397	0.0436	0.0273	0.0181	0.0150	0.0116	0.0071	0.0123				
2007	7	10	3	0	1	-1	-1	2386	0.0000	0.0000	0.0000	0.0010
	0.0062	0.0248	0.0520	0.0530	0.0488	0.0621	0.0669	0.0594	0.0306	0.0154	0.0182	0.0136
	0.0121	0.0102	0.0075	0.0029	0.0016	0.0008	0.0013	0.0017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0006
	0.0022	0.0123	0.0265	0.0260	0.0348	0.0389	0.0465	0.0394	0.0230	0.0264	0.0326	0.0325
	0.0316	0.0320	0.0371	0.0248	0.0146	0.0087	0.0079	0.0112				
2008	7	10	3	0	1	-1	-1	1862	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003
	0.0043	0.0086	0.0402	0.0822	0.0798	0.0527	0.0505	0.0608	0.0503	0.0323	0.0219	0.0128
	0.0105	0.0063	0.0067	0.0073	0.0053	0.0017	0.0017	0.0034	0.0000	0.0000	0.0000	0.0005
	0.0019	0.0045	0.0142	0.0357	0.0403	0.0284	0.0340	0.0458	0.0403	0.0262	0.0214	0.0214
	0.0195	0.0184	0.0210	0.0278	0.0212	0.0124	0.0076	0.0181				
2009	7	10	3	0	1	-1	-1	1927	0.0000	0.0000	0.0000	0.0032
	0.0078	0.0199	0.0432	0.0788	0.1216	0.0731	0.0578	0.0445	0.0321	0.0197	0.0121	0.0056
	0.0063	0.0033	0.0044	0.0041	0.0028	0.0011	0.0002	0.0023	0.0000	0.0000	0.0000	0.0009
	0.0041	0.0098	0.0182	0.0360	0.0515	0.0494	0.0340	0.0342	0.0423	0.0294	0.0201	0.0163
	0.0185	0.0143	0.0157	0.0176	0.0172	0.0054	0.0079	0.0132				
2010	7	10	3	0	1	-1	-1	1886	0.0000	0.0000	0.0000	0.0008
	0.0059	0.0174	0.0347	0.0556	0.0875	0.1082	0.0733	0.0405	0.0344	0.0242	0.0152	0.0076
	0.0040	0.0044	0.0014	0.0022	0.0014	0.0014	0.0016	0.0019	0.0000	0.0000	0.0000	0.0018
	0.0033	0.0086	0.0219	0.0315	0.0441	0.0564	0.0497	0.0366	0.0304	0.0316	0.0350	0.0198
	0.0183	0.0139	0.0136	0.0142	0.0097	0.0134	0.0088	0.0135				
2011	7	10	3	0	1	-1	-1	2107	0.0000	0.0000	0.0000	0.0006
	0.0068	0.0200	0.0409	0.0488	0.0578	0.0817	0.0981	0.0589	0.0330	0.0213	0.0150	0.0102
	0.0039	0.0027	0.0013	0.0021	0.0021	0.0023	0.0014	0.0025	0.0000	0.0000	0.0000	0.0006
	0.0039	0.0090	0.0192	0.0268	0.0368	0.0489	0.0649	0.0531	0.0354	0.0384	0.0350	0.0260
	0.0161	0.0122	0.0119	0.0087	0.0091	0.0091	0.0093	0.0138				

