

```

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

```

```

### Global settings ###

```

```

1992 # 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 estimates updated 2023

# Year	season	fleet	catch	catchSE	#	name
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
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
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
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
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
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
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
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	#		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 WPUE updated 2023

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 WPUE updated 2023

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 WPUE updated 2023
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 WPUE updated 2023
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

Survey NPUE Region 2 updated 2023

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

Survey NPUE Region 3 updated 2023

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

Survey NPUE Region 4 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

Survey NPUE Region 4B updated 2023

1993 7 12 9.870 0.318 # R4B Survey

1994 7 12 10.07 0.274 # R4B Survey

1995 7 12 10.28 0.233 # R4B Survey

1996 7 12 10.49 0.179 # R4B Survey

1997 7 12 10.78 0.106 # R4B Survey

1998 7 12 11.04 0.109 # R4B Survey

1999 7 12 9.00 0.127 # R4B Survey

2000 7 12 7.96 0.146 # R4B Survey

2001 7 12 6.30 0.165 # R4B Survey

2002 7 12 4.61 0.194 # R4B Survey

2003 7 12 3.81 0.203 # R4B Survey

2004 7 12 3.50 0.189 # R4B Survey

2005 7 12 3.39 0.193 # R4B Survey

2006 7 12 3.86 0.176 # R4B Survey

2007 7 12 4.85 0.176 # R4B Survey

2008 7 12 4.83 0.162 # R4B Survey

2009 7 12 4.12 0.179 # R4B Survey

2010 7 12 3.83 0.183 # R4B Survey

2011 7 12 3.79 0.168 # R4B Survey

2012 7 12 3.44 0.166 # R4B Survey

2013 7 12 4.61 0.128 # R4B Survey

2014 7 12 4.10 0.135 # R4B Survey

2015 7 12 4.15 0.148 # R4B Survey

2016 7 12 4.72 0.131 # R4B Survey

2017 7 12 3.78 0.090 # R4B Survey

2018 7 12 3.76 0.135 # R4B Survey
 2019 7 12 3.67 0.148 # R4B Survey
 2020 7 12 3.65 0.170 # R4B Survey
 2021 7 12 3.57 0.142 # R4B Survey
 2022 7 12 3.36 0.208 # R4B Survey
 2023 7 12 3.53 0.256 # R4B 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						

			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	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
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
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
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
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
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
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
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	
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

2001	1007	2	0	0	2	-1	-1	1454	0	0	0	0
	0.0013	0.0041	0.012	0.0284	0.0348	0.0636	0.0905	0.1568	0.1916	0.0939	0.0603	0.0557
	0.0503	0.0427	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	0				
2002	1007	2	0	0	1	-1	-1	2042	0	0	0	0
	0.0014	0.0058	0.0202	0.019	0.0305	0.0512	0.0655	0.0769	0.1306	0.1623	0.1022	0.0642
