## WHAM output tables

Table 1. Parameter estimates, standard errors, and confidence intervals. Rounded to 3 decimal places.

	Estimate	Std. Error	95% CI lower	95% CI upper
NAA $\sigma (age 1)$	1.263	0.094	1.091	1.461
NAA $\sigma$ (age 2-10+)	0.665	0.022	0.623	0.710
NAA residual AR1 $\rho$ age	0.352	0.051	0.248	0.448
NAA residual AR1 $\rho$ year	-0.008	0.050	-0.106	0.089
Index 1 fully selected q	0.003	0.000	0.002	0.004
Index 2 fully selected q	0.000	0.000	0.000	0.000
Index 3 fully selected q	0.000	0.000	0.000	0.000
Block 1: $a_{50}$	2.436	I		l
Block 1: 1/slope (increasing)	0.698	I	I	I
Block 2: Selectivity for age 1	1.000	I	I	I
Block 2: Selectivity for age 2	1.000	I	I	I
Block 2: Selectivity for age 3	1.000	I	I	I
Block 2: Selectivity for age 4	1.000	I	I	I
Block 2: Selectivity for age 5	1.000	I	I	I
Block 2: Selectivity for age 6	1.000	I	I	I
Block 2: Selectivity for age 7	1.000		l	I
Block 2: Selectivity for age 8	1.000	l	I	I
Block 2: Selectivity for age 9	1.000	I	I	I
Block 2: Selectivity for age 10+	1.000	I	I	I
Block 3: Selectivity for age 1	0.000	I	I	I
Block 3: Selectivity for age 2	0.000	I	I	I
Block 3: Selectivity for age 3	1.000	I	l	I

Table 1. Parameter estimates, standard errors, and confidence intervals. Rounded to 3 decimal places. (continued)

	Estimate	Std. Error	95% CI lower	95% CI upper
Block 3: Selectivity for age 4	0.522	0.235	0.146	0.874
Block 3: Selectivity for age 5	0.248	0.110	0.095	0.511
Block 3: Selectivity for age 6	0.177	0.061	0.087	0.328
Block 3: Selectivity for age 7	0.000	I	I	I
Block 3: Selectivity for age 8	0.000	I	I	I
Block 3: Selectivity for age 9	0.000	I	I	I
Block 3: Selectivity for age 10+	0.000	I	I	I
Block 4: Selectivity for age 1	0.000	I	I	I
Block 4: Selectivity for age 2	0.000	l	I	I
Block 4: Selectivity for age 3	1.000	I	I	l
Block 4: Selectivity for age 4	0.999	I	I	I
Block 4: Selectivity for age 5	0.626	0.145	0.332	0.849
Block 4: Selectivity for age 6	0.477	0.072	0.341	0.617
Block 4: Selectivity for age 7	0.000	I	I	I
Block 4: Selectivity for age 8	0.000	I	I	I
Block 4: Selectivity for age 9	0.000	I	I	l
Block 4: Selectivity for age 10+	0.000	I	I	l
Fleet 1 age comp, logistic-normal: $\sigma$	0.000	l	I	I
Index 2 age comp, logistic-normal: $\sigma$	39.372	4.709	31.143	49.773
Index 3 age comp, logistic-normal: $\sigma$	37.071	2.814	31.946	43.018

Table 2. Abundance at age (1000s).

