

Parameter estimates of population dynamics for a population of northern bobwhites (*Colinus virginianus*) in southern Georgia, USA, 1998-2022. The mean, standard deviation, and lower (2.5%), median, and upper (97.5%) quantiles of posterior samples are shown for each year of the study. The breeding season was defined as April – September while the non-breeding season was defined as October – December. Juveniles transitioned to subadults in October, and subadults transitioned to adults in April. N refers to abundance, D refers to density (birds/ha), and  $\lambda$  refers to population growth rate from year to year+1 for the bobwhite population at the start of April (Apr superscript) and November (Nov superscript).  $\phi^{(J.daily)}$  is the daily survival rate of juveniles,  $S^{(J)}$  is the overall survival of juveniles from the hatch month until the start of the non-breeding season,  $\mu.\phi^{(B)}$  and  $\mu.\phi^{(NB)}$  are the global mean monthly survival rate during the breeding and non-breeding seasons (respectively),  $\phi^{(B)}$  and  $\phi^{(NB)}$  are the monthly survival rate during the breeding and non-breeding seasons (respectively),  $S^{(B)}$  and  $S^{(NB)}$  are the overall survival during the entire breeding and non-breeding seasons (respectively),  $\mu.P$  is the global mean per-capita productivity rate for each month June - September, P is the monthly per-capita productivity rate for June - September,  $P^{(Tot)}$  is the total per-capita productivity rate across the entire breeding season,  $R.AS^{(Nov)}$  is the ratio of adult males, adult females, and subadults in the November population,  $R.SC^{(Nov)}$  is the ratio of subadults from the June – September breeding cohorts in the November population,  $CS^{(Act)}$  is the average covey size of bobwhite coveys during November surveys,  $Availability^{(Act)}$  is the probability that bobwhite coveys would be actively calling and available for detection during November covey count surveys,  $pdet^{(Act)}$  is the probability (conditional on availability) of at least one observer detecting a calling bobwhite during November covey count surveys,  $\gamma^{(B)}$  is the effect of April density on adult breeding survival,  $\gamma^{(NB)}$  is the effect of October density on non-breeding survival, and  $\gamma^{(prod)}$  is the effect of monthly density (June – September) on monthly per-capita productivity rates. Subscripts denote estimates from males (M), females (F), adults (A), subadults (S), and from the June (Jun), July (Jul), August (Aug), and September (Sep) monthly cohorts. Estimates are from an integrated population model developed by Lewis, W. B., J. A. Rectenwald, D. C. Sisson, and J. A. Martin.

Parameter	Year	Mean	SD	Lower	Median	Upper
N <sup>(Apr)</sup>	1998	906	179	608	889	1314
N <sup>(Apr)</sup>	1999	978	120	757	973	1231
N <sup>(Apr)</sup>	2000	692	78	552	688	853
N <sup>(Apr)</sup>	2001	840	85	690	835	1020
N <sup>(Apr)</sup>	2002	1113	102	930	1109	1325
N <sup>(Apr)</sup>	2003	1064	95	885	1062	1260
N <sup>(Apr)</sup>	2004	1184	107	985	1180	1402
N <sup>(Apr)</sup>	2005	953	86	785	953	1123
N <sup>(Apr)</sup>	2006	860	86	698	857	1036
N <sup>(Apr)</sup>	2007	642	70	516	638	792
N <sup>(Apr)</sup>	2008	760	80	615	757	929
N <sup>(Apr)</sup>	2009	932	97	756	928	1134
N <sup>(Apr)</sup>	2010	993	97	821	988	1196
N <sup>(Apr)</sup>	2011	854	88	697	848	1042
N <sup>(Apr)</sup>	2012	818	77	672	816	972
N <sup>(Apr)</sup>	2013	1226	103	1028	1221	1450
N <sup>(Apr)</sup>	2014	1290	118	1074	1287	1528
N <sup>(Apr)</sup>	2015	874	84	722	871	1051
N <sup>(Apr)</sup>	2016	1077	100	896	1072	1288
N <sup>(Apr)</sup>	2017	1206	114	1000	1199	1454
N <sup>(Apr)</sup>	2018	1224	117	1010	1216	1462
N <sup>(Apr)</sup>	2019	1142	109	943	1135	1365
N <sup>(Apr)</sup>	2020	1384	124	1147	1384	1622
N <sup>(Apr)</sup>	2021	1342	112	1130	1340	1575
N <sup>(Apr)</sup>	2022	1327	106	1134	1321	1547
D <sup>(Apr)</sup>	1998	3.02	0.60	2.03	2.96	4.38
D <sup>(Apr)</sup>	1999	3.26	0.40	2.52	3.24	4.10
D <sup>(Apr)</sup>	2000	2.31	0.26	1.84	2.29	2.84
D <sup>(Apr)</sup>	2001	2.80	0.28	2.30	2.78	3.40
D <sup>(Apr)</sup>	2002	3.71	0.34	3.10	3.70	4.42
D <sup>(Apr)</sup>	2003	3.55	0.32	2.95	3.54	4.20
D <sup>(Apr)</sup>	2004	3.95	0.36	3.28	3.93	4.67
D <sup>(Apr)</sup>	2005	3.18	0.29	2.62	3.18	3.74

$D^{(\text{Apr})}$	2006	2.87	0.29	2.33	2.86	3.45
$D^{(\text{Apr})}$	2007	2.14	0.23	1.72	2.13	2.64
$D^{(\text{Apr})}$	2008	2.53	0.27	2.05	2.52	3.10
$D^{(\text{Apr})}$	2009	3.11	0.32	2.52	3.09	3.78
$D^{(\text{Apr})}$	2010	3.31	0.32	2.74	3.29	3.99
$D^{(\text{Apr})}$	2011	2.85	0.29	2.32	2.83	3.47
$D^{(\text{Apr})}$	2012	2.73	0.26	2.24	2.72	3.24
$D^{(\text{Apr})}$	2013	4.09	0.34	3.43	4.07	4.83
$D^{(\text{Apr})}$	2014	4.30	0.39	3.58	4.29	5.09
$D^{(\text{Apr})}$	2015	2.91	0.28	2.41	2.90	3.50
$D^{(\text{Apr})}$	2016	3.59	0.33	2.99	3.57	4.29
$D^{(\text{Apr})}$	2017	4.02	0.38	3.33	4.00	4.85
$D^{(\text{Apr})}$	2018	4.08	0.39	3.37	4.05	4.87
$D^{(\text{Apr})}$	2019	3.81	0.36	3.14	3.78	4.55
$D^{(\text{Apr})}$	2020	4.61	0.41	3.82	4.61	5.41
$D^{(\text{Apr})}$	2021	4.47	0.37	3.77	4.47	5.25
$D^{(\text{Apr})}$	2022	4.42	0.35	3.78	4.40	5.16
$\lambda^{(\text{Apr})}$	1998	1.10	0.17	0.80	1.10	1.45
$\lambda^{(\text{Apr})}$	1999	0.71	0.08	0.56	0.71	0.89
$\lambda^{(\text{Apr})}$	2000	1.22	0.14	0.97	1.22	1.51
$\lambda^{(\text{Apr})}$	2001	1.33	0.12	1.11	1.33	1.58
$\lambda^{(\text{Apr})}$	2002	0.96	0.08	0.81	0.96	1.12
$\lambda^{(\text{Apr})}$	2003	1.12	0.10	0.93	1.11	1.32
$\lambda^{(\text{Apr})}$	2004	0.81	0.07	0.67	0.81	0.95
$\lambda^{(\text{Apr})}$	2005	0.91	0.09	0.74	0.90	1.07
$\lambda^{(\text{Apr})}$	2006	0.75	0.07	0.62	0.75	0.89
$\lambda^{(\text{Apr})}$	2007	1.19	0.12	0.98	1.18	1.44
$\lambda^{(\text{Apr})}$	2008	1.23	0.13	1.00	1.23	1.50
$\lambda^{(\text{Apr})}$	2009	1.07	0.11	0.86	1.07	1.31
$\lambda^{(\text{Apr})}$	2010	0.86	0.09	0.71	0.86	1.04
$\lambda^{(\text{Apr})}$	2011	0.96	0.10	0.78	0.96	1.18
$\lambda^{(\text{Apr})}$	2012	1.51	0.15	1.24	1.50	1.83
$\lambda^{(\text{Apr})}$	2013	1.06	0.10	0.88	1.05	1.27
$\lambda^{(\text{Apr})}$	2014	0.68	0.07	0.55	0.68	0.83