	0.0633	0.0562	0.0402	0.03	0.0244	0.0191	0.0115	0.0257	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	2	0	0	1	-1	-1	1540	0	0	0	0
	0.0016	0.0123	0.0347	0.0572	0.0457	0.0478	0.0633	0.0748	0.0846	0.1221	0.1365	0.09
	0.0545	0.047	0.0465	0.0268	0.0138	0.0152	0.0094	0.0161	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	2	0	0	1	-1	-1	1364	0	0	0	3.00E-
04	0.0028	0.0062	0.0133	0.0375	0.0594	0.0479	0.0624	0.0739	0.0677	0.0907	0.1158	0.1286
	0.0753	0.0522	0.044	0.0455	0.0253	0.0139	0.0123	0.0248	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	2	0	0	1	-1	-1	1497	0	0	0	2.00E-
04	9.00E-04		0.0094	0.022	0.0411	0.0833	0.0976	0.0561	0.0645	0.0808	0.0752	0.0915
	0.105	0.0918	0.0489	0.0317	0.028	0.0197	0.0179	0.0105	0.0239	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	2	0	0	1	-1	-1	1661	0	0	0	1.00E-
04	3.00E-04		0.0092	0.019	0.0328	0.0583	0.1018	0.1151	0.0673	0.0666	0.0683	0.0694
	0.0694	0.0893	0.0816	0.0427	0.0284	0.0257	0.0227	0.0119	0.0199	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	2	0	0	1	-1	-1	1400	0	0	0	0
	9.00E-04		0.0069	0.0233	0.0333	0.0432	0.0758	0.1118	0.0971	0.078	0.0587	0.0611
	0.0631	0.0639	0.0739	0.0712	0.0441	0.0241	0.0185	0.0172	0.0338	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	2	0	0	1	-1	-1	1536	0	0	0	2.00E-
04	6.00E-04		0.0041	0.0172	0.0544	0.0683	0.0751	0.0949	0.1158	0.0999	0.0581	0.0449
	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			

	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
2002 1007	3	0	0	1	-1	-1	1569	0	0	0	0	0
	2.00E-04		0.0114	0.0465	0.0323	0.0663	0.0592	0.0681	0.0988	0.1205	0.2207	0.082
	0.038	0.0251	0.0214	0.0153	0.0134	0.0162	0.0219	0.0137	0.0292	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	3	0	0	1	-1	-1	1061	0	0	0	0	0
	0.001	0.004	0.0489	0.0988	0.0723	0.0545	0.0562	0.0608	0.0955	0.1031	0.1454	0.076
	0.0344	0.0258	0.0221	0.0155	0.0112	0.0155	0.0198	0.0393	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	3	0	0	1	-1	-1	766	0	0	0	0	4.00E-
04	0.0019	0.0118	0.0554	0.1438	0.1646	0.0842	0.0577	0.0524	0.0501	0.0797	0.0789	0.074
	0.0292	0.0137	0.0148	0.0152	0.014	0.0091	0.0167	0.0326	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	3	0	0	1	-1	-1	1141	0	0	0	0	2.00E-
04	0.0027	0.0448	0.0448	0.1022	0.1929	0.1657	0.0786	0.0507	0.0432	0.0333	0.0471	0.045
	0.0507	0.0203	0.0115	0.0097	0.0061	0.0077	0.0079	0.0351	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	3	0	0	1	-1	-1	703	0	0	0	0	0
	4.00E-04		0.0218	0.0747	0.0529	0.0884	0.1328	0.1217	0.0651	0.0385	0.04	0.037
	0.0488	0.0451	0.0592	0.0363	0.0189	0.0166	0.0137	0.0133	0.0747	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	3	0	0	1	-1	-1	1054	0	0	0	0	0
	7.00E-04		0.0113	0.0473	0.1057	0.0896	0.1004	0.1213	0.0889	0.0519	0.0402	0.0409
	0.0381	0.0457	0.0508	0.0441	0.0205	0.0179	0.014	0.0108	0.0597	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	3	0	0	1	-1	-1	876	0	0	0	0	0
	0.0011	0.0014	0.0275	0.0723	0.1318	0.0968	0.092	0.0854	0.0765	0.0509	0.0336	0.0275
	0.0331	0.0356	0.0445	0.0431	0.0328	0.0159	0.0108	0.0873	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	3	0	0	1	-1	-1	818	0	0	0	0	0
	4.00E-04		0.0023	0.0249	0.0766	0.1334	0.1532	0.0848	0.0595	0.0727	0.0424	0.0276