2012	7	10	3	0	1	-1	-1	1568	0.0000	0.0000	0.0000	0.0011
	0.0050	0.0255	0.0382	0.0507	0.0740	0.0763	0.1000	0.0788	0.0452	0.0195	0.0147	0.0096
	0.0069	0.0032	0.0008	0.0027	0.0010	0.0008	0.0008	0.0016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0008
	0.0051	0.0119	0.0152	0.0295	0.0343	0.0477	0.0608	0.0514	0.0326	0.0305	0.0232	0.0258
	0.0172	0.0101	0.0112	0.0066	0.0041	0.0064	0.0070	0.0121				
2013	7	10	3	0	1	-1	-1	1560	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003
	0.0030	0.0128	0.0491	0.0645	0.0558	0.0632	0.0634	0.0777	0.0652	0.0342	0.0210	0.0194
	0.0086	0.0050	0.0011	0.0023	0.0018	0.0004	0.0030	0.0029	0.0000	0.0000	0.0000	0.0004
	0.0014	0.0059	0.0170	0.0287	0.0335	0.0389	0.0480	0.0600	0.0552	0.0314	0.0286	0.0238
	0.0240	0.0129	0.0055	0.0075	0.0037	0.0056	0.0039	0.0097				
2014	7	10	3	0	1	-1	-1	2145	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002
	0.0040	0.0117	0.0365	0.0893	0.0948	0.0743	0.0723	0.0565	0.0495	0.0383	0.0125	0.0094
	0.0054	0.0043	0.0011	0.0011	0.0003	0.0006	0.0003	0.0008	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003
	0.0030	0.0066	0.0141	0.0405	0.0468	0.0478	0.0439	0.0388	0.0447	0.0437	0.0261	0.0185
	0.0182	0.0089	0.0098	0.0077	0.0032	0.0026	0.0025	0.0092				
2015	7	10	3	0	1	-1	-1	1761	0.0000	0.0000	0.0000	0.0007
	0.0023	0.0142	0.0252	0.0595	0.1036	0.0906	0.0739	0.0597	0.0396	0.0333	0.0186	0.0100
	0.0047	0.0020	0.0017	0.0008	0.0003	0.0005	0.0007	0.0017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0005
	0.0008	0.0072	0.0109	0.0264	0.0565	0.0558	0.0470	0.0437	0.0405	0.0539	0.0395	0.0216
	0.0117	0.0126	0.0102	0.0057	0.0030	0.0022	0.0005	0.0064				
2016	7	10	3	0	1	-1	-1	2036	0.0000	0.0000	0.0000	0.0025
	0.0055	0.0048	0.0199	0.0282	0.0549	0.0961	0.0986	0.0601	0.0481	0.0438	0.0252	0.0215
	0.0093	0.0042	0.0019	0.0017	0.0002	0.0010	0.0003	0.0009	0.0000	0.0000	0.0000	0.0007
	0.0016	0.0031	0.0157	0.0187	0.0387	0.0732	0.0688	0.0473	0.0354	0.0397	0.0335	0.0323
	0.0217	0.0104	0.0097	0.0067	0.0034	0.0031	0.0014	0.0064				
2017	7	10	3	0	1	-1	-1	1399	0.0000	0.0000	0.0000	0.0044
	0.0079	0.0094	0.0084	0.0365	0.0412	0.0692	0.1172	0.0843	0.0533	0.0383	0.0205	0.0198
	0.0143	0.0053	0.0026	0.0026	0.0009	0.0009	0.0000	0.0009	0.0000	0.0000	0.0000	0.0011
	0.0033	0.0037	0.0066	0.0235	0.0286	0.0435	0.0730	0.0550	0.0440	0.0405	0.0306	0.0275
	0.0309	0.0189	0.0110	0.0071	0.0073	0.0020	0.0009	0.0031				
2018	7	10	3	0	1	-1	-1	1637	0.0000	0.0000	0.0000	0.0041
	0.0190	0.0253	0.0180	0.0174	0.0346	0.0419	0.0814	0.0925	0.0657	0.0496	0.0202	0.0166
	0.0073	0.0066	0.0036	0.0020	0.0004	0.0000	0.0004	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0020
	0.0072	0.0113	0.0103	0.0163	0.0343	0.0374	0.0550	0.0764	0.0524	0.0459	0.0321	0.0286
	0.0289	0.0185	0.0142	0.0069	0.0047	0.0064	0.0018	0.0027				
2019	7	10	3	0	1	-1	-1	1403	0.0000	0.0000	0.0000	0.0071
	0.0105	0.0496	0.0486	0.0347	0.0279	0.0400	0.0522	0.0577	0.0835	0.0473	0.0307	0.0156
	0.0106	0.0061	0.0041	0.0009	0.0009	0.0014	0.0000	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0030
	0.0042	0.0210	0.0164	0.0171	0.0160	0.0290	0.0369	0.0497	0.0644	0.0630	0.0358	0.0251
	0.0245	0.0192	0.0212	0.0058	0.0049	0.0041	0.0054	0.0034				