$\lambda^{(\text{Apr})}$	2015	1.24	0.11	1.04	1.23	1.46
$\lambda^{(\text{Apr})}$	2016	1.12	0.11	0.93	1.12	1.36
$\lambda^{(\text{Apr})}$	2017	1.02	0.09	0.85	1.02	1.22
$\lambda^{(\text{Apr})}$	2018	0.94	0.08	0.78	0.93	1.10
$\lambda^{(\text{Apr})}$	2019	1.22	0.10	1.03	1.21	1.43
$\lambda^{(\text{Apr})}$	2020	0.97	0.08	0.82	0.97	1.13
$\lambda^{(\text{Apr})}$	2021	0.99	0.08	0.84	0.99	1.17
$N^{(\text{Nov})}$	1998	1450	179	1121	1441	1821
$N^{(\text{Nov})}$	1999	1329	151	1058	1321	1650
$N^{(\text{Nov})}$	2000	1305	133	1068	1299	1584
$N^{(\text{Nov})}$	2001	1669	155	1393	1662	1986
$N^{(\text{Nov})}$	2002	1607	140	1345	1604	1895
$N^{(\text{Nov})}$	2003	1739	154	1450	1737	2059
$N^{(\text{Nov})}$	2004	1495	131	1241	1492	1756
$N^{(\text{Nov})}$	2005	1324	125	1085	1322	1570
$N^{(\text{Nov})}$	2006	989	104	800	984	1207
$N^{(\text{Nov})}$	2007	1095	114	885	1090	1338
$N^{(\text{Nov})}$	2008	1414	140	1165	1410	1699
$N^{(\text{Nov})}$	2009	1507	143	1253	1499	1801
$N^{(\text{Nov})}$	2010	1266	127	1040	1256	1539
$N^{(\text{Nov})}$	2011	1222	114	1007	1214	1456
$N^{(\text{Nov})}$	2012	1626	133	1374	1617	1909
$N^{(\text{Nov})}$	2013	1889	165	1583	1883	2218
$N^{(\text{Nov})}$	2014	1284	119	1065	1284	1535
$N^{(\text{Nov})}$	2015	1461	130	1227	1454	1738
$N^{(\text{Nov})}$	2016	1639	152	1371	1626	1978
$N^{(\text{Nov})}$	2017	1683	158	1394	1675	2016
$N^{(\text{Nov})}$	2018	1666	158	1379	1657	1992
$N^{(\text{Nov})}$	2019	1910	166	1591	1907	2237
$N^{(\text{Nov})}$	2020	1814	148	1527	1814	2126
$N^{(\text{Nov})}$	2021	2055	153	1773	2049	2373
$N^{(\text{Nov})}$	2022	1626	127	1386	1622	1888
$D^{(\text{Nov})}$	1998	4.83	0.60	3.74	4.80	6.07
$D^{(\text{Nov})}$	1999	4.43	0.50	3.53	4.40	5.50

$D^{(\text{Nov})}$	2000	4.35	0.44	3.56	4.33	5.28
$D^{(\text{Nov})}$	2001	5.56	0.52	4.64	5.54	6.62
$D^{(\text{Nov})}$	2002	5.36	0.47	4.48	5.35	6.32
$D^{(\text{Nov})}$	2003	5.80	0.51	4.83	5.79	6.86
$D^{(\text{Nov})}$	2004	4.98	0.44	4.14	4.97	5.85
$D^{(\text{Nov})}$	2005	4.41	0.42	3.62	4.41	5.23
$D^{(\text{Nov})}$	2006	3.30	0.35	2.67	3.28	4.02
$D^{(\text{Nov})}$	2007	3.65	0.38	2.95	3.63	4.46
$D^{(\text{Nov})}$	2008	4.71	0.47	3.88	4.70	5.66
$D^{(\text{Nov})}$	2009	5.02	0.48	4.18	5.00	6.00
$D^{(\text{Nov})}$	2010	4.22	0.42	3.47	4.19	5.13
$D^{(\text{Nov})}$	2011	4.07	0.38	3.36	4.05	4.85
$D^{(\text{Nov})}$	2012	5.42	0.44	4.58	5.39	6.36
$D^{(\text{Nov})}$	2013	6.30	0.55	5.28	6.28	7.39
$D^{(\text{Nov})}$	2014	4.28	0.40	3.55	4.28	5.12
$D^{(\text{Nov})}$	2015	4.87	0.43	4.09	4.85	5.79
$D^{(\text{Nov})}$	2016	5.46	0.51	4.57	5.42	6.59
$D^{(\text{Nov})}$	2017	5.61	0.53	4.65	5.58	6.72
$D^{(\text{Nov})}$	2018	5.55	0.53	4.60	5.52	6.64
$D^{(\text{Nov})}$	2019	6.37	0.55	5.30	6.36	7.46
$D^{(\text{Nov})}$	2020	6.05	0.49	5.09	6.05	7.09
$D^{(\text{Nov})}$	2021	6.85	0.51	5.91	6.83	7.91
$D^{(\text{Nov})}$	2022	5.42	0.42	4.62	5.41	6.29
$\lambda^{(\text{Nov})}$	1998	0.92	0.09	0.76	0.92	1.10
$\lambda^{(\text{Nov})}$	1999	0.99	0.12	0.79	0.98	1.24
$\lambda^{(\text{Nov})}$	2000	1.29	0.12	1.06	1.28	1.53
$\lambda^{(\text{Nov})}$	2001	0.97	0.08	0.82	0.96	1.12
$\lambda^{(\text{Nov})}$	2002	1.09	0.09	0.91	1.08	1.27
$\lambda^{(\text{Nov})}$	2003	0.86	0.07	0.72	0.86	1.01
$\lambda^{(\text{Nov})}$	2004	0.89	0.08	0.74	0.89	1.06
$\lambda^{(\text{Nov})}$	2005	0.75	0.07	0.63	0.75	0.89
$\lambda^{(\text{Nov})}$	2006	1.11	0.11	0.91	1.11	1.33
$\lambda^{(\text{Nov})}$	2007	1.30	0.13	1.07	1.29	1.56
$\lambda^{(\text{Nov})}$	2008	1.07	0.11	0.87	1.07	1.29

$\lambda^{(\text{Nov})}$	2009	0.84	0.08	0.69	0.84	1.03
$\lambda^{(\text{Nov})}$	2010	0.97	0.10	0.79	0.97	1.17
$\lambda^{(\text{Nov})}$	2011	1.34	0.13	1.10	1.33	1.62
$\lambda^{(\text{Nov})}$	2012	1.17	0.10	0.99	1.16	1.38
$\lambda^{(\text{Nov})}$	2013	0.68	0.07	0.56	0.68	0.82
$\lambda^{(\text{Nov})}$	2014	1.14	0.10	0.96	1.14	1.34
$\lambda^{(\text{Nov})}$	2015	1.13	0.10	0.94	1.12	1.35
$\lambda^{(\text{Nov})}$	2016	1.03	0.09	0.85	1.03	1.23
$\lambda^{(\text{Nov})}$	2017	0.99	0.08	0.84	0.99	1.17
$\lambda^{(\text{Nov})}$	2018	1.15	0.10	0.98	1.15	1.35
$\lambda^{(\text{Nov})}$	2019	0.95	0.08	0.81	0.95	1.10
$\lambda^{(\text{Nov})}$	2020	1.14	0.08	0.98	1.13	1.31
$\lambda^{(\text{Nov})}$	2021	0.79	0.06	0.68	0.79	0.92
$\phi^{(\text{J.daily})}_{\text{Jun}}$	1998	0.989	0.001	0.986	0.989	0.991
$\phi^{(\text{J.daily})}_{\text{Jun}}$	1999	0.990	0.001	0.988	0.990	0.992
$\phi^{(\text{J.daily})}_{\text{Jun}}$	2000	0.992	0.001	0.990	0.992	0.994
$\phi^{(\text{J.daily})}_{\text{Jun}}$	2001	0.991	0.001	0.989	0.991	0.993
$\phi^{(\text{J.daily})}_{\text{Jun}}$	2002	0.990	0.001	0.988	0.990	0.992
$\phi^{(\text{J.daily})}_{\text{Jun}}$	2003	0.991	0.001	0.989	0.991	0.993
$\phi^{(\text{J.daily})}_{\text{Jun}}$	2004	0.988	0.001	0.986	0.988	0.990
$\phi^{(\text{J.daily})}_{\text{Jun}}$	2005	0.991	0.001	0.989	0.991	0.993
$\phi^{(\text{J.daily})}_{\text{Jun}}$	2006	0.991	0.001	0.989	0.991	0.993
$\phi^{(\text{J.daily})}_{\text{Jun}}$	2007	0.992	0.001	0.989	0.992	0.994
$\phi^{(\text{J.daily})}_{\text{Jun}}$	2008	0.991	0.001	0.989	0.992	0.993
$\phi^{(\text{J.daily})}_{\text{Jun}}$	2009	0.991	0.001	0.989	0.991	0.993
$\phi^{(\text{J.daily})}_{\text{Jun}}$	2010	0.992	0.001	0.990	0.992	0.994
$\phi^{(\text{J.daily})}_{\text{Jun}}$	2011	0.991	0.001	0.988	0.991	0.993
$\phi^{(\text{J.daily})}_{\text{Jun}}$	2012	0.992	0.001	0.990	0.992	0.994
$\phi^{(\text{J.daily})}_{\text{Jun}}$	2013	0.991	0.001	0.989	0.991	0.993
$\phi^{(\text{J.daily})}_{\text{Jun}}$	2014	0.993	0.001	0.991	0.993	0.995
$\phi^{(\text{J.daily})}_{\text{Jun}}$	2015	0.992	0.001	0.990	0.992	0.994
$\phi^{(\text{J.daily})}_{\text{Jun}}$	2016	0.992	0.001	0.990	0.992	0.994

