#C ################################
#C # Halibut data file for 2019
#C # Coastwide short time-series model
#C ################################

Global settings
1992 # Start year
2019 # 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
6 # Number of fleets

#C ### Fleet definitions

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

#C ### Catch section ###
#C # Halibut catch in thousands of lbs - this is NOT metric tons!!
Mortality estimates updated 2019

# Year	season	fleet	catch	catchSE	#	name
1992	1	1	61438	0.01	#	Commercial
1993	1	1	60249	0.01	#	Commercial
1994	1	1	56310	0.01	#	Commercial
1995	1	1	44449	0.01	#	Commercial
1996	1	1	47913	0.01	#	Commercial
1997	1	1	65740	0.01	#	Commercial
1998	1	1	70351	0.01	#	Commercial
1999	1	1	74865	0.01	#	Commercial
2000	1	1	68754	0.01	#	Commercial
2001	1	1	71085	0.01	#	Commercial
2002	1	1	75123	0.01	#	Commercial
2003	1	1	73528	0.01	#	Commercial
2004	1	1	73437	0.01	#	Commercial
2005	1	1	72126	0.01	#	Commercial
2006	1	1	68210	0.01	#	Commercial
2007	1	1	63121	0.01	#	Commercial
2008	1	1	58774	0.01	#	Commercial
2009	1	1	52239	0.01	#	Commercial
2010	1	1	49885	0.01	#	Commercial
2011	1	1	39687	0.01	#	Commercial
2012	1	1	32130	0.01	#	Commercial
2013	1	1	29191	0.01	#	Commercial
2014	1	1	23811	0.01	#	Commercial

2015 1 1 24782 0.01 # Commercial
2016 1 1 25164 0.01 # Commercial
2017 1 1 26216 0.01 # Commercial
2018 1 1 23621 0.01 # Commercial
2019 1 1 24362 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 2 821 0.01 # Discard
1997 1 2 1233 0.01 # Discard
1998 1 2 1376 0.01 # Discard
1999 1 2 1257 0.01 # Discard
2000 1 2 1205 0.01 # Discard
2001 1 2 1434 0.01 # Discard
2002 1 2 1446 0.01 # Discard
2003 1 2 1882 0.01 # Discard
2004 1 2 2147 0.01 # Discard
2005 1 2 1940 0.01 # Discard
2006 1 2 2354 0.01 # Discard
2007 1 2 2462 0.01 # Discard
2008 1 2 2652 0.01 # Discard
2009 1 2 2862 0.01 # Discard
2010 1 2 3158 0.01 # Discard
2011 1 2 2386 0.01 # Discard
2012 1 2 1623 0.01 # Discard
2013 1 2 1374 0.01 # Discard
2014 1 2 1263 0.01 # Discard
2015 1 2 1264 0.01 # Discard
2016 1 2 1151 0.01 # Discard
2017 1 2 969 0.01 # Discard
2018 1 2 782 0.01 # Discard
2019 1 2 898 0.01 # Discard
1992 1 3 20293 0.01 # Nondirected discards
1993 1 3 15964 0.01 # Nondirected discards
1994 1 3 16952 0.01 # Nondirected discards
1995 1 3 15932 0.01 # Nondirected discards
1996 1 3 14464 0.01 # Nondirected discards
1997 1 3 13513 0.01 # Nondirected discards
1998 1 3 13158 0.01 # Nondirected discards
1999 1 3 13544 0.01 # Nondirected discards
2000 1 3 13022 0.01 # Nondirected discards
2001 1 3 12875 0.01 # Nondirected discards
2002 1 3 12086 0.01 # Nondirected discards
2003 1 3 12069 0.01 # Nondirected discards
2004 1 3 12050 0.01 # Nondirected discards
2005 1 3 12736 0.01 # Nondirected discards
2006 1 3 11508 0.01 # Nondirected discards
2007 1 3 11358 0.01 # Nondirected discards
2008 1 3 10911 0.01 # Nondirected discards
2009 1 3 10588 0.01 # Nondirected discards
2010 1 3 9747 0.01 # Nondirected discards
2011 1 3 8501 0.01 # Nondirected discards
2012 1 3 9293 0.01 # Nondirected discards

2013 1 3 8926 0.01 # Nondirected discards
2014 1 3 9080 0.01 # Nondirected discards
2015 1 3 7607 0.01 # Nondirected discards
2016 1 3 7159 0.01 # Nondirected discards
2017 1 3 6213 0.01 # Nondirected discards
2018 1 3 6109 0.01 # Nondirected discards
2019 1 3 6436 0.01 # Nondirected 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 6921 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 5 744 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       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

# Survey and CPUE observations
# Yr Month      Fleet   Obs     log(SE) # Name
### Fishery WPUE updated 2019
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           185     0.054   # Commercial