		0.0030	0.0054	0.0101	0.0163	0.0265	0.0449	0.0722	0.0670	0.0334	0.0336	0.0213	0.0212
		0.0189	0.0154	0.0301	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
2001	7	11	3	0	2	-1	-1	1194	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
		0.0019	0.0087	0.0136	0.0144	0.0156	0.0225	0.0457	0.0845	0.1172	0.0648	0.0399	0.0187
		0.0180	0.0134	0.0237	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0020	0.0072	0.0087	0.0140	0.0181	0.0315	0.0621	0.0867	0.0889	0.0533	0.0388	0.0300
		0.0191	0.0160	0.0210	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
2002	7	11	3	0	1	-1	-1	1275	0.0000	0.0000	0.0000	0.0016	
		0.0056	0.0280	0.0346	0.0166	0.0204	0.0218	0.0252	0.0336	0.0560	0.0953	0.0533	0.0279
		0.0165	0.0166	0.0139	0.0108	0.0162	0.0144	0.0110	0.0204	0.0000	0.0000	0.0000	0.0013
		0.0060	0.0172	0.0298	0.0108	0.0201	0.0207	0.0258	0.0302	0.0400	0.0702	0.0343	0.0175
		0.0178	0.0163	0.0129	0.0120	0.0158	0.0195	0.0162	0.0257				
2003	7	11	3	0	1	-1	-1	1180	0.0000	0.0000	0.0000	0.0007	
		0.0035	0.0118	0.0326	0.0425	0.0279	0.0232	0.0231	0.0287	0.0501	0.0735	0.0720	0.0623
		0.0238	0.0173	0.0144	0.0139	0.0087	0.0090	0.0067	0.0165	0.0000	0.0000	0.0000	0.0007
		0.0024	0.0086	0.0235	0.0259	0.0161	0.0151	0.0193	0.0177	0.0284	0.0485	0.0526	0.0350
		0.0156	0.0178	0.0178	0.0124	0.0187	0.0132	0.0177	0.0311				
2004	7	11	3	0	1	-1	-1	1189	0.0000	0.0000	0.0000	0.0034	
		0.0110	0.0140	0.0248	0.0566	0.0442	0.0256	0.0273	0.0207	0.0288	0.0494	0.0446	0.0369
		0.0254	0.0145	0.0117	0.0080	0.0049	0.0071	0.0065	0.0195	0.0000	0.0000	0.0000	0.0020
		0.0108	0.0102	0.0222	0.0464	0.0448	0.0178	0.0200	0.0223	0.0291	0.0363	0.0443	0.0488
		0.0236	0.0198	0.0177	0.0151	0.0154	0.0146	0.0181	0.0359				
2005	7	11	3	0	1	-1	-1	1187	0.0000	0.0000	0.0000	0.0024	
		0.0110	0.0221	0.0210	0.0342	0.0594	0.0550	0.0347	0.0245	0.0234	0.0239	0.0386	0.0375
		0.0295	0.0112	0.0121	0.0102	0.0073	0.0021	0.0054	0.0165	0.0000	0.0000	0.0000	0.0007
		0.0046	0.0147	0.0107	0.0282	0.0497	0.0595	0.0357	0.0271	0.0200	0.0248	0.0240	0.0392
		0.0431	0.0359	0.0160	0.0138	0.0094	0.0072	0.0101	0.0436				
2006	7	11	3	0	1	-1	-1	1233	0.0000	0.0000	0.0000	0.0059	
		0.0325	0.0625	0.0762	0.0426	0.0466	0.0548	0.0457	0.0199	0.0136	0.0128	0.0175	0.0226
		0.0191	0.0174	0.0100	0.0053	0.0026	0.0036	0.0032	0.0125	0.0000	0.0000	0.0000	0.0021
		0.0138	0.0301	0.0410	0.0282	0.0368	0.0532	0.0411	0.0185	0.0221	0.0134	0.0219	0.0263
		0.0240	0.0288	0.0114	0.0127	0.0078	0.0057	0.0050	0.0293				
2007	7	11	3	0	1	-1	-1	1047	0.0000	0.0000	0.0000	0.0041	
		0.0121	0.0645	0.0974	0.0837	0.0451	0.0366	0.0430	0.0380	0.0212	0.0179	0.0164	0.0143
		0.0135	0.0124	0.0102	0.0064	0.0051	0.0022	0.0017	0.0171	0.0000	0.0000	0.0000	0.0022
		0.0081	0.0309	0.0319	0.0482	0.0359	0.0421	0.0421	0.0321	0.0104	0.0123	0.0099	0.0190
		0.0130	0.0194	0.0195	0.0117	0.0069	0.0053	0.0057	0.0304				
2008	7	11	3	0	1	-1	-1	1401	0.0000	0.0000	0.0000	0.0007	
		0.0108	0.0309	0.0798	0.0885	0.0886	0.0565	0.0412	0.0357	0.0261	0.0154	0.0122	0.0126
		0.0108	0.0117	0.0102	0.0084	0.0073	0.0036	0.0025	0.0141	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002

