

#C #####

#C # Halibut data file for 2024

#C # Coastwide short time-series model

#C #####

Global settings

1992 # Start year

2024 # 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

7 # Number of fleets

#C ### Fleet definitions

# fleettype	timing	area	catchunits	catchmult	fleetname	
1		-1	1	1	Commercial	0
1		-1	1	1	Discards	0
1		-1	1	1	Non_directed_discards	0
1		-1	1	1	Recreational	0
1		-1	1	1	Subsistence	0
3		1	1	2	Survey	0

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 2024

# Year	season	fleet	catch	catchSE	#	name
1992	1	1	61461	0.01	#	Commercial
1993	1	1	60262	0.01	#	Commercial
1994	1	1	56324	0.01	#	Commercial
1995	1	1	44451	0.01	#	Commercial
1996	1	1	47915	0.01	#	Commercial
1997	1	1	65746	0.01	#	Commercial
1998	1	1	70384	0.01	#	Commercial
1999	1	1	74868	0.01	#	Commercial
2000	1	1	68764	0.01	#	Commercial
2001	1	1	71116	0.01	#	Commercial
2002	1	1	75129	0.01	#	Commercial
2003	1	1	73537	0.01	#	Commercial
2004	1	1	73444	0.01	#	Commercial
2005	1	1	72127	0.01	#	Commercial
2006	1	1	68226	0.01	#	Commercial
2007	1	1	63115	0.01	#	Commercial
2008	1	1	58781	0.01	#	Commercial
2009	1	1	52239	0.01	#	Commercial
2010	1	1	49886	0.01	#	Commercial
2011	1	1	39689	0.01	#	Commercial
2012	1	1	32134	0.01	#	Commercial
2013	1	1	29204	0.01	#	Commercial

2014	1	1	23813	0.01	#	Commercial
2015	1	1	24784	0.01	#	Commercial
2016	1	1	25174	0.01	#	Commercial
2017	1	1	26263	0.01	#	Commercial
2018	1	1	23620	0.01	#	Commercial
2019	1	1	24385	0.01	#	Commercial
2020	1	1	22609	0.01	#	Commercial
2021	1	1	24780	0.01	#	Commercial
2022	1	1	25080	0.01	#	Commercial
2023	1	1	22003	0.01	#	Commercial
2024	1	1	20580	0.01	#	Commercial
1992	1	2	1253	0.01	#	Discard
1993	1	2	1232	0.01	#	Discard
1994	1	2	1218	0.01	#	Discard
1995	1	2	677	0.01	#	Discard
1996	1	2	820	0.01	#	Discard
1997	1	2	1230	0.01	#	Discard
1998	1	2	1375	0.01	#	Discard
1999	1	2	1255	0.01	#	Discard
2000	1	2	1204	0.01	#	Discard
2001	1	2	1429	0.01	#	Discard
2002	1	2	1445	0.01	#	Discard
2003	1	2	1881	0.01	#	Discard
2004	1	2	2145	0.01	#	Discard
2005	1	2	1941	0.01	#	Discard
2006	1	2	2350	0.01	#	Discard
2007	1	2	2451	0.01	#	Discard
2008	1	2	2652	0.01	#	Discard
2009	1	2	2855	0.01	#	Discard

2010	1	2	3146	0.01	#	Discard
2011	1	2	2366	0.01	#	Discard
2012	1	2	1617	0.01	#	Discard
2013	1	2	1376	0.01	#	Discard
2014	1	2	1258	0.01	#	Discard
2015	1	2	1258	0.01	#	Discard
2016	1	2	1149	0.01	#	Discard
2017	1	2	966		0.01	# Discard
2018	1	2	784		0.01	# Discard
2019	1	2	917		0.01	# Discard
2020	1	2	720		0.01	# Discard
2021	1	2	939		0.01	# Discard
2022	1	2	1362	0.01	#	Discard
2023	1	2	1194	0.01	#	Discard
2024	1	2	1297	0.01	#	Discard
1992	1	3	20294	0.01	#	Non-directed discards
1993	1	3	15965	0.01	#	Non-directed discards
1994	1	3	16952	0.01	#	Non-directed discards
1995	1	3	15932	0.01	#	Non-directed discards
1996	1	3	14464	0.01	#	Non-directed discards
1997	1	3	13513	0.01	#	Non-directed discards
1998	1	3	12931	0.01	#	Non-directed discards
1999	1	3	13316	0.01	#	Non-directed discards
2000	1	3	12778	0.01	#	Non-directed discards
2001	1	3	12631	0.01	#	Non-directed discards
2002	1	3	12087	0.01	#	Non-directed discards
2003	1	3	12069	0.01	#	Non-directed discards
2004	1	3	12050	0.01	#	Non-directed discards
2005	1	3	12736	0.01	#	Non-directed discards

2006	1	3	11519	0.01	#	Non-directed discards
2007	1	3	11357	0.01	#	Non-directed discards
2008	1	3	10910	0.01	#	Non-directed discards
2009	1	3	10587	0.01	#	Non-directed discards
2010	1	3	9746	0.01	#	Non-directed discards
2011	1	3	8500	0.01	#	Non-directed discards
2012	1	3	9295	0.01	#	Non-directed discards
2013	1	3	8925	0.01	#	Non-directed discards
2014	1	3	9078	0.01	#	Non-directed discards
2015	1	3	7607	0.01	#	Non-directed discards
2016	1	3	7159	0.01	#	Non-directed discards
2017	1	3	6219	0.01	#	Non-directed discards
2018	1	3	6112	0.01	#	Non-directed discards
2019	1	3	6564	0.01	#	Non-directed discards
2020	1	3	4564	0.01	#	Non-directed discards
2021	1	3	3843	0.01	#	Non-directed discards
2022	1	3	5066	0.01	#	Non-directed discards
2023	1	3	4322	0.01	#	Non-directed discards
2024	1	3	4114	0.01	#	Non-directed discards
1992	1	4	6179	0.01	#	Recreational
1993	1	4	7725	0.01	#	Recreational
1994	1	4	7065	0.01	#	Recreational
1995	1	4	7462	0.01	#	Recreational
1996	1	4	8083	0.01	#	Recreational
1997	1	4	9025	0.01	#	Recreational
1998	1	4	8586	0.01	#	Recreational
1999	1	4	7379	0.01	#	Recreational
2000	1	4	9009	0.01	#	Recreational
2001	1	4	8104	0.01	#	Recreational