$\phi^{(J,\text{daily})}_{\text{Jun}}$	2017	0.991	0.001	0.988	0.991	0.993
$\phi^{(J,\text{daily})}_{\text{Jun}}$	2018	0.993	0.001	0.990	0.993	0.994
$\phi^{(J,\text{daily})}_{\text{Jun}}$	2019	0.992	0.001	0.990	0.992	0.994
$\phi^{(J,\text{daily})}_{\text{Jun}}$	2020	0.995	0.001	0.993	0.995	0.996
$\phi^{(J,\text{daily})}_{\text{Jun}}$	2021	0.994	0.001	0.992	0.994	0.995
$\phi^{(J,\text{daily})}_{\text{Jun}}$	2022	0.994	0.001	0.992	0.994	0.995
$S^{(J)}_{\text{Jun}}$	1998	0.25	0.04	0.18	0.25	0.34
$S^{(J)}_{\text{Jun}}$	1999	0.31	0.04	0.24	0.31	0.39
$S^{(J)}_{\text{Jun}}$	2000	0.40	0.05	0.31	0.40	0.49
$S^{(J)}_{\text{Jun}}$	2001	0.34	0.04	0.26	0.33	0.42
$S^{(J)}_{\text{Jun}}$	2002	0.29	0.04	0.22	0.29	0.37
$S^{(J)}_{\text{Jun}}$	2003	0.34	0.05	0.25	0.34	0.43
$S^{(J)}_{\text{Jun}}$	2004	0.25	0.03	0.18	0.24	0.32
$S^{(J)}_{\text{Jun}}$	2005	0.36	0.05	0.27	0.36	0.46
$S^{(J)}_{\text{Jun}}$	2006	0.35	0.05	0.26	0.35	0.44
$S^{(J)}_{\text{Jun}}$	2007	0.37	0.05	0.28	0.36	0.46
$S^{(J)}_{\text{Jun}}$	2008	0.36	0.05	0.27	0.36	0.46
$S^{(J)}_{\text{Jun}}$	2009	0.34	0.05	0.25	0.34	0.44
$S^{(J)}_{\text{Jun}}$	2010	0.37	0.05	0.29	0.37	0.47
$S^{(J)}_{\text{Jun}}$	2011	0.33	0.05	0.23	0.33	0.44
$S^{(J)}_{\text{Jun}}$	2012	0.41	0.05	0.31	0.40	0.50
$S^{(J)}_{\text{Jun}}$	2013	0.36	0.05	0.27	0.36	0.45
$S^{(J)}_{\text{Jun}}$	2014	0.43	0.05	0.33	0.43	0.53
$S^{(J)}_{\text{Jun}}$	2015	0.39	0.05	0.29	0.39	0.49
$S^{(J)}_{\text{Jun}}$	2016	0.39	0.05	0.30	0.39	0.49
$S^{(J)}_{\text{Jun}}$	2017	0.32	0.05	0.22	0.32	0.43
$S^{(J)}_{\text{Jun}}$	2018	0.41	0.05	0.31	0.41	0.52
$S^{(J)}_{\text{Jun}}$	2019	0.39	0.05	0.30	0.39	0.49
$S^{(J)}_{\text{Jun}}$	2020	0.52	0.05	0.43	0.52	0.61
$S^{(J)}_{\text{Jun}}$	2021	0.49	0.05	0.40	0.49	0.58
$S^{(J)}_{\text{Jun}}$	2022	0.49	0.04	0.40	0.49	0.57
$\phi^{(J,\text{daily})}_{\text{Jul}}$	1998	0.993	0.001	0.990	0.993	0.995

$\phi^{(J,\text{daily})}_{\text{Jul}}$	1999	0.992	0.001	0.989	0.992	0.994
$\phi^{(J,\text{daily})}_{\text{Jul}}$	2000	0.989	0.002	0.985	0.989	0.992
$\phi^{(J,\text{daily})}_{\text{Jul}}$	2001	0.995	0.001	0.993	0.995	0.996
$\phi^{(J,\text{daily})}_{\text{Jul}}$	2002	0.994	0.001	0.992	0.994	0.995
$\phi^{(J,\text{daily})}_{\text{Jul}}$	2003	0.992	0.001	0.989	0.992	0.994
$\phi^{(J,\text{daily})}_{\text{Jul}}$	2004	0.994	0.001	0.993	0.994	0.996
$\phi^{(J,\text{daily})}_{\text{Jul}}$	2005	0.992	0.001	0.990	0.992	0.995
$\phi^{(J,\text{daily})}_{\text{Jul}}$	2006	0.993	0.001	0.991	0.993	0.995
$\phi^{(J,\text{daily})}_{\text{Jul}}$	2007	0.993	0.001	0.990	0.993	0.995
$\phi^{(J,\text{daily})}_{\text{Jul}}$	2008	0.993	0.001	0.991	0.993	0.995
$\phi^{(J,\text{daily})}_{\text{Jul}}$	2009	0.990	0.002	0.986	0.990	0.993
$\phi^{(J,\text{daily})}_{\text{Jul}}$	2010	0.990	0.002	0.987	0.990	0.993
$\phi^{(J,\text{daily})}_{\text{Jul}}$	2011	0.992	0.001	0.989	0.992	0.994
$\phi^{(J,\text{daily})}_{\text{Jul}}$	2012	0.993	0.001	0.990	0.993	0.995
$\phi^{(J,\text{daily})}_{\text{Jul}}$	2013	0.992	0.001	0.988	0.992	0.994
$\phi^{(J,\text{daily})}_{\text{Jul}}$	2014	0.992	0.001	0.989	0.992	0.995
$\phi^{(J,\text{daily})}_{\text{Jul}}$	2015	0.992	0.002	0.988	0.992	0.994
$\phi^{(J,\text{daily})}_{\text{Jul}}$	2016	0.993	0.001	0.990	0.993	0.995
$\phi^{(J,\text{daily})}_{\text{Jul}}$	2017	0.992	0.001	0.990	0.993	0.995
$\phi^{(J,\text{daily})}_{\text{Jul}}$	2018	0.991	0.001	0.989	0.991	0.994
$\phi^{(J,\text{daily})}_{\text{Jul}}$	2019	0.993	0.001	0.990	0.993	0.995
$\phi^{(J,\text{daily})}_{\text{Jul}}$	2020	0.994	0.001	0.992	0.994	0.996
$\phi^{(J,\text{daily})}_{\text{Jul}}$	2021	0.993	0.001	0.991	0.993	0.995
$\phi^{(J,\text{daily})}_{\text{Jul}}$	2022	0.991	0.001	0.988	0.991	0.994
$S^{(J)}_{\text{Jul}}$	1998	0.52	0.06	0.41	0.52	0.63
$S^{(J)}_{\text{Jul}}$	1999	0.48	0.05	0.39	0.48	0.59
$S^{(J)}_{\text{Jul}}$	2000	0.37	0.06	0.26	0.37	0.49
$S^{(J)}_{\text{Jul}}$	2001	0.63	0.04	0.54	0.63	0.71
$S^{(J)}_{\text{Jul}}$	2002	0.56	0.05	0.46	0.56	0.66
$S^{(J)}_{\text{Jul}}$	2003	0.47	0.05	0.37	0.47	0.57
$S^{(J)}_{\text{Jul}}$	2004	0.61	0.05	0.51	0.61	0.69
$S^{(J)}_{\text{Jul}}$	2005	0.50	0.06	0.39	0.50	0.61



$S^{(J)}_{Jul}$	2006	0.54	0.06	0.43	0.54	0.65
$S^{(J)}_{Jul}$	2007	0.53	0.06	0.41	0.53	0.64
$S^{(J)}_{Jul}$	2008	0.53	0.05	0.43	0.53	0.64
$S^{(J)}_{Jul}$	2009	0.40	0.06	0.27	0.39	0.52
$S^{(J)}_{Jul}$	2010	0.42	0.06	0.31	0.42	0.54
$S^{(J)}_{Jul}$	2011	0.47	0.06	0.35	0.47	0.59
$S^{(J)}_{Jul}$	2012	0.53	0.06	0.41	0.53	0.64
$S^{(J)}_{Jul}$	2013	0.47	0.06	0.35	0.47	0.59
$S^{(J)}_{Jul}$	2014	0.50	0.06	0.38	0.50	0.61
$S^{(J)}_{Jul}$	2015	0.47	0.06	0.34	0.47	0.59
$S^{(J)}_{Jul}$	2016	0.52	0.06	0.41	0.53	0.63
$S^{(J)}_{Jul}$	2017	0.51	0.06	0.39	0.51	0.62
$S^{(J)}_{Jul}$	2018	0.46	0.06	0.35	0.46	0.57
$S^{(J)}_{Jul}$	2019	0.52	0.06	0.41	0.52	0.62
$S^{(J)}_{Jul}$	2020	0.58	0.05	0.48	0.58	0.68
$S^{(J)}_{Jul}$	2021	0.54	0.05	0.43	0.54	0.63
$S^{(J)}_{Jul}$	2022	0.46	0.06	0.35	0.46	0.57
$\phi^{(J.daily)}_{Aug}$	1998	0.989	0.002	0.985	0.990	0.993
$\phi^{(J.daily)}_{Aug}$	1999	0.991	0.001	0.988	0.991	0.994
$\phi^{(J.daily)}_{Aug}$	2000	0.990	0.002	0.986	0.990	0.993
$\phi^{(J.daily)}_{Aug}$	2001	0.990	0.002	0.987	0.991	0.993
$\phi^{(J.daily)}_{Aug}$	2002	0.989	0.002	0.985	0.990	0.993
$\phi^{(J.daily)}_{Aug}$	2003	0.991	0.002	0.987	0.991	0.994
$\phi^{(J.daily)}_{Aug}$	2004	0.989	0.002	0.985	0.989	0.992
$\phi^{(J.daily)}_{Aug}$	2005	0.992	0.001	0.989	0.992	0.994
$\phi^{(J.daily)}_{Aug}$	2006	0.991	0.002	0.988	0.991	0.994
$\phi^{(J.daily)}_{Aug}$	2007	0.990	0.002	0.986	0.990	0.993
$\phi^{(J.daily)}_{Aug}$	2008	0.992	0.001	0.989	0.992	0.994
$\phi^{(J.daily)}_{Aug}$	2009	0.992	0.001	0.989	0.992	0.994
$\phi^{(J.daily)}_{Aug}$	2010	0.988	0.002	0.984	0.989	0.992
$\phi^{(J.daily)}_{Aug}$	2011	0.992	0.001	0.989	0.992	0.995
$\phi^{(J.daily)}_{Aug}$	2012	0.990	0.002	0.986	0.990	0.993