	0.0284	0.0264	0.0377	0.0451	0.0451	0.037	0.0191	0.0136	0.0696	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	3	0	0	1	-1	-1	928	0	0	0	0	5.00E-
04	2.00E-04		0.0031	0.0171	0.0481	0.1296	0.1772	0.1542	0.0784	0.0573	0.0488	0.0391
	0.0246	0.019	0.0185	0.0272	0.023	0.0299	0.0284	0.0168	0.059	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	3	0	0	1	-1	-1	833	0	0	0	0	0
	0	0.0018	0.0123	0.0449	0.0883	0.1486	0.1703	0.1279	0.0705	0.0473	0.0315	0.0259
	0.0231	0.0179	0.0207	0.0231	0.0224	0.0294	0.0347	0.0592	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	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
	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	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	0		
2015 1007	3	0	0	1	-1	-1	1120	0	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	0.0265
	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				
2016 1007	3	0	0	1	-1	-1	912	0	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	0.0261
	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				

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 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

R4B Commercial fishery sexes-aggregated catch-at-age

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					
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					

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				
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				
1996	1007	4	0	0	2	-1	-1	38	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				
1997	1007	4	0	0	2	-1	-1	26	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				
1998	1007	4	0	0	2	-1	-1	38	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				
1999	1007	4	0	0	2	-1	-1	27	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				
2000	1007	4	0	0	2	-1	-1	24	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				
2001	1007	4	0	0	2	-1	-1	14	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				

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 0.0044 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 0.0027 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 0.0056 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 0.0018 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 0.0096 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

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 0.0036 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 0.0024 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 0.0018 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 0.0051 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 0.0056 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 0.0057 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

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 0.0064 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 0.0066 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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

2015 1007 5 3 0 1 -1 -1 1066 0 0 0 0.0018 0.0072 0.036 0.0483 0.0922 0.1442 0.0765 0.0361 0.0171
0.0066 0.002 0.0015 3e-04 0 2e-04 0 0 0 0 0 2e-04 0 0 0 9e-04 0.0034 0.0184 0.0251 0.0544 0.094
0.0881 0.064 0.0486 0.0355 0.0413 0.0294 0.0125 0.0059 0.0033 0.0026 9e-04 6e-04 5e-04 0 4e-04

2016 1007 5 3 0 1 -1 -1 1031 0 0 0 0.0046 0.0091 0.0125 0.0508 0.049 0.0665 0.101 0.0668 0.0238
