

#C #####

#C # Halibut data file for 2021

#C # Areas-as-fleets short time-series model

#C # Survey and fishery are partitioned by Region

#C #####

Global settings

1992 # Start year

2021 # 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 2021

# 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	24017	0.01	#	R2 Commercial
1999	1	1	23475	0.01	#	R2 Commercial
2000	1	1	19884	0.01	#	R2 Commercial
2001	1	1	19500	0.01	#	R2 Commercial
2002	1	1	21632	0.01	#	R2 Commercial

2003	1	1	21124	0.01	#	R2 Commercial
2004	1	1	23381	0.01	#	R2 Commercial
2005	1	1	23864	0.01	#	R2 Commercial
2006	1	1	23434	0.01	#	R2 Commercial
2007	1	1	19125	0.01	#	R2 Commercial
2008	1	1	14705	0.01	#	R2 Commercial
2009	1	1	12130	0.01	#	R2 Commercial
2010	1	1	11685	0.01	#	R2 Commercial
2011	1	1	9744	0.01	#	R2 Commercial
2012	1	1	9318	0.01	#	R2 Commercial
2013	1	1	9695	0.01	#	R2 Commercial
2014	1	1	9884	0.01	#	R2 Commercial
2015	1	1	10381	0.01	#	R2 Commercial
2016	1	1	10842	0.01	#	R2 Commercial
2017	1	1	11247	0.01	#	R2 Commercial
2018	1	1	9809	0.01	#	R2 Commercial
2019	1	1	9678	0.01	#	R2 Commercial
2020	1	1	9260	0.01	#	R2 Commercial
2021	1	1	9356	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	32616	0.01	#	R3 Commercial
2010	1	2	30692	0.01	#	R3 Commercial
2011	1	2	22055	0.01	#	R3 Commercial
2012	1	2	17137	0.01	#	R3 Commercial
2013	1	2	15225	0.01	#	R3 Commercial
2014	1	2	10627	0.01	#	R3 Commercial
2015	1	2	10712	0.01	#	R3 Commercial
2016	1	2	10336	0.01	#	R3 Commercial
2017	1	2	10972	0.01	#	R3 Commercial
2018	1	2	10041	0.01	#	R3 Commercial
2019	1	2	10568	0.01	#	R3 Commercial
2020	1	2	9590	0.01	#	R3 Commercial
2021	1	2	11600	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	3273	0.01	#	R4 Commercial
1997	1	3	5503	0.01	#	R4 Commercial
1998	1	3	6241	0.01	#	R4 Commercial
1999	1	3	8372	0.01	#	R4 Commercial
2000	1	3	9208	0.01	#	R4 Commercial

2001	1	3	9067	0.01	#	R4 Commercial
2002	1	3	8662	0.01	#	R4 Commercial
2003	1	3	8339	0.01	#	R4 Commercial
2004	1	3	6541	0.01	#	R4 Commercial
2005	1	3	6922	0.01	#	R4 Commercial
2006	1	3	6590	0.01	#	R4 Commercial
2007	1	3	6699	0.01	#	R4 Commercial
2008	1	3	6917	0.01	#	R4 Commercial
2009	1	3	5865	0.01	#	R4 Commercial
2010	1	3	5666	0.01	#	R4 Commercial
2011	1	3	5815	0.01	#	R4 Commercial
2012	1	3	3936	0.01	#	R4 Commercial
2013	1	3	3025	0.01	#	R4 Commercial
2014	1	3	2173	0.01	#	R4 Commercial
2015	1	3	2580	0.01	#	R4 Commercial
2016	1	3	2878	0.01	#	R4 Commercial
2017	1	3	2942	0.01	#	R4 Commercial
2018	1	3	2699	0.01	#	R4 Commercial
2019	1	3	3068	0.01	#	R4 Commercial
2020	1	3	2756	0.01	#	R4 Commercial
2021	1	3	2822	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	1843	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	1026	0.01	#	R4B Commercial
2020	1	4	903	0.01	#	R4B Commercial
2021	1	4	824	0.01	#	R4B Commercial
1992	1	5	1253	0.01	#	Discard
1993	1	5	1233	0.01	#	Discard
1994	1	5	1218	0.01	#	Discard
1995	1	5	677	0.01	#	Discard
1996	1	5	821	0.01	#	Discard
1997	1	5	1233	0.01	#	Discard
1998	1	5	1378	0.01	#	Discard

1999	1	5	1257	0.01	#	Discard	
2000	1	5	1205	0.01	#	Discard	
2001	1	5	1436	0.01	#	Discard	
2002	1	5	1446	0.01	#	Discard	
2003	1	5	1883	0.01	#	Discard	
2004	1	5	2148	0.01	#	Discard	
2005	1	5	1940	0.01	#	Discard	
2006	1	5	2357	0.01	#	Discard	
2007	1	5	2462	0.01	#	Discard	
2008	1	5	2652	0.01	#	Discard	
2009	1	5	2863	0.01	#	Discard	
2010	1	5	3159	0.01	#	Discard	
2011	1	5	2387	0.01	#	Discard	
2012	1	5	1624	0.01	#	Discard	
2013	1	5	1376	0.01	#	Discard	
2014	1	5	1263	0.01	#	Discard	
2015	1	5	1265	0.01	#	Discard	
2016	1	5	1152	0.01	#	Discard	
2017	1	5	971		0.01	#	Discard
2018	1	5	784		0.01	#	Discard
2019	1	5	902		0.01	#	Discard
2020	1	5	703		0.01	#	Discard
2021	1	5	913		0.01	#	Discard
1992	1	6	20293	0.01	#	Non-directed discards	
1993	1	6	15964	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	12930	0.01	#	Non-directed discards
1999	1	6	13317	0.01	#	Non-directed discards
2000	1	6	12779	0.01	#	Non-directed discards
2001	1	6	12630	0.01	#	Non-directed discards
2002	1	6	12086	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	11520	0.01	#	Non-directed discards
2007	1	6	11358	0.01	#	Non-directed discards
2008	1	6	10911	0.01	#	Non-directed discards
2009	1	6	10588	0.01	#	Non-directed discards
2010	1	6	9747	0.01	#	Non-directed discards
2011	1	6	8501	0.01	#	Non-directed discards
2012	1	6	9296	0.01	#	Non-directed discards
2013	1	6	8925	0.01	#	Non-directed discards
2014	1	6	9077	0.01	#	Non-directed discards
2015	1	6	7607	0.01	#	Non-directed discards
2016	1	6	7160	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	4584	0.01	#	Non-directed discards
2021	1	6	3532	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
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	978	0.01	#	Subsistence
2021	1	8	970	0.01	#	Subsistence
-9999	0	0	0	0	#	End catch data

#C Survey and CPUE setup

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

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

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

Fleet Units Errordist SDrep # Name

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

Survey and CPUE observations

Yr Month Fleet Obs log(SE) # Name

Region 2 Commercial WPUE updated 2021

1992 1007 1 167.66 0.040 # 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 1 138.83 0.020 # R2 Commercial
2009 1007 1 152.95 0.020 # R2 Commercial
2010 1007 1 185.21 0.037 # R2 Commercial
2011 1007 1 179.95 0.019 # R2 Commercial
2012 1007 1 193.96 0.020 # 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 1 213.02 0.020 # R2 Commercial
2018 1007 1 197.07 0.026 # R2 Commercial
2019 1007 1 186.60 0.030 # R2 Commercial
2020 1007 1 175.93 0.025 # R2 Commercial
2021 1007 1 197.63 0.055 # R2 Commercial
Region 3 Commercial WPUE updated 2021
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 2 360.70 0.022 # R3 Commercial
2007 1007 2 344.27 0.026 # R3 Commercial
2008 1007 2 318.17 0.024 # R3 Commercial
2009 1007 2 277.22 0.020 # R3 Commercial
2010 1007 2 242.32 0.024 # R3 Commercial
2011 1007 2 226.65 0.025 # R3 Commercial
2012 1007 2 213.46 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 2 219.60 0.037 # R3 Commercial
2018 1007 2 191.12 0.056 # R3 Commercial
2019 1007 2 213.51 0.038 # R3 Commercial
2020 1007 2 216.61 0.041 # R3 Commercial
2021 1007 2 206.85 0.090 # R3 Commercial
Region 4 Commercial CPUE updated 2021
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 0.100 # 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 3 363.00 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 0.055 # R4 Commercial
2010 1007 3 143.97 0.080 # R4 Commercial
2011 1007 3 143.25 0.056 # R4 Commercial
2012 1007 3 139.17 0.080 # R4 Commercial
2013 1007 3 122.70 0.072 # R4 Commercial
2014 1007 3 116.04 0.092 # R4 Commercial
2015 1007 3 136.04 0.065 # R4 Commercial
2016 1007 3 128.30 0.066 # R4 Commercial
2017 1007 3 126.95 0.079 # R4 Commercial
2018 1007 3 115.12 0.058 # R4 Commercial
2019 1007 3 101.85 0.100 # R4 Commercial
2020 1007 3 100.27 0.084 # R4 Commercial
2021 1007 3 120.82 0.164 # R4 Commercial
Region 4B Commercial CPUE updated 2021
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 0.097 # R4B Commercial
2010 1007 4 142 0.063 # R4B Commercial
2011 1007 4 165 0.103 # R4B Commercial
2012 1007 4 149 0.066 # 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 4 120 0.082 # R4B Commercial
2018 1007 4 134 0.071 # R4B Commercial
2019 1007 4 115 0.084 # R4B Commercial
2020 1007 4 105 0.059 # R4B Commercial
2021 1007 4 94 0.152 # R4B Commercial

Survey NPUE Region 2 updated 2021

1993 7 9 6.19 0.102 # R2 Survey
1994 7 9 7.42 0.106 # R2 Survey
1995 7 9 8.85 0.074 # R2 Survey
1996 7 9 7.90 0.059 # R2 Survey
1997 7 9 7.19 0.055 # R2 Survey
1998 7 9 6.13 0.055 # R2 Survey
1999 7 9 5.09 0.053 # R2 Survey
2000 7 9 5.61 0.054 # R2 Survey
2001 7 9 6.49 0.052 # R2 Survey
2002 7 9 6.45 0.050 # R2 Survey
2003 7 9 5.52 0.052 # R2 Survey
2004 7 9 5.06 0.053 # R2 Survey
2005 7 9 5.53 0.053 # R2 Survey
2006 7 9 5.47 0.051 # R2 Survey
2007 7 9 6.09 0.053 # R2 Survey
2008 7 9 6.08 0.051 # R2 Survey
2009 7 9 6.17 0.052 # R2 Survey
2010 7 9 6.16 0.051 # R2 Survey
2011 7 9 6.16 0.049 # R2 Survey
2012 7 9 7.20 0.048 # R2 Survey
2013 7 9 6.97 0.047 # R2 Survey
2014 7 9 7.21 0.046 # R2 Survey
2015 7 9 7.96 0.048 # R2 Survey
2016 7 9 8.10 0.046 # R2 Survey
2017 7 9 5.85 0.045 # R2 Survey
2018 7 9 5.19 0.043 # R2 Survey
2019 7 9 5.30 0.045 # R2 Survey
2020 7 9 4.98 0.046 # R2 Survey
2021 7 9 5.72 0.046 # R2 Survey