		0.0069	0.0164	0.0386	0.0466	0.0530	0.0375	0.0286	0.0305	0.0206	0.0125	0.0133	0.0101
		0.0089	0.0120	0.0188	0.0171	0.0147	0.0085	0.0064	0.0313				
2009	7	11	3	0	1	-1	-1	542	0.0000	0.0000	0.0000	0.0024	
		0.0123	0.0417	0.0644	0.0903	0.0902	0.0736	0.0352	0.0228	0.0248	0.0162	0.0099	0.0129
		0.0076	0.0076	0.0099	0.0093	0.0065	0.0025	0.0033	0.0147	0.0000	0.0000	0.0000	0.0010
		0.0085	0.0315	0.0366	0.0442	0.0530	0.0445	0.0223	0.0243	0.0201	0.0164	0.0127	0.0108
		0.0110	0.0143	0.0160	0.0170	0.0156	0.0098	0.0067	0.0257				
2010	7	11	3	0	1	-1	-1	1200	0.0000	0.0000	0.0000	0.0017	
		0.0078	0.0258	0.0732	0.0742	0.1000	0.0963	0.0748	0.0247	0.0231	0.0235	0.0209	0.0073
		0.0051	0.0077	0.0062	0.0076	0.0060	0.0068	0.0057	0.0170	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0036	0.0154	0.0369	0.0354	0.0486	0.0453	0.0408	0.0156	0.0161	0.0131	0.0112	0.0090
		0.0076	0.0056	0.0062	0.0092	0.0128	0.0105	0.0098	0.0321				
2011	7	11	3	0	1	-1	-1	1224	0.0000	0.0000	0.0000	0.0008	
		0.0061	0.0160	0.0508	0.1006	0.1122	0.0930	0.0720	0.0485	0.0232	0.0133	0.0112	0.0071
		0.0062	0.0040	0.0030	0.0035	0.0028	0.0044	0.0030	0.0110	0.0000	0.0000	0.0000	0.0009
		0.0041	0.0105	0.0284	0.0620	0.0458	0.0509	0.0424	0.0348	0.0181	0.0126	0.0137	0.0110
		0.0067	0.0056	0.0058	0.0048	0.0097	0.0066	0.0087	0.0241				
2012	7	11	3	0	1	-1	-1	897	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
		0.0067	0.0313	0.0570	0.0864	0.1256	0.0869	0.0754	0.0516	0.0288	0.0133	0.0122	0.0077
		0.0043	0.0048	0.0052	0.0043	0.0041	0.0024	0.0050	0.0110	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0067	0.0105	0.0264	0.0456	0.0591	0.0396	0.0355	0.0317	0.0221	0.0120	0.0113	0.0102
		0.0056	0.0054	0.0046	0.0074	0.0073	0.0068	0.0051	0.0229				
2013	7	11	3	0	1	-1	-1	782	0.0000	0.0000	0.0000	0.0010	
		0.0036	0.0109	0.0492	0.0783	0.1142	0.1297	0.0738	0.0634	0.0354	0.0262	0.0170	0.0110
		0.0086	0.0061	0.0073	0.0022	0.0046	0.0025	0.0047	0.0147	0.0000	0.0000	0.0000	0.0010
		0.0010	0.0023	0.0122	0.0280	0.0502	0.0586	0.0367	0.0311	0.0206	0.0185	0.0096	0.0078
		0.0048	0.0064	0.0041	0.0053	0.0059	0.0046	0.0046	0.0219				
2014	7	11	3	0	1	-1	-1	1126	0.0000	0.0000	0.0000	0.0005	
		0.0046	0.0112	0.0315	0.0804	0.1067	0.1384	0.1100	0.0668	0.0429	0.0279	0.0191	0.0093
		0.0093	0.0028	0.0046	0.0017	0.0022	0.0017	0.0014	0.0127	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002
		0.0019	0.0050	0.0164	0.0302	0.0386	0.0432	0.0479	0.0243	0.0181	0.0178	0.0127	0.0085
		0.0054	0.0053	0.0050	0.0042	0.0009	0.0025	0.0029	0.0235				
2015	7	11	3	0	1	-1	-1	1431	0.0000	0.0000	0.0000	0.0011	
		0.0063	0.0269	0.0341	0.0717	0.1236	0.1194	0.1161	0.0627	0.0296	0.0166	0.0110	0.0078
		0.0038	0.0041	0.0022	0.0030	0.0015	0.0022	0.0018	0.0109	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0029	0.0120	0.0151	0.0320	0.0389	0.0534	0.0497	0.0346	0.0172	0.0176	0.0119	0.0075
		0.0095	0.0038	0.0048	0.0024	0.0015	0.0038	0.0054	0.0196				
2016	7	11	3	0	1	-1	-1	1030	0.0000	0.0000	0.0000	0.0030	
		0.0052	0.0104	0.0366	0.0472	0.0615	0.1135	0.1206	0.0888	0.0632	0.0446	0.0229	0.0105
		0.0089	0.0038	0.0024	0.0057	0.0007	0.0016	0.0025	0.0161	0.0000	0.0000	0.0000	0.0011