0.0114 0.0072 0.0028 0.0014 9e-04 0 3e-04 0 0 0 0 0 0 0 0.0018 0.0034 0.0072 0.035 0.0374 0.068
0.1194 0.1022 0.0614 0.0434 0.0382 0.0277 0.0245 0.0117 0.0045 0.0032 0.0015 6e-04 7e-04 0 3e-04

2017 1007 5 3 0 1 -1 -1 925 0 0 0 0.0111 0.0208 0.0241 0.0269 0.0692 0.06 0.054 0.061 0.0273 0.0099
0.0033 7e-04 0.0018 1e-04 0 1e-04 0 0 0 0 0 0 0 0.0017 0.009 0.0095 0.0201 0.0592 0.062 0.0792
0.1159 0.0847 0.0601 0.042 0.0248 0.0189 0.0224 0.0111 0.0055 0.0014 0.0013 9e-04 0 0

2018 1007 5 3 0 1 -1 -1 970 0 0 0 0.0077 0.0597 0.0658 0.04 0.0317 0.0495 0.042 0.0365 0.0269 0.0133
0.008 0.0014 0.0012 6e-04 2e-04 0 0 0 1e-04 0 0 0 0 0 0.0026 0.0198 0.0234 0.0252 0.0313 0.065 0.0577
0.0791 0.0981 0.0687 0.0526 0.0292 0.0207 0.0167 0.0117 0.0079 0.0023 0.0016 8e-04 3e-04 7e-04

2019 1007 5 3 0 1 -1 -1 1008 0 0 0 0.014 0.0308 0.1167 0.0837 0.0403 0.0236 0.026 0.0207 0.0115 0.012
0.006 8e-04 0.0014 0.0013 5e-04 4e-04 0 0 0 0 0 0 0 0.0062 0.0171 0.0494 0.0372 0.0298 0.0368
0.0578 0.0655 0.0651 0.0793 0.0614 0.0396 0.0256 0.016 0.0115 0.0074 0.0021 0.0014 0 4e-04 5e-04

2020 1007 5 3 0 1 -1 -1 620 0 0 0 0.0113 0.0413 0.0417 0.1123 0.0667 0.0306 0.0148 0.0119 0.0141
0.0094 0.0118 0.0051 0.0034 0.0014 3e-04 9e-04 6e-04 0 0 0 0 0 0 0.005 0.022 0.0357 0.073 0.0466
0.0353 0.0331 0.0467 0.0504 0.0649 0.0908 0.0406 0.0313 0.0165 0.0097 0.0072 0.0034 0.0021 9e-04
0.0017 0.0056

2021 1007 5 3 0 1 -1 -1 731 0 0 0 0.0337 0.0694 0.0831 0.0716 0.0885 0.0438 0.0167 0.0089 0.0083
0.0082 0.006 0.002 4e-04 5e-04 0 4e-04 3e-04 3e-04 0 0 0 0 0 0.012 0.0146 0.0462 0.0473 0.0744
0.0487 0.0336 0.0298 0.0407 0.0327 0.0563 0.0473 0.0303 0.0199 0.0082 0.0072 0.0024 0.0013 0.0019
0.001 0.0021

2022 1007 5 3 0 1 -1 -1 537 0 0 0 0.0269 0.0922 0.0827 0.0905 0.0498 0.0471 0.0291 0.013 0.0109
0.0067 0.0084 0.0036 0.0018 0.0014 4e-04 6e-04 0.001 0 1e-04 0 1e-04 0 0 0 0.0151 0.0307 0.0451
0.057 0.0516 0.0545 0.0304 0.0289 0.0212 0.0165 0.0438 0.0267 0.0322 0.031 0.0148 0.0209 0.0042
0.0021 0.002 5e-04 0.0045

2023 1007 5 3 0 1 -1 -1 611 0 0 0 0.0097 0.0539 0.0814 0.0646 0.0495 0.0425 0.0561 0.0391 0.0153 0.01
0.0214 6e-04 0.0043 0.0031 5e-04 0.001 0 0.0011 0 5e-04 0.0015 0 0 0 0.0043 0.0195 0.0321 0.0278

		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				
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				
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				
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				
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				
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				
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				
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				
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				
2020	1007	7	3	0	1	-1	-1	50	0.000	0.000	0.028	0.054
	0.121	0.115	0.151	0.110	0.040	0.031	0.041	0.029	0.018	0.018	0.005	0.003
	0.001	0.001	0.002	0.001	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	0.003	0.005
	0.026	0.020	0.037	0.038	0.012	0.014	0.012	0.010	0.017	0.016	0.009	0.002
	0.001	0.001	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000				
2021	1007	7	3	0	1	-1	-1	50	0.000	0.000	0.012	0.108
	0.080	0.122	0.063	0.138	0.043	0.024	0.019	0.019	0.011	0.007	0.004	0.001
	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.025