Survey NPUE Region 3 updated 2021

1993 7 10 24.17 0.123 # R3 Survey
1994 7 10 23.80 0.100 # R3 Survey
1995 7 10 25.55 0.089 # R3 Survey
1996 7 10 26.35 0.059 # R3 Survey
1997 7 10 28.31 0.055 # R3 Survey
1998 7 10 24.55 0.056 # R3 Survey
1999 7 10 23.82 0.058 # R3 Survey
2000 7 10 25.66 0.050 # R3 Survey
2001 7 10 22.46 0.050 # R3 Survey
2002 7 10 24.98 0.046 # R3 Survey
2003 7 10 24.64 0.050 # R3 Survey
2004 7 10 27.74 0.048 # R3 Survey
2005 7 10 23.25 0.048 # R3 Survey
2006 7 10 22.29 0.049 # R3 Survey
2007 7 10 23.75 0.048 # R3 Survey
2008 7 10 21.49 0.049 # R3 Survey
2009 7 10 20.14 0.049 # R3 Survey
2010 7 10 20.48 0.048 # R3 Survey
2011 7 10 20.78 0.048 # R3 Survey
2012 7 10 21.20 0.046 # R3 Survey
2013 7 10 16.45 0.046 # R3 Survey
2014 7 10 19.31 0.044 # R3 Survey
2015 7 10 19.43 0.044 # R3 Survey
2016 7 10 19.80 0.046 # R3 Survey
2017 7 10 13.99 0.042 # R3 Survey
2018 7 10 12.75 0.042 # R3 Survey
2019 7 10 11.53 0.044 # R3 Survey
2020 7 10 11.85 0.046 # R3 Survey

2021 7 10 15.19 0.048 # R3 Survey

Survey NPUE Region 4 updated 2021

1993 7 11 1.90 0.147 # R4 Survey

1994 7 11 2.16 0.127 # R4 Survey

1995 7 11 2.15 0.119 # R4 Survey

1996 7 11 2.34 0.099 # R4 Survey

1997 7 11 2.54 0.069 # R4 Survey

1998 7 11 2.65 0.069 # R4 Survey

1999 7 11 2.38 0.073 # R4 Survey

2000 7 11 2.50 0.069 # R4 Survey

2001 7 11 2.35 0.066 # R4 Survey

2002 7 11 2.26 0.069 # R4 Survey

2003 7 11 2.16 0.069 # R4 Survey

2004 7 11 2.15 0.068 # R4 Survey

2005 7 11 2.23 0.068 # R4 Survey

2006 7 11 2.31 0.061 # R4 Survey

2007 7 11 2.26 0.064 # R4 Survey

2008 7 11 2.51 0.069 # R4 Survey

2009 7 11 2.49 0.065 # R4 Survey

2010 7 11 2.39 0.062 # R4 Survey

2011 7 11 2.27 0.061 # R4 Survey

2012 7 11 2.22 0.057 # R4 Survey

2013 7 11 2.01 0.058 # R4 Survey

2014 7 11 2.04 0.051 # R4 Survey

2015 7 11 2.07 0.054 # R4 Survey

2016 7 11 1.96 0.056 # R4 Survey

2017 7 11 1.82 0.061 # R4 Survey

2018 7 11 1.71 0.063 # R4 Survey

2019 7 11 1.70 0.066 # R4 Survey

2020 7 11 1.65 0.083 # R4 Survey
2021 7 11 1.60 0.071 # R4 Survey
Survey NPUE Region 4B updated 2021
1993 7 12 10.34 0.329 # R4B Survey
1994 7 12 10.58 0.298 # R4B Survey
1995 7 12 10.80 0.244 # R4B Survey
1996 7 12 11.05 0.187 # R4B Survey
1997 7 12 11.23 0.115 # R4B Survey
1998 7 12 11.17 0.114 # R4B Survey
1999 7 12 9.47 0.125 # R4B Survey
2000 7 12 8.64 0.132 # R4B Survey
2001 7 12 6.74 0.161 # R4B Survey
2002 7 12 4.92 0.178 # R4B Survey
2003 7 12 4.08 0.206 # R4B Survey
2004 7 12 3.83 0.201 # R4B Survey
2005 7 12 3.68 0.208 # R4B Survey
2006 7 12 4.25 0.192 # R4B Survey
2007 7 12 5.42 0.178 # R4B Survey
2008 7 12 5.22 0.176 # R4B Survey
2009 7 12 4.40 0.188 # R4B Survey
2010 7 12 4.17 0.188 # R4B Survey
2011 7 12 4.21 0.173 # R4B Survey
2012 7 12 3.84 0.184 # R4B Survey
2013 7 12 5.29 0.146 # R4B Survey
2014 7 12 4.72 0.163 # R4B Survey
2015 7 12 4.69 0.149 # R4B Survey
2016 7 12 5.25 0.137 # R4B Survey
2017 7 12 4.11 0.09 # R4B Survey
2018 7 12 4.30 0.137 # R4B Survey

2019 7 12 4.31 0.166 # R4B Survey
2020 7 12 4.34 0.204 # R4B Survey
2021 7 12 4.25 0.183 # 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						

2 - Surface from re-ageing

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

2009 1007 1 0 0 1 -1 -1 432 0 0 0 4e-04 8e-04 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 0.002 0.0088 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

2010 1007 1 0 0 1 -1 -1 354 0 0 0 0.0011 0.0017 0.0078 0.06 0.0987 0.1723 0.2047 0.1531 0.0918 0.066
0.0501 0.0339 0.0154 0.0107 0.0072 0.0085 0.0035 0.0041 0.0026 0.0033 0.0035 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

2011 1007 1 0 0 1 -1 -1 383 0 0 0 7e-04 2e-04 0.0075 0.0296 0.0946 0.1594 0.1754 0.1914 0.1258 0.0833
0.0479 0.0283 0.0198 0.0097 0.005 0.0031 0.0043 0.0037 0.003 0.0022 0.005 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0

2012 1007 1 0 0 1 -1 -1 421 0 0 0 1e-04 0.0024 0.0107 0.0346 0.0871 0.1458 0.1689 0.1892 0.1484 0.09
0.034 0.0333 0.016 0.0156 0.0061 0.0027 0.0028 0.0019 0.003 0.0033 0.0041 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0

2013 1007 1 0 0 1 -1 -1 455 0 0 0 0.0019 0.0076 0.0271 0.0713 0.1021 0.1468 0.1544 0.143 0.1395
0.0832 0.0424 0.0265 0.0222 0.01 0.0055 0.0021 0.002 0.0031 0.0017 0.0074 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0

2014 1007 1 0 0 1 -1 -1 426 0 0 4e-04 0 0.0048 0.0084 0.0235 0.0992 0.1345 0.1264 0.1539 0.1234 0.112
0.082 0.0454 0.0257 0.0188 0.0127 0.0072 0.0048 0.0032 0.0026 0.0024 0.0087 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

2015 1007 1 0 0 1 -1 -1 476 0 0 0 8e-04 0.0046 0.0086 0.0231 0.0602 0.1778 0.1759 0.1344 0.1143
0.0877 0.0836 0.0492 0.03 0.0196 0.0087 0.0069 0.0021 0.002 0.0015 0.0016 0.0074 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

2016 1007 1 0 0 1 -1 -1 466 0 0 0 7e-04 0.0016 0.0056 0.0215 0.0381 0.0893 0.1873 0.1883 0.1173
0.0958 0.0759 0.06 0.0473 0.0265 0.014 0.012 0.0062 0.0029 0.002 0.0023 0.0054 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 2021

2017 1007 1 3 0 1 -1 -1 325 0 0 0 0.0021 9e-04 0.006 0.0198 0.0264 0.0451 0.0779 0.0676 0.0404
0.0271 0.0145 0.0118 0.01 0.0038 0.0039 9e-04 8e-04 7e-04 6e-04 0.0013 0 0 0 0 1e-04 6e-04 5e-04
0.0033 0.0043 0.0109 0.0097 0.0059 0.0092 0.007 0.0076 0.0053 0.0042 0.0034 0.0014 6e-04 9e-04 2e-
04 0.0018

2018 1007 1 3 0 1 -1 -1 335 0 0 2e-04 0 0.0019 0.0052 0.0052 0.0174 0.0454 0.0537 0.0679 0.1012
0.0661 0.0367 0.0221 0.0136 0.0094 0.0065 0.0031 0.0027 0.0011 0.0011 7e-04 0.0021 0 0 0 0 6e-04
5e-04 6e-04 0.0045 0.0063 0.0121 0.0163 0.013 0.0074 0.008 0.008 0.0062 0.0052 0.0032 0.0026 0.0016
4e-04 0.0012 8e-04

2019 1007 1 3 0 1 -1 -1 401 0 0 0 4e-04 0.0017 0.0103 0.0201 0.0243 0.0414 0.0782 0.1009 0.1187
0.1434 0.1148 0.0457 0.0325 0.0211 0.0137 0.0121 0.0064 0.0015 0.0044 0.0032 0.0063 0 0 0 0 4e-04
9e-04 3e-04 5e-04 0.0048 0.0101 0.0123 0.0299 0.0327 0.0274 0.0178 0.0135 0.017 0.007 0.0084
0.0058 0.0015 0.0024 0.0026 0.0039

2004 1007 2 0 0 1 -1 -1 200 0 0 0 3e-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 0 0 0 0

2005 1007 2 0 0 1 -1 -1 193 0 0 0 2e-04 9e-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 0 0 0 0 0 0

2006 1007 2 0 0 1 -1 -1 256 0 0 0 1e-04 3e-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 0 0 0 0 0 0

2007 1007 2 0 0 1 -1 -1 218 0 0 0 9e-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 0 0 0 0 0 0

2008 1007 2 0 0 1 -1 -1 221 0 0 0 2e-04 6e-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

2009 1007 2 0 0 1 -1 -1 240 0 0 0 9e-04 0.0105 0.0337 0.0827 0.1368 0.1195 0.0887 0.0805 0.086
0.0601 0.0391 0.0294 0.0368 0.026 0.0338 0.0406 0.0322 0.0205 0.0073 0.0348 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

2010 1007 2 0 0 1 -1 -1 260 0 0 0 3e-04 6e-04 0.0043 0.0204 0.0457 0.0941 0.161 0.1319 0.0908 0.0791
0.0709 0.0683 0.0328 0.0277 0.0266 0.0262 0.0264 0.0241 0.0278 0.0132 0.0278 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

2011 1007 2 0 0 1 -1 -1 224 0 0 0 0 0.0028 0.0118 0.047 0.0715 0.1186 0.1686 0.116 0.0868 0.0697
0.0685 0.0402 0.0309 0.0243 0.0269 0.0245 0.0224 0.021 0.0141 0.0345 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

2012 1007 2 0 0 1 -1 -1 217 0 0 0 4e-04 2e-04 0.0064 0.018 0.0426 0.0752 0.1167 0.1594 0.1423 0.1015
0.0578 0.0515 0.0446 0.0401 0.0184 0.0201 0.0201 0.0132 0.0222 0.0143 0.035 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

2013 1007 2 0 0 1 -1 -1 196 0 0 0 7e-04 0.0018 0.0156 0.0354 0.0524 0.0935 0.119 0.1527 0.1459
0.1045 0.0563 0.0503 0.0395 0.0197 0.021 0.0156 0.0135 0.0111 0.0136 0.0379 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