$\phi^{(J,\text{daily})}_{\text{Aug}}$	2013	0.991	0.002	0.988	0.991	0.994
$\phi^{(J,\text{daily})}_{\text{Aug}}$	2014	0.989	0.002	0.984	0.989	0.993
$\phi^{(J,\text{daily})}_{\text{Aug}}$	2015	0.990	0.002	0.986	0.990	0.993
$\phi^{(J,\text{daily})}_{\text{Aug}}$	2016	0.991	0.002	0.987	0.991	0.994
$\phi^{(J,\text{daily})}_{\text{Aug}}$	2017	0.992	0.001	0.989	0.992	0.995
$\phi^{(J,\text{daily})}_{\text{Aug}}$	2018	0.991	0.002	0.988	0.991	0.994
$\phi^{(J,\text{daily})}_{\text{Aug}}$	2019	0.988	0.002	0.984	0.989	0.992
$\phi^{(J,\text{daily})}_{\text{Aug}}$	2020	0.983	0.003	0.976	0.983	0.988
$\phi^{(J,\text{daily})}_{\text{Aug}}$	2021	0.991	0.002	0.987	0.991	0.994
$\phi^{(J,\text{daily})}_{\text{Aug}}$	2022	0.990	0.002	0.986	0.990	0.993
$S^{(J)}_{\text{Aug}}$	1998	0.53	0.06	0.42	0.53	0.65
$S^{(J)}_{\text{Aug}}$	1999	0.59	0.05	0.49	0.59	0.69
$S^{(J)}_{\text{Aug}}$	2000	0.55	0.06	0.42	0.55	0.66
$S^{(J)}_{\text{Aug}}$	2001	0.57	0.05	0.47	0.57	0.66
$S^{(J)}_{\text{Aug}}$	2002	0.53	0.06	0.42	0.53	0.64
$S^{(J)}_{\text{Aug}}$	2003	0.57	0.05	0.47	0.57	0.68
$S^{(J)}_{\text{Aug}}$	2004	0.51	0.06	0.39	0.51	0.63
$S^{(J)}_{\text{Aug}}$	2005	0.62	0.05	0.52	0.62	0.71
$S^{(J)}_{\text{Aug}}$	2006	0.58	0.05	0.48	0.58	0.69
$S^{(J)}_{\text{Aug}}$	2007	0.54	0.06	0.42	0.54	0.66
$S^{(J)}_{\text{Aug}}$	2008	0.61	0.05	0.50	0.61	0.71
$S^{(J)}_{\text{Aug}}$	2009	0.62	0.05	0.51	0.62	0.72
$S^{(J)}_{\text{Aug}}$	2010	0.50	0.07	0.37	0.50	0.63
$S^{(J)}_{\text{Aug}}$	2011	0.63	0.05	0.52	0.63	0.72
$S^{(J)}_{\text{Aug}}$	2012	0.54	0.06	0.42	0.54	0.65
$S^{(J)}_{\text{Aug}}$	2013	0.59	0.06	0.48	0.59	0.69
$S^{(J)}_{\text{Aug}}$	2014	0.51	0.07	0.37	0.51	0.64
$S^{(J)}_{\text{Aug}}$	2015	0.56	0.06	0.44	0.56	0.67
$S^{(J)}_{\text{Aug}}$	2016	0.58	0.06	0.45	0.58	0.69
$S^{(J)}_{\text{Aug}}$	2017	0.62	0.05	0.52	0.63	0.72
$S^{(J)}_{\text{Aug}}$	2018	0.59	0.06	0.48	0.59	0.70
$S^{(J)}_{\text{Aug}}$	2019	0.50	0.06	0.38	0.50	0.62

$S^{(J)}_{\text{Aug}}$	2020	0.35	0.06	0.24	0.35	0.48
$S^{(J)}_{\text{Aug}}$	2021	0.57	0.06	0.46	0.57	0.68
$S^{(J)}_{\text{Aug}}$	2022	0.55	0.06	0.43	0.56	0.66
$\phi^{(J,\text{daily})}_{\text{Sep}}$	1998	0.993	0.002	0.989	0.993	0.995
$\phi^{(J,\text{daily})}_{\text{Sep}}$	1999	0.992	0.002	0.989	0.992	0.995
$\phi^{(J,\text{daily})}_{\text{Sep}}$	2000	0.994	0.001	0.991	0.994	0.996
$\phi^{(J,\text{daily})}_{\text{Sep}}$	2001	0.991	0.002	0.987	0.991	0.994
$\phi^{(J,\text{daily})}_{\text{Sep}}$	2002	0.993	0.002	0.989	0.993	0.995
$\phi^{(J,\text{daily})}_{\text{Sep}}$	2003	0.992	0.002	0.988	0.992	0.995
$\phi^{(J,\text{daily})}_{\text{Sep}}$	2004	0.993	0.001	0.990	0.993	0.995
$\phi^{(J,\text{daily})}_{\text{Sep}}$	2005	0.993	0.001	0.991	0.994	0.996
$\phi^{(J,\text{daily})}_{\text{Sep}}$	2006	0.992	0.002	0.989	0.992	0.995
$\phi^{(J,\text{daily})}_{\text{Sep}}$	2007	0.993	0.001	0.990	0.993	0.995
$\phi^{(J,\text{daily})}_{\text{Sep}}$	2008	0.992	0.002	0.988	0.992	0.995
$\phi^{(J,\text{daily})}_{\text{Sep}}$	2009	0.993	0.001	0.990	0.993	0.995
$\phi^{(J,\text{daily})}_{\text{Sep}}$	2010	0.993	0.002	0.989	0.993	0.995
$\phi^{(J,\text{daily})}_{\text{Sep}}$	2011	0.992	0.002	0.988	0.992	0.995
$\phi^{(J,\text{daily})}_{\text{Sep}}$	2012	0.992	0.002	0.988	0.992	0.995
$\phi^{(J,\text{daily})}_{\text{Sep}}$	2013	0.993	0.002	0.989	0.993	0.995
$\phi^{(J,\text{daily})}_{\text{Sep}}$	2014	0.993	0.002	0.989	0.993	0.995
$\phi^{(J,\text{daily})}_{\text{Sep}}$	2015	0.993	0.001	0.990	0.993	0.995
$\phi^{(J,\text{daily})}_{\text{Sep}}$	2016	0.993	0.002	0.989	0.993	0.995
$\phi^{(J,\text{daily})}_{\text{Sep}}$	2017	0.993	0.001	0.989	0.993	0.995
$\phi^{(J,\text{daily})}_{\text{Sep}}$	2018	0.992	0.002	0.989	0.993	0.995
$\phi^{(J,\text{daily})}_{\text{Sep}}$	2019	0.993	0.001	0.990	0.993	0.995
$\phi^{(J,\text{daily})}_{\text{Sep}}$	2020	0.992	0.002	0.988	0.992	0.995
$\phi^{(J,\text{daily})}_{\text{Sep}}$	2021	0.992	0.002	0.989	0.993	0.995
$\phi^{(J,\text{daily})}_{\text{Sep}}$	2022	0.992	0.002	0.989	0.993	0.995
$S^{(J)}_{\text{Sep}}$	1998	0.80	0.04	0.72	0.80	0.86
$S^{(J)}_{\text{Sep}}$	1999	0.79	0.04	0.71	0.80	0.86
$S^{(J)}_{\text{Sep}}$	2000	0.82	0.03	0.76	0.83	0.88
$S^{(J)}_{\text{Sep}}$	2001	0.77	0.04	0.67	0.77	0.84

$S^{(J)}_{\text{Sep}}$	2002	0.80	0.04	0.72	0.80	0.86
$S^{(J)}_{\text{Sep}}$	2003	0.78	0.04	0.70	0.79	0.85
$S^{(J)}_{\text{Sep}}$	2004	0.81	0.03	0.74	0.81	0.87
$S^{(J)}_{\text{Sep}}$	2005	0.82	0.03	0.75	0.82	0.88
$S^{(J)}_{\text{Sep}}$	2006	0.79	0.04	0.71	0.80	0.86
$S^{(J)}_{\text{Sep}}$	2007	0.81	0.03	0.74	0.82	0.87
$S^{(J)}_{\text{Sep}}$	2008	0.79	0.04	0.71	0.79	0.86
$S^{(J)}_{\text{Sep}}$	2009	0.81	0.03	0.73	0.81	0.87
$S^{(J)}_{\text{Sep}}$	2010	0.80	0.04	0.72	0.80	0.86
$S^{(J)}_{\text{Sep}}$	2011	0.78	0.04	0.69	0.78	0.85
$S^{(J)}_{\text{Sep}}$	2012	0.78	0.04	0.70	0.79	0.85
$S^{(J)}_{\text{Sep}}$	2013	0.80	0.04	0.72	0.81	0.87
$S^{(J)}_{\text{Sep}}$	2014	0.80	0.04	0.72	0.80	0.86
$S^{(J)}_{\text{Sep}}$	2015	0.81	0.04	0.73	0.81	0.87
$S^{(J)}_{\text{Sep}}$	2016	0.80	0.04	0.73	0.81	0.87
$S^{(J)}_{\text{Sep}}$	2017	0.81	0.04	0.73	0.81	0.87
$S^{(J)}_{\text{Sep}}$	2018	0.80	0.04	0.72	0.80	0.86
$S^{(J)}_{\text{Sep}}$	2019	0.81	0.03	0.73	0.81	0.87
$S^{(J)}_{\text{Sep}}$	2020	0.79	0.04	0.70	0.79	0.86
$S^{(J)}_{\text{Sep}}$	2021	0.80	0.04	0.71	0.80	0.86
$S^{(J)}_{\text{Sep}}$	2022	0.80	0.04	0.71	0.80	0.86
$\mu.\phi^{(B)}$	NA	0.88	0.02	0.86	0.88	0.92
$\phi^{(B)}$	1998	0.85	0.02	0.81	0.85	0.89
$\phi^{(B)}$	1999	0.87	0.01	0.84	0.87	0.89
$\phi^{(B)}$	2000	0.85	0.02	0.82	0.85	0.88
$\phi^{(B)}$	2001	0.87	0.01	0.85	0.87	0.90
$\phi^{(B)}$	2002	0.91	0.01	0.89	0.91	0.93
$\phi^{(B)}$	2003	0.87	0.01	0.85	0.87	0.89
$\phi^{(B)}$	2004	0.88	0.01	0.86	0.88	0.90
$\phi^{(B)}$	2005	0.87	0.01	0.84	0.87	0.89
$\phi^{(B)}$	2006	0.86	0.01	0.84	0.86	0.88
$\phi^{(B)}$	2007	0.84	0.01	0.81	0.84	0.87