2002	1	4	8012	0.01	#	Recreational
2003	1	4	9347	0.01	#	Recreational
2004	1	4	10707	0.01	#	Recreational
2005	1	4	10863	0.01	#	Recreational
2006	1	4	10196	0.01	#	Recreational
2007	1	4	11465	0.01	#	Recreational
2008	1	4	10679	0.01	#	Recreational
2009	1	4	8791	0.01	#	Recreational
2010	1	4	7853	0.01	#	Recreational
2011	1	4	7104	0.01	#	Recreational
2012	1	4	6784	0.01	#	Recreational
2013	1	4	7633	0.01	#	Recreational
2014	1	4	7184	0.01	#	Recreational
2015	1	4	7456	0.01	#	Recreational
2016	1	4	7376	0.01	#	Recreational
2017	1	4	7596	0.01	#	Recreational
2018	1	4	6923	0.01	#	Recreational
2019	1	4	7042	0.01	#	Recreational
2020	1	4	5361	0.01	#	Recreational
2021	1	4	7647	0.01	#	Recreational
2022	1	4	6278	0.01	#	Recreational
2023	1	4	6211	0.01	#	Recreational
2024	1	4	5881	0.01	#	Recreational
1992	1	5	1114	0.01	#	Subsistence
1993	1	5	932	0.01	#	Subsistence
1994	1	5	927	0.01	#	Subsistence
1995	1	5	650	0.01	#	Subsistence
1996	1	5	651	0.01	#	Subsistence
1997	1	5	713	0.01	#	Subsistence

1998	1	5	740	0.01	#	Subsistence
1999	1	5	745	0.01	#	Subsistence
2000	1	5	756	0.01	#	Subsistence
2001	1	5	772	0.01	#	Subsistence
2002	1	5	771	0.01	#	Subsistence
2003	1	5	1375	0.01	#	Subsistence
2004	1	5	1547	0.01	#	Subsistence
2005	1	5	1537	0.01	#	Subsistence
2006	1	5	1478	0.01	#	Subsistence
2007	1	5	1486	0.01	#	Subsistence
2008	1	5	1343	0.01	#	Subsistence
2009	1	5	1307	0.01	#	Subsistence
2010	1	5	1238	0.01	#	Subsistence
2011	1	5	1144	0.01	#	Subsistence
2012	1	5	1144	0.01	#	Subsistence
2013	1	5	1131	0.01	#	Subsistence
2014	1	5	1203	0.01	#	Subsistence
2015	1	5	1204	0.01	#	Subsistence
2016	1	5	1167	0.01	#	Subsistence
2017	1	5	1167	0.01	#	Subsistence
2018	1	5	1059	0.01	#	Subsistence
2019	1	5	1060	0.01	#	Subsistence
2020	1	5	980	0.01	#	Subsistence
2021	1	5	970	0.01	#	Subsistence
2022	1	5	832	0.01	#	Subsistence
2023	1	5	831	0.01	#	Subsistence
2024	1	5	827	0.01	#	Subsistence
-9999 00 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 Error dist SD rep # Name

1	1	0	1	# Commercial
2	1	0	0	# Discards
3	1	0	0	# Non-directed discards
4	1	0	0	# Recreational
5	1	0	0	# Subsistence
6	0	0	1	# Survey
7	1	0	0	# NoU26Non-directed discards

Survey and CPUE observations

Yr Month Fleet Obs log(SE) # Name

Fishery WPUE updated 2024

1992	1007	1	315	0.035	# Commercial
1993	1007	1	369	0.100	# Commercial
1994	1007	1	302	0.069	# Commercial
1995	1007	1	326	0.037	# Commercial
1996	1007	1	387	0.039	# Commercial
1997	1007	1	400	0.025	# Commercial
1998	1007	1	402	0.025	# Commercial
1999	1007	1	390	0.023	# Commercial
2000	1007	1	396	0.020	# Commercial
2001	1007	1	358	0.042	# Commercial
2002	1007	1	356	0.020	# Commercial
2003	1007	1	325	0.018	# Commercial
2004	1007	1	315	0.019	# Commercial

2005 1007 1 293 0.017 # Commercial
2006 1007 1 268 0.019 # Commercial
2007 1007 1 246 0.016 # Commercial
2008 1007 1 227 0.018 # Commercial
2009 1007 1 220 0.018 # Commercial
2010 1007 1 203 0.020 # Commercial
2011 1007 1 196 0.015 # Commercial
2012 1007 1 193 0.021 # Commercial
2013 1007 1 178 0.017 # Commercial
2014 1007 1 183 0.022 # Commercial
2015 1007 1 202 0.025 # Commercial
2016 1007 1 196 0.020 # Commercial
2017 1007 1 202 0.020 # Commercial
2018 1007 1 177 0.028 # Commercial
2019 1007 1 179 0.022 # Commercial
2020 1007 1 178 0.022 # Commercial
2021 1007 1 168 0.024 # Commercial
2022 1007 1 134 0.022 # Commercial
2023 1007 1 114 0.018 # Commercial
2024 1007 1 112 0.062 # Commercial

Survey NPUE updated 2024

1993 7 6 7.260 0.097 # Survey
1994 7 6 7.560 0.080 # Survey
1995 7 6 8.140 0.087 # Survey
1996 7 6 8.360 0.111 # Survey
1997 7 6 8.830 0.108 # Survey
1998 7 6 7.980 0.054 # Survey
1999 7 6 7.300 0.058 # Survey
2000 7 6 7.770 0.053 # Survey

2001 7 6 7.150 0.061 # Survey
2002 7 6 7.400 0.047 # Survey
2003 7 6 7.120 0.048 # Survey
2004 7 6 7.700 0.049 # Survey
2005 7 6 6.890 0.041 # Survey
2006 7 6 6.720 0.057 # Survey
2007 7 6 7.230 0.076 # Survey
2008 7 6 6.940 0.079 # Survey
2009 7 6 6.660 0.077 # Survey
2010 7 6 6.550 0.055 # Survey
2011 7 6 6.520 0.060 # Survey
2012 7 6 6.790 0.039 # Survey
2013 7 6 5.700 0.035 # Survey
2014 7 6 6.320 0.036 # Survey
2015 7 6 6.460 0.036 # Survey
2016 7 6 6.510 0.040 # Survey
2017 7 6 4.920 0.032 # Survey
2018 7 6 4.530 0.031 # Survey
2019 7 6 4.260 0.033 # Survey
2020 7 6 4.260 0.036 # Survey
2021 7 6 5.040 0.040 # Survey
2022 7 6 4.480 0.048 # Survey
2023 7 6 4.370 0.044 # Survey
2024 7 6 4.490 0.066 # Survey
-9999 1 1 1 1 # End of CPUE data marker

Data setup

0 # Number of fleets with discard data

0 # Use mean body weight obs: 0=no, 1=yes

2 # Length bin method: 1=use databins, 2=generate from binwidth,min,max below, 3=read vector

10 # Bin width for population size comp

10 # Minimum size in the population (lower edge of first bin and size at age 0.00)

250 # Maximum size in the population (lower edge of last bin)