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10+
1968	18816968	2478591	1252615	626223	218718	99424	14186	24252	149863	1983
1969	1032959	10447090	3281254	1012486	84575	45177	32095	44653	32274	153365
1970	10743325	992884	4924634	1191158	190003	47048	35608	67748	68501	50595
1971	2778316	3569390	809131	2842074	957424	160889	44319	19033	22829	79157
1972	686895	897241	1428746	806534	1629167	357767	102226	16950	33519	45228
1973	2809426	1715055	936691	621602	489884	503478	84490	29592	10818	14781
1974	1371426	1225183	753018	242186	253300	244590	240446	57530	15223	8952
1975	4394965	1822657	283393	206925	114531	130119	98957	94659	23265	6548
1976	162212	1334525	590867	148710	86704	44886	66095	55823	36102	23925
1977	137532	272740	458935	174285	32205	26075	16705	17254	10352	9421
1978	9399	49720	117925	202207	81625	28428	17348	7045	24311	33743
1979	251621	138975	12730	39667	94911	57882	24816	8684	7257	23155
1980	46898	188173	51727	15463	32605	65015	32926	12075	7953	19147
1981	839815	86758	89587	24788	15945	32475	48172	19621	8444	10505
1982	736484	163915	22398	53150	6493	15476	22548	45075	14179	23105
1983	5065067	652268	119492	12830	28178	2252	2379	19521	21779	23874
1984	32982	1058011	322436	27154	5933	30706	3301	3331	17324	90402
1985	1368697	34127	1301033	199821	14758	3254	16110	2000	1950	57208
1986	200963	482029	96573	849513	161425	12616	3152	20553	1280	36211
1987	235481	285400	175269	56106	753254	102945	15197	1818	12865	19128
1988	746754	137708	56925	43285	44657	402824	81393	9535	4262	19932
1989	344510	290807	81256	41084	34444	12226	431543	22081	4257	11942
1990	175890	447788	337139	49776	37367	24182	4928	291493	14535	5673
1991	133469	257934	448591	152496	37973	24590	20638	6744	167419	6527
1992	350282	279320	84450	244834	129032	17570	11784	9365	7228	111173
1993	327866	183188	101746	59615	178011	83622	16799	8302	14152	62336
1994	860520	120397	234920	164086	41303	143976	40495	6821	3197	23638
1995	876855	420588	42408	152978	95367	26765	95435	31128	4099	8488
1996	535102	497973	264516	14319	96018	71375	15618	52125	13695	3481
1997	442039	289333	160864	64148	6270	34239	26234	8901	24933	5734
1998	94500	317953	105945	71508	26537	4149	17844	17498	2553	6611

Table 2. Abundance at age (1000s). (continued)