	0.010	0.052	0.037	0.063	0.046	0.020	0.020	0.012	0.013	0.027	0.008	0.006
	0.005	0.001	0.003	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000				
2022	1007	7	3	0	1	-1	-1	50	0.000	0.000	0.013	0.096
	0.161	0.065	0.091	0.050	0.078	0.040	0.008	0.010	0.005	0.004	0.002	0.002
	0.003	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.034
	0.048	0.033	0.058	0.041	0.053	0.019	0.007	0.025	0.010	0.008	0.013	0.012
	0.005	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				

Survey proportions at age for Region 2 by sex updated 2023

1993	7	9	3	0	2	-1	-1	481	0.0000	0.0000	0.0000	0.0142
	0.0267	0.0258	0.0578	0.0836	0.0791	0.0533	0.0560	0.0444	0.0302	0.0222	0.0231	0.0053
	0.0071	0.0036	0.0071	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0089
	0.0124	0.0240	0.0267	0.0453	0.0551	0.0409	0.0489	0.0409	0.0596	0.0444	0.0311	0.0089
	0.0053	0.0018	0.0062	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
1994	7	9	3	0	2	-1	-1	105	0.0000	0.0000	0.0000	0.0205
	0.0615	0.2418	0.0861	0.0820	0.0369	0.0328	0.0000	0.0082	0.0082	0.0041	0.0041	0.0041
	0.0000	0.0000	0.0041	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0041
	0.0410	0.0984	0.1189	0.0410	0.0369	0.0205	0.0123	0.0164	0.0123	0.0000	0.0041	0.0000
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
1995	7	9	3	0	2	-1	-1	839	0.0000	0.0000	0.0000	0.0022
	0.0258	0.0681	0.0912	0.0709	0.0665	0.0632	0.0621	0.0462	0.0341	0.0253	0.0231	0.0165
	0.0121	0.0055	0.0093	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0022
	0.0082	0.0253	0.0390	0.0269	0.0368	0.0456	0.0341	0.0385	0.0374	0.0258	0.0225	0.0159
	0.0071	0.0071	0.0055	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				

1996	7	9	3	0	2	-1	-1	1434	0.0000	0.0000	0.0000	0.0062
	0.0170	0.0407	0.1006	0.1109	0.0528	0.0542	0.0717	0.0604	0.0422	0.0288	0.0205	0.0139
	0.0120	0.0045	0.0103	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0032
	0.0119	0.0196	0.0489	0.0663	0.0305	0.0294	0.0330	0.0260	0.0211	0.0169	0.0155	0.0129
	0.0074	0.0053	0.0056	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
1997	7	9	3	0	2	-1	-1	1548	0.0000	0.0000	0.0000	0.0011
	0.0115	0.0283	0.0497	0.1093	0.1300	0.0562	0.0521	0.0483	0.0467	0.0235	0.0193	0.0138
	0.0099	0.0069	0.0097	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0011
	0.0063	0.0173	0.0275	0.0509	0.0810	0.0361	0.0287	0.0334	0.0306	0.0188	0.0174	0.0119
	0.0082	0.0044	0.0099	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
1998	7	9	3	0	1	-1	-1	729	0.0000	0.0000	0.0000	0.0035
	0.0084	0.0201	0.0513	0.0585	0.0894	0.1309	0.0592	0.0273	0.0469	0.0304	0.0153	0.0145
	0.0125	0.0081	0.0040	0.0065	0.0014	0.0007	0.0021	0.0045	0.0000	0.0000	0.0000	0.0019
	0.0026	0.0143	0.0243	0.0348	0.0683	0.0860	0.0273	0.0280	0.0320	0.0165	0.0140	0.0104
	0.0080	0.0065	0.0048	0.0088	0.0042	0.0021	0.0015	0.0082				
1999	7	9	3	0	2	-1	-1	1903	0.0000	0.0000	0.0000	0.0052
	0.0083	0.0262	0.0410	0.0697	0.0824	0.1151	0.1044	0.0476	0.0356	0.0266	0.0171	0.0090
	0.0073	0.0049	0.0099	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0041
	0.0034	0.0145	0.0214	0.0389	0.0508	0.0869	0.0755	0.0264	0.0232	0.0137	0.0115	0.0060
	0.0065	0.0036	0.0034	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
2000	7	9	3	0	2	-1	-1	1484	0.0000	0.0000	0.0000	0.0072