```

Survey NPUE updated 2019
1993 7 6 7.32 0.087 # Survey
1994 7 6 7.64 0.069 # Survey
1995 7 6 8.19 0.061 # Survey
1996 7 6 8.36 0.045 # Survey
1997 7 6 8.84 0.04 # Survey
1998 7 6 7.97 0.041 # Survey
1999 7 6 7.40 0.043 # Survey
2000 7 6 7.90 0.04 # Survey
2001 7 6 7.19 0.038 # Survey
2002 7 6 7.51 0.037 # Survey
2003 7 6 7.17 0.04 # Survey
2004 7 6 7.66 0.04 # Survey
2005 7 6 6.90 0.037 # Survey
2006 7 6 6.69 0.036 # Survey
2007 7 6 7.12 0.037 # Survey
2008 7 6 6.89 0.036 # Survey
2009 7 6 6.61 0.037 # Survey
2010 7 6 6.54 0.035 # Survey
2011 7 6 6.56 0.036 # Survey
2012 7 6 6.80 0.033 # Survey
2013 7 6 5.75 0.032 # Survey
2014 7 6 6.38 0.031 # Survey
2015 7 6 6.56 0.031 # Survey
2016 7 6 6.51 0.032 # Survey
2017 7 6 4.92 0.03 # Survey
2018 7 6 4.52 0.03 # Survey
2019 7 6 4.34 0.033 # 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
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 2019
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 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
1995 1007 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 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
1996 1007 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 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
1997 1007 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 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
1998 1007 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 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
1999 1007 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 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
2000 1007 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 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
2001 1007 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 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
2002 1007 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 0 0 0 0 0 0 0 0 0 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 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
2006 1007 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 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 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 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 0.0365 0.0288 0.0178 0.0073 0.0357 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
2010 1007 1 0 0 1 -1 -1 736 0 0 0 4e-04 6e-04 0.0045 0.0247 0.0529 0.11 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 0.013 0.0335 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
2011 1007 1 0 0 1 -1 -1 704 0 0 0 1e-04 1e-04 0.0034 0.0149 0.0545 0.09 0.1335 0.1718 0.1196 0.0826 0.0617 0.0544
0.034 0.0262 0.0201 0.0216 0.0206 0.0191 0.0198 0.0164 0.0355 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

2012 1007 1 0 0 1 -1 -1 732 0 0 0 2e-04 6e-04 0.006 0.0191 0.0515 0.0961 0.1287 0.1587 0.137 0.0956 0.05 0.0448 0.0363 0.0315 0.017 0.0172 0.0174 0.0139 0.0201 0.0154 0.0428 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
2013 1007 1 0 0 1 -1 -1 738 0 0 0 0 0.001 0.0028 0.0167 0.0427 0.0718 0.1226 0.1325 0.1439 0.1343 0.0936 0.0495 0.0402 0.0325 0.016 0.016 0.0115 0.0105 0.01 0.0115 0.0406 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
2014 1007 1 0 0 1 -1 -1 719 0 0 1e-04 0 0.002 0.0043 0.0145 0.0578 0.1068 0.1256 0.156 0.1296 0.1061 0.0916 0.0524 0.0356 0.0281 0.0172 0.015 0.0087 0.0085 0.0077 0.0067 0.0257 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
2015 1007 1 0 0 1 -1 -1 802 0 0 0 2e-04 0.0014 0.0047 0.0128 0.0403 0.1114 0.144 0.146 0.1316 0.0955 0.086 0.0608 0.0453 0.0263 0.0194 0.0166 0.0108 0.0072 0.0075 0.0043 0.0279 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