2014 1007 2 0 0 1 -1 -1 221 0 0 0 0 0.001 0.0032 0.0121 0.0387 0.0887 0.1004 0.1389 0.1323 0.1133
0.1126 0.0608 0.0484 0.0381 0.0212 0.0212 0.0116 0.0123 0.0115 0.0089 0.0249 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

2015 1007 2 0 0 1 -1 -1 192 0 0 0 5e-04 0.0047 0.0115 0.0334 0.0786 0.1092 0.1124 0.1319 0.1022
0.1089 0.0859 0.0655 0.0345 0.0277 0.0257 0.0173 0.0107 0.0109 0.004 0.0246 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

2016 1007 2 0 0 1 -1 -1 164 0 0 2e-04 0 2e-04 0.0035 0.0169 0.0274 0.0695 0.1422 0.1505 0.1219 0.1149
0.0943 0.0742 0.0615 0.0384 0.0175 0.0152 0.0123 0.0097 0.008 0.0073 0.0147 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0

Replacing with sex-specific data updated 2021

2017 1007 2 3 0 1 -1 -1 152 0 0 0 0.0026 0.005 0.0053 0.0193 0.0244 0.0417 0.0785 0.0618 0.042
0.0309 0.0198 0.0154 0.0104 0.0059 0.0045 9e-04 9e-04 9e-04 6e-04 6e-04 0 0 0 0 1e-04 3e-04 0 0.0011
0.0015 0.0024 0.0034 0.0057 0.0063 0.0081 0.007 0.0102 0.0089 0.0039 0.0078 0.002 0.0037 0.0016
0.0027 0.005

2018 1007 2 3 0 1 -1 -1 178 0 0 0 0.0034 0.0079 0.0099 0.0122 0.0207 0.0316 0.0598 0.0805 0.0661
0.0598 0.0265 0.0154 0.0138 0.0081 0.005 0.0023 0.001 7e-04 6e-04 9e-04 0 0 0 0 9e-04 0.0021
0.0014 0.0021 0.0011 0.0047 0.0083 0.0063 0.0136 0.0117 0.0112 0.0138 0.0094 0.0143 0.005 0.0046
0.0032 0.002 0.0049

2019 1007 2 3 0 1 -1 -1 179 0 0 0 2e-04 0.0019 0.019 0.0232 0.0264 0.0335 0.0548 0.0881 0.1053 0.1231
0.1226 0.0545 0.0323 0.0309 0.0131 0.0133 0.0045 0.0033 0.0032 0.0029 0.0023 0 0 0 5e-04 0 7e-04 5e-
04 0.0023 0.0031 0.0092 0.0088 0.0163 0.0174 0.0226 0.024 0.019 0.0229 0.0196 0.0243 0.0128 0.0112
0.0055 0.0027 0.0184

2020 1007 2 3 0 1 -1 -1 176 0 0 0 0.0062 0.0173 0.0551 0.0672 0.0543 0.0514 0.0802 0.0654 0.085
0.1319 0.0662 0.0483 0.0313 0.0142 0.0153 0.0064 0.0036 0.0055 0.0018 0.0033 0 0 0 5e-04 3e-04 6e-
04 0.0026 0.0014 0.0054 0.006 0.0077 0.0148 0.0182 0.0153 0.0201 0.0174 0.0169 0.0194 0.013 0.0063
0.0059 0.0033 0.0151

Terminal year unsexed

2021 1007 2 0 0 1 -1 -1 126 0 0 0 8e-04 0.0032 0.0159 0.0332 0.0702 0.0687 0.0366 0.056 0.0719 0.0722
0.1198 0.083 0.0815 0.0725 0.0477 0.0598 0.019 0.016 0.0152 0.0103 0.0466 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0

R4 Commercial fishery sexes-aggregated catch-at-age updated 2021

1992 1007 3 0 0 2 -1 -1 61 0 0 0 0.0059 0.0552 0.0789 0.1056 0.1276 0.1537 0.2166 0.1335 0.0736
0.0196 0.0148 0.0065 0.0018 0.0065 0

1993 1007 3 0 0 2 -1 -1 65 0 0 0 6e-04 0.0078 0.031 0.1473 0.144 0.1323 0.0952 0.1152 0.1406 0.0886
0.0537 0.0111 0.0089 0.0039 0.0199 0

1994 1007 3 0 0 2 -1 -1 89 0 0 6e-04 0.0207 0.0614 0.084 0.2017 0.137 0.1131 0.064 0.0834
0.1028 0.064 0.0284 0.0078 0.0071 0.0233 0

1995 1007 3 0 0 2 -1 -1 72 0 0 0 0.002 0.0472 0.0728 0.0974 0.1486 0.1033 0.0866 0.0797 0.1014
0.1033 0.065 0.0433 0.0167 0.0325 0

1996 1007 3 0 0 2 -1 -1 76 0 0 0 7e-04 0.013 0.1674 0.1133 0.1075 0.1378 0.0707 0.0722 0.0714
0.0685 0.0801 0.0447 0.0209 0.0317 0

1997 1007 3 0 0 2 -1 -1 183 0 0 0 3e-04 6e-04 0.0134 0.0697 0.2948 0.14 0.1066 0.106 0.0555 0.0471
0.036 0.0421 0.041 0.0212 0.0257 0

2011 1007 3 0 0 1 -1 -1 83 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

2012 1007 3 0 0 1 -1 -1 81 0 0 0 0 3e-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

2013 1007 3 0 0 1 -1 -1 73 0 0 0 0 0.0011 4e-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

2014 1007 3 0 0 1 -1 -1 64 0 0 0 0 3e-04 6e-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

2015 1007 3 0 0 1 -1 -1 119 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

2016 1007 3 0 0 1 -1 -1 112 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

Repacing with sex-specific data updated 2021

2017 1007 3 3 0 1 -1 -1 100 0 0 0 0 4e-04 0.0027 0.0096 0.0503 0.0424 0.0536 0.0859 0.0728 0.0691
0.0408 0.0163 0.0065 0.0076 0.0042 0.002 0.0013 4e-04 9e-04 6e-04 6e-04 0 0 0 0 0 2e-04 2e-04 0.0019
0.003 0.0039 0.0044 0.0066 0.0034 0.0034 0.0028 0.0021 0.0015 0.0013 0.0011 6e-04 0.0011 0 2e-04
0.0023

2018 1007 3 3 0 1 -1 -1 104 0 0 0 0 2e-04 0.0036 0.0125 0.0174 0.0524 0.0595 0.0544 0.0775 0.0591
0.0522 0.0281 0.0111 0.0053 0.0029 0.004 0.0024 0.0018 0.0011 4e-04 0.0025 0 0 0 0 0 4e-04 7e-04
0.0025 0.0034 0.0011 0.0039 0.0061 0.0054 0.0046 0.0024 0.0022 0.0019 0.0011 0.0011 0.0013 7e-04
2e-04 0.0046

2019 1007 3 3 0 1 -1 -1 113 0 0 0 0 0.0025 0.0396 0.0911 0.0624 0.066 0.1073 0.1187 0.075 0.1036
0.0795 0.0577 0.0398 0.022 0.0056 0.0097 0.0025 0.0015 0.0015 0.001 0.001 0 0 0 0 0 5e-04 0.0031
0.004 0.0072 0.0082 0.0085 0.0065 0.0115 0.0145 0.015 0.006 0.005 0.006 0.0045 0.001 0.002 0.003
0.0055

2020 1007 3 3 0 1 -1 -1 47 0 0 0 0 0.0038 0.0237 0.1032 0.0935 0.0652 0.0526 0.0932 0.102 0.0614
0.0899 0.0434 0.0374 0.0303 0.0115 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 0.0159 0.014 0.0161 0.0138 0.0045 0.01 0.0026 0.0049
0.0077 0.003 0.0218

Terminal year unsexed

2021 1007 3 0 0 1 -1 -1 30 0 0 0 0 0.0101 0.0525 0.1028 0.1542 0.1441 0.0793 0.0525 0.0659 0.0436
0.0726 0.0369 0.0425 0.0369 0.0235 0.0346 0.0045 0.0034 0.0145 0.0078 0.0179 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

R4B Commercial fishery sexes-aggregated catch-at-age updated 2021

1992 1007 4 0 0 2 -1 -1 20 0 0 0 0 9e-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

1993 1007 4 0 0 2 -1 -1 11 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

1994 1007 4 0 0 2 -1 -1 31 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

1995 1007 4 0 0 2 -1 -1 37 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

1996 1007 4 0 0 2 -1 -1 27 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

1997 1007 4 0 0 2 -1 -1 58 0 0 0 0 6e-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

1998 1007 4 0 0 2 -1 -1 47 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

1999 1007 4 0 0 2 -1 -1 24 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

2000 1007 4 0 0 2 -1 -1 27 0 0 0 0 7e-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

2001 1007 4 0 0 2 -1 -1 13 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

2002 1007 4 0 0 1 -1 -1 53 0 0 0 0 4e-04 0.0014 0.0107 0.0364 0.0874 0.0368 0.0528 0.0664 0.1064
0.1406 0.0896 0.0407 0.0393 0.05 0.0378 0.0332 0.035 0.025 0.03 0.0803 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0

2003 1007 4 0 0 1 -1 -1 49 0 0 0 0 8e-04 0.004 0.0164 0.0352 0.04 0.0693 0.0457 0.0469 0.0741 0.1121
0.1245 0.0749 0.0453 0.0284 0.0441 0.0376 0.0284 0.0408 0.0296 0.1017 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0

2004 1007 4 0 0 1 -1 -1 9 0 0 0 0 0.0027 0.0412 0.0852 0.1209 0.0467 0.044 0.0522 0.0467 0.0604
0.1209 0.1209 0.0522 0.0357 0.0302 0.0192 0.0165 0.022 0.0082 0.0742 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0

2005 1007 4 0 0 1 -1 -1 13 0 0 0 0 0.0034 0.0276 0.0517 0.0775 0.0767 0.0784 0.0698 0.056 0.0594
0.0801 0.0991 0.0844 0.0517 0.0396 0.0293 0.0224 0.0129 0.0095 0.0706 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0

2006 1007 4 0 0 1 -1 -1 22 0 0 0 0 0 0.0035 0.0361 0.0375 0.1084 0.1211 0.085 0.0949 0.0708 0.0361
0.0319 0.0425 0.0652 0.0878 0.0453 0.022 0.0198 0.0177 0.0149 0.0595 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0

2007 1007 4 0 0 1 -1 -1 12 0 0 0 0 0 0.0033 0.0186 0.0492 0.0632 0.0991 0.0957 0.0904 0.0598 0.0565
0.0412 0.0499 0.0652 0.0751 0.0691 0.0346 0.0213 0.0206 0.0153 0.0718 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0

2008 1007 4 0 0 1 -1 -1 11 0 0 0 0 0 0.0042 0.014 0.0342 0.0874 0.0887 0.1279 0.1027 0.086 0.0825
0.0699 0.0273 0.0196 0.0266 0.0377 0.0496 0.0335 0.0133 0.0126 0.0825 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0

2009 1007 4 0 0 1 -1 -1 14 0 0 0 0 8e-04 0.0031 0.0258 0.0422 0.0696 0.079 0.0743 0.0923 0.0735
0.0696 0.05 0.0469 0.0297 0.0352 0.0532 0.0649 0.0469 0.0195 0.0133 0.1102 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