$\phi^{(B)}$	2008	0.85	0.01	0.83	0.85	0.88
$\phi^{(B)}$	2009	0.84	0.01	0.81	0.84	0.87
$\phi^{(B)}$	2010	0.85	0.01	0.82	0.85	0.87
$\phi^{(B)}$	2011	0.81	0.02	0.78	0.81	0.84
$\phi^{(B)}$	2012	0.88	0.01	0.85	0.88	0.90
$\phi^{(B)}$	2013	0.87	0.01	0.85	0.87	0.90
$\phi^{(B)}$	2014	0.80	0.02	0.76	0.80	0.83
$\phi^{(B)}$	2015	0.91	0.01	0.89	0.91	0.93
$\phi^{(B)}$	2016	0.88	0.01	0.86	0.88	0.91
$\phi^{(B)}$	2017	0.87	0.01	0.85	0.87	0.89
$\phi^{(B)}$	2018	0.88	0.01	0.85	0.88	0.90
$\phi^{(B)}$	2019	0.90	0.01	0.87	0.90	0.92
$\phi^{(B)}$	2020	0.86	0.01	0.83	0.86	0.88
$\phi^{(B)}$	2021	0.90	0.01	0.88	0.90	0.92
$\phi^{(B)}$	2022	0.89	0.01	0.87	0.89	0.91
$S^{(B)}$	1998	0.39	0.05	0.29	0.39	0.48
$S^{(B)}$	1999	0.43	0.04	0.36	0.43	0.50
$S^{(B)}$	2000	0.38	0.04	0.30	0.38	0.46
$S^{(B)}$	2001	0.44	0.04	0.37	0.44	0.52
$S^{(B)}$	2002	0.57	0.04	0.50	0.57	0.64
$S^{(B)}$	2003	0.43	0.03	0.37	0.43	0.50
$S^{(B)}$	2004	0.47	0.03	0.40	0.47	0.54
$S^{(B)}$	2005	0.42	0.03	0.36	0.42	0.49
$S^{(B)}$	2006	0.41	0.03	0.34	0.41	0.48
$S^{(B)}$	2007	0.36	0.03	0.29	0.36	0.42
$S^{(B)}$	2008	0.39	0.04	0.32	0.39	0.46
$S^{(B)}$	2009	0.36	0.04	0.29	0.36	0.44
$S^{(B)}$	2010	0.37	0.04	0.30	0.37	0.44
$S^{(B)}$	2011	0.28	0.03	0.22	0.28	0.35
$S^{(B)}$	2012	0.46	0.04	0.39	0.46	0.54
$S^{(B)}$	2013	0.44	0.04	0.38	0.44	0.52
$S^{(B)}$	2014	0.26	0.03	0.20	0.26	0.33
$S^{(B)}$	2015	0.57	0.04	0.49	0.57	0.65
$S^{(B)}$	2016	0.48	0.04	0.40	0.48	0.56

$S^{(B)}$	2017	0.44	0.04	0.37	0.44	0.51
$S^{(B)}$	2018	0.45	0.04	0.38	0.45	0.53
$S^{(B)}$	2019	0.52	0.04	0.45	0.52	0.60
$S^{(B)}$	2020	0.40	0.04	0.33	0.40	0.47
$S^{(B)}$	2021	0.54	0.04	0.47	0.54	0.61
$S^{(B)}$	2022	0.49	0.04	0.42	0.49	0.56
$\mu.\phi^{(NB)}_{M,A}$	NA	0.93	0.01	0.92	0.93	0.95
$\phi^{(NB)}_{M,A}$	1998	0.93	0.01	0.91	0.93	0.95
$\phi^{(NB)}_{M,A}$	1999	0.92	0.01	0.89	0.93	0.94
$\phi^{(NB)}_{M,A}$	2000	0.93	0.01	0.90	0.93	0.95
$\phi^{(NB)}_{M,A}$	2001	0.93	0.01	0.91	0.93	0.94
$\phi^{(NB)}_{M,A}$	2002	0.93	0.01	0.91	0.93	0.94
$\phi^{(NB)}_{M,A}$	2003	0.93	0.01	0.90	0.93	0.94
$\phi^{(NB)}_{M,A}$	2004	0.93	0.01	0.90	0.93	0.94
$\phi^{(NB)}_{M,A}$	2005	0.93	0.01	0.91	0.93	0.95
$\phi^{(NB)}_{M,A}$	2006	0.93	0.01	0.91	0.93	0.95
$\phi^{(NB)}_{M,A}$	2007	0.93	0.01	0.91	0.93	0.95
$\phi^{(NB)}_{M,A}$	2008	0.92	0.01	0.90	0.93	0.94
$\phi^{(NB)}_{M,A}$	2009	0.93	0.01	0.90	0.93	0.94
$\phi^{(NB)}_{M,A}$	2010	0.93	0.01	0.90	0.93	0.94
$\phi^{(NB)}_{M,A}$	2011	0.93	0.01	0.90	0.93	0.95
$\phi^{(NB)}_{M,A}$	2012	0.93	0.01	0.91	0.93	0.95
$\phi^{(NB)}_{M,A}$	2013	0.92	0.01	0.90	0.93	0.94
$\phi^{(NB)}_{M,A}$	2014	0.93	0.01	0.91	0.93	0.95
$\phi^{(NB)}_{M,A}$	2015	0.93	0.01	0.91	0.93	0.95
$\phi^{(NB)}_{M,A}$	2016	0.92	0.01	0.90	0.93	0.94
$\phi^{(NB)}_{M,A}$	2017	0.93	0.01	0.90	0.93	0.95
$\phi^{(NB)}_{M,A}$	2018	0.93	0.01	0.90	0.93	0.94
$\phi^{(NB)}_{M,A}$	2019	0.92	0.01	0.90	0.93	0.94
$\phi^{(NB)}_{M,A}$	2020	0.93	0.01	0.91	0.93	0.95
$\phi^{(NB)}_{M,A}$	2021	0.93	0.01	0.91	0.93	0.95
$\phi^{(NB)}_{M,A}$	2022	0.93	0.01	0.91	0.93	0.95

$S^{(NB)}_{M,A}$	1998	0.65	0.04	0.57	0.65	0.74
$S^{(NB)}_{M,A}$	1999	0.62	0.05	0.49	0.63	0.69
$S^{(NB)}_{M,A}$	2000	0.64	0.04	0.54	0.64	0.71
$S^{(NB)}_{M,A}$	2001	0.63	0.04	0.55	0.63	0.71
$S^{(NB)}_{M,A}$	2002	0.64	0.04	0.56	0.64	0.71
$S^{(NB)}_{M,A}$	2003	0.63	0.04	0.55	0.63	0.70
$S^{(NB)}_{M,A}$	2004	0.63	0.04	0.54	0.63	0.70
$S^{(NB)}_{M,A}$	2005	0.65	0.04	0.58	0.65	0.74
$S^{(NB)}_{M,A}$	2006	0.66	0.04	0.59	0.66	0.74
$S^{(NB)}_{M,A}$	2007	0.65	0.04	0.57	0.65	0.74
$S^{(NB)}_{M,A}$	2008	0.63	0.04	0.52	0.63	0.70
$S^{(NB)}_{M,A}$	2009	0.63	0.04	0.53	0.63	0.70
$S^{(NB)}_{M,A}$	2010	0.63	0.04	0.53	0.63	0.70
$S^{(NB)}_{M,A}$	2011	0.64	0.04	0.55	0.64	0.72
$S^{(NB)}_{M,A}$	2012	0.65	0.04	0.58	0.65	0.75
$S^{(NB)}_{M,A}$	2013	0.62	0.04	0.53	0.63	0.70
$S^{(NB)}_{M,A}$	2014	0.64	0.04	0.56	0.64	0.72
$S^{(NB)}_{M,A}$	2015	0.64	0.04	0.56	0.64	0.72
$S^{(NB)}_{M,A}$	2016	0.63	0.05	0.52	0.63	0.71
$S^{(NB)}_{M,A}$	2017	0.64	0.04	0.55	0.64	0.73
$S^{(NB)}_{M,A}$	2018	0.63	0.04	0.54	0.63	0.71
$S^{(NB)}_{M,A}$	2019	0.62	0.05	0.52	0.63	0.70
$S^{(NB)}_{M,A}$	2020	0.64	0.04	0.55	0.64	0.72
$S^{(NB)}_{M,A}$	2021	0.63	0.04	0.55	0.63	0.72
$S^{(NB)}_{M,A}$	2022	0.64	0.04	0.57	0.64	0.73
$\mu.\phi^{(NB)}_{F,A}$	NA	0.93	0.01	0.91	0.93	0.95
$\phi^{(NB)}_{F,A}$	1998	0.91	0.03	0.85	0.91	0.95
$\phi^{(NB)}_{F,A}$	1999	0.80	0.04	0.71	0.80	0.87
$\phi^{(NB)}_{F,A}$	2000	0.93	0.02	0.88	0.93	0.97
$\phi^{(NB)}_{F,A}$	2001	0.90	0.03	0.83	0.90	0.95
$\phi^{(NB)}_{F,A}$	2002	0.92	0.02	0.88	0.92	0.95
$\phi^{(NB)}_{F,A}$	2003	0.91	0.02	0.87	0.91	0.95