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

Age composition data setup

24 # Number of age data bins

age data bins

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

2 # Number of ageing error definitions

Ageing error definitions

1 - Break-and-bake

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

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

2 - Surface from re-ageing

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

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

Bin compression and error structure for age data by fleet

tailcomp constadded combineMF compressbins errordist Dirparnum minsampsize

0.001	0.0001	0	0	0	0	1	# Commercial
0.001	0.0001	0	0	0	0	1	# Discards
0.001	0.0001	0	0	0	0	1	# Non-directed discards
0.001	0.0001	0	0	0	0	1	# Recreational

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

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

Age composition data

Yr Month Flt Sex Part Ageerr Lbin_lo Lbin_hi Nsamp datavector(female-male)

Commercial fishery sexes-aggregated

1992	1007	1	0	0	2	-1	-1	4519	0.0000	0.0000	0.0002	0.0004
									0.0022	0.0162	0.0566	0.1095
									0.1007	0.1461	0.1723	0.1291
									0.0923	0.0753	0.0395	0.0227
									0.0164	0.0077	0.0128	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1993	1007	1	0	0	2	-1	-1	4575	0.0000	0.0000	0.0001	0.0009
									0.0025	0.0074	0.0348	0.0823
									0.1371	0.1219	0.1291	0.1459
									0.1197	0.0798	0.0592	0.0330
									0.0172	0.0110	0.0183	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1994	1007	1	0	0	2	-1	-1	3560	0.0000	0.0000	0.0005	0.0009
									0.0052	0.0133	0.0265	0.0490
									0.0954	0.1461	0.1318	0.1284
									0.1330	0.1006	0.0695	0.0439
									0.0246	0.0109	0.0203	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1995	1007	1	0	0	2	-1	-1	3744	0.0000	0.0000	0.0001	0.0008
									0.0050	0.0177	0.0599	0.0571
									0.0885	0.1391	0.1623	0.1183
									0.1125	0.0843	0.0538	0.0346
									0.0259	0.0132	0.0268	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1996	1007	1	0	0	2	-1	-1	4116	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003
									0.0028	0.0126	0.0449	0.1225
									0.0942	0.1136	0.1509	0.1414
									0.0917	0.0690	0.0579	0.0397
									0.0223	0.0134	0.0231	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1997	1007	1	0	0	2	-1	-1	4700	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
									0.0051	0.0160	0.0423	0.1020
									0.1781	0.1113	0.1204	0.1149
									0.0965	0.0565	0.0464	0.0383
									0.0236	0.0179	0.0306	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
1998	1007	1	0	0	2	-1	-1	4054	0.0000	0.0000	0.0000	0.0005		
			0.0017	0.0088	0.0282	0.0544	0.1334	0.2181	0.1091	0.0981	0.0976	0.0722	0.0467	0.0349
			0.0321	0.0206	0.0436	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1999	1007	1	0	0	2	-1	-1	3776	0.0000	0.0000	0.0000	0.0005		
			0.0020	0.0060	0.0170	0.0414	0.0691	0.1477	0.2165	0.0981	0.0842	0.0791	0.0655	0.0411
			0.0380	0.0291	0.0647	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2000	1007	1	0	0	2	-1	-1	4741	0.0000	0.0000	0.0002	0.0008		
			0.0041	0.0075	0.0211	0.0338	0.0632	0.0930	0.1460	0.2367	0.0879	0.0580	0.0510	0.0501
			0.0333	0.0263	0.0869	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			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	3727	0.0000	0.0000	0.0000	0.0004		
			0.0014	0.0083	0.0173	0.0353	0.0488	0.0788	0.1057	0.1701	0.1959	0.0840	0.0458	0.0422
			0.0363	0.0291	0.1006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			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	5359	0.0000	0.0000	0.0000	0.0004		
			0.0034	0.0129	0.0380	0.0326	0.0506	0.0570	0.0721	0.0877	0.1285	0.1691	0.0905	0.0510
			0.0453	0.0401	0.0278	0.0217	0.0190	0.0163	0.0111	0.0250	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			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	3944	0.0000	0.0000	0.0002	0.0015		
			0.0041	0.0160	0.0477	0.0811	0.0562	0.0595	0.0680	0.0688	0.0887	0.1136	0.1284	0.0758
			0.0423	0.0350	0.0341	0.0208	0.0119	0.0141	0.0102	0.0220	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			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	3512	0.0000	0.0000	0.0009	0.0065		
			0.0084	0.0156	0.0371	0.0902	0.1056	0.0659	0.0641	0.0679	0.0615	0.0782	0.0985	0.1008
			0.0536	0.0346	0.0276	0.0280	0.0161	0.0099	0.0091	0.0200	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			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	3892	0.0000	0.0000	0.0000	0.0008		
			0.0052	0.0283	0.0380	0.0714	0.1241	0.1241	0.0730	0.0617	0.0667	0.0588	0.0727	0.0800
			0.0691	0.0349	0.0214	0.0178	0.0126	0.0113	0.0073	0.0207	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	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	3595	0.0000	0.0000	0.0000	0.0006		
			0.0035	0.0223	0.0482	0.0532	0.0799	0.1238	0.1211	0.0656	0.0569	0.0572	0.0588	0.0574
			0.0699	0.0625	0.0331	0.0204	0.0181	0.0162	0.0094	0.0218	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			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	3280	0.0000	0.0000	0.0000	0.0004		
			0.0019	0.0148	0.0458	0.0682	0.0668	0.0885	0.1190	0.1002	0.0666	0.0505	0.0500	0.0516
			0.0521	0.0588	0.0537	0.0318	0.0187	0.0145	0.0125	0.0337	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			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	3086	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001		
			0.0008	0.0059	0.0263	0.0696	0.0907	0.0868	0.0989	0.1101	0.0947	0.0572	0.0412	0.0451
			0.0354	0.0358	0.0457	0.0441	0.0291	0.0200	0.0153	0.0473	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			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	3078	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001		
			0.0008	0.0101	0.0377	0.0888	0.1407	0.1275	0.0917	0.0800	0.0861	0.0578	0.0359	0.0276
			0.0319	0.0255	0.0317	0.0365	0.0288	0.0178	0.0073	0.0357	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			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	3569	0.0000	0.0000	0.0000	0.0004		
			0.0006	0.0045	0.0247	0.0529	0.1100	0.1672	0.1374	0.0876	0.0735	0.0639	0.0582	0.0298
			0.0246	0.0226	0.0241	0.0231	0.0234	0.0252	0.0130	0.0335	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			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	3072	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001		
			0.0001	0.0034	0.0149	0.0545	0.0900	0.1335	0.1718	0.1196	0.0826	0.0617	0.0544	0.0340
			0.0262	0.0201	0.0216	0.0206	0.0191	0.0198	0.0164	0.0355	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			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	2970	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002		
			0.0006	0.0060	0.0191	0.0515	0.0961	0.1287	0.1587	0.1370	0.0956	0.0500	0.0448	0.0363
			0.0315	0.0170	0.0172	0.0174	0.0139	0.0201	0.0154	0.0428	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			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	2712	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
			0.0010	0.0028	0.0167	0.0427	0.0718	0.1226	0.1325	0.1439	0.1343	0.0936	0.0495	0.0402
			0.0325	0.0160	0.0160	0.0115	0.0105	0.0100	0.0115	0.0406	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	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	3416	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000		
			0.0020	0.0043	0.0145	0.0578	0.1068	0.1256	0.1560	0.1296	0.1061	0.0916	0.0524	0.0356
			0.0281	0.0172	0.0150	0.0087	0.0085	0.0077	0.0067	0.0257	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			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	3105	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002		
			0.0014	0.0047	0.0128	0.0403	0.1114	0.1440	0.1460	0.1316	0.0955	0.0860	0.0608	0.0453
			0.0263	0.0194	0.0166	0.0108	0.0072	0.0075	0.0043	0.0279	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			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	3414	0.0000	0.0000	0.0001	0.0003		
			0.0007	0.0040	0.0189	0.0329	0.0777	0.1631	0.1728	0.1290	0.1065	0.0834	0.0613	0.0484
			0.0293	0.0159	0.0129	0.0090	0.0066	0.0050	0.0049	0.0175	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Sex-specific data updated 2024

