

```
#C #####
#C # Halibut data file for 2020
#C # Coastwide short time-series model
#C #####
```

```
### Global settings ###
1992 # Start year
2020 # 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 Commercial -1 1 1 0
1 Discards -1 1 1 0
1 Non_directed_discards -1 1 1 0
1 Recreational -1 1 1 0
1 Subsistence -1 1 1 0
3 Survey 1 1 2 0
1 NoU26Non_directed_discards -1 1 1 0
```

```
#C ### Catch section ###
#C # Halibut catch in thousands of lbs - this is NOT metric tons!!
# Mortality estimates updated 2020
```

#	Year	season	fleet	catch	catchSE	#	name
1992	1	1	61225	0.01	#	Commercial	
1993	1	1	60100	0.01	#	Commercial	
1994	1	1	56102	0.01	#	Commercial	
1995	1	1	44288	0.01	#	Commercial	
1996	1	1	47788	0.01	#	Commercial	
1997	1	1	65644	0.01	#	Commercial	
1998	1	1	70296	0.01	#	Commercial	
1999	1	1	74829	0.01	#	Commercial	
2000	1	1	68707	0.01	#	Commercial	
2001	1	1	71072	0.01	#	Commercial	
2002	1	1	75078	0.01	#	Commercial	
2003	1	1	73500	0.01	#	Commercial	
2004	1	1	73403	0.01	#	Commercial	
2005	1	1	72104	0.01	#	Commercial	
2006	1	1	68190	0.01	#	Commercial	
2007	1	1	63098	0.01	#	Commercial	

2008	1	1	58759	0.01	#Commercial
2009	1	1	52220	0.01	#Commercial
2010	1	1	49861	0.01	#Commercial
2011	1	1	39664	0.01	#Commercial
2012	1	1	32095	0.01	#Commercial
2013	1	1	29170	0.01	#Commercial
2014	1	1	23767	0.01	#Commercial
2015	1	1	24744	0.01	#Commercial
2016	1	1	25125	0.01	#Commercial
2017	1	1	26232	0.01	#Commercial
2018	1	1	23582	0.01	#Commercial
2019	1	1	24316	0.01	#Commercial
2020	1	1	22728	0.01	#Commercial
1992	1	2	1253	0.01	#Discard
1993	1	2	1233	0.01	#Discard
1994	1	2	1218	0.01	#Discard
1995	1	2	677	0.01	#Discard
1996	1	2	809	0.01	#Discard
1997	1	2	1222	0.01	#Discard
1998	1	2	1368	0.01	#Discard
1999	1	2	1254	0.01	#Discard
2000	1	2	1198	0.01	#Discard
2001	1	2	1431	0.01	#Discard
2002	1	2	1441	0.01	#Discard
2003	1	2	1877	0.01	#Discard
2004	1	2	2141	0.01	#Discard
2005	1	2	1936	0.01	#Discard
2006	1	2	2350	0.01	#Discard
2007	1	2	2457	0.01	#Discard
2008	1	2	2646	0.01	#Discard
2009	1	2	2856	0.01	#Discard
2010	1	2	3148	0.01	#Discard
2011	1	2	2379	0.01	#Discard
2012	1	2	1612	0.01	#Discard
2013	1	2	1368	0.01	#Discard
2014	1	2	1249	0.01	#Discard
2015	1	2	1251	0.01	#Discard
2016	1	2	1139	0.01	#Discard
2017	1	2	965	0.01	#Discard
2018	1	2	778	0.01	#Discard
2019	1	2	893	0.01	#Discard
2020	1	2	707	0.01	#Discard
1992	1	3	20293	0.01	# Non-directed discards
1993	1	3	15964	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	13158	0.01	# Non-directed discards
1999	1	3	13544	0.01	# Non-directed discards
2000	1	3	13022	0.01	# Non-directed discards
2001	1	3	12875	0.01	# Non-directed discards
2002	1	3	12086	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	11508	0.01	# Non-directed discards
2007	1	3	11358	0.01	# Non-directed discards
2008	1	3	10911	0.01	# Non-directed discards
2009	1	3	10588	0.01	# Non-directed discards
2010	1	3	9747	0.01	# Non-directed discards
2011	1	3	8501	0.01	# Non-directed discards
2012	1	3	9293	0.01	# Non-directed discards
2013	1	3	8926	0.01	# Non-directed discards
2014	1	3	9080	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	6213	0.01	# Non-directed discards
2018	1	3	6109	0.01	# Non-directed discards
2019	1	3	6563	0.01	# Non-directed discards
2020	1	3	5027	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	5958	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	1056	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	# 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	2020		
1992	1007	1		315	0.035	# Commercial
1993	1007	1		369	0.1	# 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		398	0.023	# Commercial