1999     115380     93340     124028     56986     29394     9520     1095     6805     5177     286       2000     1216365     162091     49599     54196     19819     9585     2352     241     1373     102       2001     129091     429956     88810     26856     25900     5860     3584     1156     445     22       2002     292046     172359     637382     41875     13097     17977     4791     822     117     9       2003     338763     318558     168202     573218     49048     17519     18335     2576     8     2       2004     699409     329786     49026     41009     211900     13807     4376     4455     3797     2       2005     175645     412293     152064     29916     19313     111159     5597     1763     177     61       2006     377264     108850     311209     86675     14358     9800											
2000     1216365     162091     49599     54196     19819     9585     2352     241     1373     102       2001     129091     429956     88810     26856     25900     5860     3584     1156     445     22       2002     292046     172359     637382     41875     13097     17977     4791     822     117     9       2003     338763     318558     168202     573218     49048     17519     18335     2576     8     2       2004     699409     329786     49026     41009     211900     13807     4376     4455     3797     2       2005     175645     412293     152064     29916     19313     111159     5597     1763     177     61       2006     377264     108850     311209     80675     14358     9800     46168     1387     177     6       2007     58088     254873     99014     138236     25901     3946 <t< th=""><th></th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th><th>10+</th></t<>		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10+
2001     129091     429956     88810     26856     25900     5860     3584     1156     445     22       2002     292046     172359     637382     41875     13097     17977     4791     822     117     9       2003     338763     318558     168202     573218     49048     17519     18335     2576     8     2       2004     699409     329786     49026     41009     211900     13807     4376     4455     3797     2       2005     175645     412293     152064     29916     19313     111159     5597     1763     177     61       2006     377264     108850     311209     80675     14358     9800     46168     1387     177     6       2007     58088     254873     99014     138236     25901     3946     2972     11318     255       2008     330944     99225     145341     31347     38836     4928     835 <t< td=""><td>1999</td><td>115380</td><td>93340</td><td>124028</td><td>56986</td><td>29394</td><td>9520</td><td>1095</td><td>6805</td><td>5177</td><td>2863</td></t<>	1999	115380	93340	124028	56986	29394	9520	1095	6805	5177	2863
2002     292046     172359     637382     41875     13097     17977     4791     822     117     9       2003     338763     318558     168202     573218     49048     17519     18335     2576     8     2       2004     699409     329786     49026     41009     211900     13807     4376     4455     3797     2       2005     175645     412293     152064     29916     19313     111159     5597     1763     177     61       2006     377264     108850     311209     80675     14358     9800     46168     1387     177     6       2007     58088     254873     99014     138236     25901     3946     2972     11318     255       2008     330944     99225     145341     31347     38836     4928     835     649     2483     4       2009     333503     205706     31251     58274     9046     11675     537	2000	1216365	162091	49599	54196	19819	9585	2352	241	1373	1020
2003     338763     318558     168202     573218     49048     17519     18335     2576     8     2       2004     699409     329786     49026     41009     211900     13807     4376     4455     3797     2       2005     175645     412293     152064     29916     19313     111159     5597     1763     177     61       2006     377264     108850     311209     80675     14358     9800     46168     1387     177     61       2007     58088     254873     99014     138236     25901     3946     2972     11318     255       2008     330944     99225     145341     31347     38836     4928     835     649     2483     4       2009     333503     205706     31251     58274     9046     11675     537     174     41     69       2010     112113     151473     61248     7320     16374     1843     3168     11	2001	129091	429956	88810	26856	25900	5860	3584	1156	445	223
2004     699409     329786     49026     41009     211900     13807     4376     4455     3797     2       2005     175645     412293     152064     29916     19313     111159     5597     1763     177     61       2006     377264     108850     311209     80675     14358     9800     46168     1387     177     6       2007     58088     254873     99014     138236     25901     3946     2972     11318     255       2008     330944     99225     145341     31347     38836     4928     835     649     2483     4       2009     333503     205706     31251     58274     9046     11675     537     174     41     69       2010     112113     151473     61248     7320     16374     1843     3168     115     1     7       2011     83450     18654     24378     6818     617     2635     246     380	2002	292046	172359	637382	41875	13097	17977	4791	822	117	92
2005     175645     412293     152064     29916     19313     111159     5597     1763     177     61       2006     377264     108850     311209     80675     14358     9800     46168     1387     177     6       2007     58088     254873     99014     138236     25901     3946     2972     11318     255       2008     330944     99225     145341     31347     38836     4928     835     649     2483     4       2009     333503     205706     31251     58274     9046     11675     537     174     41     69       2010     112113     151473     61248     7320     16374     1843     3168     115     1     7       2011     83450     18654     24378     6818     617     2635     246     380     25     2       2012     65126     140344     8233     7095     981     90     86     6     3	2003	338763	318558	168202	573218	49048	17519	18335	2576	8	23
2006     377264     108850     311209     80675     14358     9800     46168     1387     177     6       2007     58088     254873     99014     138236     25901     3946     2972     11318     255       2008     330944     99225     145341     31347     38836     4928     835     649     2483     4       2009     333503     205706     31251     58274     9046     11675     537     174     41     69       2010     112113     151473     61248     7320     16374     1843     3168     115     1     7       2011     83450     18654     24378     6818     617     2635     246     380     25     2       2012     65126     140344     8233     7095     981     90     86     6     3       2013     55523     50735     36765     1124     2625     194     24     7     1       2014 </td <td>2004</td> <td>699409</td> <td>329786</td> <td>49026</td> <td>41009</td> <td>211900</td> <td>13807</td> <td>4376</td> <td>4455</td> <td>3797</td> <td>22</td>	2004	699409	329786	49026	41009	211900	13807	4376	4455	3797	22
2007     58088     254873     99014     138236     25901     3946     2972     11318     255       2008     330944     99225     145341     31347     38836     4928     835     649     2483     4       2009     333503     205706     31251     58274     9046     11675     537     174     41     699       2010     112113     151473     61248     7320     16374     1843     3168     115     1     7       2011     83450     18654     24378     6818     617     2635     246     380     25     2       2012     65126     140344     8233     7095     981     90     86     6     3       2013     55523     50735     36765     1124     2625     194     24     7     1       2014     231869     68567     41850     13498     191     138     2     2     1       2015     302611	2005	175645	412293	152064	29916	19313	111159	5597	1763	177	617