2010 1007 4 0 0 1 -1 -1 25 0 0 0 0 0 0.0025 0.018 0.0477 0.0759 0.0948 0.0939 0.0613 0.0822 0.0635
0.0594 0.0528 0.0462 0.0247 0.0256 0.0338 0.0446 0.042 0.0228 0.1081 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0

2011 1007 4 0 0 1 -1 -1 14 0 0 0 0 0.0012 0.0024 0.0155 0.0416 0.1034 0.0916 0.1082 0.0916 0.0618
0.0713 0.0571 0.0392 0.0523 0.0392 0.0238 0.0119 0.0131 0.0321 0.0345 0.1082 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

2012 1007 4 0 0 1 -1 -1 13 0 0 0 0 0 0.0013 0.0118 0.0342 0.0822 0.1269 0.1026 0.0822 0.0717 0.0579
0.0605 0.05 0.0329 0.0401 0.0283 0.0224 0.0151 0.0237 0.0289 0.1275 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0

2013 1007 4 0 0 1 -1 -1 14 0 0 0 0 0 0.004 0.0267 0.068 0.1206 0.1464 0.1278 0.089 0.072 0.0364
0.0421 0.0291 0.0227 0.021 0.021 0.017 0.0202 0.0218 0.1141 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0

2014 1007 4 0 0 1 -1 -1 8 0 0 0 0 0 0.0031 0.0183 0.054 0.0825 0.1456 0.1334 0.1141 0.0896 0.0652
0.0458 0.0285 0.0265 0.0224 0.0173 0.0081 0.0081 0.0132 0.1242 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0

2015 1007 4 0 0 1 -1 -1 15 0 0 5e-04 5e-04 0 0 0.0049 0.0281 0.0909 0.1277 0.1218 0.1218 0.1044 0.079
0.0498 0.0433 0.0368 0.0287 0.0271 0.0162 0.0195 0.0124 0.0114 0.0752 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0

2016 1007 4 0 0 1 -1 -1 15 0 0 0 0 0 0.0029 0.0153 0.0545 0.1344 0.1881 0.1467 0.0835 0.1024 0.0523
0.029 0.0254 0.024 0.0247 0.0167 0.0087 0.0167 0.0123 0.0625 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0

Replacing with sex-specific data updated 2021

2017 1007 4 3 0 1 -1 -1 15 0 0 0 0 4e-04 4e-04 0.0077 0.0169 0.0473 0.094 0.0763 0.0429 0.0206 0.011
0.0114 0.0066 0.0022 0.0018 0.0018 0.0018 0.0015 0.0026 0.0121 0 0 0 4e-04 0 0 0 4e-04 0.0018 0.007
0.0136 0.0213 0.0242 0.0195 0.0209 0.0161 0.0121 0.0088 0.0051 0.0051 0.004 0.004 0.0055 0.0206

2018 1007 4 3 0 1 -1 -1 17 0 0 0 0 0 0.0023 0.0042 0.0139 0.0235 0.049 0.0594 0.0451 0.0324 0.0181
0.0116 0.0085 0.0042 0.0054 0.0023 0.0012 0.0019 0.0019 0.0058 0 0 0 0 8e-04 0.0012 8e-04 0.0039
0.0031 0.0069 0.0108 0.0204 0.0228 0.0177 0.0135 0.0123 0.0054 0.0081 0.005 0.0027 0.0046 4e-04
0.0189

2019 1007 4 3 0 1 -1 -1 10 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 12 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 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

Terminal year unsexed

2021 1007 4 0 0 1 -1 -1 7 0 0 0 0 0.0011 0.0119 0.0216 0.0249 0.0216 0.0368 0.0714 0.0724 0.1265
0.1341 0.1189 0.0876 0.0627 0.0432 0.0324 0.0281 0.0151 0.0162 0.0735 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 2021

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

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 0.0018 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

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 0.0051 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

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 0.0056 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

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 0.0057 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 0.0064 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 0.0066 0.011 0.0386 0.0837 0.0761 0.0616 0.0435
0.0596 0.0484 0.0504 0.0513 0.0504 0.0247 0.0108 0.0052 0.0036 0.0027 7e-04 0.0011 5e-04 0

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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				

Survey proportions at age for Region 2 by sex updated 2021

1993 7 9 3 0 2 -1 -1 66 0 0 0 0.0142 0.0267 0.0258 0.0578 0.0836 0.0791 0.0533 0.056 0.0444 0.0302
0.0222 0.0231 0.0053 0.0071 0.0036 0.0071 0 0 0 0 0 0 0.0089 0.0124 0.024 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 0 0 0

1994 7 9 3 0 2 -1 -1 14 0 0 0 0.0205 0.0615 0.2418 0.0861 0.082 0.0369 0.0328 0 0.0082 0.0082 0.0041
0.0041 0.0041 0 0 0.0041 0 0 0 0 0 0 0.0041 0.041 0.0984 0.1189 0.041 0.0369 0.0205 0.0123 0.0164
0.0123 0 0.0041 0 0 0 0 0 0 0

1995 7 9 3 0 2 -1 -1 103 0 0 0 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 0 0 0 0 0 0.0022 0.0082 0.0253 0.039 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 0 0 0

1996 7 9 3 0 2 -1 -1 198 0 0 0 0.0063 0.0171 0.0409 0.1008 0.111 0.0528 0.0541 0.0714 0.0601 0.0421
0.0286 0.0205 0.0138 0.0119 0.0044 0.0102 0 0 0 0 0 0 0.0032 0.012 0.0196 0.049 0.0664 0.0305
0.0294 0.0331 0.0261 0.0211 0.0169 0.0155 0.0129 0.0074 0.0053 0.0055 0 0 0 0

1997 7 9 3 0 2 -1 -1 211 0 0 0 0.0011 0.0116 0.0285 0.0501 0.1095 0.1302 0.0562 0.052 0.0481 0.0464
0.0233 0.0193 0.0137 0.0099 0.0069 0.0096 0 0 0 0 0 0 0.0011 0.0063 0.0174 0.0276 0.051 0.0811
0.0361 0.0286 0.0333 0.0306 0.0187 0.0173 0.0118 0.0083 0.0044 0.0099 0 0 0 0

1998 7 9 3 0 1 -1 -1 227 0 0 0 0.0035 0.0084 0.02 0.0512 0.0584 0.0895 0.131 0.0592 0.0273 0.047
0.0305 0.0154 0.0145 0.0126 0.0081 0.004 0.0065 0.0014 7e-04 0.0021 0.0045 0 0 0 0.0019 0.0026
0.0143 0.0242 0.0347 0.0683 0.0861 0.0273 0.028 0.0319 0.0164 0.014 0.0104 0.008 0.0064 0.0048
0.0088 0.0043 0.0021 0.0015 0.0082

1999 7 9 3 0 2 -1 -1 332 0 0 0 0.0052 0.0082 0.0261 0.041 0.0697 0.0827 0.1154 0.1045 0.0475 0.0355
0.0265 0.0169 0.009 0.0073 0.0049 0.0099 0 0 0 0 0 0 0.0041 0.0034 0.0144 0.0214 0.0389 0.0508
0.087 0.0755 0.0265 0.0233 0.0136 0.0115 0.006 0.0064 0.0036 0.0034 0 0 0 0

2000 7 9 3 0 2 -1 -1 239 0 0 0 0.0072 0.0205 0.0242 0.045 0.0594 0.0645 0.061 0.0785 0.1095 0.0317
0.0292 0.0213 0.0171 0.0134 0.0058 0.0166 0 0 0 0 0 0 0.0055 0.0069 0.014 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 0 0 0

2001 7 9 3 0 2 -1 -1 330 0 0 0 0.0058 0.0122 0.0349 0.0363 0.0478 0.0575 0.0614 0.0637 0.0699 0.0597
0.0395 0.0213 0.0122 0.009 0.006 0.0111 0 0 0 0 0 0 0.0045 0.0078 0.0197 0.0234 0.032 0.0441
0.0575 0.0676 0.0713 0.056 0.0231 0.0134 0.0115 0.006 0.0047 0.0087 0 0 0 0

2002 7 9 3 0 1 -1 -1 313 0 0 0 0.0043 0.0118 0.05 0.0703 0.0448 0.0413 0.0422 0.0487 0.0506 0.0585
0.0662 0.0448 0.0232 0.0114 0.0109 0.008 0.004 0.0058 0.0023 0.0011 0.0041 0 0 0 0.0028 0.0052
0.0212 0.0424 0.0277 0.0315 0.0316 0.0318 0.0414 0.044 0.0434 0.0236 0.0121 0.0081 0.0055 0.0051
0.003 0.0036 0.0021 0.0019 0.0077

2003 7 9 3 0 1 -1 -1 323 0 0 0 0.0121 0.0179 0.0395 0.1044 0.1092 0.0537 0.0389 0.0371 0.0356 0.0341
0.0423 0.0477 0.0288 0.0147 0.0077 0.0047 0.0034 0.0028 0.0023 0.0016 0.0042 0 0 0 0.0053 0.006
0.0204 0.0518 0.0501 0.0252 0.0196 0.0195 0.0228 0.0288 0.0354 0.0311 0.0165 0.0063 0.0032 0.0039
0.0017 0.0018 0.0011 0.0026 0.0044

2004 7 9 3 0 1 -1 -1 327 0 0 0 0.0212 0.0375 0.0471 0.0687 0.1046 0.0805 0.0485 0.0367 0.0326 0.0256
0.029 0.0304 0.0252 0.012 0.0107 0.0042 0.0024 0.0022 0.0018 0.0015 0.0021 0 0 0 0.0112 0.021
0.0269 0.0392 0.0618 0.047 0.0223 0.0186 0.0184 0.0174 0.0177 0.0206 0.0225 0.0099 0.0063 0.004
0.0035 0.0011 0.0022 6e-04 0.0032

2005 7 9 3 0 1 -1 -1 340 0 0 0 0.0089 0.0505 0.0674 0.0687 0.0652 0.0752 0.0741 0.0391 0.0363 0.0272
0.0232 0.021 0.021 0.0175 0.0074 0.0051 0.0044 0.0026 9e-04 0.0012 0.0041 0 0 0 0.0063 0.0193
0.0363 0.0389 0.04 0.0553 0.044 0.0226 0.0173 0.0099 0.0177 0.0164 0.0156 0.0155 0.008 0.0054
0.0023 0.0024 0.0017 0.001 0.0032

2006 7 9 3 0 1 -1 -1 317 0 0 0 0.0054 0.0477 0.1051 0.0923 0.0687 0.064 0.0683 0.0477 0.022 0.0138
0.0105 0.0115 0.011 0.0107 0.0091 0.003 0.0019 0.0016 0.0013 9e-04 0.0027 0 0 0 0.0037 0.0225
0.0552 0.059 0.0416 0.0413 0.0563 0.0343 0.0158 0.0111 0.0124 0.0097 0.0093 0.0092 0.0097 0.0036
9e-04 0.0017 8e-04 0 0.0026