2001	1007	1		358	0.042	# Commercial
2002	1007	1		356	0.02	# 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          249  0.02  # Commercial
2008 1007 1          229  0.017 # Commercial
2009 1007 1          220  0.018 # Commercial
2010 1007 1          202  0.02  # 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  0.02  # Commercial
2017 1007 1          202  0.02  # Commercial
2018 1007 1          178  0.028 # Commercial
2019 1007 1          180  0.022 # Commercial
2020 1007 1          184  0.054 # Commercial
### Survey NPUE updated 2020
1993 7          6          7.30 0.088 # Survey
1994 7          6          7.64 0.068 # Survey
1995 7          6          8.25 0.061 # Survey
1996 7          6          8.41 0.042 # Survey
1997 7          6          8.87 0.037 # Survey
1998 7          6          7.98 0.038 # Survey
1999 7          6          7.44 0.040 # Survey
2000 7          6          7.91 0.036 # Survey
2001 7          6          7.24 0.034 # Survey
2002 7          6          7.59 0.034 # Survey
2003 7          6          7.26 0.036 # Survey
2004 7          6          7.78 0.036 # Survey
2005 7          6          7.00 0.034 # Survey
2006 7          6          6.87 0.034 # Survey
2007 7          6          7.31 0.035 # Survey
2008 7          6          7.00 0.034 # Survey
2009 7          6          6.70 0.034 # Survey
2010 7          6          6.69 0.034 # Survey
2011 7          6          6.68 0.033 # Survey
2012 7          6          6.90 0.031 # Survey
2013 7          6          5.85 0.030 # Survey
2014 7          6          6.44 0.030 # Survey
2015 7          6          6.60 0.030 # Survey
2016 7          6          6.66 0.030 # Survey
2017 7          6          5.01 0.029 # Survey
2018 7          6          4.61 0.030 # Survey
2019 7          6          4.38 0.031 # Survey
2020 7          6          4.36 0.038 # 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 updated 2020
1992 1007 1 0 0 2 -1 -1 1586 0 0 2e-04 4e-04 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 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
1993 1007 1 0 0 2 -1 -1 1506 0 0 1e-04 9e-04 0.0025 0.0074 0.0348 0.0823
0.1371 0.1219 0.1291 0.1459 0.1197 0.0798 0.0592 0.033 0.0172 0.011
0.0183 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

```

1994 1007 1 0 0 2 -1 -1 1490 0 0 5e-04 9e-04 0.0052 0.0133 0.0265 0.049
0.0954 0.1461 0.1318 0.1284 0.133 0.1006 0.0695 0.0439 0.0246 0.0109
0.0203 0
1995 1007 1 0 0 2 -1 -1 1464 0 0 1e-04 8e-04 0.005 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
1996 1007 1 0 0 2 -1 -1 1399 0 0 0 3e-04 0.0028 0.0126 0.0449 0.1225
0.0942 0.1136 0.1509 0.1414 0.0917 0.069 0.0579 0.0397 0.0223 0.0134
0.0231 0
1997 1007 1 0 0 2 -1 -1 1346 0 0 0 1e-04 0.0051 0.016 0.0423 0.102 0.1781
0.1113 0.1204 0.1149 0.0965 0.0565 0.0464 0.0383 0.0236 0.0179 0.0306 0 0
0
1998 1007 1 0 0 2 -1 -1 966 0 0 0 5e-04 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
1999 1007 1 0 0 2 -1 -1 899 0 0 0 5e-04 0.002 0.006 0.017 0.0414 0.0691
0.1477 0.2165 0.0981 0.0842 0.0791 0.0655 0.0411 0.038 0.0291 0.0647 0 0
0
2000 1007 1 0 0 2 -1 -1 1016 0 0 2e-04 8e-04 0.0041 0.0075 0.0211 0.0338
0.0632 0.093 0.146 0.2367 0.0879 0.058 0.051 0.0501 0.0333 0.0263 0.0869
0
2001 1007 1 0 0 2 -1 -1 868 0 0 0 4e-04 0.0014 0.0083 0.0173 0.0353
0.0488 0.0788 0.1057 0.1701 0.1959 0.084 0.0458 0.0422 0.0363 0.0291
0.1006 0
2002 1007 1 0 0 1 -1 -1 1061 0 0 0 4e-04 0.0034 0.0129 0.038 0.0326
0.0506 0.057 0.0721 0.0877 0.1285 0.1691 0.0905 0.051 0.0453 0.0401
0.0278 0.0217 0.019 0.0163 0.0111 0.025 0
0 0 0 0 0 0 0
2003 1007 1 0 0 1 -1 -1 978 0 0 2e-04 0.0015 0.0041 0.016 0.0477 0.0811