2008   330944   99225   145341   31347   38836   4928   835   649   2483   4     2009   333503   205706   31251   58274   9046   11675   537   174   41   69     2010   112113   151473   61248   7320   16374   1843   3168   115   1   7     2011   83450   18654   24378   6818   617   2635   246   380   25   2     2012   65126   140344   8233   7095   981   90   86   6   3     2013   55523   50735   36765   1124   2625   194   24   7   1     2014   231869   68567   41850   13498   191   138   2   2   1     2015   302611   113580   14622   8622   2751   311   29   9   2     2016   419528   136868   23041   7023   4528   1741   78   2   2	2006	377264	108850	311209	80675	14358	9800	46168	1387	177	66
2009   333503   205706   31251   58274   9046   11675   537   174   41   69     2010   112113   151473   61248   7320   16374   1843   3168   115   1   7     2011   83450   18654   24378   6818   617   2635   246   380   25   2     2012   65126   140344   8233   7095   981   90   86   6   3     2013   55523   50735   36765   1124   2625   194   24   7   1     2014   231869   68567   41850   13498   191   138   2   2   1     2015   302611   113580   14622   8622   2751   311   29   9   2     2016   419528   136868   23041   7023   4528   1741   78   2   2     2017   33369   264473   38983   8148   2992   2140   469   23   1     2018 <t< td=""><td>2007</td><td>58088</td><td>254873</td><td>99014</td><td>138236</td><td>25901</td><td>3946</td><td>2972</td><td>11318</td><td>255</td><td>9</td></t<>	2007	58088	254873	99014	138236	25901	3946	2972	11318	255	9
2010   112113   151473   61248   7320   16374   1843   3168   115   1   7     2011   83450   18654   24378   6818   617   2635   246   380   25   2     2012   65126   140344   8233   7095   981   90   86   6   3     2013   55523   50735   36765   1124   2625   194   24   7   1     2014   231869   68567   41850   13498   191   138   2   2   1     2015   302611   113580   14622   8622   2751   311   29   9   2     2016   419528   136868   23041   7023   4528   1741   78   2   2     2017   33369   264473   38983   8148   2992   2140   469   23   1     2018   114158   11198   138251   31612   5720   847   767   23   3     2019   75710 <td< td=""><td>2008</td><td>330944</td><td>99225</td><td>145341</td><td>31347</td><td>38836</td><td>4928</td><td>835</td><td>649</td><td>2483</td><td>44</td></td<>	2008	330944	99225	145341	31347	38836	4928	835	649	2483	44
2011   83450   18654   24378   6818   617   2635   246   380   25   2     2012   65126   140344   8233   7095   981   90   86   6   3     2013   55523   50735   36765   1124   2625   194   24   7   1     2014   231869   68567   41850   13498   191   138   2   2   1     2015   302611   113580   14622   8622   2751   311   29   9   2     2016   419528   136868   23041   7023   4528   1741   78   2   2     2017   33369   264473   38983   8148   2992   2140   469   23   1     2018   114158   11198   138251   31612   5720   847   767   23   3     2019   75710   81991   21774   40435   4775   1371   299   121   6     2020   90102   56641 <t< td=""><td>2009</td><td>333503</td><td>205706</td><td>31251</td><td>58274</td><td>9046</td><td>11675</td><td>537</td><td>174</td><td>41</td><td>698</td></t<>	2009	333503	205706	31251	58274	9046	11675	537	174	41	698
2012   65126   140344   8233   7095   981   90   86   6   3     2013   55523   50735   36765   1124   2625   194   24   7   1     2014   231869   68567   41850   13498   191   138   2   2   1     2015   302611   113580   14622   8622   2751   311   29   9   2     2016   419528   136868   23041   7023   4528   1741   78   2   2     2017   33369   264473   38983   8148   2992   2140   469   23   1     2018   114158   11198   138251   31612   5720   847   767   23   3     2019   75710   81991   21774   40435   4775   1371   299   121   6     2020   90102   56641   73172   9830   20712   2243   501   12   8     2021   61469   64064   23590	2010	112113	151473	61248	7320	16374	1843	3168	115	1	71
2013   55523   50735   36765   1124   2625   194   24   7   1     2014   231869   68567   41850   13498   191   138   2   2   1     2015   302611   113580   14622   8622   2751   311   29   9   2     2016   419528   136868   23041   7023   4528   1741   78   2   2     2017   33369   264473   38983   8148   2992   2140   469   23   1     2018   114158   11198   138251   31612   5720   847   767   23   3     2019   75710   81991   21774   40435   4775   1371   299   121   6     2020   90102   56641   73172   9830   20712   2243   501   12   8     2021   61469   64064   23590   16218   3240   2649   350   91   13	2011	83450	18654	24378	6818	617	2635	246	380	25	22
2014   231869   68567   41850   13498   191   138   2   2   1     2015   302611   113580   14622   8622   2751   311   29   9   2     2016   419528   136868   23041   7023   4528   1741   78   2   2     2017   33369   264473   38983   8148   2992   2140   469   23   1     2018   114158   11198   138251   31612   5720   847   767   23   3     2019   75710   81991   21774   40435   4775   1371   299   121   6     2020   90102   56641   73172   9830   20712   2243   501   12   8     2021   61469   64064   23590   16218   3240   2649   350   91   13	2012	65126	140344	8233	7095	981	90	86	6	3	1
2015   302611   113580   14622   8622   2751   311   29   9   2     2016   419528   136868   23041   7023   4528   1741   78   2   2     2017   33369   264473   38983   8148   2992   2140   469   23   1     2018   114158   11198   138251   31612   5720   847   767   23   3     2019   75710   81991   21774   40435   4775   1371   299   121   6     2020   90102   56641   73172   9830   20712   2243   501   12   8     2021   61469   64064   23590   16218   3240   2649   350   91   13	2013	55523	50735	36765	1124	2625	194	24	7	1	1
2016   419528   136868   23041   7023   4528   1741   78   2   2     2017   33369   264473   38983   8148   2992   2140   469   23   1     2018   114158   11198   138251   31612   5720   847   767   23   3     2019   75710   81991   21774   40435   4775   1371   299   121   6     2020   90102   56641   73172   9830   20712   2243   501   12   8     2021   61469   64064   23590   16218   3240   2649   350   91   13	2014	231869	68567	41850	13498	191	138	2	2	1	0
2017   33369   264473   38983   8148   2992   2140   469   23   1     2018   114158   11198   138251   31612   5720   847   767   23   3     2019   75710   81991   21774   40435   4775   1371   299   121   6     2020   90102   56641   73172   9830   20712   2243   501   12   8     2021   61469   64064   23590   16218   3240   2649   350   91   13	2015	302611	113580	14622	8622	2751	311	29	9	2	0
2018   114158   11198   138251   31612   5720   847   767   23   3     2019   75710   81991   21774   40435   4775   1371   299   121   6     2020   90102   56641   73172   9830   20712   2243   501   12   8     2021   61469   64064   23590   16218   3240   2649   350   91   13	2016	419528	136868	23041	7023	4528	1741	78	2	2	1
2019 75710 81991 21774 40435 4775 1371 299 121 6   2020 90102 56641 73172 9830 20712 2243 501 12 8   2021 61469 64064 23590 16218 3240 2649 350 91 13	2017	33369	264473	38983	8148	2992	2140	469	23	1	1
2020 90102 56641 73172 9830 20712 2243 501 12 8   2021 61469 64064 23590 16218 3240 2649 350 91 13	2018	114158	11198	138251	31612	5720	847	767	23	3	0
2021 61469 64064 23590 16218 3240 2649 350 91 13	2019	75710	81991	21774	40435	4775	1371	299	121	6	1
	2020	90102	56641	73172	9830	20712	2243	501	12	8	1
2022 477291 107141 22977 4659 1270 77 953 221 28	2021	61469	64064	23590	16218	3240	2649	350	91	13	4
	2022	477291	107141	22977	4659	1270	77	953	221	28	4