	0.0205	0.0242	0.0450	0.0594	0.0645	0.0610	0.0785	0.1095	0.0317	0.0292	0.0213	0.0171
	0.0134	0.0058	0.0166	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0055
	0.0069	0.0140	0.0255	0.0337	0.0415	0.0544	0.0653	0.0629	0.0235	0.0179	0.0116	0.0058
	0.0108	0.0053	0.0104	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
2001	7	9	3	0	2	-1	-1	2082	0.0000	0.0000	0.0000	0.0058
	0.0123	0.0350	0.0363	0.0479	0.0575	0.0614	0.0636	0.0699	0.0596	0.0395	0.0213	0.0122
	0.0090	0.0060	0.0111	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0045
	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				

		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				
2020	7	10	3	0	1	-1	-1	2070	0.0000	0.0000	0.0000	0.0042	
		0.0147	0.0216	0.0762	0.0587	0.0441	0.0337	0.0516	0.0569	0.0611	0.0840	0.0417	0.0289
		0.0170	0.0106	0.0078	0.0040	0.0031	0.0015	0.0011	0.0013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0018

		0.0065	0.0104	0.0218	0.0171	0.0145	0.0169	0.0234	0.0269	0.0418	0.0505	0.0312	0.0291
		0.0167	0.0144	0.0176	0.0075	0.0071	0.0041	0.0046	0.0125				
2021	7	10	3	0	1	-1	-1	1885	0.0000	0.0000	0.0000	0.0076	
		0.0111	0.0352	0.0456	0.0961	0.0662	0.0420	0.0367	0.0432	0.0386	0.0526	0.0456	0.0311
		0.0257	0.0104	0.0135	0.0050	0.0034	0.0022	0.0005	0.0023	0.0000	0.0000	0.0000	0.0049
		0.0039	0.0083	0.0127	0.0242	0.0169	0.0137	0.0146	0.0222	0.0218	0.0464	0.0390	0.0338
		0.0282	0.0181	0.0257	0.0114	0.0091	0.0081	0.0063	0.0165				
2022	7	10	3	0	1	-1	-1	1108	0.0000	0.0000	0.0000	0.0049	
		0.0189	0.0238	0.0632	0.0659	0.1009	0.0652	0.0426	0.0333	0.0331	0.0458	0.0375	0.0333
		0.0196	0.0109	0.0133	0.0041	0.0031	0.0018	0.0003	0.0059	0.0000	0.0000	0.0000	0.0021
		0.0037	0.0060	0.0132	0.0172	0.0203	0.0134	0.0159	0.0174	0.0163	0.0278	0.0283	0.0415
		0.0384	0.0236	0.0298	0.0151	0.0070	0.0081	0.0101	0.0172				
2023	7	10	3	0	1	-1	-1	1631	0.0000	0.0000	0.0000	0.0036	
		0.0180	0.0334	0.0445	0.0403	0.0641	0.0734	0.0698	0.0431	0.0236	0.0641	0.0135	0.0157
		0.0269	0.0105	0.0285	0.0050	0.0046	0.0013	0.0008	0.0111	0.0000	0.0000	0.0000	0.0017
		0.0066	0.0117	0.0092	0.0142	0.0222	0.0226	0.0230	0.0156	0.0172	0.0396	0.0196	0.0227
		0.0437	0.0210	0.0535	0.0085	0.0098	0.0115	0.0041	0.0265				

Survey proportions at age for Region 4 by sex updated 2023 (no new observation)

1997	7	11	3	0	2	-1	-1	1226	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	
		0.0015	0.0019	0.0178	0.0608	0.2307	0.0675	0.0413	0.0326	0.0201	0.0190	0.0185	0.0221
		0.0221	0.0126	0.0165	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003
		0.0006	0.0041	0.0123	0.0445	0.1213	0.0370	0.0288	0.0223	0.0212	0.0179	0.0250	0.0265
		0.0215	0.0125	0.0190	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
1998	7	11	3	0	1	-1	-1	347	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
		0.0014	0.0041	0.0108	0.0230	0.0338	0.1878	0.0851	0.0432	0.0365	0.0176	0.0108	0.0122
		0.0122	0.0108	0.0216	0.0027	0.0027	0.0000	0.0027	0.0068	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0041	0.0068	0.0419	0.1122	0.0459	0.0257	0.0284	0.0284	0.0243	0.0162
		0.0203	0.0297	0.0338	0.0135	0.0108	0.0027	0.0068	0.0230				
1999	7	11	3	0	2	-1	-1	586	0.0000	0.0000	0.0000	0.0026	
		0.0013	0.0111	0.0169	0.0319	0.0540	0.0865	0.1373	0.0416	0.0351	0.0241	0.0150	0.0124
		0.0111	0.0117	0.0208	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0007