0.0562 0.0595 0.068 0.0688 0.0887 0.1136 0.1284 0.0758 0.0423 0.035
0.0341 0.0208 0.0119 0.0141 0.0102 0.022 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0
2004 1007 1 0 0 1 -1 -1 775 0 0 9e-04 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 0.028 0.0161 0.0099 0.0091 0.02 0 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 1 0 0 1 -1 -1 792 0 0 0 8e-04 0.0052 0.0283 0.038 0.0714 0.1241
0.1241 0.073 0.0617 0.0667 0.0588 0.0727 0.08 0.0691 0.0349 0.0214 0.0178
0.0126 0.0113 0.0073 0.0207 0
0
2006 1007 1 0 0 1 -1 -1 842 0 0 0 6e-04 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 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 1 0 0 1 -1 -1 754 0 0 0 4e-04 0.0019 0.0148 0.0458 0.0682
0.0668 0.0885 0.119 0.1002 0.0666 0.0505 0.05 0.0516 0.0521 0.0588 0.0537
0.0318 0.0187 0.0145 0.0125 0.0337 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 1 0 0 1 -1 -1 715 0 0 0 1e-04 8e-04 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 0.02 0.0153 0.0473 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 1 0 0 1 -1 -1 754 0 0 0 1e-04 8e-04 0.0101 0.0377 0.0888 0.1407
0.1275 0.0917 0.08 0.0861 0.0578 0.0359 0.0276 0.0319 0.0255 0.0317

0 0.0024 0.0064 0.0209 0.0497 0.109 0.2136 0.0632 0.0517 0.0389 0.0269
0.0117 0.0035 0.0015 0 0 0 0 0 0 0 0
1998 1007 2 3 0 1 -1 -1 458 0 0 0 0.0045 0.026 0.0391 0.0515 0.0546
0.0564 0.0802 0.0185 0.0087 0.0035 3e-04 0 0.0034 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0.0018 0.0119 0.0146 0.0241 0.0553 0.1087 0.1848 0.0842 0.0409 0.0543
0.0347 0.0203 0.0121 0.0017 0.0017 0.0024 0 0 0 0 0
1999 1007 2 3 0 2 -1 -1 672 0 0 0 0.0058 0.0161 0.0393 0.0505 0.0558
0.0498 0.0461 0.0301 0.0054 1e-04 0 0 6e-04 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0.0051
0.0098 0.0242 0.0402 0.072 0.0891 0.1569 0.1784 0.0527 0.034 0.0175
0.0116 0.004 0.0029 0.0018 0 0 0 0 0 0
2000 1007 2 3 0 2 -1 -1 719 0 0 0 0.0078 0.0265 0.0336 0.0554 0.0645
0.0429 0.0356 0.0317 0.0132 0.0022 6e-04 5e-04 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0.0056 0.0162 0.0211 0.0501 0.0597 0.084 0.1046 0.1406 0.1268 0.0364
0.0188 0.0137 0.0051 0.0016 1e-04 0.001 0 0 0 0 0
2001 1007 2 3 0 2 -1 -1 716 0 0 0 0.0075 0.0197 0.0418 0.0508 0.0515
0.054 0.0438 0.0227 0.0154 0.0082 0.0015 9e-04 0 0 0.0011 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0.0057 0.0165 0.039 0.0359 0.0549 0.0618 0.0766 0.1108 0.1179 0.0925
0.0365 0.0214 0.0054 0.0046 5e-04 0.0011 0 0 0 0 0
2002 1007 2 3 0 1 -1 -1 774 0 0 0 0.0051 0.0248 0.0755 0.0849 0.0422
0.0345 0.0339 0.0236 0.006 0.0044 0.0042 1e-04 0 0 1e-04 0 0 0 0 0 0 0 0
0 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 2 3 0 1 -1 -1 767 0 0 0 0.0088 0.0299 0.0571 0.0763 0.0851
0.0493 0.0239 0.0245 0.0043 0.0067 0.0025 9e-04 0 0 1e-04 0 0 0 0 0 0 0 0
0 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 2 3 0 1 -1 -1 847 0 0 0 0.0185 0.0355 0.0499 0.0721 0.0834
0.0532 0.0162 0.0075 0.004 7e-04 8e-04 0.0016 1e-04 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0.0087 0.0226 0.0332 0.0668 0.1121 0.0935 0.0451 0.0488 0.047 0.0394
0.0373 0.0333 0.0329 0.0156 0.0065 0.0068 0.0038 9e-04 0 9e-04 0.0011
2005 1007 2 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 2 3 0 1 -1 -1 919 0 0 0 0.0083 0.0554 0.1158 0.0953 0.057
0.0453 0.0293 0.0128 0.0048 0.002 0.0018 0.0016 4e-04 6e-04 3e-04 5e-04 0
0 0 0 0 0 0 0.004 0.0254 0.0595 0.0676 0.0554 0.0558 0.0749 0.0639
0.0339 0.0245 0.0288 0.0175 0.0148 0.0173 0.015 0.0052 0.0025 0.0012 7e-
04 5e-04 0