2017	1007	1	3	0	1	-1	-1	2486	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
			0.0045	0.0066	0.0125	0.0478	0.0579	0.0971	0.1742	0.1438	0.0963	0.0654	0.0373	0.0285
			0.0215	0.0104	0.0085	0.0022	0.0019	0.0019	0.0015	0.0030	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0001	0.0004	0.0005	0.0020	0.0051	0.0076	0.0149	0.0175	0.0147	0.0189	0.0158	0.0191
			0.0153	0.0088	0.0118	0.0039	0.0050	0.0028	0.0037	0.0093				
2018	1007	1	3	0	1	-1	-1	2596	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000		
			0.0044	0.0112	0.0148	0.0263	0.0603	0.0778	0.1139	0.1603	0.1188	0.0904	0.0454	0.0261
			0.0204	0.0125	0.0077	0.0045	0.0021	0.0018	0.0013	0.0032	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
			0.0000	0.0013	0.0024	0.0018	0.0057	0.0062	0.0134	0.0203	0.0175	0.0201	0.0183	0.0171
			0.0181	0.0127	0.0158	0.0069	0.0057	0.0037	0.0027	0.0074				
2019	1007	1	3	0	1	-1	-1	2438	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002		
			0.0018	0.0175	0.0278	0.0285	0.0385	0.0670	0.0940	0.1061	0.1276	0.1144	0.0509	0.0334
			0.0263	0.0127	0.0124	0.0049	0.0025	0.0034	0.0028	0.0039	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003
			0.0001	0.0007	0.0004	0.0018	0.0040	0.0092	0.0102	0.0206	0.0226	0.0246	0.0224	0.0178
			0.0201	0.0141	0.0170	0.0097	0.0070	0.0045	0.0029	0.0134				
2020	1007	1	3	0	1	-1	-1	2778	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000		
			0.0046	0.0174	0.0561	0.0647	0.0520	0.0526	0.0811	0.0717	0.0908	0.1222	0.0614	0.0430
			0.0269	0.0136	0.0139	0.0074	0.0039	0.0043	0.0019	0.0059	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001

0.0005 0.0004 0.0018 0.0036 0.0033 0.0067 0.0106 0.0105 0.0167 0.0277 0.0206 0.0200
0.0161 0.0127 0.0156 0.0102 0.0058 0.0048 0.0027 0.0140

2021 1007 1 3 0 1 -1 -1 2479 0.0000 0.0000 0.0000 0.0011
0.0047 0.0187 0.0426 0.0834 0.0747 0.0416 0.0512 0.0590 0.0578 0.0850 0.0583 0.0482
0.0372 0.0177 0.0274 0.0060 0.0046 0.0050 0.0026 0.0093 0.0000 0.0000 0.0000 0.0001
0.0001 0.0006 0.0031 0.0079 0.0074 0.0057 0.0088 0.0135 0.0138 0.0353 0.0255 0.0239
0.0246 0.0176 0.0207 0.0090 0.0082 0.0082 0.0064 0.0235

2022 1007 1 3 0 1 -1 -1 2824 0.0000 0.0000 0.0000 0.0010
0.0045 0.0147 0.0423 0.0677 0.1114 0.0752 0.0577 0.0512 0.0435 0.0803 0.0411 0.0403
0.0437 0.0180 0.0294 0.0064 0.0047 0.0042 0.0008 0.0135 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
0.0002 0.0006 0.0029 0.0055 0.0105 0.0075 0.0063 0.0107 0.0101 0.0278 0.0244 0.0292
0.0244 0.0123 0.0259 0.0084 0.0075 0.0075 0.0038 0.0225

2023 1007 1 3 0 1 -1 -1 2611 0.0000 0.0000 0.0000 0.0001
0.0049 0.0263 0.0474 0.0641 0.0842 0.1177 0.0899 0.0569 0.0389 0.0466 0.0306 0.0322
0.0424 0.0164 0.0274 0.0070 0.0044 0.0041 0.0026 0.0101 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
0.0005 0.0005 0.0020 0.0036 0.0083 0.0116 0.0094 0.0090 0.0095 0.0175 0.0178 0.0233
0.0338 0.0182 0.0258 0.0117 0.0073 0.0100 0.0053 0.0207

Terminal year unsexed updated 2024

2024 1007 1 0 0 1 -1 -1 1846 0.0000 0.0000 0.0000 0.0007
0.0050 0.0285 0.0877 0.0893 0.0803 0.0931 0.1174 0.0711 0.0503 0.0557 0.0394 0.0402
0.0499 0.0459 0.0471 0.0234 0.0120 0.0109 0.0084 0.0435 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000

Sub-legal survey sex-specific (proxy for discards) updated 2024

1997 1007 2 3 0 2 -1 -1 710 0.0000 0.0000 0.0000 0.0036
0.0098 0.0341 0.0463 0.0994 0.1523 0.0418 0.0066 0.0022 0.0023 0.0004 0.0000 0.0012
0.0000 0.0006 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0024
0.0064 0.0209 0.0497 0.1090 0.2136 0.0632 0.0517 0.0389 0.0269 0.0117 0.0035 0.0015
0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000