		0.0020	0.0051	0.0248	0.0214	0.0367	0.0487	0.0512	0.0294	0.0281	0.0177	0.0091	0.0085
		0.0036	0.0039	0.0041	0.0033	0.0032	0.0016	0.0027	0.0240				
2017	7	11	3	0	1	-1	-1	985	0.0000	0.0000	0.0000	0.0048	
		0.0115	0.0115	0.0249	0.0748	0.0762	0.0841	0.1075	0.0946	0.0745	0.0462	0.0197	0.0108
		0.0080	0.0042	0.0054	0.0012	0.0022	0.0014	0.0021	0.0128	0.0000	0.0000	0.0000	0.0007
		0.0030	0.0039	0.0119	0.0353	0.0312	0.0387	0.0448	0.0396	0.0316	0.0203	0.0112	0.0083
		0.0066	0.0039	0.0034	0.0038	0.0016	0.0013	0.0015	0.0192				
2018	7	11	3	0	1	-1	-1	1064	0.0000	0.0000	0.0000	0.0030	
		0.0397	0.0420	0.0292	0.0313	0.0591	0.0641	0.0735	0.0810	0.0797	0.0781	0.0311	0.0177
		0.0157	0.0067	0.0030	0.0033	0.0034	0.0020	0.0011	0.0100	0.0000	0.0000	0.0000	0.0005
		0.0122	0.0123	0.0105	0.0162	0.0366	0.0280	0.0393	0.0348	0.0284	0.0308	0.0194	0.0124
		0.0078	0.0055	0.0059	0.0036	0.0018	0.0030	0.0017	0.0147				
2019	7	11	3	0	1	-1	-1	1132	0.0000	0.0000	0.0000	0.0061	
		0.0205	0.0867	0.0660	0.0408	0.0420	0.0529	0.0558	0.0553	0.0525	0.0387	0.0266	0.0207
		0.0135	0.0047	0.0045	0.0013	0.0029	0.0016	0.0006	0.0053	0.0000	0.0000	0.0000	0.0039
		0.0122	0.0281	0.0178	0.0123	0.0259	0.0338	0.0423	0.0391	0.0455	0.0351	0.0282	0.0237
		0.0135	0.0080	0.0070	0.0024	0.0020	0.0020	0.0027	0.0154				
2021	7	11	3	0	1	-1	-1	387	0.0000	0.0000	0.0000	0.0198	
		0.0514	0.0482	0.0679	0.1495	0.0684	0.0350	0.0367	0.0484	0.0369	0.0274	0.0204	0.0315
		0.0123	0.0178	0.0072	0.0054	0.0032	0.0020	0.0003	0.0088	0.0000	0.0000	0.0000	0.0018
		0.0067	0.0232	0.0166	0.0241	0.0156	0.0112	0.0126	0.0257	0.0166	0.0276	0.0269	0.0213
		0.0157	0.0032	0.0064	0.0057	0.0026	0.0012	0.0043	0.0327				
2022	7	11	3	0	1	-1	-1	461	0.0000	0.0000	0.0000	0.0209	
		0.0673	0.0694	0.0750	0.0514	0.0681	0.0511	0.0296	0.0289	0.0106	0.0443	0.0147	0.0183
		0.0252	0.0156	0.0207	0.0053	0.0051	0.0059	0.0015	0.0235	0.0000	0.0000	0.0000	0.0114
		0.0225	0.0305	0.0308	0.0199	0.0180	0.0152	0.0118	0.0087	0.0057	0.0331	0.0131	0.0187
		0.0205	0.0149	0.0299	0.0072	0.0032	0.0060	0.0018	0.0247				
# Survey proportions at age for Region 4B by sex updated 2023 (no new observation)													
1997	7	12	3	0	2	-1	-1	42	0.0000	0.0000	0.0000	0.0055	
		0.0009	0.0087	0.0160	0.0356	0.0766	0.0524	0.0214	0.0228	0.0269	0.0160	0.0201	0.0269
		0.0128	0.0219	0.0223	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0032
		0.0023	0.0105	0.0228	0.0524	0.1294	0.0688	0.0401	0.0305	0.0428	0.0273	0.0273	0.0419
		0.0246	0.0296	0.0597	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
1998	7	12	3	0	1	-1	-1	29	0.0000	0.0000	0.0000	0.0062	
		0.0164	0.0062	0.0103	0.0205	0.0226	0.0534	0.0349	0.0287	0.0226	0.0267	0.0164	0.0226
		0.0246	0.0185	0.0082	0.0123	0.0103	0.0000	0.0041	0.0185	0.0000	0.0000	0.0000	0.0021
		0.0103	0.0082	0.0082	0.0329	0.0452	0.0616	0.1047	0.0370	0.0226	0.0431	0.0185	0.0390
		0.0411	0.0329	0.0205	0.0226	0.0082	0.0144	0.0164	0.0267				