2007 1007 2 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 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 2 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 2 3 0 1 -1 -1 972 0 0 0 0.0047 0.0234 0.0665 0.0926 0.1177
0.1139 0.0521 0.0183 0.0067 0.0017 0.0011 3e-04 0 4e-04 0 0 4e-04 0 0 0 0
0 0 0 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 2 3 0 1 -1 -1 900 0 0 0 0.0019 0.0138 0.0434 0.1011 0.095
0.0924 0.0716 0.0343 0.0106 0.0042 0.0021 0.0014 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0.0019 0.0061 0.0238 0.0596 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 2 3 0 1 -1 -1 987 0 0 0 8e-04 0.0128 0.0363 0.0791 0.1074
0.0917 0.0667 0.0465 0.0133 0.0061 0.0018 0.0011 3e-04 2e-04 2e-04 0 0 0
0 0 4e-04 0 0 0 0.0011 0.007 0.0177 0.0453 0.0813 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 2 3 0 1 -1 -1 937 0 0 0 0.0017 0.0127 0.0583 0.0844 0.0933
0.1041 0.0553 0.0372 0.0164 0.0082 0.002 5e-04 2e-04 4e-04 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0.001 0.0111 0.0243 0.041 0.0663 0.0817 0.0716 0.0762 0.0579 0.0315
0.02 0.0152 0.0134 0.0076 0.0028 0.0012 6e-04 2e-04 0.0012 0 6e-04
2013 1007 2 3 0 1 -1 -1 947 0 0 0 0.0012 0.0072 0.0268 0.0976 0.1121
0.0986 0.083 0.0339 0.0208 0.0094 0.0035 0.0022 0.0016 5e-04 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 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 2 3 0 1 -1 -1 1098 0 0 0 7e-04 0.009 0.0211 0.0632 0.1372
0.1193 0.0766 0.0413 0.0171 0.0083 0.003 0.0011 2e-04 3e-04 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 6e-04 0.0043 0.0115 0.0313 0.0714 0.0777 0.0699 0.0639 0.0424
0.0431 0.0344 0.0192 0.0118 0.0093 0.0037 0.0025 0.0021 0.0014 7e-04 2e-
04 3e-04
2015 1007 2 3 0 1 -1 -1 1066 0 0 0 0.0018 0.0072 0.036 0.0483 0.0922
0.1439 0.0768 0.0361 0.0171 0.0066 0.002 0.0015 3e-04 0 2e-04 0 0 0 0 0
2e-04 0 0 0 9e-04 0.0034 0.0184 0.0251 0.0544 0.0943 0.0878 0.0645 0.0486
0.0361 0.0396 0.03 0.0125 0.0059 0.0033 0.0026 9e-04 6e-04 5e-04 0 4e-04
2016 1007 2 3 0 1 -1 -1 1031 0 0 0 0.0046 0.0091 0.0125 0.0508 0.049
0.0665 0.101 0.0668 0.0238 0.0114 0.0072 0.0028 0.0014 9e-04 0 3e-04 0 0
0 0 0 0 0 0.0018 0.0034 0.0072 0.035 0.0374 0.0677 0.1194 0.1022 0.0614
0.0437 0.0382 0.0277 0.0245 0.0117 0.0045 0.0032 0.0015 6e-04 7e-04 0 3e-
04
2017 1007 2 3 0 1 -1 -1 925 0 0 0 0.0111 0.0208 0.0241 0.0269 0.0692 0.06
0.054 0.061 0.0273 0.0099 0.0033 7e-04 0.0018 1e-04 0 1e-04 0 0 0 0 0 0 0
0 0.0017 0.009 0.0095 0.0201 0.0592 0.062 0.0792 0.1159 0.0847 0.0597
0.0432 0.024 0.0189 0.0224 0.0111 0.0055 0.0014 0.0013 9e-04 0 0
2018 1007 2 3 0 1 -1 -1 970 0 0 0 0.0077 0.0597 0.0658 0.04 0.0317 0.0495
0.042 0.0365 0.0269 0.0133 0.008 0.0014 0.0012 6e-04 2e-04 0 0 0 1e-04 0
0 0 0 0 0.0026 0.0198 0.0234 0.0252 0.0313 0.065 0.0577 0.0791 0.0981
0.0687 0.0526 0.0292 0.0207 0.0167 0.0117 0.0079 0.0023 0.0016 8e-04 3e-
04 7e-04
2019 1007 2 3 0 1 -1 -1 1008 0 0 0 0.0139 0.031 0.1162 0.0831 0.041
0.0242 0.0259 0.0204 0.0114 0.0124 0.0057 8e-04 0.0015 0.0013 5e-04 4e-04
0 0 0 0 0 0 0 0.0061 0.0168 0.0495 0.0372 0.0303 0.0368 0.058 0.0642
0.0661 0.0797 0.0611 0.0406 0.0252 0.0156 0.0106 0.0078 0.002 0.0016 0
4e-04 5e-04
2020 1007 2 3 0 1 -1 -1 620 0 0 0 0.0112 0.0413 0.0415 0.1114 0.0656
0.0315 0.0143 0.0139 0.0138 0.0098 0.0113 0.0051 0.0033 0.0014 3e-04
0.0011 6e-04 0 0 0 0 0 0 0.005 0.022 0.0371 0.0714 0.0467 0.0355 0.0335
0.0486 0.0481 0.0664 0.0903 0.0397 0.0288 0.0174 0.011 0.0072 0.0049
0.002 9e-04 9e-04 0.005

Non-directed discards from AL key sexes-aggregated updated 2020

1992 1007 3 0 0 2 -1 -1 50 0.0091 0.0815 0.2064 0.1969 0.1447 0.0932
0.0615 0.0487 0.0351 0.0294 0.0238 0.0168 0.0115 0.0413 0 0 0 0 0 0 0 0
0