2016 1007 1 0 0 1 -1 -1 757 0 0 1e-04 3e-04 7e-04 0.004 0.0189 0.0329 0.0777 0.1631 0.1728 0.129 0.1065 0.0834 0.0613 0.0484 0.0293 0.0159 0.0129 0.009 0.0066 0.005 0.0049 0.0175 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
2019 1007 1 0 0 1 -1 -1 631 0 0 0 5e-04 0.0017 0.0225 0.0368 0.0339 0.0464 0.0824 0.1075 0.1215 0.1482 0.1275 0.0707 0.0531 0.0434 0.024 0.0273 0.0132 0.01 0.0076 0.0048 0.017 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
Replacing with sex-specific data updated 2019
2017 1007 1 3 0 1 -1 -1 592 0 0 0 0 0.0021 0.003 0.0057 0.0219 0.0265 0.0444 0.0797 0.0657 0.044 0.0299 0.017 0.013 0.0098 0.0048 0.0039 0.001 9e-04 9e-04 7e-04 0.0014 0 0 0 0 2e-04 2e-04 9e-04 0.0023 0.0035 0.0068 0.008 0.0067 0.0086 0.0072 0.0087 0.007 0.004 0.0054 0.0018 0.0023 0.0013 0.0017 0.0042
2018 1007 1 3 0 1 -1 -1 634 0 0 1e-04 0 0.0024 0.0061 0.008 0.0143 0.0327 0.0422 0.0618 0.087 0.0645 0.0491 0.0246 0.0141 0.0111 0.0068 0.0042 0.0024 0.0011 0.001 7e-04 0.0017 0 0 0 0 0 7e-04 0.0013 0.001 0.0031 0.0033 0.0073 0.011 0.0095 0.0109 0.0099 0.0093 0.0098 0.0069 0.0086 0.0037 0.0031 0.002 0.0015 0.004
Sub-legal survey sex-specific (proxy for discards) updated 2019
1997 1007 2 3 0 2 -1 -1 710 0 0 0 0.0036 0.0098 0.0341 0.0463 0.0994 0.1523 0.0418 0.0066 0.0022 0.0023 4e-04 0 0.0012 0 6e-04 0 0 0 0 0 0 0 0 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 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 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 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 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 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 0.0019 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 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 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
Non-directed discards from AL key sexes-aggregated updated 2019
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 0 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 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 0 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 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 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
1995 1007 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 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
1996 1007 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 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
1997 1007 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 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
1998 1007 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 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
1999 1007 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 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
2000 1007 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 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

2001 1007 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 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
2002 1007 3 0 0 1 -1 -1 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 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
2003 1007 3 0 0 1 -1 -1 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 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
2004 1007 3 0 0 1 -1 -1 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 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
2005 1007 3 0 0 1 -1 -1 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 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
2006 1007 3 0 0 1 -1 -1 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 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