1999	7	12	3	0	2	-1	-1	50	0.0000	0.0000	0.0000	0.0012
	0.0132	0.0259	0.0138	0.0229	0.0349	0.0547	0.0848	0.0469	0.0222	0.0132	0.0192	0.0186
	0.0120	0.0120	0.0253	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0006
	0.0072	0.0180	0.0132	0.0259	0.0409	0.0896	0.1269	0.0655	0.0337	0.0313	0.0355	0.0277
	0.0150	0.0210	0.0271	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
2000	7	12	3	0	2	-1	-1	49	0.0000	0.0000	0.0000	0.0014
	0.0062	0.0187	0.0345	0.0134	0.0182	0.0306	0.0426	0.0680	0.0321	0.0139	0.0129	0.0168
	0.0091	0.0096	0.0383	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0010
	0.0057	0.0220	0.0349	0.0225	0.0326	0.0507	0.0886	0.1130	0.0393	0.0297	0.0469	0.0263
	0.0335	0.0292	0.0579	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
2001	7	12	3	0	2	-1	-1	54	0.0000	0.0000	0.0000	0.0032
	0.0077	0.0194	0.0277	0.0516	0.0329	0.0155	0.0239	0.0323	0.0503	0.0303	0.0174	0.0206
	0.0168	0.0090	0.0226	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0019
	0.0065	0.0084	0.0277	0.0406	0.0406	0.0245	0.0477	0.0748	0.1000	0.0665	0.0497	0.0342
	0.0361	0.0252	0.0342	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
2002	7	12	3	0	1	-1	-1	53	0.0000	0.0000	0.0000	0.0009
	0.0116	0.0196	0.0250	0.0384	0.0312	0.0169	0.0187	0.0169	0.0375	0.0410	0.0178	0.0134
	0.0054	0.0143	0.0080	0.0080	0.0187	0.0080	0.0071	0.0250	0.0000	0.0000	0.0000	0.0036
	0.0107	0.0178	0.0161	0.0384	0.0321	0.0303	0.0339	0.0473	0.0500	0.0633	0.0357	0.0232
	0.0205	0.0330	0.0196	0.0125	0.0294	0.0134	0.0187	0.0669				
2003	7	12	3	0	1	-1	-1	39	0.0000	0.0000	0.0000	0.0022
	0.0067	0.0311	0.0355	0.0355	0.0388	0.0366	0.0183	0.0128	0.0155	0.0266	0.0277	0.0250
	0.0200	0.0055	0.0072	0.0100	0.0083	0.0117	0.0061	0.0205	0.0000	0.0000	0.0000	0.0022
	0.0050	0.0289	0.0322	0.0289	0.0433	0.0422	0.0150	0.0239	0.0200	0.0427	0.0638	0.0333
	0.0216	0.0211	0.0244	0.0194	0.0222	0.0239	0.0166	0.0677				
2004	7	12	3	0	1	-1	-1	46	0.0000	0.0000	0.0000	0.0072
	0.0137	0.0174	0.0456	0.0398	0.0289	0.0347	0.0253	0.0137	0.0072	0.0123	0.0145	0.0210
	0.0080	0.0065	0.0101	0.0072	0.0029	0.0065	0.0036	0.0152	0.0000	0.0000	0.0000	0.0014
	0.0152	0.0362	0.0564	0.0630	0.0405	0.0449	0.0420	0.0232	0.0145	0.0326	0.0434	0.0579
	0.0282	0.0174	0.0195	0.0188	0.0123	0.0130	0.0224	0.0557				
2005	7	12	3	0	1	-1	-1	54	0.0000	0.0000	0.0000	0.0046
	0.0199	0.0240	0.0332	0.0444	0.0470	0.0286	0.0352	0.0373	0.0128	0.0112	0.0117	0.0138
	0.0123	0.0092	0.0071	0.0061	0.0041	0.0026	0.0036	0.0194	0.0000	0.0000	0.0000	0.0026
	0.0112	0.0260	0.0322	0.0516	0.0587	0.0362	0.0470	0.0352	0.0225	0.0204	0.0199	0.0378
	0.0378	0.0332	0.0163	0.0128	0.0179	0.0117	0.0123	0.0689				
2006	7	12	3	0	1	-1	-1	34	0.0000	0.0000	0.0000	0.0009
	0.0239	0.0234	0.0378	0.0207	0.0365	0.0441	0.0239	0.0275	0.0275	0.0099	0.0068	0.0081
	0.0054	0.0113	0.0063	0.0054	0.0041	0.0036	0.0036	0.0153	0.0000	0.0000	0.0000	0.0041
	0.0194	0.0383	0.0441	0.0320	0.0491	0.0468	0.0383	0.0608	0.0644	0.0113	0.0176	0.0203
	0.0338	0.0378	0.0275	0.0131	0.0063	0.0198	0.0086	0.0608				