1993 1007 3 0 0 2 -1 -1 50 0.0071 0.1009 0.1842 0.1812 0.1532 0.1118
0.0749 0.0546 0.0348 0.0258 0.0197 0.0131 0.0086 0.0301 0 0 0 0 0 0 0 0
0
1994 1007 3 0 0 2 -1 -1 50 0.0059 0.0471 0.1269 0.1459 0.1411 0.1219
0.0964 0.0801 0.0563 0.0445 0.0351 0.0242 0.0162 0.0584 0 0 0 0 0 0 0 0
0
1995 1007 3 0 0 2 -1 -1 50 0.0345 0.0627 0.1228 0.1277 0.1295 0.1183
0.097 0.0815 0.0569 0.0435 0.0339 0.0228 0.0152 0.0537 0 0 0 0 0 0 0 0
0
1996 1007 3 0 0 2 -1 -1 50 0.0412 0.0648 0.1172 0.1168 0.1132 0.1051
0.092 0.0833 0.0623 0.0504 0.0404 0.0278 0.0187 0.0666 0 0 0 0 0 0 0 0
0
1997 1007 3 0 0 2 -1 -1 50 0.0216 0.1859 0.1719 0.1256 0.0437 0.0416
0.0566 0.0971 0.149 0.0304 0.0118 0.0126 0.0114 0.0407 0 0 0 0 0 0 0 0
0
1998 1007 3 0 0 1 -1 -1 50 0.0039 0.1095 0.2706 0.0977 0.0822 0.0541
0.0547 0.0791 0.062 0.0999 0.0435 0.0137 0.0043 0.0248 0 0 0 0 0 0 0 0
0
1999 1007 3 0 0 2 -1 -1 50 0.0058 0.0889 0.2243 0.2283 0.0686 0.0584
0.0539 0.0436 0.0367 0.0517 0.0672 0.0168 0.0127 0.0432 0 0 0 0 0 0 0 0
0
2000 1007 3 0 0 2 -1 -1 50 0.0068 0.0546 0.1563 0.2344 0.1393 0.0907
0.0628 0.0297 0.0364 0.0356 0.0409 0.063 0.0118 0.0377 0 0 0 0 0 0 0 0
0
2001 1007 3 0 0 2 -1 -1 50 0.0148 0.1414 0.1565 0.1071 0.1259 0.1198
0.0525 0.035 0.0318 0.0301 0.0403 0.0411 0.0392 0.0645 0 0 0 0 0 0 0 0
0
2002 1007 3 0 0 1 -1 -1 50 0.0226 0.1646 0.3787 0.0691 0.0466 0.0937
0.0817 0.0232 0.0115 0.0151 0.0132 0.0188 0.0243 0.037 0 0 0 0 0 0 0 0
0
2003 1007 3 0 0 1 -1 -1 50 0.0086 0.1336 0.2327 0.1907 0.1003 0.0732
0.0688 0.0498 0.017 0.0136 0.0132 0.0129 0.0167 0.0689 0 0 0 0 0 0 0 0
0
2004 1007 3 0 0 1 -1 -1 50 0.014 0.1885 0.2178 0.2013 0.1481 0.0287
0.0594 0.0499 0.0237 0.0152 0.0109 0.0041 0.0035 0.0348 0 0 0 0 0 0 0 0
0
2005 1007 3 0 0 1 -1 -1 50 0.0228 0.219 0.1669 0.1266 0.1407 0.091 0.0386
0.0359 0.0351 0.0277 0.008 0.0132 0.0077 0.0669 0 0 0 0 0 0 0 0
0
2006 1007 3 0 0 1 -1 -1 50 0.0188 0.18 0.2834 0.1487 0.1053 0.0984 0.0634
0.0214 0.0222 0.0203 0.0068 0.0035 0 0.0277 0 0 0 0 0 0 0 0
0
2007 1007 3 0 0 1 -1 -1 50 0.0196 0.1141 0.1932 0.1908 0.1025 0.1022
0.0941 0.0536 0.0249 0.0203 0.0235 0.0134 0.008 0.0398 0 0 0 0 0 0 0 0
0
2008 1007 3 0 0 1 -1 -1 50 0.0034 0.0881 0.21 0.2613 0.1857 0.0782 0.0532
0.0343 0.0286 0.0154 0.0022 0.0092 0.0036 0.0267 0 0 0 0 0 0 0 0
0
2009 1007 3 0 0 1 -1 -1 50 0.0059 0.0481 0.2283 0.1867 0.1373 0.1139
0.0647 0.0715 0.0464 0.0305 0.0161 0.0142 0.0087 0.0278 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0

2010 1007 3 0 0 1 -1 -1 50 0.0092 0.0348 0.0966 0.1615 0.2592 0.1508
 0.126 0.0752 0.0349 0.0208 0.0091 0.005 0.0053 0.0115 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 0
 2011 1007 3 0 0 1 -1 -1 50 0.0121 0.0968 0.1068 0.1317 0.2126 0.1203
 0.0726 0.0524 0.0391 0.0454 0.0392 0.0237 0.014 0.0334 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 0
 2012 1007 3 0 0 1 -1 -1 50 0.0113 0.0734 0.1944 0.061 0.1068 0.2085
 0.1212 0.0943 0.0456 0.0246 0.0142 0.0124 0.006 0.0261 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 0
 2013 1007 3 0 0 1 -1 -1 50 0.0084 0.0517 0.0625 0.1159 0.0468 0.1028
 0.1896 0.1539 0.0964 0.0494 0.0244 0.0212 0.0166 0.0604 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 0
 2014 1007 3 0 0 1 -1 -1 50 0.0149 0.1111 0.1228 0.071 0.1105 0.0566
 0.0922 0.1538 0.1258 0.0673 0.0315 0.0168 0.0075 0.0183 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 0
 2015 1007 3 0 0 1 -1 -1 50 0.0115 0.1751 0.1975 0.0919 0.0434 0.0709
 0.0552 0.0599 0.081 0.0653 0.052 0.0254 0.0182 0.0527 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 0
 2016 1007 3 0 0 1 -1 -1 50 0.0058 0.0427 0.1274 0.1855 0.0957 0.0529