$\phi^{(NB)}_{F,A}$	2004	0.91	0.02	0.87	0.92	0.95
$\phi^{(NB)}_{F,A}$	2005	0.89	0.02	0.83	0.89	0.93
$\phi^{(NB)}_{F,A}$	2006	0.92	0.02	0.88	0.92	0.95
$\phi^{(NB)}_{F,A}$	2007	0.95	0.02	0.91	0.95	0.98
$\phi^{(NB)}_{F,A}$	2008	0.94	0.02	0.90	0.94	0.97
$\phi^{(NB)}_{F,A}$	2009	0.93	0.02	0.88	0.93	0.96
$\phi^{(NB)}_{F,A}$	2010	0.91	0.02	0.87	0.91	0.94
$\phi^{(NB)}_{F,A}$	2011	0.94	0.02	0.91	0.95	0.97
$\phi^{(NB)}_{F,A}$	2012	0.95	0.01	0.92	0.95	0.98
$\phi^{(NB)}_{F,A}$	2013	0.92	0.02	0.87	0.92	0.96
$\phi^{(NB)}_{F,A}$	2014	0.95	0.02	0.91	0.95	0.97
$\phi^{(NB)}_{F,A}$	2015	0.94	0.01	0.91	0.95	0.97
$\phi^{(NB)}_{F,A}$	2016	0.95	0.02	0.91	0.95	0.97
$\phi^{(NB)}_{F,A}$	2017	0.94	0.02	0.90	0.95	0.97
$\phi^{(NB)}_{F,A}$	2018	0.95	0.01	0.93	0.96	0.98
$\phi^{(NB)}_{F,A}$	2019	0.94	0.02	0.90	0.94	0.97
$\phi^{(NB)}_{F,A}$	2020	0.93	0.02	0.89	0.93	0.96
$\phi^{(NB)}_{F,A}$	2021	0.88	0.03	0.82	0.88	0.92
$\phi^{(NB)}_{F,A}$	2022	0.90	0.03	0.84	0.90	0.95
$S^{(NB)}_{F,A}$	1998	0.58	0.10	0.37	0.58	0.76
$S^{(NB)}_{F,A}$	1999	0.26	0.08	0.13	0.26	0.43
$S^{(NB)}_{F,A}$	2000	0.66	0.10	0.46	0.67	0.83
$S^{(NB)}_{F,A}$	2001	0.52	0.10	0.32	0.53	0.71
$S^{(NB)}_{F,A}$	2002	0.61	0.07	0.47	0.61	0.73
$S^{(NB)}_{F,A}$	2003	0.58	0.07	0.44	0.58	0.71
$S^{(NB)}_{F,A}$	2004	0.59	0.07	0.44	0.59	0.73
$S^{(NB)}_{F,A}$	2005	0.49	0.08	0.33	0.49	0.64
$S^{(NB)}_{F,A}$	2006	0.62	0.07	0.47	0.62	0.74
$S^{(NB)}_{F,A}$	2007	0.72	0.08	0.56	0.73	0.86
$S^{(NB)}_{F,A}$	2008	0.69	0.08	0.53	0.69	0.82
$S^{(NB)}_{F,A}$	2009	0.65	0.08	0.48	0.65	0.80
$S^{(NB)}_{F,A}$	2010	0.57	0.07	0.43	0.58	0.71



$S^{(NB)}_{F,A}$	2011	0.71	0.07	0.56	0.72	0.84
$S^{(NB)}_{F,A}$	2012	0.75	0.06	0.63	0.76	0.86
$S^{(NB)}_{F,A}$	2013	0.61	0.09	0.44	0.61	0.77
$S^{(NB)}_{F,A}$	2014	0.73	0.07	0.58	0.74	0.86
$S^{(NB)}_{F,A}$	2015	0.71	0.06	0.57	0.71	0.83
$S^{(NB)}_{F,A}$	2016	0.73	0.07	0.57	0.73	0.86
$S^{(NB)}_{F,A}$	2017	0.71	0.08	0.55	0.72	0.85
$S^{(NB)}_{F,A}$	2018	0.76	0.06	0.63	0.76	0.87
$S^{(NB)}_{F,A}$	2019	0.69	0.07	0.54	0.69	0.81
$S^{(NB)}_{F,A}$	2020	0.66	0.08	0.49	0.66	0.80
$S^{(NB)}_{F,A}$	2021	0.46	0.08	0.30	0.46	0.61
$S^{(NB)}_{F,A}$	2022	0.53	0.10	0.34	0.54	0.71
$\mu.\phi^{(NB)}_{M,S}$	NA	0.92	0.01	0.91	0.92	0.94
$\phi^{(NB)}_{M,S}$	1998	0.92	0.01	0.90	0.92	0.95
$\phi^{(NB)}_{M,S}$	1999	0.89	0.02	0.84	0.90	0.92
$\phi^{(NB)}_{M,S}$	2000	0.92	0.01	0.90	0.92	0.95
$\phi^{(NB)}_{M,S}$	2001	0.93	0.01	0.90	0.92	0.95
$\phi^{(NB)}_{M,S}$	2002	0.91	0.01	0.88	0.91	0.94
$\phi^{(NB)}_{M,S}$	2003	0.92	0.01	0.90	0.92	0.95
$\phi^{(NB)}_{M,S}$	2004	0.91	0.02	0.87	0.91	0.93
$\phi^{(NB)}_{M,S}$	2005	0.90	0.01	0.87	0.91	0.93
$\phi^{(NB)}_{M,S}$	2006	0.90	0.02	0.87	0.91	0.93
$\phi^{(NB)}_{M,S}$	2007	0.92	0.01	0.89	0.92	0.94
$\phi^{(NB)}_{M,S}$	2008	0.90	0.02	0.86	0.90	0.92
$\phi^{(NB)}_{M,S}$	2009	0.91	0.01	0.89	0.91	0.94
$\phi^{(NB)}_{M,S}$	2010	0.92	0.01	0.89	0.92	0.94
$\phi^{(NB)}_{M,S}$	2011	0.91	0.02	0.87	0.91	0.93
$\phi^{(NB)}_{M,S}$	2012	0.92	0.01	0.90	0.92	0.95
$\phi^{(NB)}_{M,S}$	2013	0.92	0.01	0.89	0.92	0.94
$\phi^{(NB)}_{M,S}$	2014	0.91	0.01	0.88	0.92	0.94
$\phi^{(NB)}_{M,S}$	2015	0.91	0.01	0.88	0.91	0.93
$\phi^{(NB)}_{M,S}$	2016	0.93	0.01	0.90	0.92	0.95

$\phi^{(NB)}_{M,S}$	2017	0.92	0.01	0.89	0.92	0.94
$\phi^{(NB)}_{M,S}$	2018	0.92	0.01	0.90	0.92	0.95
$\phi^{(NB)}_{M,S}$	2019	0.92	0.01	0.90	0.92	0.95
$\phi^{(NB)}_{M,S}$	2020	0.92	0.01	0.89	0.92	0.94
$\phi^{(NB)}_{M,S}$	2021	0.92	0.01	0.89	0.92	0.94
$\phi^{(NB)}_{M,S}$	2022	0.93	0.01	0.90	0.93	0.96
$S^{(NB)}_{M,S}$	1998	0.62	0.05	0.53	0.62	0.72
$S^{(NB)}_{M,S}$	1999	0.52	0.07	0.36	0.52	0.62
$S^{(NB)}_{M,S}$	2000	0.62	0.05	0.52	0.62	0.72
$S^{(NB)}_{M,S}$	2001	0.63	0.04	0.55	0.63	0.72
$S^{(NB)}_{M,S}$	2002	0.58	0.05	0.48	0.58	0.67
$S^{(NB)}_{M,S}$	2003	0.62	0.05	0.53	0.62	0.72
$S^{(NB)}_{M,S}$	2004	0.55	0.05	0.43	0.56	0.65
$S^{(NB)}_{M,S}$	2005	0.55	0.05	0.44	0.56	0.64
$S^{(NB)}_{M,S}$	2006	0.55	0.06	0.42	0.56	0.65
$S^{(NB)}_{M,S}$	2007	0.60	0.05	0.48	0.60	0.70
$S^{(NB)}_{M,S}$	2008	0.53	0.06	0.39	0.53	0.62
$S^{(NB)}_{M,S}$	2009	0.58	0.05	0.49	0.59	0.67
$S^{(NB)}_{M,S}$	2010	0.59	0.05	0.49	0.59	0.69
$S^{(NB)}_{M,S}$	2011	0.56	0.06	0.44	0.57	0.66
$S^{(NB)}_{M,S}$	2012	0.62	0.05	0.53	0.62	0.73
$S^{(NB)}_{M,S}$	2013	0.59	0.05	0.49	0.59	0.68
$S^{(NB)}_{M,S}$	2014	0.59	0.05	0.47	0.59	0.69
$S^{(NB)}_{M,S}$	2015	0.57	0.05	0.46	0.57	0.66
$S^{(NB)}_{M,S}$	2016	0.63	0.05	0.54	0.62	0.73
$S^{(NB)}_{M,S}$	2017	0.60	0.05	0.51	0.60	0.70
$S^{(NB)}_{M,S}$	2018	0.62	0.05	0.53	0.62	0.73
$S^{(NB)}_{M,S}$	2019	0.62	0.05	0.53	0.62	0.74
$S^{(NB)}_{M,S}$	2020	0.60	0.05	0.51	0.60	0.70
$S^{(NB)}_{M,S}$	2021	0.59	0.05	0.50	0.59	0.69
$S^{(NB)}_{M,S}$	2022	0.64	0.06	0.55	0.64	0.76
$\mu.\phi^{(NB)}_{F,S}$	NA	0.94	0.01	0.92	0.94	0.95