1998 1007 2 3 0 1 -1 -1 461 0.0000 0.0000 0.0000 0.0045
0.0252 0.0381 0.0503 0.0532 0.0548 0.0802 0.0176 0.0084 0.0033 0.0003 0.0000 0.0032
0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0018
0.0116 0.0145 0.0237 0.0538 0.1073 0.2041 0.0822 0.0397 0.0521 0.0340 0.0193 0.0114
0.0017 0.0016 0.0024 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000

1999	1007	2	3	0	2	-1	-1	672	0.0000	0.0000	0.0000	0.0058
									0.0161	0.0393	0.0505	0.0006
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0051
									0.0098	0.0242	0.0402	0.0040
									0.0029	0.0018	0.0000	0.0000
2000	1007	2	3	0	2	-1	-1	719	0.0000	0.0000	0.0000	0.0078
									0.0265	0.0336	0.0554	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0056
									0.0162	0.0211	0.0501	0.0051
									0.0016	0.0001	0.0010	0.0000
2001	1007	2	3	0	2	-1	-1	716	0.0000	0.0000	0.0000	0.0075
									0.0197	0.0418	0.0508	0.0000
									0.0000	0.0011	0.0000	0.0057
									0.0165	0.0390	0.0359	0.0054
									0.0046	0.0005	0.0011	0.0000
2002	1007	2	3	0	1	-1	-1	774	0.0000	0.0000	0.0000	0.0051
									0.0248	0.0755	0.0849	0.0000
									0.0000	0.0001	0.0000	0.0064
									0.0138	0.0409	0.0819	0.0180
									0.0080	0.0101	0.0030	0.0000
2003	1007	2	3	0	1	-1	-1	767	0.0000	0.0000	0.0000	0.0088
									0.0299	0.0571	0.0763	0.0000
									0.0000	0.0001	0.0000	0.0066
									0.0110	0.0386	0.0837	0.0247
									0.0108	0.0052	0.0036	0.0000
2004	1007	2	3	0	1	-1	-1	847	0.0000	0.0000	0.0000	0.0185
									0.0355	0.0499	0.0721	0.0001
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0087
									0.0226	0.0332	0.0668	0.0329
									0.0156	0.0065	0.0068	0.0011
2005	1007	2	3	0	1	-1	-1	759	0.0000	0.0000	0.0000	0.0098
									0.0486	0.0690	0.0612	0.0016
									0.0016	0.0005	0.0000	0.0041
									0.0206	0.0487	0.0444	0.0306
									0.0279	0.0131	0.0077	0.0005
2006	1007	2	3	0	1	-1	-1	919	0.0000	0.0000	0.0000	0.0083
									0.0554	0.1158	0.0953	0.0004
									0.0006	0.0003	0.0005	0.0040
									0.0254	0.0595	0.0676	0.0148
									0.0173	0.0150	0.0052	0.0000

2007	1007	2	3	0	1	-1	-1	928	0.0000	0.0000	0.0000	0.0064
									0.0262	0.1032	0.1368	0.0903
									0.0434	0.0239	0.0155	0.0079
									0.0015	0.0004	0.0001	0.0000
									0.0000	0.0002	0.0000	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	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
									0.0100	0.0079	0.0072	0.0033
									0.0010	0.0002	0.0000	0.0001
2008	1007	2	3	0	1	-1	-1	965	0.0000	0.0000	0.0000	0.0012
									0.0196	0.0496	0.1227	0.1283
									0.0944	0.0403	0.0176	0.0090
									0.0027	0.0043	0.0004	0.0003
									0.0001	0.0001	0.0000	0.0000
									0.0003	0.0000	0.0000	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0007
									0.0123	0.0274	0.0613	0.0851
									0.0748	0.0528	0.0441	0.0466
									0.0306	0.0208	0.0137	0.0086
									0.0080	0.0052	0.0068	0.0047
									0.0026	0.0012	0.0010	0.0007
2009	1007	2	3	0	1	-1	-1	972	0.0000	0.0000	0.0000	0.0047
									0.0234	0.0665	0.0926	0.1177
									0.1139	0.0521	0.0183	0.0067
									0.0017	0.0011	0.0003	0.0000
									0.0004	0.0000	0.0000	0.0004
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0013
									0.0117	0.0403	0.0523	0.0724
									0.0954	0.0692	0.0390	0.0349
									0.0294	0.0181	0.0127	0.0068
									0.0060	0.0023	0.0018	0.0019
									0.0032	0.0006	0.0003	0.0006
2010	1007	2	3	0	1	-1	-1	900	0.0000	0.0000	0.0000	0.0019
									0.0138	0.0437	0.1005	0.0952
									0.0924	0.0716	0.0343	0.0106
									0.0042	0.0021	0.0014	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0019
									0.0061	0.0241	0.0593	0.0700
									0.0838	0.0880	0.0658	0.0332
									0.0266	0.0230	0.0218	0.0066
									0.0068	0.0036	0.0020	0.0018
									0.0013	0.0018	0.0007	0.0003
2011	1007	2	3	0	1	-1	-1	987	0.0000	0.0000	0.0000	0.0008
									0.0128	0.0363	0.0801	0.1063
									0.0919	0.0667	0.0465	0.0133
									0.0061	0.0018	0.0011	0.0003
									0.0002	0.0002	0.0000	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
									0.0004	0.0000	0.0000	0.0011
									0.0072	0.0177	0.0457	0.0806
									0.0728	0.0768	0.0769	0.0510
									0.0302	0.0261	0.0199	0.0105
									0.0073	0.0024	0.0028	0.0010
									0.0018	0.0014	0.0006	0.0013
2012	1007	2	3	0	1	-1	-1	937	0.0000	0.0000	0.0000	0.0017
									0.0127	0.0583	0.0844	0.0933
									0.1041	0.0553	0.0372	0.0164
									0.0082	0.0020	0.0005	0.0002
									0.0004	0.0000	0.0000	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0010
									0.0111	0.0243	0.0410	0.0663
									0.0817	0.0716	0.0762	0.0579
									0.0315	0.0200	0.0152	0.0134
									0.0076	0.0028	0.0012	0.0006
									0.0002	0.0012	0.0000	0.0006
2013	1007	2	3	0	1	-1	-1	947	0.0000	0.0000	0.0000	0.0012
									0.0072	0.0268	0.0976	0.1121
									0.0986	0.0830	0.0339	0.0208
									0.0094	0.0035	0.0022	0.0016
									0.0005	0.0000	0.0000	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0011
									0.0028	0.0101	0.0344	0.0609
									0.0716	0.0736	0.0576	0.0604
									0.0490	0.0283	0.0199	0.0119
									0.0103	0.0053	0.0010	0.0019
									0.0007	0.0002	0.0002	0.0007
2014	1007	2	3	0	1	-1	-1	1098	0.0000	0.0000	0.0000	0.0007
									0.0090	0.0211	0.0632	0.1372
									0.1193	0.0766	0.0413	0.0171
									0.0083	0.0030	0.0011	0.0002
									0.0003	0.0000	0.0000	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0006
									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	0.0007	0.0002	0.0003