 0.0896 0.0749 0.0551 0.0959 0.0763 0.0399 0.0191 0.0392 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 0
 2017 1007 3 0 0 1 -1 -1 50 0.0028 0.0441 0.0978 0.18 0.1382 0.0668 0.0454
 0.0845 0.0438 0.0745 0.0908 0.0497 0.0311 0.0504 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 0
 2018 1007 3 0 0 1 -1 -1 50 0.0087 0.0355 0.1111 0.091 0.1513 0.1458
 0.0388 0.0582 0.0817 0.0296 0.054 0.0656 0.0411 0.0877 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 0
 2019 1007 3 0 0 1 -1 -1 50 0.0366 0.1001 0.0976 0.0632 0.0906 0.1202
 0.1055 0.0649 0.0236 0.0366 0.0373 0.0437 0.0315 0.1486 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 0
 2020 1007 3 0 0 1 -1 -1 50 0.0355 0.0975 0.0952 0.0622 0.0898 0.12 0.1056
 0.0657 0.0237 0.0372 0.038 0.0446 0.0322 0.1527 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 0

Recreational sex-specific updated 2020

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 0.006 0.002 0.017 0.026 0.035 0.025 0.028 0.032 0.018 0.011
 0.009 0.002 0.002 0.002 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
 0.000
 1995 1007 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	0.000	0.006	0.006	0.017	0.019	0.040	0.032	0.017	0.017	0.008	0.000
	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	0.000
	0.028	0.087	0.070	0.132	0.094	0.134	0.087	0.040	0.023	0.013	0.007	0.000
	0.003	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.001	0.004	0.009	0.010	0.027	0.029	0.049	0.045	0.025	0.015	0.000
	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	0.000
	0.061	0.060	0.102	0.074	0.097	0.076	0.102	0.080	0.035	0.018	0.010	0.000
	0.006	0.005	0.002	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.001	0.005	0.008	0.015	0.015	0.022	0.028	0.055	0.043	0.019	0.000
	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	0.000
	0.062	0.110	0.079	0.087	0.072	0.071	0.064	0.072	0.056	0.029	0.024	0.000
	0.007	0.005	0.003	0.001	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
	0.000	0.002	0.008	0.013	0.012	0.017	0.023	0.022	0.026	0.036	0.036	0.000
	0.014	0.007	0.009	0.005	0.003	0.004	0.003	0.002	0.001	0.000	0.001	0.000
2001	1007	4	3	0	2	-1	-1	50	0.000	0.000	0.003	0.000
	0.049	0.109	0.127	0.071	0.076	0.063	0.061	0.063	0.053	0.038	0.015	0.000
	0.010	0.005	0.006	0.001	0.001	0.002	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.001	0.006	0.018	0.021	0.022	0.018	0.017	0.020	0.023	0.024	0.000
	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	0.000
	0.051	0.086	0.142	0.133	0.061	0.053	0.048	0.033	0.035	0.028	0.025	0.000
	0.011	0.004	0.003	0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.001	0.007	0.017	0.028	0.041	0.020	0.027	0.017	0.017	0.016	0.000
	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	0.000
	0.016	0.056	0.132	0.157	0.115	0.085	0.059	0.042	0.029	0.030	0.026	0.000
	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	0.000	0.004	0.006	0.019	0.034	0.031	0.019	0.006	0.013	0.014	0.000
	0.018	0.019	0.012	0.012	0.004	0.004	0.002	0.002	0.001	0.000	0.001	0.000
2004	1007	4	3	0	1	-1	-1	50	0.000	0.001	0.006	0.000
	0.066	0.069	0.070	0.098	0.100	0.087	0.060	0.041	0.029	0.021	0.015	0.000
	0.014	0.011	0.007	0.003	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.002	0.012	0.016	0.016	0.029	0.031	0.029	0.018	0.017	0.020	0.000
	0.012	0.017	0.024	0.021	0.014	0.007	0.007	0.002	0.003	0.002	0.001	0.000
2005	1007	4	3	0	1	-1	-1	50	0.000	0.000	0.003	0.000
	0.009	0.047	0.122	0.091	0.089	0.111	0.088	0.046	0.024	0.014	0.014	0.000
	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	0.000	0.001	0.005	0.016	0.016	0.030	0.030	0.034	0.017	0.015	0.000
	0.018	0.018	0.030	0.027	0.022	0.016	0.006	0.010	0.006	0.001	0.000	0.000