2007 1007 3 0 0 1 -1 -1 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 0 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 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 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
2009 1007 3 0 0 1 -1 -1 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 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
2010 1007 3 0 0 1 -1 -1 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 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
2011 1007 3 0 0 1 -1 -1 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 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
2012 1007 3 0 0 1 -1 -1 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 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
2013 1007 3 0 0 1 -1 -1 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 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
2014 1007 3 0 0 1 -1 -1 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 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
2015 1007 3 0 0 1 -1 -1 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 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
2016 1007 3 0 0 1 -1 -1 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 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 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 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 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 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
2019 1007 3 0 0 1 -1 -1 50 0.0091 0.0359 0.1143 0.0941 0.1545 0.1475 0.0386 0.0573 0.079 0.0287 0.0521 0.0638
0.0401 0.0849 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
Recreational sexes-aggregated updated 2019
1994 1007 4 0 0 2 -1 -1 50 0.0000 0.0000 0.0195 0.0567 0.1473 0.1822
0.1490 0.1193 0.1130 0.0864 0.0464 0.0324 0.0307 0.0098 0.0034 0.0038 0.0000 0.0003
0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 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 4 0 0 2 -1 -1 50 0.0000 0.0008 0.0089 0.0326 0.0541 0.1746
0.2379 0.1267 0.1065 0.0816 0.0703 0.0397 0.0261 0.0202 0.0092 0.0044 0.0025 0.0004
0.0002 0.0020 0.0000 0.0010 0.0005 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 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 4 0 0 2 -1 -1 50 0.0000 0.0006 0.0156 0.0303 0.0796 0.1069
0.2351 0.2219 0.0898 0.0674 0.0634 0.0349 0.0246 0.0042 0.0083 0.0047 0.0055 0.0030
0.0027 0.0003 0.0001 0.0001 0.0001 0.0010 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 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 4 0 0 2 -1 -1 50 0.0000 0.0004 0.0028 0.0479 0.0544 0.1214
0.1271 0.2230 0.1976 0.0825 0.0641 0.0353 0.0202 0.0090 0.0029 0.0050 0.0038 0.0021
0.0005 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 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 4 0 0 2 -1 -1 50 0.0000 0.0003 0.0143 0.0329 0.0980 0.0805
0.1578 0.1229 0.1814 0.1314 0.0649 0.0392 0.0317 0.0205 0.0114 0.0067 0.0051 0.0002
0.0006 0.0001 0.0000 0.0000 0.0001 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 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 4 0 0 2 -1 -1 50 0.0000 0.0005 0.0124 0.0673 0.0693 0.1188
0.0901 0.1176 0.1029 0.1556 0.1219 0.0539 0.0340 0.0146 0.0173 0.0081 0.0042 0.0067
0.0031 0.0007 0.0004 0.0003 0.0000 0.0004 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 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 4 0 0 2 -1 -1 50 0.0000 0.0008 0.0113 0.0712 0.1251 0.0908
0.1045 0.0940 0.0929 0.0888 0.1074 0.0910 0.0424 0.0310 0.0158 0.0099 0.0065 0.0050
0.0045 0.0023 0.0018 0.0005 0.0012 0.0014 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 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 4 0 0 2 -1 -1 50 0.0000 0.0005 0.0037 0.0533 0.1246 0.1504
0.0946 0.0972 0.0788 0.0807 0.0856 0.0771 0.0619 0.0292 0.0205 0.0118 0.0116 0.0043