2007 7 9 3 0 1 -1 -1 330 0 0 0 0.0032 0.0224 0.0725 0.1338 0.0996 0.0679 0.0495 0.0549 0.0458 0.0183
0.0118 0.009 0.0086 0.0073 0.0053 0.0056 0.0037 0.0024 4e-04 9e-04 0.0013 0 0 0 0.0014 0.0081 0.032
0.0591 0.0604 0.0398 0.0377 0.0422 0.0301 0.0138 0.007 0.0094 0.0081 0.0059 0.0079 0.0054 0.0026
0.0011 5e-04 2e-04 0.0033

2008 7 9 3 0 1 -1 -1 338 0 0 0 0.001 0.0106 0.0307 0.0889 0.1435 0.0813 0.056 0.0455 0.049 0.036
0.0156 0.0143 0.0083 0.0072 0.0066 0.0062 0.0048 0.0028 0.0033 0.0015 0.0055 0 0 0 4e-04 0.0047
0.0195 0.0402 0.0724 0.0616 0.0376 0.0395 0.038 0.0194 0.0108 0.0071 0.0065 0.0046 0.0041 0.0044
0.0038 0.0014 0.0017 3e-04 0.0036

2009 7 9 3 0 1 -1 -1 333 0 0 0 0.001 0.0076 0.0381 0.0631 0.0947 0.1285 0.0986 0.053 0.044 0.033
0.0266 0.0169 0.0075 0.0037 0.0039 0.0041 0.0033 0.0035 0.0023 0.0013 0.0027 0 0 0 5e-04 0.0022
0.0151 0.0238 0.0479 0.0691 0.0568 0.0398 0.0267 0.0245 0.0175 0.0091 0.0055 0.0032 0.0032 0.0036
0.0041 0.0041 0.0016 0.0017 0.0025

2010 7 9 3 0 1 -1 -1 333 0 0 0 0.001 0.0081 0.0253 0.0792 0.0765 0.0959 0.1273 0.0966 0.0412 0.0258
0.0244 0.0154 0.0067 0.0025 0.0011 0.0017 0.0016 6e-04 0.0015 6e-04 0.002 0 0 0 7e-04 0.0025 0.0094
0.0324 0.0429 0.0636 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 5e-04

2011 7 9 3 0 1 -1 -1 358 0 0 0 5e-04 0.009 0.0362 0.0518 0.0812 0.0903 0.0947 0.1101 0.0672 0.0484
0.023 0.0201 0.0122 0.0078 0.0042 0.0022 0.0013 0.0025 0.001 8e-04 0.0036 0 0 0 3e-04 0.0027 0.007
0.0172 0.0385 0.0431 0.0577 0.066 0.0333 0.0217 0.0114 0.01 0.0082 0.0038 0.002 0.0029 9e-04 0.001
6e-04 0.002 0.0013

2012 7 9 3 0 1 -1 -1 354 0 0 0 0.0029 0.012 0.0395 0.073 0.0684 0.0878 0.0868 0.0895 0.0807 0.0555
0.024 0.0139 0.0093 0.0063 0.0033 0.0024 4e-04 0.0011 0.001 0.0029 0.0024 0 0 0 6e-04 0.0029 0.0138
0.0262 0.0324 0.0485 0.044 0.0528 0.0451 0.0283 0.011 0.0078 0.0095 0.0045 0.002 7e-04 8e-04 0.001
6e-04 9e-04 0.0035

2013 7 9 3 0 1 -1 -1 364 0 0 0 0.001 0.0038 0.0215 0.0749 0.0901 0.0725 0.0821 0.0741 0.0758 0.0712
0.0366 0.0176 0.0148 0.0093 0.0036 0.0032 0.0011 6e-04 0.0025 0.001 0.0021 0 0 0 3e-04 0.0011
0.0064 0.0258 0.0375 0.0301 0.0479 0.0428 0.0483 0.0317 0.0233 0.0127 0.0095 0.0087 0.0042 0.0023
0.0014 0.0012 0.0014 0.0015 0.0021

2014 7 9 3 0 1 -1 -1 381 0 0 0 7e-04 0.0079 0.0147 0.0565 0.1324 0.1091 0.0676 0.0734 0.0596 0.0544
0.0326 0.0196 0.0111 0.0071 0.0069 0.0031 0.0013 0.0011 9e-04 7e-04 0.0031 0 0 0 7e-04 0.0018
0.0064 0.0168 0.0474 0.0474 0.0319 0.0406 0.0289 0.0342 0.0269 0.0177 0.0113 0.0071 0.0042 0.0033
7e-04 0.0011 0.002 0.0013 0.0044

2015 7 9 3 0 1 -1 -1 352 0 0 0 0.0013 0.0039 0.0266 0.0288 0.0782 0.1574 0.1232 0.0695 0.056 0.0372
0.0377 0.0207 0.0143 0.0052 0.0061 0.0053 0.0017 5e-04 0.0012 0.0014 0.0029 0 0 0 3e-04 0.0021

0.0124 0.0127 0.027 0.0661 0.043 0.03 0.0263 0.0224 0.0262 0.0184 0.0101 0.0077 0.0052 0.0042 0.001
0.0016 0.0012 7e-04 0.0025

2016 7 9 3 0 1 -1 -1 350 0 0 0 0.0019 0.0033 0.0077 0.0432 0.0354 0.0782 0.1555 0.1219 0.0607 0.0449
0.0384 0.0281 0.0184 0.0117 0.0044 0.0048 0.0026 0.0013 0.0016 0 0.0013 0 0 0.0011 3e-04 0.0036
0.0181 0.0171 0.0308 0.0753 0.0479 0.0292 0.0259 0.0238 0.02 0.0167 0.0112 0.0042 0.0026 0.0021
0.0026 0.001 0 0.0011

2017 7 9 3 0 1 -1 -1 371 0 0 0 0.0036 0.0067 0.0089 0.0129 0.0477 0.0555 0.0865 0.1512 0.1241 0.0542
0.0506 0.029 0.0207 0.0163 0.0088 0.0062 0.0025 0.003 0.0016 6e-04 0.0032 0 0 0 5e-04 0.005 0.0034
0.0075 0.0227 0.0203 0.039 0.0561 0.0412 0.0259 0.0233 0.0132 0.0141 0.0138 0.0074 0.0058 0.0022
0.0011 0.0019 3e-04 0.0015

2018 7 9 3 0 1 -1 -1 466 0 0 0 0.0026 0.016 0.0189 0.0194 0.0221 0.0495 0.066 0.0891 0.1286 0.1017
0.0687 0.0346 0.0222 0.0144 0.0132 0.0107 0.007 0.0026 0.0037 0.0017 0.0047 0 0 0.0013 0.0064
0.0094 0.0102 0.0138 0.0321 0.0239 0.0318 0.0535 0.0387 0.0176 0.0098 0.0128 0.0091 0.0114 0.0071
0.0041 0.0023 0.002 0.001 0.0041

2019 7 9 3 0 1 -1 -1 482 0 0 0 0.0042 0.0129 0.0465 0.0443 0.0295 0.0331 0.0592 0.062 0.084 0.099
0.0809 0.0314 0.025 0.0166 0.0113 0.0106 0.0045 0.0047 0.0035 0.0016 0.0053 0 0 0.0015 0.0075
0.0238 0.021 0.0163 0.0193 0.0287 0.0236 0.0333 0.0505 0.0327 0.018 0.0137 0.0118 0.0062 0.0085
0.0033 0.0023 0.0029 0.0013 0.0036

2020 7 9 3 0 1 -1 -1 370 0 0 0 0.0024 0.0165 0.0282 0.074 0.0692 0.049 0.0382 0.0611 0.0569 0.0627
0.0947 0.0475 0.0335 0.0262 0.0139 0.0176 0.0051 0.004 0.0069 0.0043 0.0101 0 0 0 9e-04 0.0073
0.0123 0.0288 0.0173 0.0167 0.0125 0.0259 0.0185 0.0236 0.0433 0.0203 0.0125 0.008 0.0048 0.0086
0.0039 0.0025 0.0024 0.0024 0.0058

2021 7 9 3 0 1 -1 -1 393 0 0 0 0.008 0.0147 0.0421 0.063 0.1057 0.0714 0.0432 0.0366 0.0436 0.0333
0.0619 0.0452 0.0262 0.0221 0.0098 0.0117 0.0062 0.0042 0.0027 0.002 0.0089 0 0 0.0028 0.006
0.0166 0.0244 0.0394 0.027 0.0154 0.0174 0.0237 0.0233 0.0373 0.0324 0.0199 0.0151 0.0081 0.0126
0.0047 0.0016 0.0023 0.0019 0.0055

Survey proportions at age for Region 3 by sex updated 2021

1993 7 10 3 0 2 -1 -1 70 0 0 0 0.0079 0.0061 0.0307 0.0719 0.1464 0.0859 0.0815 0.0561 0.0351
0.0298 0.0167 0.0096 0.007 0.0035 0.0053 0 0 0 0 0 0 9e-04 0.0044 0.0088 0.0158 0.0254 0.0613
0.0465 0.0675 0.071 0.0456 0.0219 0.0167 0.0131 0 0.0044 0.0035 0 0 0 0

1994 7 10 3 0 2 -1 -1 147 0 0 0 0.0022 0.0124 0.0298 0.0362 0.0685 0.1023 0.1067 0.0645 0.0489 0.0345
0.0197 0.012 0.0081 0.0036 0.0018 0.0037 0 0 0 0 0 0 4e-04 0.0076 0.0132 0.019 0.0464 0.0713
0.0613 0.0569 0.0578 0.045 0.0291 0.0151 0.0109 0.0022 0.0055 0.0032 0 0 0 0

1995 7 10 3 0 2 -1 -1 120 0 0 0 0.0028 0.0077 0.0215 0.0563 0.0629 0.0894 0.1009 0.1103 0.0524 0.0336
0.0193 0.011 0.0039 0.0011 6e-04 0 0 0 0 0 0 6e-04 0.0127 0.0342 0.0596 0.0596 0.0557 0.0485
0.048 0.0353 0.0303 0.0199 0.0132 0.0055 0.0011 6e-04 0.0017 0 0 0 0

1996 7 10 3 0 2 -1 -1 424 0 0 0 0.0028 0.0061 0.0141 0.0424 0.0932 0.0539 0.0745 0.087 0.0669 0.0518
0.0353 0.0273 0.0203 0.0084 0.0071 0.0074 0 0 0 0 0 0 0 9e-04 0.0019 0.0061 0.0203 0.0465 0.0331
0.0426 0.0545 0.0478 0.0379 0.0344 0.0275 0.0197 0.013 0.0086 0.0067 0 0 0 0

1997 7 10 3 0 2 -1 -1 424 0 0 0 0.0013 0.0032 0.0183 0.0222 0.0553 0.1127 0.0706 0.0776 0.0717 0.0582
0.0258 0.0219 0.0154 0.0056 0.0056 0.0028 0 0 0 0 0 0 0 6e-04 0.0022 0.0045 0.0156 0.0341 0.0743
0.0362 0.0516 0.0549 0.0526 0.0346 0.0296 0.0182 0.0113 0.0041 0.0073 0 0 0 0

1998 7 10 3 0 1 -1 -1 506 0 0 0 0.0049 0.0122 0.013 0.0208 0.045 0.1159 0.0586 0.0492 0.06 0.0419
0.0259 0.0137 0.0159 0.0141 0.0075 0.0047 0.0033 0.002 0.002 0.0013 0 0 0 0 0.0019 0.0013 0.0037
0.0121 0.0256 0.0728 0.038 0.0342 0.0437 0.0427 0.0363 0.0383 0.0375 0.0276 0.0276 0.018 0.0079
0.006 0.0055 0.0073