2006	1007	4	3	0	1	-1	-1	50	0.000	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	0.000

	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

1999 7 6 3 0 2 -1 -1 1029 0 0 0 0.0018 0.0047 0.0139 0.0224 0.0377 0.0468
0.0876 0.113 0.0577 0.049 0.0344 0.0232 0.0129 0.0103 0.0064 0.0109 0 0 0
0 0 0 0 0 0.0014 0.0026 0.0067 0.0124 0.0234 0.0362 0.0718 0.1017 0.0465
0.0398 0.0345 0.0309 0.0188 0.0144 0.0123 0.0137 0 0 0 0 0
2000 7 6 3 0 2 -1 -1 1019 0 0 0 0.0025 0.0088 0.0104 0.0209 0.0362 0.0457
0.0599 0.0916 0.1131 0.0465 0.0315 0.0256 0.0192 0.0118 0.0072 0.0183 0 0
0 0 0 0 0 0.0014 0.0036 0.006 0.0145 0.0187 0.0336 0.0456 0.0736 0.0834
0.0376 0.0318 0.0326 0.0227 0.0169 0.01 0.0183 0 0 0 0 0
2001 7 6 3 0 2 -1 -1 1079 0 0 0 0.0029 0.0068 0.0161 0.0173 0.0234 0.0325
0.0521 0.0554 0.0855 0.095 0.0588 0.0343 0.0191 0.014 0.0091 0.0121 0 0 0
0 0 0 0 0 0.0021 0.0045 0.0093 0.0097 0.0158 0.0229 0.032 0.054 0.0756
0.0769 0.0454 0.0394 0.0297 0.0212 0.0134 0.0134 0 0 0 0 0
2002 7 6 3 0 1 -1 -1 1104 0 0 0 0.0018 0.0096 0.0295 0.041 0.0261 0.0315
0.0353 0.0441 0.0436 0.0676 0.0764 0.0441 0.0258 0.0159 0.014 0.0104
0.0064 0.0063 0.004 0.0031 0.0056 0 0 0 0.0022 0.0046 0.0138 0.0246
0.0164 0.0218 0.022 0.0287 0.0327 0.0467 0.0713 0.0368 0.0251 0.023
0.0239 0.0146 0.0114 0.0106 0.0095 0.0057 0.0124
2003 7 6 3 0 1 -1 -1 1074 0 0 0 0.0035 0.0129 0.0277 0.0496 0.0638 0.038
0.0292 0.0395 0.0373 0.0451 0.0516 0.0548 0.0322 0.0173 0.0124 0.0092
0.009 0.0036 0.0046 0.0032 0.0057 0 0 0 0.0018 0.0042 0.0142 0.0316
0.0296 0.0222 0.02 0.0269 0.0253 0.0332 0.0457 0.049 0.035 0.0215 0.0167
0.019 0.0135 0.0111 0.0066 0.0068 0.0157
2004 7 6 3 0 1 -1 -1 1065 0 0 0 0.0069 0.0138 0.0244 0.041 0.0642 0.0532
0.0319 0.0346 0.0277 0.0309 0.0363 0.0351 0.031 0.0173 0.0099 0.0069
0.0058 0.0035 0.0025 0.0017 0.0044 0 0 0 0.0031 0.0078 0.0123 0.026
0.0488 0.0431 0.022 0.025 0.0304 0.0347 0.0369 0.0497 0.0516 0.0332
0.0195 0.0187 0.0147 0.0125 0.0063 0.0065 0.0143
2005 7 6 3 0 1 -1 -1 1072 0 0 0 0.0032 0.0167 0.0262 0.0312 0.0429 0.0636
0.0674 0.0402 0.0355 0.0335 0.0306 0.0338 0.0307 0.0225 0.0132 0.007
0.0065 0.0049 0.0018 0.0027 0.0058 0 0 0 0.0016 0.0065 0.0147 0.0162
0.0258 0.0404 0.0387 0.0256 0.0244 0.0218 0.0271 0.0314 0.041 0.0443
0.0336 0.0224 0.0158 0.0155 0.0097 0.0067 0.0169
2006 7 6 3 0 1 -1 -1 1167 0 0 0 0.0024 0.017 0.0479 0.0574 0.044 0.0524
0.0675 0.0572 0.0331 0.0234 0.0215 0.0216 0.018 0.0188 0.0158 0.0063
0.0046 0.0037 0.0022 0.0014 0.0059 0 0 0 0.0012 0.0082 0.0214 0.027
0.0259 0.0325 0.0478 0.0422 0.0225 0.0239 0.0275 0.0244 0.0261 0.0326
0.0362 0.0213 0.0146 0.0116 0.0093 0.0058 0.0157
2007 7 6 3 0 1 -1 -1 1117 0 0 0 0.0019 0.0099 0.0388 0.0712 0.0643 0.0496
0.0547 0.0597 0.0525 0.0269 0.0151 0.0162 0.0126 0.0114 0.0098 0.0077
0.0037 0.0023 0.0011 0.0014 0.0046 0 0 0 0.001 0.0044 0.0194 0.0328
0.0359 0.0362 0.0401 0.0459 0.037 0.02 0.0218 0.0249 0.0261 0.0244 0.0262
0.0294 0.0192 0.0113 0.0072 0.0065 0.0149
2008 7 6 3 0 1 -1 -1 1129 0 0 0 5e-04 0.0066 0.0171 0.0553 0.0912 0.0799
0.053 0.0466 0.0527 0.0421 0.0259 0.0186 0.0119 0.0098 0.0074 0.0072
0.0071 0.0054 0.0024 0.0018 0.0061 0 0 0 4e-04 0.0033 0.0097 0.0239
0.0439 0.0464 0.032 0.0339 0.0418 0.0331 0.0222 0.0189 0.0172 0.015
0.0152 0.0183 0.0221 0.017 0.0102 0.0062 0.0206
2009 7 6 3 0 1 -1 -1 1125 0 0 0 0.0026 0.0086 0.0274 0.0505 0.0827 0.1136
0.0755 0.0511 0.0389 0.03 0.0196 0.0126 0.0078 0.0061 0.0042 0.0055
0.0051 0.0037 0.0016 0.0011 0.0055 0 0 0 8e-04 0.0047 0.0155 0.0238
0.0403 0.055 0.0501 0.0325 0.0314 0.0347 0.0249 0.0178 0.0142 0.0144