		0.0000	0.0020	0.0078	0.0254	0.0520	0.0904	0.1470	0.0358	0.0247	0.0345	0.0189	0.0137
		0.0098	0.0091	0.0150	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				
2000	7	11	3	0	2	-1	-1	1370	0.0000	0.0000	0.0000	0.0014	
		0.0028	0.0060	0.0156	0.0196	0.0312	0.0554	0.1006	0.1238	0.0584	0.0317	0.0258	0.0174
		0.0221	0.0164	0.0516	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0008
		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				

		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				
2015	7	12	3	0	1	-1	-1	36	0.0000	0.0000	0.0000	0.0010	
		0.0061	0.0212	0.0363	0.0862	0.0837	0.0550	0.0303	0.0187	0.0126	0.0076	0.0086	0.0035
		0.0020	0.0071	0.0025	0.0025	0.0020	0.0020	0.0005	0.0076	0.0000	0.0000	0.0000	0.0040

0.0061 0.0161 0.0348 0.0832 0.1009 0.0832 0.0464 0.0247 0.0262 0.0202 0.0126 0.0121
0.0136 0.0131 0.0121 0.0116 0.0121 0.0121 0.0111 0.0469

2016 7 12 3 0 1 -1 -1 35 0.0000 0.0000 0.0000 0.0014
0.0113 0.0150 0.0336 0.0245 0.0468 0.0817 0.0581 0.0277 0.0127 0.0113 0.0091 0.0045
0.0036 0.0027 0.0036 0.0014 0.0009 0.0005 0.0023 0.0036 0.0000 0.0000 0.0000 0.0027
0.0104 0.0100 0.0277 0.0340 0.0645 0.0917 0.1094 0.0808 0.0431 0.0368 0.0268 0.0168
0.0073 0.0059 0.0100 0.0100 0.0045 0.0050 0.0064 0.0399

2017 7 12 3 0 1 -1 -1 47 0.0000 0.0000 0.0000 0.0024
0.0056 0.0241 0.0137 0.0249 0.0281 0.0386 0.0828 0.0780 0.0450 0.0314 0.0105 0.0129
0.0064 0.0032 0.0048 0.0032 0.0032 0.0016 0.0016 0.0080 0.0000 0.0000 0.0000 0.0008
0.0056 0.0096 0.0096 0.0281 0.0257 0.0378 0.0796 0.0603 0.0675 0.0458 0.0330 0.0217
0.0209 0.0233 0.0177 0.0121 0.0072 0.0121 0.0080 0.0434

2018 7 12 3 0 1 -1 -1 36 0.0000 0.0000 0.0000 0.0048
0.0111 0.0218 0.0350 0.0239 0.0308 0.0249 0.0424 0.0515 0.0435 0.0297 0.0085 0.0143
0.0101 0.0048 0.0048 0.0016 0.0037 0.0032 0.0021 0.0080 0.0000 0.0000 0.0000 0.0016
0.0053 0.0095 0.0366 0.0318 0.0424 0.0350 0.0557 0.0695 0.0727 0.0674 0.0297 0.0276
0.0164 0.0133 0.0127 0.0133 0.0111 0.0111 0.0058 0.0509

2019 7 12 3 0 1 -1 -1 41 0.0000 0.0000 0.0000 0.0082
0.0172 0.0336 0.0268 0.0331 0.0218 0.0281 0.0249 0.0345 0.0313 0.0236 0.0145 0.0082
0.0104 0.0032 0.0027 0.0032 0.0005 0.0009 0.0018 0.0086 0.0000 0.0000 0.0000 0.0091
0.0168 0.0345 0.0272 0.0440 0.0390 0.0404 0.0376 0.0649 0.0653 0.0730 0.0463 0.0327
0.0272 0.0154 0.0136 0.0086 0.0077 0.0068 0.0059 0.0472

2021 7 12 3 0 1 -1 -1 39 0.0000 0.0000 0.0000 0.0084
0.0096 0.0469 0.0204 0.0409 0.0240 0.0276 0.0156 0.0240 0.0156 0.0132 0.0192 0.0084
0.0180 0.0120 0.0048 0.0036 0.0036 0.0012 0.0000 0.0036 0.0000 0.0000 0.0000 0.0132
0.0084 0.0312 0.0349 0.0553 0.0337 0.0361 0.0361 0.0325 0.0409 0.0481 0.0649 0.0613
0.0553 0.0349 0.0264 0.0144 0.0108 0.0036 0.0060 0.0312

2022 7 12 3 0 1 -1 -1 12 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
0.0185 0.0370 0.0617 0.0000 0.0062 0.0370 0.0247 0.0000 0.0000 0.0062 0.0062 0.0062
0.0185 0.0000 0.0123 0.0123 0.0123 0.0062 0.0000 0.0370 0.0000 0.0000 0.0000 0.0123
0.0247 0.0432 0.0309 0.0123 0.0000 0.0123 0.0617 0.0123 0.0000 0.0062 0.0247 0.0556
0.0494 0.0432 0.0185 0.0247 0.0370 0.0000 0.0370 0.1914

End age data

-9999 0
0 0

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

0 # Number of environmental variables

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