0.0067 0.0035 0.0012 0.0014 0.0012 0.0002 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 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 4 0 0 1 -1 -1 50 0.0000 0.0013 0.0050 0.0581 0.1030 0.1710
0.1733 0.0810 0.0815 0.0649 0.0503 0.0508 0.0573 0.0490 0.0218 0.0113 0.0085 0.0034
0.0059 0.0009 0.0000 0.0017 0.0000 0.0003 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 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 4 0 0 1 -1 -1 50 0.0000 0.0000 0.0026 0.0198 0.0632 0.1537
0.1901 0.1466 0.1035 0.0642 0.0539 0.0435 0.0486 0.0443 0.0279 0.0190 0.0060 0.0049
0.0036 0.0015 0.0008 0.0009 0.0009 0.0007 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 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 4 0 0 1 -1 -1 50 0.0000 0.0005 0.0095 0.0790 0.0842 0.0863
0.1271 0.1312 0.1162 0.0774 0.0581 0.0485 0.0324 0.0320 0.0377 0.0315 0.0208 0.0098
0.0070 0.0031 0.0033 0.0021 0.0009 0.0017 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 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 4 0 0 1 -1 -1 50 0.0000 0.0000 0.0026 0.0104 0.0526 0.1396
0.1073 0.1182 0.1404 0.1220 0.0642 0.0389 0.0319 0.0325 0.0364 0.0324 0.0259 0.0182
0.0076 0.0107 0.0059 0.0009 0.0001 0.0014 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 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 4 0 0 1 -1 -1 50 0.0003 0.0000 0.0002 0.0108 0.0405 0.1615
0.1709 0.1096 0.0973 0.1120 0.0873 0.0539 0.0347 0.0217 0.0195 0.0187 0.0147 0.0129
0.0132 0.0050 0.0047 0.0030 0.0028 0.0049 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 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 4 0 0 1 -1 -1 50 0.0005 0.0011 0.0071 0.0359 0.0920 0.2576
0.1903 0.0947 0.0945 0.0727 0.0385 0.0282 0.0193 0.0107 0.0152 0.0105 0.0076 0.0144
0.0071 0.0005 0.0004 0.0010 0.0002 0.0003 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 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 4 0 0 1 -1 -1 50 0.0000 0.0000 0.0018 0.0115 0.0391 0.0767
0.1250 0.2067 0.1752 0.1025 0.0681 0.0591 0.0564 0.0254 0.0085 0.0129 0.0076 0.0081
0.0073 0.0042 0.0004 0.0006 0.0005 0.0025 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 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 4 0 0 1 -1 -1 50 0.0000 0.0000 0.0019 0.0207 0.0835 0.1178
0.1470 0.1921 0.2156 0.0715 0.0494 0.0340 0.0216 0.0180 0.0085 0.0029 0.0057 0.0024
0.0027 0.0018 0.0013 0.0008 0.0005 0.0002 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 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 4 0 0 1 -1 -1 50 0.0000 0.0015 0.0042 0.0260 0.0962 0.1568
0.1341 0.1605 0.1166 0.1336 0.0662 0.0361 0.0235 0.0099 0.0127 0.0047 0.0043 0.0029
0.0040 0.0010 0.0013 0.0021 0.0012 0.0006 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 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 4 0 0 1 -1 -1 50 0.0000 0.0000 0.0012 0.0089 0.0609 0.1155
0.1461 0.1381 0.1126 0.1216 0.0911 0.0587 0.0333 0.0307 0.0273 0.0220 0.0113 0.0069
0.0028 0.0033 0.0039 0.0016 0.0005 0.0018 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 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 4 0 0 1 -1 -1 50 0.0000 0.0000 0.0009 0.0075 0.0455 0.1150
0.1305 0.1594 0.0958 0.1254 0.0802 0.0912 0.0590 0.0279 0.0224 0.0110 0.0071 0.0121
0.0027 0.0033 0.0000 0.0000 0.0006 0.0026 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 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 4 0 0 1 -1 -1 50 0.0000 0.0006 0.0004 0.0087 0.0276 0.0804
0.1536 0.1680 0.1418 0.1097 0.0557 0.0591 0.0547 0.0529 0.0245 0.0195 0.0211 0.0012
0.0065 0.0020 0.0049 0.0062 0.0004 0.0007 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 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 4 0 0 1 -1 -1 50 0.0000 0.0018 0.0129 0.0132 0.0611 0.0903