1999 7 10 3 0 2 -1 -1 554 0 0 0 0.0011 0.0039 0.0112 0.0209 0.0347 0.0406 0.0864 0.113 0.0633 0.0565
0.0396 0.0261 0.0131 0.0106 0.0052 0.008 0 0 0 0 0 0 0 0.0011 0.0025 0.0051 0.0116 0.0202 0.0305
0.0642 0.0959 0.0499 0.0458 0.0384 0.0358 0.021 0.0165 0.0134 0.014 0 0 0 0

2000 7 10 3 0 2 -1 -1 548 0 0 0 0.0022 0.009 0.0089 0.0175 0.0392 0.0495 0.0635 0.0953 0.1144 0.0466
0.0335 0.0273 0.0204 0.0088 0.0046 0.0073 0 0 0 0 0 0 0 0.001 0.0031 0.0037 0.0124 0.0167 0.0346
0.0439 0.0739 0.0887 0.0409 0.0335 0.0379 0.0255 0.0159 0.0076 0.0128 0 0 0 0

2001 7 10 3 0 2 -1 -1 520 0 0 0 0.0031 0.0069 0.0139 0.0133 0.0184 0.0319 0.0619 0.059 0.0935 0.0997
0.0635 0.0369 0.0208 0.0138 0.0086 0.008 0 0 0 0 0 0 0 0.0022 0.0044 0.0076 0.0054 0.0108 0.0182
0.0268 0.0488 0.0731 0.0762 0.0465 0.0448 0.0334 0.0243 0.0138 0.0106 0 0 0 0

2002 7 10 3 0 1 -1 -1 555 0 0 0 0.0014 0.0101 0.0259 0.0372 0.024 0.0325 0.0383 0.0494 0.0462 0.0746
0.0754 0.0429 0.0264 0.0174 0.014 0.0101 0.0058 0.0032 0.0014 0.0012 0.0012 0 0 0 0.0022 0.0038
0.011 0.0197 0.0145 0.0196 0.0199 0.0285 0.0307 0.0488 0.0775 0.0401 0.0299 0.0276 0.0294 0.0168
0.013 0.0098 0.0082 0.0031 0.0072

2003 7 10 3 0 1 -1 -1 516 0 0 0 0.0026 0.0146 0.0293 0.0443 0.0618 0.0376 0.0287 0.0451 0.0409 0.0472
0.049 0.0531 0.0256 0.0162 0.0125 0.0088 0.0088 0.0023 0.0036 0.0025 0.0027 0 0 0 0.0015 0.0043
0.0139 0.0298 0.0267 0.0223 0.0204 0.0306 0.0278 0.0356 0.047 0.0505 0.0384 0.0256 0.0188 0.0219
0.0156 0.0105 0.0053 0.0045 0.0118

2004 7 10 3 0 1 -1 -1 523 0 0 0 0.0055 0.0107 0.0233 0.0401 0.0601 0.0518 0.0308 0.0364 0.0292 0.0331
0.0358 0.0347 0.0311 0.0169 0.009 0.0062 0.0059 0.0035 0.0016 6e-04 0.0011 0 0 0 0.0022 0.0048
0.0097 0.0235 0.0462 0.0418 0.022 0.0264 0.0342 0.0391 0.0401 0.0554 0.0561 0.0391 0.0216 0.0213
0.0163 0.0137 0.0049 0.0044 0.0097

2005 7 10 3 0 1 -1 -1 507 0 0 0 0.0022 0.0117 0.0194 0.0263 0.0406 0.0627 0.0704 0.0418 0.0385 0.0385
0.0348 0.0365 0.0319 0.0225 0.0151 0.0061 0.0062 0.005 0.0019 0.0023 0.003 0 0 0 9e-04 0.0044
0.0101 0.0125 0.0212 0.0336 0.0314 0.0223 0.0245 0.0245 0.0296 0.0366 0.0466 0.0502 0.0378 0.0277
0.0193 0.0197 0.012 0.0069 0.0108

2006 7 10 3 0 1 -1 -1 526 0 0 0 0.001 0.0063 0.0337 0.046 0.0405 0.0523 0.072 0.0641 0.0396 0.0282
0.0269 0.0258 0.0187 0.021 0.0171 0.0061 0.005 0.0044 0.0019 9e-04 0.0043 0 0 0 3e-04 0.0032 0.0114
0.0155 0.0216 0.0282 0.0437 0.0437 0.0232 0.0251 0.0354 0.0284 0.0298 0.0397 0.0436 0.0273 0.018
0.015 0.0117 0.0071 0.0123

2007 7 10 3 0 1 -1 -1 538 0 0 0 0.001 0.0062 0.0248 0.0518 0.0529 0.0487 0.0621 0.0671 0.0596 0.0307
0.0154 0.0183 0.0136 0.0122 0.0102 0.0076 0.0029 0.0016 8e-04 0.0013 0.0017 0 0 0 6e-04 0.0022
0.0123 0.0264 0.0259 0.0348 0.0387 0.0465 0.0394 0.023 0.0264 0.0326 0.0325 0.0316 0.0321 0.0371
0.0248 0.0146 0.0088 0.0079 0.0112

2008 7 10 3 0 1 -1 -1 549 0 0 0 3e-04 0.0043 0.0086 0.04 0.0819 0.0796 0.0526 0.0506 0.0609 0.0505
0.0326 0.022 0.0129 0.0105 0.0064 0.0067 0.0074 0.0053 0.0017 0.0018 0.0034 0 0 0 5e-04 0.0019
0.0045 0.0141 0.0356 0.0401 0.0283 0.0339 0.0457 0.0403 0.0261 0.0214 0.0214 0.0195 0.0185 0.0211
0.0277 0.0212 0.0124 0.0076 0.0181

2009 7 10 3 0 1 -1 -1 537 0 0 0 0.0032 0.0078 0.0199 0.0431 0.0787 0.1216 0.073 0.0578 0.0445 0.0321
0.0198 0.0122 0.0057 0.0064 0.0034 0.0044 0.0041 0.0028 0.0012 2e-04 0.0023 0 0 0 9e-04 0.0041
0.0098 0.0182 0.0359 0.0515 0.0493 0.0339 0.0341 0.0422 0.0294 0.0202 0.0163 0.0186 0.0143 0.0157
0.0176 0.0172 0.0054 0.0079 0.0132

2010 7 10 3 0 1 -1 -1 521 0 0 0 8e-04 0.0059 0.0174 0.0344 0.0553 0.087 0.1082 0.0734 0.0407 0.0346
0.0243 0.0155 0.0077 0.0041 0.0044 0.0014 0.0022 0.0014 0.0014 0.0016 0.0019 0 0 0 0.0018 0.0032
0.0086 0.0217 0.0315 0.044 0.0561 0.0495 0.0365 0.0303 0.0316 0.0352 0.0199 0.0185 0.014 0.0137
0.0144 0.0097 0.0135 0.0088 0.0136

2011 7 10 3 0 1 -1 -1 549 0 0 0 6e-04 0.0068 0.02 0.0408 0.0485 0.0576 0.0814 0.0981 0.0591 0.0332
0.0214 0.0151 0.0103 0.004 0.0027 0.0013 0.0022 0.0022 0.0024 0.0015 0.0025 0 0 0 6e-04 0.0039
0.009 0.0191 0.0267 0.0367 0.0487 0.0647 0.053 0.0354 0.0385 0.0351 0.0261 0.0162 0.0123 0.012
0.0088 0.0092 0.0092 0.0094 0.014

2012 7 10 3 0 1 -1 -1 522 0 0 0 0.0011 0.005 0.0256 0.0382 0.0507 0.074 0.0763 0.1 0.0786 0.045 0.0195
0.0147 0.0095 0.0069 0.0032 8e-04 0.0026 0.001 8e-04 8e-04 0.0016 0 0 0 8e-04 0.0051 0.012 0.0153
0.0296 0.0344 0.0479 0.0609 0.0514 0.0326 0.0304 0.0231 0.0258 0.0172 0.0101 0.0112 0.0066 0.0041
0.0063 0.007 0.0121

2013 7 10 3 0 1 -1 -1 528 0 0 0 3e-04 0.0031 0.0128 0.0488 0.0643 0.0559 0.0632 0.0634 0.0776 0.0654
0.0344 0.0212 0.0195 0.0087 0.0051 0.0011 0.0023 0.0018 4e-04 0.0031 0.0029 0 0 0 4e-04 0.0014
0.0059 0.0168 0.0286 0.0334 0.0387 0.0479 0.06 0.0551 0.0313 0.0286 0.0239 0.024 0.013 0.0055
0.0075 0.0037 0.0056 0.004 0.0097

2014 7 10 3 0 1 -1 -1 556 0 0 0 1e-04 0.004 0.0118 0.0365 0.0887 0.0943 0.0741 0.0722 0.0566 0.0498
0.0387 0.0127 0.0095 0.0055 0.0044 0.0011 0.0011 3e-04 6e-04 3e-04 8e-04 0 0 0 3e-04 0.003 0.0066
0.0141 0.0403 0.0466 0.0476 0.0436 0.0387 0.0448 0.0438 0.0262 0.0185 0.0183 0.009 0.0098 0.0077
0.0033 0.0027 0.0025 0.0093

2015 7 10 3 0 1 -1 -1 529 0 0 0 6e-04 0.0023 0.0142 0.0251 0.0596 0.1031 0.0904 0.0738 0.0598 0.0397
0.0334 0.0186 0.0101 0.0047 0.002 0.0017 8e-04 3e-04 5e-04 7e-04 0.0017 0 0 0 5e-04 8e-04 0.0072
0.0109 0.0262 0.0564 0.0559 0.0468 0.0437 0.0406 0.0542 0.0397 0.0216 0.0117 0.0126 0.0103 0.0057
0.003 0.0022 5e-04 0.0064

2016 7 10 3 0 1 -1 -1 538 0 0 0 0.0024 0.0054 0.0047 0.0199 0.0281 0.0549 0.096 0.0989 0.0603 0.0484
0.0442 0.0254 0.0217 0.0094 0.0042 0.0019 0.0018 2e-04 0.001 3e-04 9e-04 0 0 0 7e-04 0.0016 0.003

0.0155 0.0185 0.0384 0.0726 0.0683 0.047 0.0353 0.0397 0.0337 0.0325 0.0218 0.0104 0.0097 0.0067
0.0034 0.0031 0.0015 0.0065

2017 7 10 3 0 1 -1 -1 521 0 0 0 0.0044 0.0078 0.0093 0.0083 0.0364 0.0413 0.0694 0.1174 0.0845 0.0534
0.0385 0.0207 0.02 0.0144 0.0053 0.0027 0.0027 9e-04 9e-04 0 9e-04 0 0 0 0.0011 0.0033 0.0037 0.0065
0.0234 0.0283 0.0432 0.0724 0.0548 0.0438 0.0403 0.0307 0.0277 0.0311 0.019 0.0111 0.0071 0.0074
0.002 9e-04 0.0031