2007	7	12	3	0	1	-1	-1	41	0.0000	0.0000	0.0000	0.0020
	0.0185	0.0465	0.0575	0.0345	0.0205	0.0285	0.0310	0.0270	0.0225	0.0140	0.0090	0.0060
	0.0060	0.0090	0.0090	0.0050	0.0040	0.0055	0.0035	0.0140	0.0000	0.0000	0.0000	0.0010
	0.0140	0.0460	0.0495	0.0535	0.0430	0.0515	0.0540	0.0375	0.0340	0.0385	0.0150	0.0115
	0.0165	0.0225	0.0300	0.0155	0.0140	0.0150	0.0095	0.0550				
2008	7	12	3	0	1	-1	-1	31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0005
	0.0082	0.0317	0.0437	0.0495	0.0226	0.0231	0.0207	0.0307	0.0226	0.0211	0.0216	0.0106
	0.0043	0.0048	0.0048	0.0091	0.0086	0.0034	0.0019	0.0125	0.0000	0.0000	0.0000	0.0005
	0.0038	0.0216	0.0408	0.0471	0.0384	0.0327	0.0375	0.0476	0.0336	0.0552	0.0538	0.0283
	0.0154	0.0226	0.0235	0.0259	0.0211	0.0154	0.0077	0.0716				
2009	7	12	3	0	1	-1	-1	31	0.0000	0.0000	0.0000	0.0005
	0.0059	0.0186	0.0337	0.0496	0.0500	0.0196	0.0241	0.0255	0.0164	0.0141	0.0227	0.0177
	0.0041	0.0027	0.0045	0.0041	0.0059	0.0023	0.0036	0.0227	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	0.0032	0.0141	0.0368	0.0509	0.0591	0.0559	0.0346	0.0450	0.0368	0.0327	0.0500	0.0400
	0.0123	0.0082	0.0141	0.0227	0.0227	0.0164	0.0146	0.0814				
2010	7	12	3	0	1	-1	-1	37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0007
	0.0087	0.0268	0.0416	0.0523	0.0523	0.0483	0.0215	0.0215	0.0168	0.0141	0.0141	0.0127
	0.0148	0.0040	0.0027	0.0027	0.0034	0.0080	0.0047	0.0127	0.0000	0.0000	0.0000	0.0007
	0.0034	0.0154	0.0396	0.0563	0.0731	0.0691	0.0423	0.0241	0.0416	0.0309	0.0221	0.0329
	0.0188	0.0074	0.0067	0.0181	0.0195	0.0262	0.0148	0.0530				
2011	7	12	3	0	1	-1	-1	37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	0.0059	0.0229	0.0485	0.0543	0.0650	0.0389	0.0405	0.0197	0.0101	0.0117	0.0170	0.0117
	0.0122	0.0106	0.0053	0.0021	0.0037	0.0021	0.0021	0.0154	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	0.0048	0.0144	0.0373	0.0618	0.0703	0.0634	0.0378	0.0288	0.0229	0.0208	0.0335	0.0282
	0.0298	0.0213	0.0112	0.0091	0.0053	0.0144	0.0138	0.0714				
2012	7	12	3	0	1	-1	-1	36	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	0.0038	0.0429	0.0525	0.0506	0.0401	0.0534	0.0315	0.0210	0.0172	0.0067	0.0067	0.0115
	0.0048	0.0057	0.0076	0.0000	0.0038	0.0000	0.0019	0.0143	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	0.0038	0.0191	0.0439	0.0811	0.0992	0.0802	0.0658	0.0286	0.0258	0.0229	0.0134	0.0181
	0.0191	0.0143	0.0115	0.0057	0.0029	0.0095	0.0048	0.0544				
2013	7	12	3	0	1	-1	-1	37	0.0000	0.0000	0.0000	0.0005
	0.0041	0.0267	0.0914	0.0751	0.0439	0.0330	0.0366	0.0208	0.0109	0.0054	0.0059	0.0072
	0.0032	0.0023	0.0050	0.0045	0.0009	0.0018	0.0014	0.0127	0.0000	0.0000	0.0000	0.0005
	0.0045	0.0122	0.0430	0.0823	0.0936	0.0683	0.0737	0.0448	0.0244	0.0167	0.0127	0.0136
	0.0113	0.0131	0.0145	0.0081	0.0027	0.0050	0.0068	0.0552				
2014	7	12	3	0	1	-1	-1	47	0.0000	0.0000	0.0000	0.0006
	0.0041	0.0101	0.0444	0.0964	0.0639	0.0449	0.0432	0.0331	0.0142	0.0059	0.0047	0.0035
	0.0059	0.0018	0.0035	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0083	0.0000	0.0000	0.0000	0.0024
	0.0024	0.0071	0.0390	0.0716	0.0810	0.0928	0.0538	0.0597	0.0319	0.0219	0.0166	0.0083
	0.0124	0.0083	0.0124	0.0201	0.0035	0.0053	0.0047	0.0491				