2015	1007	2	3	0	1	-1	-1	1066	0.0000	0.0000	0.0000	0.0018
									0.0072	0.0360	0.0483	0.0922
									0.1442	0.0765	0.0361	0.0171
									0.0066	0.0020	0.0015	0.0003
									0.0000	0.0002	0.0000	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0009
									0.0034	0.0184	0.0251	0.0544
									0.0940	0.0881	0.0640	0.0486
									0.0355	0.0413	0.0294	0.0125
									0.0059	0.0033	0.0026	0.0009
									0.0006	0.0005	0.0000	0.0004
2016	1007	2	3	0	1	-1	-1	1031	0.0000	0.0000	0.0000	0.0046
									0.0091	0.0125	0.0508	0.0490
									0.0665	0.1010	0.0668	0.0238
									0.0114	0.0072	0.0028	0.0014
									0.0009	0.0000	0.0003	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0018
									0.0034	0.0072	0.0350	0.0374
									0.0680	0.1194	0.1022	0.0614
									0.0434	0.0382	0.0277	0.0245
									0.0117	0.0045	0.0032	0.0015
									0.0006	0.0007	0.0000	0.0003
2017	1007	2	3	0	1	-1	-1	925	0.0000	0.0000	0.0000	0.0111
									0.0208	0.0241	0.0269	0.0692
									0.0600	0.0540	0.0610	0.0273
									0.0099	0.0033	0.0007	0.0018
									0.0001	0.0000	0.0001	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0017
									0.0090	0.0095	0.0201	0.0592
									0.0620	0.0792	0.1159	0.0847
									0.0601	0.0420	0.0248	0.0189
									0.0224	0.0111	0.0055	0.0014
									0.0013	0.0009	0.0000	0.0000
2018	1007	2	3	0	1	-1	-1	970	0.0000	0.0000	0.0000	0.0077
									0.0597	0.0658	0.0400	0.0317
									0.0495	0.0420	0.0365	0.0269
									0.0133	0.0080	0.0014	0.0012
									0.0006	0.0002	0.0000	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0026
									0.0198	0.0234	0.0252	0.0313
									0.0650	0.0577	0.0791	0.0981
									0.0687	0.0526	0.0292	0.0207
									0.0167	0.0117	0.0079	0.0023
									0.0016	0.0008	0.0003	0.0007
2019	1007	2	3	0	1	-1	-1	1008	0.0000	0.0000	0.0000	0.0140
									0.0308	0.1167	0.0837	0.0403
									0.0236	0.0260	0.0207	0.0115
									0.0115	0.0120	0.0060	0.0008
									0.0014	0.0005	0.0004	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	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
									0.0160	0.0115	0.0074	0.0021
									0.0014	0.0000	0.0004	0.0005
2020	1007	2	3	0	1	-1	-1	620	0.0000	0.0000	0.0000	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	0.0003	0.0009	0.0006
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0050
									0.0220	0.0357	0.0730	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	0.0009	0.0017	0.0056
2021	1007	2	3	0	1	-1	-1	731	0.0000	0.0000	0.0000	0.0337
									0.0694	0.0831	0.0716	0.0885
									0.0438	0.0167	0.0089	0.0083
									0.0082	0.0060	0.0020	0.0004
									0.0005	0.0000	0.0004	0.0003
									0.0003	0.0000	0.0000	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0120
									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	0.0010	0.0021
2022	1007	2	3	0	1	-1	-1	537	0.0000	0.0000	0.0000	0.0269
									0.0922	0.0827	0.0905	0.0497
									0.0471	0.0291	0.0130	0.0109
									0.0067	0.0084	0.0036	0.0018
									0.0014	0.0004	0.0006	0.0010
									0.0000	0.0001	0.0000	0.0001
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0151
									0.0307	0.0451	0.0570	0.0516
									0.0545	0.0304	0.0289	0.0212
									0.0165	0.0438	0.0267	0.0322
									0.0310	0.0148	0.0209	0.0042
									0.0021	0.0020	0.0005	0.0045

2021 1007 3 0 0 1 -1 -1 50 0.0114 0.1782 0.2906 0.1344 0.0658 0.0601 0.0535 0.0462 0.0264 0.0089
0.0079 0.0183 0.0112 0.0871 0

2022 1007 3 0 0 1 -1 -1 50 0.0056 0.0897 0.2932 0.2192 0.1302 0.0399 0.0382 0.0347 0.0249 0.0158
0.005 0.0084 0.0069 0.0884 0

Recreational sex-specific updated 2024 (no new ages)

1994 1007 4 3 0 2 -1 -1 50 0.000 0.000 0.015 0.057
0.125 0.158 0.115 0.093 0.083 0.057 0.030 0.023 0.018 0.007 0.002 0.002
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.006 0.002
0.017 0.026 0.035 0.025 0.028 0.032 0.018 0.011 0.009 0.002 0.002 0.002 0.002
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

1995 1007 4 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 4 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 4 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 4 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 4 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 4 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	4	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	4	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	4	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	4	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	4	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	4	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	4	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	4	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	4	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	4	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	4	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	4	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	4	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	4	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	4	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	4	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	4	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	4	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	4	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	4	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	4	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	4	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 sex-specific updated 2024

1993	7	6	3	0	2	-1	-1	692	0.0000	0.0000	0.0000	0.0022	
		0.0107	0.0091	0.0348	0.0736	0.1362	0.0810	0.0776	0.0543	0.0343	0.0287	0.0176	0.0090
		0.0070	0.0035	0.0055	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0021
		0.0056	0.0111	0.0174	0.0284	0.0604	0.0456	0.0647	0.0664	0.0477	0.0253	0.0188	0.0125
		0.0008	0.0040	0.0039	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				