2018 7 10 3 0 1 -1 -1 537 0 0 0 0.0041 0.0186 0.025 0.0179 0.0173 0.0346 0.0421 0.0822 0.0932 0.0663
0.05 0.0203 0.0168 0.0073 0.0067 0.0037 0.002 4e-04 0 4e-04 4e-04 0 0 0 0.0019 0.0071 0.0112 0.0101
0.016 0.0338 0.0371 0.0544 0.0756 0.0519 0.0457 0.0322 0.0289 0.0292 0.0186 0.0142 0.0069 0.0048
0.0065 0.0018 0.0027

2019 7 10 3 0 1 -1 -1 560 0 0 0 0.007 0.0103 0.049 0.0476 0.0344 0.0279 0.0405 0.0529 0.0589 0.0846
0.0478 0.0311 0.0159 0.0109 0.0063 0.0042 9e-04 9e-04 0.0015 0 5e-04 0 0 0 0.003 0.0041 0.0208 0.016
0.0168 0.0156 0.0285 0.0364 0.0492 0.0637 0.0623 0.0357 0.0253 0.0246 0.0196 0.0216 0.0059 0.0051
0.0041 0.0056 0.0034

2020 7 10 3 0 1 -1 -1 494 0 0 0 0.0042 0.0147 0.0215 0.0762 0.0586 0.0439 0.0337 0.0518 0.0574 0.0615
0.0844 0.0419 0.0291 0.0171 0.0107 0.0078 0.0041 0.0031 0.0015 0.0011 0.0013 0 0 0 0.0018 0.0064
0.0104 0.0218 0.017 0.0144 0.0168 0.0233 0.0267 0.0414 0.0501 0.031 0.0289 0.0165 0.0144 0.0175
0.0075 0.0071 0.004 0.0047 0.0125

2021 7 10 3 0 1 -1 -1 550 0 0 0 0.0077 0.0109 0.0351 0.0463 0.0944 0.0664 0.0431 0.0373 0.0437 0.0374
0.0549 0.0441 0.0318 0.025 0.0103 0.0133 0.0053 0.0032 0.0022 5e-04 0.0025 0 0 0 0.0049 0.0041
0.0087 0.0125 0.0241 0.0167 0.0135 0.0153 0.0213 0.0223 0.0456 0.0395 0.0324 0.028 0.0171 0.0266
0.0123 0.0084 0.0073 0.0051 0.0188

Survey proportions at age for Region 4 by sex updated 2021

1997 7 11 3 0 2 -1 -1 220 0 0 0 3e-04 0.0015 0.0019 0.0178 0.0608 0.2308 0.0675 0.0413 0.0326 0.0201
0.019 0.0185 0.0221 0.0221 0.0126 0.0165 0 0 0 0 0 0 3e-04 6e-04 0.0041 0.0123 0.0445 0.1213
0.037 0.0287 0.0223 0.0212 0.0179 0.025 0.0265 0.0214 0.0125 0.019 0 0 0 0

1998 7 11 3 0 1 -1 -1 92 0 0 0 0.0014 0.0041 0.0108 0.023 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 0.0027 0.0068 0 0 0 0 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
0.023

1999 7 11 3 0 2 -1 -1 61 0 0 0 0.0026 0.0013 0.0111 0.0169 0.0319 0.054 0.0865 0.1373 0.0416 0.0351
0.0241 0.015 0.0124 0.0111 0.0117 0.0208 0 0 0 0 0 0 7e-04 0 0.002 0.0078 0.0254 0.052 0.0904
0.147 0.0358 0.0247 0.0345 0.0189 0.0137 0.0098 0.0091 0.015 0 0 0 0

2000 7 11 3 0 2 -1 -1 149 0 0 0 0.0014 0.0028 0.006 0.0157 0.0197 0.0313 0.0554 0.1005 0.1235 0.0584
0.0315 0.0256 0.0173 0.022 0.0162 0.051 0 0 0 0 0 0 8e-04 0.003 0.0054 0.0102 0.0164 0.0268
0.0451 0.0727 0.0673 0.0335 0.0337 0.0213 0.0211 0.0189 0.0153 0.0298 0 0 0 0

2001 7 11 3 0 2 -1 -1 146 0 0 0 0.0019 0.0087 0.0136 0.0145 0.0156 0.0225 0.0456 0.0845 0.117
0.0647 0.0398 0.0186 0.018 0.0133 0.0236 0 0 0 0 0 0 0.002 0.0072 0.0087 0.014 0.0182 0.0316
0.0623 0.0869 0.0891 0.0534 0.0388 0.03 0.0191 0.016 0.021 0 0 0 0

2002 7 11 3 0 1 -1 -1 154 0 0 0 0.0016 0.0057 0.0282 0.0348 0.0167 0.0204 0.0219 0.0252 0.0335 0.0557
0.0949 0.0532 0.0278 0.0164 0.0165 0.0138 0.0107 0.0162 0.0144 0.011 0.0203 0 0 0 0.0013 0.006
0.0174 0.03 0.0108 0.0202 0.0208 0.0259 0.0303 0.0401 0.0704 0.0344 0.0175 0.0178 0.0163 0.0128
0.012 0.0158 0.0195 0.0162 0.0257

2003 7 11 3 0 1 -1 -1 153 0 0 0 7e-04 0.0035 0.0118 0.0326 0.0425 0.0279 0.0232 0.0231 0.0286 0.0501
0.0735 0.072 0.0623 0.0238 0.0173 0.0143 0.0139 0.0087 0.009 0.0067 0.0165 0 0 0 7e-04 0.0024
0.0087 0.0236 0.0259 0.0161 0.0151 0.0193 0.0177 0.0284 0.0485 0.0526 0.035 0.0156 0.0178 0.0178
0.0124 0.0187 0.0132 0.0177 0.0311

2004 7 11 3 0 1 -1 -1 145 0 0 0 0.0034 0.011 0.0141 0.0249 0.0569 0.0442 0.0256 0.0272 0.0207 0.0287
0.0493 0.0445 0.0368 0.0253 0.0144 0.0116 0.008 0.0049 0.0071 0.0065 0.0194 0 0 0 0.002 0.0108
0.0102 0.0223 0.0466 0.0449 0.0178 0.02 0.0223 0.0291 0.0363 0.0444 0.0489 0.0236 0.0197 0.0176
0.0151 0.0153 0.0145 0.018 0.0359

2005 7 11 3 0 1 -1 -1 144 0 0 0 0.0024 0.0109 0.0221 0.0211 0.0344 0.0597 0.0554 0.0349 0.0243 0.0233
0.0237 0.0383 0.0371 0.0292 0.0112 0.012 0.01 0.0072 0.0021 0.0054 0.0163 0 0 0 7e-04 0.0046 0.0147
0.0107 0.0283 0.0501 0.0601 0.0359 0.0272 0.02 0.025 0.0241 0.0391 0.0434 0.036 0.016 0.0137 0.0093
0.0071 0.01 0.0432

2006 7 11 3 0 1 -1 -1 240 0 0 0 0.0058 0.0322 0.0621 0.0761 0.0425 0.0467 0.0549 0.0458 0.0198 0.0135
0.0128 0.0174 0.0225 0.019 0.0174 0.01 0.0053 0.0026 0.0035 0.0032 0.0124 0 0 0 0.0021 0.0138 0.03
0.0412 0.0282 0.0371 0.0538 0.0415 0.0185 0.0221 0.0133 0.0219 0.0263 0.024 0.0288 0.0114 0.0126
0.0077 0.0057 0.005 0.0292

2007 7 11 3 0 1 -1 -1 176 0 0 0 0.004 0.012 0.0642 0.0971 0.0842 0.0449 0.0364 0.0428 0.0377 0.021
0.0176 0.0163 0.0142 0.0133 0.0122 0.0101 0.0064 0.005 0.0021 0.0017 0.0168 0 0 0 0.0021 0.008
0.0308 0.0321 0.0489 0.0364 0.0428 0.0431 0.0325 0.0105 0.0124 0.01 0.019 0.0131 0.0194 0.0195
0.0117 0.0068 0.0052 0.0057 0.0303

2008 7 11 3 0 1 -1 -1 166 0 0 0 7e-04 0.0108 0.0309 0.0797 0.0886 0.0886 0.0565 0.0411 0.0356 0.026
0.0153 0.0121 0.0125 0.0107 0.0117 0.0101 0.0083 0.0073 0.0036 0.0025 0.0139 0 0 0 2e-04 0.0069
0.0164 0.0386 0.0468 0.0534 0.0377 0.0287 0.0307 0.0206 0.0125 0.0133 0.0101 0.0089 0.0119 0.0188
0.0171 0.0147 0.0085 0.0064 0.0312

2009 7 11 3 0 1 -1 -1 171 0 0 0 0.0024 0.0122 0.0417 0.0644 0.0903 0.0903 0.0737 0.0352 0.0226 0.0246
0.016 0.0098 0.0128 0.0076 0.0075 0.0099 0.0092 0.0064 0.0025 0.0032 0.0146 0 0 0 0.001 0.0085
0.0315 0.0367 0.0445 0.0532 0.0449 0.0225 0.0244 0.0202 0.0164 0.0126 0.0107 0.011 0.0143 0.016
0.017 0.0156 0.0098 0.0067 0.0255

2010 7 11 3 0 1 -1 -1 172 0 0 0 0.0017 0.0078 0.0257 0.073 0.0742 0.1003 0.0963 0.0747 0.0246 0.0229
0.0231 0.0206 0.0072 0.005 0.0075 0.0061 0.0075 0.0058 0.0067 0.0056 0.0167 0 0 0 0.0037 0.0154
0.037 0.0356 0.0492 0.0458 0.0414 0.0157 0.0163 0.0132 0.0112 0.009 0.0075 0.0056 0.0062 0.0093
0.0129 0.0103 0.0098 0.0318

2011 7 11 3 0 1 -1 -1 166 0 0 0 8e-04 0.0061 0.0161 0.0506 0.1003 0.1119 0.093 0.072 0.0486 0.023
0.0132 0.0111 0.007 0.0061 0.0039 0.003 0.0034 0.0028 0.0043 0.003 0.0108 0 0 0 9e-04 0.0041 0.0105
0.0282 0.0619 0.0459 0.0513 0.0429 0.0355 0.0183 0.0128 0.0139 0.0111 0.0067 0.0056 0.0058 0.0048
0.0098 0.0065 0.0087 0.0238

2012 7 11 3 0 1 -1 -1 168 0 0 0 0 0.0067 0.0311 0.057 0.0861 0.1259 0.0867 0.0753 0.0516 0.0288
0.0133 0.012 0.0076 0.0042 0.0047 0.0052 0.0042 0.004 0.0024 0.005 0.011 0 0 0 0 0.0066 0.0104
0.0264 0.0456 0.0592 0.0399 0.0358 0.0321 0.0224 0.0121 0.0114 0.0102 0.0055 0.0054 0.0047 0.0074
0.0073 0.0068 0.0051 0.0228

2013 7 11 3 0 1 -1 -1 167 0 0 0 0.001 0.0036 0.0109 0.0492 0.0783 0.1138 0.1293 0.0741 0.0635 0.0355
0.0259 0.0169 0.0109 0.0085 0.006 0.0072 0.0022 0.0045 0.0025 0.0047 0.0145 0 0 0 0.001 0.001
0.0023 0.0123 0.0282 0.0503 0.0586 0.0371 0.0316 0.0209 0.0188 0.0096 0.0078 0.0049 0.0064 0.0041
0.0053 0.0059 0.0046 0.0046 0.0219