Table 3. Total fishing mortality at age.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10+
1968	0.009	0.028	0.056	0.073	0.079	0.080	0.081	0.081	0.081	0.081
1969	0.009	0.026	0.052	0.068	0.074	0.075	0.076	0.076	0.076	0.076
1970	0.019	0.058	0.115	0.150	0.162	0.165	0.166	0.166	0.166	0.166

Table 3. Total fishing mortality at age. (continued)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10+
1971	0.029	0.090	0.179	0.234	0.253	0.258	0.259	0.259	0.259	0.259
1972	0.036	0.109	0.217	0.284	0.306	0.312	0.313	0.314	0.314	0.314
1973	0.065	0.199	0.395	0.517	0.557	0.568	0.571	0.571	0.572	0.572
1974	0.080	0.247	0.490	0.640	0.690	0.704	0.707	0.708	0.708	0.708
1975	0.091	0.279	0.553	0.722	0.779	0.794	0.798	0.799	0.799	0.799
1976	0.112	0.344	0.682	0.891	0.961	0.980	0.984	0.985	0.985	0.985
1977	0.046	0.143	0.283	0.370	0.399	0.406	0.408	0.409	0.409	0.409
1978	0.016	0.049	0.098	0.127	0.138	0.140	0.141	0.141	0.141	0.141
1979	0.028	0.085	0.168	0.220	0.237	0.242	0.243	0.243	0.243	0.243
1980	0.022	0.067	0.132	0.172	0.186	0.190	0.190	0.191	0.191	0.191
1981	0.025	0.078	0.155	0.202	0.218	0.222	0.223	0.224	0.224	0.224
1982	0.024	0.073	0.144	0.188	0.203	0.207	0.208	0.208	0.208	0.209
1983	0.017	0.053	0.104	0.136	0.147	0.150	0.151	0.151	0.151	0.151
1984	0.018	0.056	0.112	0.146	0.157	0.160	0.161	0.161	0.161	0.161
1985	0.022	0.068	0.134	0.175	0.189	0.192	0.193	0.194	0.194	0.194
1986	0.019	0.060	0.119	0.155	0.168	0.171	0.172	0.172	0.172	0.172
1987	0.023	0.071	0.141	0.184	0.199	0.203	0.203	0.204	0.204	0.204
1988	0.035	0.108	0.214	0.280	0.302	0.308	0.309	0.310	0.310	0.310
1989	0.029	0.089	0.177	0.231	0.249	0.254	0.255	0.256	0.256	0.256
1990	0.036	0.111	0.221	0.289	0.311	0.317	0.319	0.319	0.319	0.319
1991	0.026	0.081	0.161	0.210	0.226	0.231	0.232	0.232	0.232	0.232
1992	0.019	0.057	0.113	0.148	0.160	0.163	0.164	0.164	0.164	0.164
1993	0.019	0.059	0.117	0.153	0.165	0.168	0.169	0.169	0.169	0.169
1994	0.019	0.058	0.115	0.151	0.162	0.166	0.166	0.167	0.167	0.167
1995	0.014	0.043	0.086	0.112	0.121	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124
1996	0.022	0.066	0.132	0.172	0.186	0.190	0.190	0.191	0.191	0.191
1997	0.034	0.105	0.209	0.273	0.294	0.300	0.302	0.302	0.302	0.302
1998	0.041	0.127	0.253	0.330	0.356	0.363	0.365	0.365	0.365	0.365
1999	0.055	0.170	0.338	0.441	0.476	0.486	0.488	0.488	0.488	0.488
2000	0.040	0.122	0.243	0.317	0.342	0.349	0.351	0.351	0.351	0.351
2001	0.069	0.212	0.420	0.549	0.592	0.604	0.606	0.607	0.607	0.607