1994	7	6	3	0	2	-1	-1	962	0.0000	0.0000	0.0000	0.0026
									0.0135	0.0343	0.0373	0.0688
									0.1008	0.1051	0.0631	0.0481
									0.0340	0.0194	0.0118	0.0081
									0.0035	0.0018	0.0038	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0005
									0.0083	0.0150	0.0212	0.0461
									0.0706	0.0604	0.0559	0.0569
									0.0444	0.0286	0.0149	0.0107
									0.0022	0.0054	0.0032	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1995	7	6	3	0	2	-1	-1	1086	0.0000	0.0000	0.0000	0.0026
									0.0115	0.0312	0.0635	0.0645
									0.0846	0.0931	0.1003	0.0511
									0.0337	0.0205	0.0135	0.0065
									0.0034	0.0016	0.0019	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0009
									0.0118	0.0323	0.0553	0.0528
									0.0518	0.0479	0.0451	0.0360
									0.0318	0.0211	0.0152	0.0077
									0.0024	0.0019	0.0025	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1996	7	6	3	0	2	-1	-1	2970	0.0000	0.0000	0.0000	0.0034
									0.0080	0.0188	0.0529	0.0967
									0.0538	0.0707	0.0841	0.0654
									0.0497	0.0340	0.0260	0.0191
									0.0091	0.0066	0.0079	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0013
									0.0037	0.0084	0.0255	0.0502
									0.0327	0.0404	0.0508	0.0440
									0.0349	0.0313	0.0254	0.0186
									0.0121	0.0081	0.0065	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1997	7	6	3	0	2	-1	-1	3685	0.0000	0.0000	0.0000	0.0013
									0.0038	0.0160	0.0243	0.0615
									0.1330	0.0672	0.0647	0.0590
									0.0481	0.0236	0.0209	0.0171
									0.0094	0.0079	0.0071	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0008
									0.0024	0.0063	0.0168	0.0390
									0.0868	0.0385	0.0443	0.0453
									0.0440	0.0294	0.0273	0.0205
									0.0135	0.0072	0.0129	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1998	7	6	3	0	1	-1	-1	1640	0.0000	0.0000	0.0000	0.0009
									0.0057	0.0116	0.0172	0.0256
									0.0472	0.1225	0.0603	0.0442
									0.0524	0.0361	0.0218	0.0142
									0.0156	0.0133	0.0090	0.0052
									0.0035	0.0014	0.0023	0.0037
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0004
									0.0023	0.0032	0.0066	0.0157
									0.0345	0.0787	0.0429	0.0326
									0.0387	0.0377	0.0307	0.0320
									0.0319	0.0257	0.0253	0.0168
									0.0079	0.0058	0.0060	0.0110
1999	7	6	3	0	2	-1	-1	3225	0.0000	0.0000	0.0000	0.0018
									0.0047	0.0140	0.0223	0.0375
									0.0466	0.0873	0.1133	0.0574
									0.0487	0.0341	0.0232	0.0128
									0.0103	0.0064	0.0109	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0014
									0.0025	0.0067	0.0124	0.0234
									0.0363	0.0719	0.1023	0.0466
									0.0398	0.0345	0.0309	0.0190
									0.0145	0.0125	0.0139	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2000	7	6	3	0	2	-1	-1	3888	0.0000	0.0000	0.0000	0.0025
									0.0089	0.0105	0.0209	0.0362
									0.0458	0.0599	0.0916	0.1131
									0.0465	0.0315	0.0255	0.0192
									0.0118	0.0072	0.0182	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0014
									0.0036	0.0061	0.0146	0.0187
									0.0337	0.0457	0.0737	0.0834
									0.0377	0.0318	0.0325	0.0227
									0.0169	0.0100	0.0182	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2001	7	6	3	0	2	-1	-1	3769	0.0000	0.0000	0.0000	0.0029
									0.0067	0.0162	0.0173	0.0233
									0.0325	0.0521	0.0553	0.0855
									0.0948	0.0587	0.0343	0.0191
									0.0140	0.0091	0.0120	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0021
									0.0045	0.0093	0.0096	0.0158
									0.0229	0.0322	0.0542	0.0760
									0.0772	0.0455	0.0394	0.0297
									0.0212	0.0134	0.0134	0.0000
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

2002	7	6	3	0	1	-1	-1	4056	0.0000	0.0000	0.0000	0.0018
									0.0096	0.0296	0.0409	0.0261
									0.0315	0.0353	0.0441	0.0436
									0.0676	0.0764	0.0443	0.0258
									0.0159	0.0140	0.0104	0.0064
									0.0063	0.0040	0.0031	0.0057
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0022
									0.0046	0.0138	0.0246	0.0164
									0.0218	0.0220	0.0287	0.0327
									0.0467	0.0713	0.0368	0.0251
									0.0229	0.0239	0.0146	0.0114
									0.0106	0.0096	0.0057	0.0124
2003	7	6	3	0	1	-1	-1	3253	0.0000	0.0000	0.0000	0.0035
									0.0129	0.0276	0.0496	0.0638
									0.0380	0.0291	0.0393	0.0371
									0.0451	0.0516	0.0548	0.0324
									0.0174	0.0124	0.0092	0.0090
									0.0037	0.0046	0.0032	0.0058
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0018
									0.0042	0.0142	0.0316	0.0297
									0.0222	0.0200	0.0268	0.0253
									0.0332	0.0458	0.0491	0.0349
									0.0214	0.0167	0.0190	0.0134
									0.0112	0.0067	0.0069	0.0159
2004	7	6	3	0	1	-1	-1	4025	0.0000	0.0000	0.0000	0.0069
									0.0137	0.0243	0.0408	0.0640
									0.0531	0.0318	0.0345	0.0276
									0.0308	0.0364	0.0351	0.0310
									0.0174	0.0099	0.0069	0.0059
									0.0035	0.0026	0.0017	0.0045
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0031
									0.0078	0.0122	0.0260	0.0487
									0.0431	0.0220	0.0250	0.0304
									0.0347	0.0369	0.0497	0.0516
									0.0332	0.0195	0.0187	0.0147
									0.0126	0.0063	0.0066	0.0145
2005	7	6	3	0	1	-1	-1	3190	0.0000	0.0000	0.0000	0.0032
									0.0167	0.0262	0.0311	0.0428
									0.0634	0.0670	0.0400	0.0353
									0.0333	0.0305	0.0339	0.0309
									0.0227	0.0131	0.0071	0.0066
									0.0050	0.0018	0.0027	0.0060
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0016
									0.0066	0.0148	0.0162	0.0259
									0.0404	0.0388	0.0257	0.0245
									0.0217	0.0270	0.0312	0.0409
									0.0441	0.0336	0.0223	0.0158
									0.0155	0.0097	0.0068	0.0175
2006	7	6	3	0	1	-1	-1	4002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0025
									0.0173	0.0482	0.0579	0.0440
									0.0523	0.0672	0.0569	0.0330
									0.0232	0.0213	0.0215	0.0180
									0.0187	0.0158	0.0064	0.0046
									0.0036	0.0022	0.0014	0.0060
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0012
									0.0083	0.0216	0.0272	0.0259
									0.0324	0.0476	0.0420	0.0226
									0.0240	0.0273	0.0244	0.0262
									0.0325	0.0361	0.0212	0.0147
									0.0116	0.0093	0.0058	0.0159
2007	7	6	3	0	1	-1	-1	4575	0.0000	0.0000	0.0000	0.0019
									0.0099	0.0392	0.0716	0.0644
									0.0497	0.0546	0.0594	0.0523
									0.0268	0.0152	0.0162	0.0127
									0.0114	0.0099	0.0078	0.0037
									0.0024	0.0012	0.0014	0.0048
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0010
									0.0045	0.0195	0.0328	0.0359
									0.0361	0.0401	0.0457	0.0368
									0.0200	0.0218	0.0248	0.0260
									0.0242	0.0261	0.0293	0.0191
									0.0113	0.0072	0.0065	0.0151
2008	7	6	3	0	1	-1	-1	4084	0.0000	0.0000	0.0000	0.0005
									0.0067	0.0172	0.0558	0.0913
									0.0801	0.0529	0.0465	0.0524
									0.0418	0.0256	0.0185	0.0119
									0.0097	0.0074	0.0072	0.0071
									0.0054	0.0024	0.0018	0.0062
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0004
									0.0034	0.0098	0.0241	0.0439
									0.0464	0.0321	0.0339	0.0417
									0.0330	0.0222	0.0189	0.0171
									0.0150	0.0152	0.0183	0.0221
									0.0170	0.0102	0.0062	0.0207
2009	7	6	3	0	1	-1	-1	4335	0.0000	0.0000	0.0000	0.0026
									0.0086	0.0274	0.0506	0.0829
									0.1135	0.0755	0.0509	0.0388
									0.0299	0.0196	0.0126	0.0078
									0.0061	0.0043	0.0055	0.0051
									0.0038	0.0016	0.0012	0.0056
									0.0000	0.0000	0.0000	0.0008
									0.0047	0.0156	0.0238	0.0403
									0.0550	0.0500	0.0325	0.0313
									0.0347	0.0249	0.0177	0.0142
									0.0144	0.0124	0.0138	0.0156
									0.0150	0.0062	0.0069	0.0165