2014 7 11 3 0 1 -1 -1 227 0 0 0 5e-04 0.0046 0.0111 0.0313 0.0804 0.1067 0.1379 0.1098 0.0667 0.0429
0.0279 0.019 0.0093 0.0093 0.0028 0.0046 0.0017 0.0022 0.0017 0.0014 0.0127 0 0 0 2e-04 0.0019
0.0049 0.0163 0.0302 0.0386 0.0433 0.0478 0.0245 0.0183 0.018 0.0129 0.0086 0.0055 0.0053 0.005
0.0042 9e-04 0.0025 0.003 0.0237

2015 7 11 3 0 1 -1 -1 239 0 0 0 0.0011 0.0063 0.0268 0.0339 0.0715 0.1233 0.1192 0.1159 0.0627 0.0296
0.0165 0.0111 0.0078 0.0038 0.0041 0.0022 0.003 0.0014 0.0022 0.0017 0.0107 0 0 0 0 0.0029 0.0119
0.015 0.032 0.0391 0.0534 0.0498 0.0347 0.0174 0.0179 0.0121 0.0076 0.0097 0.0038 0.0049 0.0024
0.0016 0.0038 0.0054 0.0197

2016 7 11 3 0 1 -1 -1 220 0 0 0 0.003 0.0053 0.0104 0.0366 0.0471 0.0615 0.1133 0.1205 0.0887 0.0629
0.0444 0.0229 0.0105 0.0089 0.0038 0.0025 0.0057 7e-04 0.0016 0.0025 0.016 0 0 0 0.0012 0.002
0.0051 0.025 0.0213 0.0369 0.049 0.0513 0.0295 0.0282 0.0177 0.0091 0.0086 0.0036 0.0039 0.0042
0.0033 0.0031 0.0016 0.0026 0.024

2017 7 11 3 0 1 -1 -1 166 0 0 0 0.0047 0.0116 0.0116 0.0249 0.0743 0.0757 0.0833 0.107 0.0943 0.0744
0.046 0.0197 0.0108 0.0081 0.0042 0.0054 0.0012 0.0022 0.0014 0.0021 0.0126 0 0 0 8e-04 0.003
0.0039 0.0119 0.0358 0.0313 0.0391 0.0454 0.0401 0.032 0.0205 0.0113 0.0084 0.0067 0.0039 0.0034
0.0038 0.0016 0.0014 0.0014 0.019

2018 7 11 3 0 1 -1 -1 167 0 0 0 0.003 0.0394 0.0415 0.029 0.0312 0.0586 0.0632 0.0727 0.0804 0.0791
0.0776 0.0309 0.0175 0.0156 0.0067 0.003 0.0032 0.0034 0.002 0.0011 0.0099 0 0 0 5e-04 0.0121
0.0124 0.0104 0.0165 0.0373 0.0283 0.0402 0.0358 0.029 0.0311 0.0199 0.0126 0.0081 0.0056 0.006
0.0037 0.0019 0.003 0.0017 0.0148

2019 7 11 3 0 1 -1 -1 167 0 0 0 0.006 0.0205 0.0866 0.0657 0.0407 0.042 0.0525 0.0553 0.0552 0.052
0.0386 0.0265 0.0206 0.0134 0.0047 0.0045 0.0014 0.0029 0.0016 6e-04 0.0052 0 0 0 0.0039 0.0123
0.0284 0.0179 0.0125 0.0263 0.0339 0.0424 0.0393 0.0459 0.0354 0.0282 0.0237 0.0137 0.008 0.0071
0.0024 0.002 0.0021 0.0027 0.0153

2021 7 11 3 0 1 -1 -1 77 0 0 0 0.0191 0.0499 0.0478 0.0658 0.148 0.0696 0.032 0.037 0.0485 0.0376
0.0245 0.0216 0.0297 0.0126 0.0191 0.0074 0.0055 0.0017 0.0016 3e-04 0.0089 0 0 0 0.002 0.0075

0.0232 0.018 0.0246 0.0166 0.0094 0.0145 0.0257 0.0167 0.0285 0.028 0.022 0.018 0.004 0.0053 0.0055
0.002 0.001 0.0045 0.0349

Survey proportions at age for Region 4B by sex updated 2021

1997 7 12 3 0 2 -1 -1 74 0 0 0 0.0055 9e-04 0.0087 0.016 0.0356 0.0766 0.0524 0.0214 0.0228 0.0269
0.016 0.0201 0.0269 0.0128 0.0219 0.0223 0 0 0 0 0 0 0.0032 0.0023 0.0105 0.0228 0.0524 0.1294
0.0688 0.0401 0.0305 0.0428 0.0273 0.0273 0.0419 0.0246 0.0296 0.0597 0 0 0 0

1998 7 12 3 0 1 -1 -1 41 0 0 0 0.0062 0.0164 0.0062 0.0103 0.0205 0.0226 0.0534 0.0349 0.0287 0.0226
0.0267 0.0164 0.0226 0.0246 0.0185 0.0082 0.0123 0.0103 0 0.0041 0.0185 0 0 0.0021 0.0103 0.0082
0.0082 0.0329 0.0452 0.0616 0.1047 0.037 0.0226 0.0431 0.0185 0.039 0.0411 0.0329 0.0205 0.0226
0.0082 0.0144 0.0164 0.0267

1999 7 12 3 0 2 -1 -1 82 0 0 0 0.0012 0.0132 0.0259 0.0138 0.0229 0.0349 0.0547 0.0848 0.0469 0.0222
0.0132 0.0192 0.0186 0.012 0.012 0.0253 0 0 0 0 0 0 6e-04 0.0072 0.018 0.0132 0.0259 0.0409
0.0896 0.1269 0.0655 0.0337 0.0313 0.0355 0.0277 0.015 0.021 0.0271 0 0 0 0

2000 7 12 3 0 2 -1 -1 83 0 0 0 0.0014 0.0062 0.0187 0.0345 0.0134 0.0182 0.0306 0.0426 0.068 0.0321
0.0139 0.0129 0.0168 0.0091 0.0096 0.0383 0 0 0 0 0 0 0.001 0.0057 0.022 0.0349 0.0225 0.0326
0.0507 0.0886 0.113 0.0393 0.0297 0.0469 0.0263 0.0335 0.0292 0.0579 0 0 0 0

2001 7 12 3 0 2 -1 -1 83 0 0 0 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 0.009 0.0226 0 0 0 0 0 0 0.0019 0.0065 0.0084 0.0277 0.0406 0.0406
0.0245 0.0477 0.0748 0.1 0.0665 0.0497 0.0342 0.0361 0.0252 0.0342 0 0 0 0

2002 7 12 3 0 1 -1 -1 82 0 0 0 9e-04 0.0116 0.0196 0.025 0.0384 0.0312 0.0169 0.0187 0.0169 0.0375
0.041 0.0178 0.0134 0.0054 0.0143 0.008 0.008 0.0187 0.008 0.0071 0.025 0 0 0.0036 0.0107 0.0178
0.0161 0.0384 0.0321 0.0303 0.0339 0.0473 0.05 0.0633 0.0357 0.0232 0.0205 0.033 0.0196 0.0125
0.0294 0.0134 0.0187 0.0669

2003 7 12 3 0 1 -1 -1 82 0 0 0 0.0022 0.0067 0.0311 0.0355 0.0355 0.0388 0.0366 0.0183 0.0128 0.0155
0.0266 0.0277 0.025 0.02 0.0055 0.0072 0.01 0.0083 0.0117 0.0061 0.0205 0 0 0.0022 0.005 0.0289
0.0322 0.0289 0.0433 0.0422 0.015 0.0239 0.02 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 70 0 0 0 0.0072 0.0137 0.0174 0.0456 0.0398 0.0289 0.0347 0.0253 0.0137 0.0072
0.0123 0.0145 0.021 0.008 0.0065 0.0101 0.0072 0.0029 0.0065 0.0036 0.0152 0 0 0.0014 0.0152
0.0362 0.0564 0.063 0.0405 0.0449 0.042 0.0232 0.0145 0.0326 0.0434 0.0579 0.0282 0.0174 0.0195
0.0188 0.0123 0.013 0.0224 0.0557

2005 7 12 3 0 1 -1 -1 81 0 0 0 0.0046 0.0199 0.024 0.0332 0.0444 0.047 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 0 0.0026 0.0112
0.026 0.0322 0.0516 0.0587 0.0362 0.047 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 84 0 0 0 9e-04 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 0 0.0041 0.0194

0.0383 0.0441 0.032 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 73 0 0 0 0.002 0.0185 0.0465 0.0575 0.0345 0.0205 0.0285 0.031 0.027 0.0225
0.014 0.009 0.006 0.006 0.009 0.009 0.005 0.004 0.0055 0.0035 0.014 0 0 0 0.001 0.014 0.046 0.0495
0.0535 0.043 0.0515 0.054 0.0375 0.034 0.0385 0.015 0.0115 0.0165 0.0225 0.03 0.0155 0.014 0.015
0.0095 0.055

2008 7 12 3 0 1 -1 -1 76 0 0 0 5e-04 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 0 0 5e-04 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 84 0 0 0 5e-04 0.0059 0.0186 0.0337 0.0496 0.05 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 0 0 0.0032 0.0141
0.0368 0.0509 0.0591 0.0559 0.0346 0.045 0.0368 0.0327 0.05 0.04 0.0123 0.0082 0.0141 0.0227 0.0227
0.0164 0.0146 0.0814

2010 7 12 3 0 1 -1 -1 76 0 0 0 7e-04 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 0.004 0.0027 0.0027 0.0034 0.008 0.0047 0.0127 0 0 0 7e-04 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 0.053

2011 7 12 3 0 1 -1 -1 79 0 0 0 0.0059 0.0229 0.0485 0.0543 0.065 0.0389 0.0405 0.0197 0.0101 0.0117
0.017 0.0117 0.0122 0.0106 0.0053 0.0021 0.0037 0.0021 0.0021 0.0154 0 0 0 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 71 0 0 0 0.0038 0.0429 0.0525 0.0506 0.0401 0.0534 0.0315 0.021 0.0172 0.0067
0.0067 0.0115 0.0048 0.0057 0.0076 0 0.0038 0 0.0019 0.0143 0 0 0 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 78 0 0 0 5e-04 0.0041 0.0267 0.0914 0.0751 0.0439 0.033 0.0366 0.0208 0.0109
0.0054 0.0059 0.0072 0.0032 0.0023 0.005 0.0045 9e-04 0.0018 0.0014 0.0127 0 0 0 5e-04 0.0045
0.0122 0.043 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 0.005 0.0068 0.0552

2014 7 12 3 0 1 -1 -1 76 0 0 0 6e-04 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 0.0018 0.0083 0 0 0 0.0024 0.0024
0.0071 0.039 0.0716 0.081 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 81 0 0 0 0.001 0.0061 0.0212 0.0363 0.0862 0.0837 0.055 0.0303 0.0187 0.0126
0.0076 0.0086 0.0035 0.002 0.0071 0.0025 0.0025 0.002 0.002 5e-04 0.0076 0 0 0 0.004 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