$\phi^{(NB)}_{F,S}$	1998	0.93	0.01	0.89	0.93	0.95
$\phi^{(NB)}_{F,S}$	1999	0.85	0.03	0.79	0.85	0.91
$\phi^{(NB)}_{F,S}$	2000	0.90	0.02	0.86	0.90	0.93
$\phi^{(NB)}_{F,S}$	2001	0.92	0.01	0.89	0.92	0.94
$\phi^{(NB)}_{F,S}$	2002	0.92	0.02	0.89	0.92	0.95
$\phi^{(NB)}_{F,S}$	2003	0.93	0.01	0.90	0.93	0.95
$\phi^{(NB)}_{F,S}$	2004	0.91	0.02	0.87	0.91	0.93
$\phi^{(NB)}_{F,S}$	2005	0.92	0.01	0.90	0.93	0.95
$\phi^{(NB)}_{F,S}$	2006	0.91	0.02	0.87	0.91	0.94
$\phi^{(NB)}_{F,S}$	2007	0.93	0.01	0.90	0.93	0.95
$\phi^{(NB)}_{F,S}$	2008	0.93	0.01	0.90	0.93	0.95
$\phi^{(NB)}_{F,S}$	2009	0.92	0.02	0.88	0.92	0.95
$\phi^{(NB)}_{F,S}$	2010	0.93	0.01	0.90	0.93	0.96
$\phi^{(NB)}_{F,S}$	2011	0.93	0.01	0.90	0.93	0.95
$\phi^{(NB)}_{F,S}$	2012	0.96	0.01	0.94	0.96	0.98
$\phi^{(NB)}_{F,S}$	2013	0.94	0.01	0.90	0.94	0.96
$\phi^{(NB)}_{F,S}$	2014	0.92	0.02	0.89	0.92	0.95
$\phi^{(NB)}_{F,S}$	2015	0.97	0.01	0.94	0.97	0.98
$\phi^{(NB)}_{F,S}$	2016	0.95	0.01	0.93	0.95	0.97
$\phi^{(NB)}_{F,S}$	2017	0.95	0.01	0.93	0.95	0.97
$\phi^{(NB)}_{F,S}$	2018	0.91	0.02	0.87	0.91	0.94
$\phi^{(NB)}_{F,S}$	2019	0.95	0.01	0.93	0.95	0.97
$\phi^{(NB)}_{F,S}$	2020	0.97	0.01	0.95	0.97	0.98
$\phi^{(NB)}_{F,S}$	2021	0.93	0.01	0.89	0.93	0.95
$\phi^{(NB)}_{F,S}$	2022	0.94	0.02	0.91	0.94	0.97
$S^{(NB)}_{F,S}$	1998	0.63	0.06	0.51	0.63	0.74
$S^{(NB)}_{F,S}$	1999	0.39	0.08	0.24	0.39	0.55
$S^{(NB)}_{F,S}$	2000	0.53	0.06	0.41	0.53	0.65
$S^{(NB)}_{F,S}$	2001	0.60	0.05	0.51	0.60	0.70
$S^{(NB)}_{F,S}$	2002	0.61	0.06	0.49	0.60	0.72
$S^{(NB)}_{F,S}$	2003	0.64	0.05	0.52	0.64	0.74
$S^{(NB)}_{F,S}$	2004	0.55	0.06	0.44	0.55	0.66

$S^{(NB)}_{F,S}$	2005	0.63	0.05	0.52	0.63	0.73
$S^{(NB)}_{F,S}$	2006	0.56	0.06	0.44	0.56	0.67
$S^{(NB)}_{F,S}$	2007	0.65	0.05	0.54	0.65	0.75
$S^{(NB)}_{F,S}$	2008	0.64	0.06	0.52	0.65	0.76
$S^{(NB)}_{F,S}$	2009	0.60	0.06	0.47	0.60	0.71
$S^{(NB)}_{F,S}$	2010	0.65	0.06	0.53	0.65	0.77
$S^{(NB)}_{F,S}$	2011	0.63	0.06	0.52	0.63	0.73
$S^{(NB)}_{F,S}$	2012	0.79	0.05	0.69	0.79	0.88
$S^{(NB)}_{F,S}$	2013	0.67	0.06	0.55	0.67	0.79
$S^{(NB)}_{F,S}$	2014	0.61	0.06	0.48	0.61	0.73
$S^{(NB)}_{F,S}$	2015	0.81	0.05	0.71	0.82	0.90
$S^{(NB)}_{F,S}$	2016	0.75	0.05	0.64	0.75	0.84
$S^{(NB)}_{F,S}$	2017	0.75	0.05	0.64	0.75	0.85
$S^{(NB)}_{F,S}$	2018	0.57	0.06	0.45	0.57	0.69
$S^{(NB)}_{F,S}$	2019	0.74	0.05	0.64	0.74	0.83
$S^{(NB)}_{F,S}$	2020	0.81	0.04	0.72	0.82	0.89
$S^{(NB)}_{F,S}$	2021	0.63	0.06	0.51	0.63	0.74
$S^{(NB)}_{F,S}$	2022	0.70	0.07	0.56	0.70	0.82
$\mu.P_{M,Jun}$	NA	0.68	0.29	0.24	0.64	1.34
$P_{M,Jun}$	1998	1.83	0.28	1.32	1.82	2.43
$P_{M,Jun}$	1999	1.14	0.22	0.74	1.13	1.60
$P_{M,Jun}$	2000	1.86	0.27	1.30	1.88	2.33
$P_{M,Jun}$	2001	0.96	0.17	0.66	0.95	1.32
$P_{M,Jun}$	2002	0.03	0.02	0.00	0.02	0.09
$P_{M,Jun}$	2003	1.01	0.19	0.64	1.02	1.36
$P_{M,Jun}$	2004	1.54	0.25	1.05	1.54	2.01
$P_{M,Jun}$	2005	0.07	0.07	0.00	0.05	0.25
$P_{M,Jun}$	2006	0.06	0.06	0.00	0.04	0.20
$P_{M,Jun}$	2007	0.97	0.25	0.53	0.95	1.51
$P_{M,Jun}$	2008	0.88	0.33	0.35	0.84	1.61
$P_{M,Jun}$	2009	1.62	0.27	1.06	1.64	2.10
$P_{M,Jun}$	2010	1.64	0.27	1.11	1.65	2.12
$P_{M,Jun}$	2011	0.27	0.29	0.01	0.18	1.10

P <sub>M,Jun</sub>	2012	0.42	0.48	0.01	0.26	1.78
P <sub>M,Jun</sub>	2013	0.05	0.05	0.00	0.04	0.20
P <sub>M,Jun</sub>	2014	1.11	0.28	0.47	1.15	1.55
P <sub>M,Jun</sub>	2015	1.20	0.29	0.63	1.20	1.75
P <sub>M,Jun</sub>	2016	1.02	0.29	0.42	1.03	1.54
P <sub>M,Jun</sub>	2017	0.08	0.09	0.00	0.05	0.31
P <sub>M,Jun</sub>	2018	0.12	0.12	0.00	0.08	0.44
P <sub>M,Jun</sub>	2019	0.11	0.12	0.00	0.07	0.43
P <sub>M,Jun</sub>	2020	0.15	0.16	0.00	0.10	0.59
P <sub>M,Jun</sub>	2021	0.75	0.21	0.38	0.74	1.20
P <sub>M,Jun</sub>	2022	0.41	0.14	0.17	0.40	0.70
μ.P <sub>M,Jul</sub>	NA	0.17	0.12	0.03	0.15	0.47
P <sub>M,Jul</sub>	1998	0.57	0.19	0.26	0.55	0.98
P <sub>M,Jul</sub>	1999	1.18	0.27	0.70	1.17	1.74
P <sub>M,Jul</sub>	2000	1.21	0.37	0.61	1.17	2.04
P <sub>M,Jul</sub>	2001	0.03	0.04	0.00	0.01	0.14
P <sub>M,Jul</sub>	2002	0.02	0.03	0.00	0.01	0.11
P <sub>M,Jul</sub>	2003	1.68	0.22	1.21	1.69	2.07
P <sub>M,Jul</sub>	2004	0.10	0.14	0.00	0.04	0.50
P <sub>M,Jul</sub>	2005	0.03	0.05	0.00	0.02	0.19
P <sub>M,Jul</sub>	2006	0.09	0.11	0.00	0.04	0.40
P <sub>M,Jul</sub>	2007	0.04	0.06	0.00	0.02	0.21
P <sub>M,Jul</sub>	2008	1.58	0.21	1.14	1.59	1.97
P <sub>M,Jul</sub>	2009	0.05	0.08	0.00	0.02	0.28
P <sub>M,Jul</sub>	2010	0.04	0.06	0.00	0.02	0.20
P <sub>M,Jul</sub>	2011	0.08	0.13	0.00	0.03	0.47
P <sub>M,Jul</sub>	2012	0.26	0.29	0.00	0.14	0.97
P <sub>M,Jul</sub>	2013	0.03	0.05	0.00	0.01	0.17
P <sub>M,Jul</sub>	2014	0.15	0.22	0.00	0.05	0.81
P <sub>M,Jul</sub>	2015	0.03	0.04	0.00	0.01	0.15
P <sub>M,Jul</sub>	2016	0.07	0.11	0.00	0.03	0.38
P <sub>M,Jul</sub>	2017	0.41	0.27	0.06	0.35	1.07
P <sub>M,Jul</sub>	2018	0.86	0.29	0.38	0.83	1.52
P <sub>M,Jul</sub>	2019	1.07	0.15	0.78	1.08	1.35