0 # Use mean length-at-age observations: 0=no, 1=read data

1 # Number of environmental variables

# Binary PDO regimes updated 2023

# year var value

1888 1 1

1889 1 1

1890 1 1

1891 1 1

1892 1 1

1893 1 1

1894 1 1

1895 1 1

1896 1 1

1897 1 1

1898 1 1

1899 1 1

1900 1 1

1901 1 1

1902 1 1

1903 1 1

1904 1 1

1905 1 1

1906 1 1

1907 1 1

1908 1 1

1909 1 1

1910 1 1

1911 1 1

1912 1 1

1913	1	1
1914	1	1
1915	1	1
1916	1	1
1917	1	1
1918	1	1
1919	1	1
1920	1	1
1921	1	1
1922	1	1
1923	1	1
1924	1	1
1925	1	1
1926	1	1
1927	1	1
1928	1	1
1929	1	1
1930	1	1
1931	1	1
1932	1	1
1933	1	1
1934	1	1
1935	1	1
1936	1	1
1937	1	1
1938	1	1
1939	1	1
1940	1	1
1941	1	1

1942	1	1
1943	1	1
1944	1	1
1945	1	1
1946	1	1
1947	1	1
1948	1	0
1949	1	0
1950	1	0
1951	1	0
1952	1	0
1953	1	0
1954	1	0
1955	1	0
1956	1	0
1957	1	0
1958	1	0
1959	1	0
1960	1	0
1961	1	0
1962	1	0
1963	1	0
1964	1	0
1965	1	0
1966	1	0
1967	1	0
1968	1	0
1969	1	0
1970	1	0

1971	1	0
1972	1	0
1973	1	0
1974	1	0
1975	1	0
1976	1	1
1977	1	1
1978	1	1
1979	1	1
1980	1	1
1981	1	1
1982	1	1
1983	1	1
1984	1	1
1985	1	1
1986	1	1
1987	1	1
1988	1	1
1989	1	1
1990	1	1
1991	1	1
1992	1	1
1993	1	1
1994	1	1
1995	1	1
1996	1	1
1997	1	1
1998	1	1
1999	1	1

2000	1	1
2001	1	1
2002	1	1
2003	1	1
2004	1	1
2005	1	1
2006	1	1
2007	1	0
2008	1	0
2009	1	0
2010	1	0
2011	1	0
2012	1	0
2013	1	0
2014	1	1
2015	1	1
2016	1	1
2017	1	1
2018	1	1
2019	1	1
2020	1	0
2021	1	0
2022	1	0
2023	1	0
-9999	0	0 # End of environmental variable reads

0 # Number of size-frequency methods

0 # Use tag data: 0=no, 1=yes

0 # Use morph composition data: 0=no, 1=yes

0 # Use direct selectivity observations: 0=no, 1=yes

999 # End of data file