Table 3. Total fishing mortality at age. (continued)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10+
2002	0.050	0.153	0.304	0.397	0.429	0.437	0.439	0.439	0.439	0.440
2003	0.037	0.113	0.224	0.293	0.316	0.322	0.323	0.324	0.324	0.324
2004	0.118	0.363	0.720	0.940	1.015	1.034	1.039	1.040	1.040	1.041
2005	0.121	0.371	0.736	0.962	1.038	1.058	1.063	1.064	1.065	1.065
2006	0.153	0.471	0.935	1.222	1.318	1.343	1.350	1.351	1.351	1.352
2007	0.115	0.353	0.700	0.914	0.987	1.006	1.010	1.011	1.012	1.012
2008	0.125	0.383	0.760	0.994	1.072	1.093	1.098	1.099	1.099	1.099
2009	0.209	0.644	1.278	1.670	1.802	1.837	1.845	1.847	1.848	1.848
2010	0.216	0.663	1.316	1.719	1.855	1.891	1.900	1.902	1.902	1.902
2011	0.278	0.855	1.696	2.216	2.391	2.437	2.448	2.451	2.452	2.452
2012	0.154	0.474	0.940	1.228	1.325	1.351	1.357	1.358	1.359	1.359
2013	0.213	0.657	1.302	1.702	1.836	1.871	1.880	1.882	1.883	1.883
2014	0.083	0.257	0.509	0.666	0.718	0.732	0.735	0.736	0.736	0.736
2015	0.086	0.263	0.522	0.682	0.736	0.750	0.754	0.754	0.755	0.755
2016	0.087	0.269	0.533	0.696	0.751	0.766	0.769	0.770	0.770	0.770
2017	0.108	0.332	0.659	0.861	0.929	0.947	0.952	0.953	0.953	0.953
2018	0.086	0.264	0.524	0.685	0.739	0.753	0.757	0.758	0.758	0.758
2019	0.106	0.326	0.646	0.844	0.910	0.928	0.932	0.933	0.933	0.933
2020	0.092	0.282	0.559	0.731	0.789	0.804	0.807	0.808	0.809	0.809
2021	0.124	0.381	0.756	0.988	1.067	1.087	1.092	1.093	1.094	1.094
2022	0.019	0.058	0.114	0.150	0.161	0.164	0.165	0.165	0.165	0.165