2010	7	6	3	0	1	-1	-1	4019	0.0000	0.0000	0.0000	0.0010	0.0068	0.0207	0.0497	0.0626	0.0905	0.1066	0.0754	0.0366	0.0300	0.0236	0.0163	0.0075	0.0043	0.0046	0.0025	0.0032	0.0023	0.0027	0.0024	0.0053	0.0000	0.0000	0.0000	0.0012	0.0033	0.0104	0.0273	0.0348	0.0491	0.0569	0.0484	0.0302	0.0258	0.0257	0.0258	0.0158	0.0137	0.0102	0.0101	0.0114	0.0095	0.0113	0.0081	0.0167
2011	7	6	3	0	1	-1	-1	4353	0.0000	0.0000	0.0000	0.0006	0.0070	0.0218	0.0447	0.0641	0.0737	0.0846	0.0928	0.0567	0.0325	0.0195	0.0150	0.0099	0.0052	0.0034	0.0019	0.0023	0.0024	0.0025	0.0017	0.0047	0.0000	0.0000	0.0000	0.0006	0.0038	0.0092	0.0213	0.0367	0.0407	0.0513	0.0600	0.0459	0.0295	0.0287	0.0270	0.0204	0.0128	0.0096	0.0093	0.0068	0.0079	0.0075	0.0083	0.0157
2012	7	6	3	0	1	-1	-1	3348	0.0000	0.0000	0.0000	0.0012	0.0065	0.0297	0.0483	0.0606	0.0852	0.0795	0.0917	0.0717	0.0426	0.0186	0.0136	0.0091	0.0061	0.0035	0.0021	0.0024	0.0017	0.0011	0.0020	0.0038	0.0000	0.0000	0.0000	0.0006	0.0050	0.0122	0.0202	0.0346	0.0435	0.0470	0.0552	0.0462	0.0299	0.0234	0.0180	0.0197	0.0127	0.0079	0.0081	0.0057	0.0041	0.0055	0.0055	0.0137
2013	7	6	3	0	1	-1	-1	3605	0.0000	0.0000	0.0000	0.0006	0.0034	0.0148	0.0561	0.0729	0.0703	0.0789	0.0665	0.0719	0.0580	0.0318	0.0189	0.0163	0.0085	0.0048	0.0029	0.0021	0.0021	0.0013	0.0029	0.0055	0.0000	0.0000	0.0000	0.0005	0.0014	0.0055	0.0189	0.0327	0.0388	0.0459	0.0458	0.0513	0.0423	0.0266	0.0210	0.0173	0.0166	0.0099	0.0050	0.0059	0.0036	0.0045	0.0037	0.0126
2014	7	6	3	0	1	-1	-1	4620	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	0.0048	0.0121	0.0395	0.0959	0.0986	0.0838	0.0784	0.0581	0.0479	0.0342	0.0148	0.0094	0.0065	0.0044	0.0022	0.0013	0.0008	0.0009	0.0006	0.0037	0.0000	0.0000	0.0000	0.0004	0.0025	0.0063	0.0159	0.0410	0.0466	0.0456	0.0444	0.0351	0.0374	0.0351	0.0218	0.0150	0.0136	0.0073	0.0078	0.0062	0.0024	0.0026	0.0024	0.0124
2015	7	6	3	0	1	-1	-1	4170	0.0000	0.0000	0.0000	0.0009	0.0035	0.0192	0.0279	0.0663	0.1174	0.1012	0.0792	0.0580	0.0364	0.0301	0.0172	0.0102	0.0045	0.0034	0.0025	0.0015	0.0006	0.0010	0.0010	0.0038	0.0000	0.0000	0.0000	0.0005	0.0017	0.0094	0.0128	0.0295	0.0568	0.0539	0.0442	0.0379	0.0322	0.0405	0.0293	0.0164	0.0106	0.0095	0.0081	0.0043	0.0028	0.0026	0.0018	0.0094
2016	7	6	3	0	1	-1	-1	4429	0.0000	0.0000	0.0000	0.0024	0.0053	0.0068	0.0280	0.0327	0.0603	0.1105	0.1052	0.0637	0.0484	0.0413	0.0246	0.0181	0.0094	0.0041	0.0026	0.0025	0.0005	0.0012	0.0007	0.0037	0.0000	0.0000	0.0000	0.0009	0.0018	0.0038	0.0183	0.0195	0.0381	0.0708	0.0636	0.0422	0.0326	0.0326	0.0263	0.0245	0.0159	0.0078	0.0073	0.0053	0.0032	0.0025	0.0015	0.0096
2017	7	6	3	0	1	-1	-1	3405	0.0000	0.0000	0.0000	0.0043	0.0084	0.0104	0.0129	0.0462	0.0507	0.0742	0.1201	0.0936	0.0575	0.0418	0.0214	0.0177	0.0130	0.0056	0.0039	0.0023	0.0016	0.0012	0.0006	0.0041	0.0000	0.0000	0.0000	0.0009	0.0037	0.0040	0.0080	0.0262	0.0275	0.0417	0.0645	0.0496	0.0390	0.0333	0.0233	0.0207	0.0221	0.0137	0.0087	0.0056	0.0049	0.0022	0.0012	0.0078

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