0.1574 0.1948 0.1543 0.1228 0.0503 0.0332 0.0359 0.0284 0.0225 0.0079 0.0036 0.0047
0.0039 0.0009 0.0000 0.0000 0.0000 0.0001 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 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 4 0 0 1 -1 -1 50 0.0000 0.0000 0.0081 0.0342 0.0293 0.0941
0.0857 0.1585 0.2006 0.1421 0.0822 0.0435 0.0494 0.0272 0.0270 0.0090 0.0037 0.0011
0.0020 0.0004 0.0019 0.0000 0.0001 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 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 4 0 0 1 -1 -1 50 0.0000 0.0008 0.0098 0.0490 0.0479 0.0491
0.1120 0.1031 0.1367 0.1780 0.1064 0.0598 0.0535 0.0336 0.0294 0.0180 0.0055 0.0057
0.0001 0.0016 0.0000 0.0001 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
2017 1007 4 0 0 1 -1 -1 50 0.0000 0.0000 0.0029 0.0484 0.1426 0.0817
0.0465 0.0798 0.1003 0.0810 0.1441 0.0903 0.0673 0.0504 0.0147 0.0147 0.0108 0.0117
0.0079 0.0010 0.0008 0.0024 0.0000 0.0008 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
2018 1007 4 0 0 1 -1 -1 50 0.0000 0.0000 0.0224 0.0596 0.2520 0.1474
0.0750 0.0602 0.0796 0.0882 0.0622 0.0809 0.0347 0.0197 0.0084 0.0033 0.0033 0.0000
0.0000 0.0014 0.0000 0.0000 0.0014 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000

0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
Survey sex-specific updated 2019
1993 7 6 3 0 2 -1 -1 136 0 0 0 0.0021 0.0099 0.0105 0.0369 0.0758 0.132 0.0781 0.0785 0.0648 0.0299 0.0249 0.0176 0.0098 0.007 0.0028 0.0048 0 0 0 0 0 0 0 0 0.0028 0.0048 0.0118 0.0174 0.0269 0.0649 0.0449 0.0662 0.071 0.0431 0.0245 0.018 0.011 0.0015 0.0025 0.0032 0 0 0 0 0
1994 7 6 3 0 2 -1 -1 161 0 0 0 0.0022 0.0135 0.0347 0.0396 0.0669 0.1016 0.1058 0.0607 0.0476 0.0354 0.0193 0.013 0.0069 0.0043 0.001 0.0033 0 0 0 0 0 0 0 0 5e-04 0.0083 0.014 0.0205 0.0447 0.0709 0.0611 0.0586 0.053 0.0451 0.0308 0.0164 0.0114 0.0029 0.0039 0.002 0 0 0 0 0
1995 7 6 3 0 2 -1 -1 223 0 0 0 0.0026 0.0115 0.0324 0.0622 0.0645 0.0829 0.0936 0.1004 0.0507 0.0329 0.0218 0.0144 0.006 0.0042 0.0016 0.0019 0 0 0 0 0 0 0 0 9e-04 0.0113 0.0328 0.0549 0.0528 0.0523 0.0488 0.0421 0.0355 0.0331 0.0176 0.0187 0.0072 0.0037 0.0015 0.0033 0 0 0 0 0
1996 7 6 3 0 2 -1 -1 622 0 0 0 0.0034 0.008 0.0188 0.0528 0.0964 0.0537 0.0708 0.0843 0.0657 0.05 0.0341 0.0261 0.0192 0.0091 0.0067 0.0079 0 0 0 0 0 0 0 0 0.0013 0.0037 0.0085 0.0254 0.05 0.0326 0.0403 0.0507 0.0439 0.0349 0.0313 0.0253 0.0185 0.012 0.0081 0.0065 0 0 0 0 0
1997 7 6 3 0 2 -1 -1 929 0 0 0 0.0013 0.0038 0.016 0.0243 0.0615 0.1339 0.0673 0.0646 0.0589 0.048 0.0237 0.0209 0.0171 0.0095 0.008 0.0073 0 0 0 0 0 0 0 0 8e-04 0.0024 0.0064 0.0169 0.0391 0.0869 0.0384 0.0441 0.045 0.0437 0.0293 0.0272 0.0204 0.0135 0.0072 0.0129 0 0 0 0 0
1998 7 6 3 0 1 -1 -1 866 0 0 0 9e-04 0.0059 0.0118 0.0173 0.0261 0.0482 0.1153 0.0616 0.0448 0.0533 0.0371 0.0225 0.0146 0.016 0.0136 0.0092 0.0053 0.0035 0.0015 0.0023 0.0037 0 0 0 4e-04 0.0024 0.0032 0.0067 0.0159 0.0348 0.072 0.0434 0.0326 0.0395 0.0385 0.0313 0.0329 0.0326 0.0262 0.0255 0.0169 0.008 0.0058 0.006 0.0111
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 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 0.0062 0.0136 0.056 0.0495 0.035 0.0319 0.0465 0.0523 0.0613 0.0773 0.0509 0.0294 0.0182 0.0132 0.0069 0.0067 0.002 0.0021 0.0019 6e-04 0.003 0 0 0 0.0032 0.0073 0.0239 0.018 0.0173 0.0194 0.0309 0.0342 0.0452 0.0572 0.0504 0.0316 0.0225 0.0198 0.0145 0.0159 0.0046 0.0045 0.003 0.0039 0.0085
End age data
-9999 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

0 # Use mean length-at-age observations: 0=no, 1=read data
0 # Number of environmental variables
0 # Number of size-frequency methods
0 # Use tag data: 0=no, 1=yes
0 # Use morph composition data: 0=no, 1=yes
0 # Use direct selectivity observations: 0=no, 1=yes
999 # End of data file