0.0124 0.0139 0.0156 0.015 0.0061 0.0069 0.0163
2010 7 6 3 0 1 -1 -1 1102 0 0 0 0.001 0.0067 0.0204 0.0498 0.0623 0.0904
0.1069 0.0756 0.0367 0.0301 0.0236 0.0163 0.0075 0.0043 0.0045 0.0024

0.0032 0.0022 0.0027 0.0023 0.0052 0 0 0 0.0012 0.0032 0.0101 0.0273
0.0349 0.0492 0.0569 0.0485 0.0302 0.0258 0.0257 0.026 0.0158 0.0137
0.0102 0.0101 0.0114 0.0095 0.0113 0.0081 0.0164
2011 7 6 3 0 1 -1 -1 1152 0 0 0 6e-04 0.007 0.0218 0.044 0.065 0.0727
0.0845 0.0932 0.0571 0.0328 0.0197 0.0151 0.01 0.0052 0.0034 0.0019
0.0023 0.0024 0.0025 0.0017 0.0047 0 0 0 6e-04 0.0036 0.0091 0.0208 0.037
0.0405 0.0511 0.0599 0.046 0.0296 0.0288 0.0271 0.0205 0.0128 0.0097
0.0094 0.0068 0.0079 0.0075 0.0082 0.0156
2012 7 6 3 0 1 -1 -1 1115 0 0 0 0.0012 0.0065 0.0296 0.0483 0.0606 0.0855
0.0795 0.0917 0.0719 0.0427 0.0186 0.0137 0.0091 0.0062 0.0036 0.0021
0.0024 0.0017 0.0011 0.002 0.0038 0 0 0 6e-04 0.005 0.0122 0.0201 0.0345
0.0435 0.0468 0.055 0.0462 0.0298 0.0234 0.018 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 1137 0 0 0 6e-04 0.0033 0.0147 0.056 0.0728 0.0704
0.0791 0.0665 0.0721 0.058 0.0317 0.0188 0.0163 0.0085 0.0048 0.0029
0.0021 0.0021 0.0013 0.0029 0.0055 0 0 0 5e-04 0.0014 0.0055 0.0189
0.0326 0.0388 0.0459 0.0459 0.0512 0.0423 0.0266 0.021 0.0173 0.0166
0.0099 0.005 0.0059 0.0036 0.0045 0.0037 0.0126
2014 7 6 3 0 1 -1 -1 1240 0 0 0 3e-04 0.0048 0.0121 0.0394 0.0956 0.0985
0.0841 0.0789 0.0581 0.0478 0.0343 0.0148 0.0095 0.0065 0.0044 0.0022
0.0013 8e-04 9e-04 6e-04 0.0038 0 0 0 4e-04 0.0025 0.0063 0.0158 0.0408
0.0465 0.0455 0.0448 0.035 0.0369 0.0351 0.0218 0.015 0.0136 0.0074
0.0078 0.0062 0.0024 0.0026 0.0025 0.0125
2015 7 6 3 0 1 -1 -1 1201 0 0 0 9e-04 0.0035 0.0192 0.0278 0.0662 0.1167
0.1012 0.0795 0.0582 0.0364 0.03 0.0173 0.0102 0.0045 0.0034 0.0025
0.0015 6e-04 0.001 0.001 0.0038 0 0 0 5e-04 0.0017 0.0094 0.0128 0.0294
0.0568 0.0536 0.0447 0.0382 0.0325 0.0397 0.0297 0.0165 0.0106 0.0096
0.0082 0.0044 0.0028 0.0026 0.0018 0.0094
2016 7 6 3 0 1 -1 -1 1180 0 0 0 0.0024 0.0052 0.0067 0.0279 0.0326 0.0604
0.1103 0.1054 0.0638 0.0487 0.0417 0.0248 0.0184 0.0095 0.0041 0.0026
0.0026 5e-04 0.0012 7e-04 0.0036 0 0 0 9e-04 0.0017 0.0038 0.0182 0.0193
0.0376 0.0702 0.0632 0.0419 0.0327 0.0327 0.0265 0.0246 0.016 0.0079
0.0074 0.0053 0.0032 0.0025 0.0015 0.0096
2017 7 6 3 0 1 -1 -1 1176 0 0 0 0.0042 0.0084 0.0104 0.0129 0.0459 0.0504
0.0739 0.12 0.0937 0.0567 0.0429 0.0213 0.0178 0.0131 0.0056 0.004 0.0023
0.0017 0.0012 6e-04 0.004 0 0 0 9e-04 0.0037 0.004 0.008 0.0263 0.0275
0.0417 0.0646 0.0497 0.0388 0.0343 0.0226 0.0207 0.0221 0.0138 0.0087
0.0056 0.0049 0.0022 0.0012 0.0076
2018 7 6 3 0 1 -1 -1 1247 0 0 0 0.0036 0.0222 0.0272 0.0213 0.0214 0.0421
0.05 0.0795 0.095 0.0743 0.0582 0.0246 0.0178 0.0105 0.0078 0.0049 0.0032
0.0016 0.0012 8e-04 0.0035 0 0 0 0.0015 0.0079 0.0111 0.0114 0.0165
0.0348 0.0328 0.0475 0.0631 0.0457 0.0385 0.0254 0.0224 0.0205 0.0143
0.0111 0.006 0.004 0.0052 0.0018 0.0077
2019 7 6 3 0 1 -1 -1 1290 0 0 0 0.0063 0.0135 0.0566 0.0503 0.0349 0.0319
0.0464 0.0539 0.0617 0.0773 0.0509 0.0293 0.0184 0.0125 0.0067 0.0054
0.0018 0.0021 0.0019 5e-04 0.0029 0 0 0 0.0032 0.0072 0.0238 0.018 0.017
0.0199 0.0304 0.0354 0.0446 0.0571 0.0508 0.031 0.023 0.0197 0.0141
0.0152 0.0047 0.0039 0.0035 0.0041 0.0083
2020 7 6 3 0 1 -1 -1 861 0 0 0 0.0038 0.0154 0.0232 0.0749 0.0599 0.0445
0.0354 0.0549 0.0566 0.063 0.0869 0.0434 0.0299 0.0183 0.0117 0.0102
0.0045 0.0036 0.0026 0.0019 0.0036 0 0 0 0.0016 0.0067 0.0113 0.0236
0.0167 0.0147 0.016 0.0249 0.0243 0.0376 0.0477 0.028 0.0238 0.0144 0.013
0.0157 0.007 0.006 0.004 0.0036 0.011

End age data