P <sub>M,Jul</sub>	2020	0.11	0.15	0.00	0.04	0.55
P <sub>M,Jul</sub>	2021	0.25	0.12	0.07	0.23	0.52
P <sub>M,Jul</sub>	2022	0.01	0.02	0.00	0.01	0.06
μ.P <sub>M,Aug</sub>	NA	0.09	0.07	0.01	0.07	0.26
P <sub>M,Aug</sub>	1998	0.02	0.03	2e-05	0.01	0.12
P <sub>M,Aug</sub>	1999	0.07	0.10	3e-05	0.03	0.37
P <sub>M,Aug</sub>	2000	0.76	0.31	0.25	0.72	1.45
P <sub>M,Aug</sub>	2001	0.71	0.17	0.41	0.69	1.07
P <sub>M,Aug</sub>	2002	0.15	0.15	0.00	0.11	0.52
P <sub>M,Aug</sub>	2003	0.04	0.06	3e-05	0.01	0.22
P <sub>M,Aug</sub>	2004	0.02	0.03	2e-05	0.01	0.11
P <sub>M,Aug</sub>	2005	0.05	0.09	4e-05	0.02	0.34
P <sub>M,Aug</sub>	2006	0.05	0.07	3e-05	0.02	0.27
P <sub>M,Aug</sub>	2007	1.10	0.18	0.76	1.09	1.45
P <sub>M,Aug</sub>	2008	0.23	0.26	0.00	0.11	0.89
P <sub>M,Aug</sub>	2009	0.36	0.37	0.00	0.24	1.19
P <sub>M,Aug</sub>	2010	0.04	0.06	3e-05	0.01	0.21
P <sub>M,Aug</sub>	2011	1.04	0.43	0.03	1.11	1.70
P <sub>M,Aug</sub>	2012	0.05	0.08	4e-05	0.02	0.27
P <sub>M,Aug</sub>	2013	0.08	0.13	4e-05	0.03	0.49
P <sub>M,Aug</sub>	2014	0.05	0.09	3e-05	0.02	0.33
P <sub>M,Aug</sub>	2015	0.62	0.15	0.33	0.62	0.90
P <sub>M,Aug</sub>	2016	0.05	0.08	3e-05	0.02	0.28
P <sub>M,Aug</sub>	2017	0.28	0.21	0.00	0.29	0.65
P <sub>M,Aug</sub>	2018	0.04	0.07	2e-05	0.02	0.27
P <sub>M,Aug</sub>	2019	0.03	0.05	2e-05	0.01	0.18
P <sub>M,Aug</sub>	2020	0.02	0.03	2e-05	0.01	0.12
P <sub>M,Aug</sub>	2021	0.02	0.03	2e-05	0.01	0.09
P <sub>M,Aug</sub>	2022	0.01	0.02	2e-05	0.01	0.07
μ.P <sub>M,Sep</sub>	NA	0.01	0.01	0.00	0.01	0.04
P <sub>M,Sep</sub>	1998	0.05	0.05	0.00	0.03	0.19
P <sub>M,Sep</sub>	1999	0.01	0.01	2e-06	0.00	0.05
P <sub>M,Sep</sub>	2000	0.78	0.18	0.36	0.79	1.05
P <sub>M,Sep</sub>	2001	0.01	0.01	1e-06	0.00	0.04

$P_{M, Sep}$	2002	0.01	0.02	1e-06	0.00	0.05
$P_{M, Sep}$	2003	0.01	0.02	2e-06	0.00	0.06
$P_{M, Sep}$	2004	0.03	0.03	4e-06	0.01	0.11
$P_{M, Sep}$	2005	0.10	0.16	6e-06	0.01	0.56
$P_{M, Sep}$	2006	0.01	0.02	2e-06	0.00	0.06
$P_{M, Sep}$	2007	0.13	0.25	3e-06	0.01	0.92
$P_{M, Sep}$	2008	0.01	0.03	2e-06	0.00	0.09
$P_{M, Sep}$	2009	0.03	0.06	3e-06	0.01	0.20
$P_{M, Sep}$	2010	0.01	0.02	2e-06	0.00	0.08
$P_{M, Sep}$	2011	0.02	0.04	2e-06	0.00	0.13
$P_{M, Sep}$	2012	0.01	0.03	2e-06	0.00	0.09
$P_{M, Sep}$	2013	0.02	0.04	2e-06	0.00	0.13
$P_{M, Sep}$	2014	0.01	0.02	2e-06	0.00	0.05
$P_{M, Sep}$	2015	0.01	0.03	1e-06	0.00	0.10
$P_{M, Sep}$	2016	0.03	0.06	2e-06	0.00	0.20
$P_{M, Sep}$	2017	0.02	0.03	2e-06	0.01	0.12
$P_{M, Sep}$	2018	0.01	0.02	2e-06	0.00	0.07
$P_{M, Sep}$	2019	0.03	0.03	3e-06	0.01	0.12
$P_{M, Sep}$	2020	0.01	0.01	1e-06	0.00	0.04
$P_{M, Sep}$	2021	0.01	0.01	1e-06	0.00	0.05
$P_{M, Sep}$	2022	0.00	0.01	1e-06	0.00	0.03
$P^{(Tot)}_M$	1998	1.72	0.27	1.24	1.71	2.29
$P^{(Tot)}_M$	1999	1.69	0.27	1.20	1.68	2.27
$P^{(Tot)}_M$	2000	2.88	0.41	2.10	2.87	3.73
$P^{(Tot)}_M$	2001	1.18	0.19	0.85	1.17	1.57
$P^{(Tot)}_M$	2002	0.15	0.11	0.01	0.12	0.41
$P^{(Tot)}_M$	2003	1.94	0.23	1.48	1.93	2.39
$P^{(Tot)}_M$	2004	1.30	0.23	0.87	1.29	1.78
$P^{(Tot)}_M$	2005	0.16	0.12	0.02	0.12	0.47
$P^{(Tot)}_M$	2006	0.13	0.10	0.01	0.11	0.39
$P^{(Tot)}_M$	2007	1.36	0.26	0.91	1.33	1.93
$P^{(Tot)}_M$	2008	1.81	0.35	1.20	1.79	2.55
$P^{(Tot)}_M$	2009	1.41	0.30	0.86	1.39	2.03

$P^{(Tot)}_M$	2010	1.25	0.21	0.84	1.25	1.65
$P^{(Tot)}_M$	2011	0.72	0.30	0.14	0.70	1.39
$P^{(Tot)}_M$	2012	0.55	0.43	0.04	0.44	1.71
$P^{(Tot)}_M$	2013	0.12	0.10	0.01	0.10	0.38
$P^{(Tot)}_M$	2014	0.83	0.22	0.37	0.83	1.27
$P^{(Tot)}_M$	2015	1.46	0.28	0.91	1.46	2.00
$P^{(Tot)}_M$	2016	0.90	0.26	0.39	0.90	1.39
$P^{(Tot)}_M$	2017	0.51	0.24	0.12	0.49	1.04
$P^{(Tot)}_M$	2018	0.71	0.23	0.33	0.68	1.22
$P^{(Tot)}_M$	2019	0.91	0.16	0.63	0.89	1.28
$P^{(Tot)}_M$	2020	0.20	0.16	0.02	0.16	0.59
$P^{(Tot)}_M$	2021	0.83	0.21	0.46	0.82	1.26
$P^{(Tot)}_M$	2022	0.35	0.12	0.15	0.34	0.60
$\mu.P_{F,Jun}$	NA	3.97	0.69	2.87	3.88	5.59
$P_{F,Jun}$	1998	3.66	0.31	3.09	3.65	4.30
$P_{F,Jun}$	1999	2.00	0.15	1.72	2.00	2.31
$P_{F,Jun}$	2000	2.23	0.17	1.90	2.22	2.58
$P_{F,Jun}$	2001	3.34	0.24	2.89	3.33	3.82
$P_{F,Jun}$	2002	2.85	0.20	2.48	2.84	3.25
$P_{F,Jun}$	2003	1.38	0.11	1.16	1.37	1.60
$P_{F,Jun}$	2004	2.08	0.14	1.82	2.08	2.37
$P_{F,Jun}$	2005	1.60	0.15	1.31	1.59	1.91
$P_{F,Jun}$	2006	2.37	0.18	2.03	2.36	2.72
$P_{F,Jun}$	2007	3.18	0.22	2.76	3.17	3.63
$P_{F,Jun}$	2008	3.34	0.22	2.91	3.34	3.80
$P_{F,Jun}$	2009	1.98	0.17	1.66	1.98	2.34
$P_{F,Jun}$	2010	2.06	0.17	1.74	2.06	2.41
$P_{F,Jun}$	2011	2.03	0.19	1.67	2.02	2.42
$P_{F,Jun}$	2012	3.96	0.23	3.51	3.95	4.42
$P_{F,Jun}$	2013	3.81	0.22	3.39	3.81	4.26
$P_{F,Jun}$	2014	1.44	0.14	1.18	1.44	1.73
$P_{F,Jun}$	2015	1.89	0.22	1.48	1.88	2.34
$P_{F,Jun}$	2016	1.60	0.16	1.30	1.60	1.94



P <sub>F,Jun</sub>	2017	2.60	0.19	2.24	2.59	2.98
P <sub>F,Jun</sub>	2018	1.15	0.12	0.93	1.15	1.38
P <sub>F,Jun</sub>	2019	2.53	0.21	2.14	2.53	2.94
P <sub>F,Jun</sub>	2020	2.14	0.15	1.85	2.13	2.44
P <sub>F,Jun</sub>	2021	1.54	0.14	1.28	1.54	1.82
P <sub>F,Jun</sub>	2022	1.90	0.14	1.63	1.90	2.20
μ.P <sub>F,Jul</sub>	NA	2.71	0.42	2.02	2.66	3.70
P <sub>F,Jul</sub>	1998	1.78	0.22	1.38	1.77	2.24
P <sub>F,Jul</sub>	1999	2.05	0.17	1.73	2.05	2.41
P <sub>F,Jul</sub>	2000	2.71	0.23	2.30	2.71	3.18
P <sub>F,Jul</sub>	2001	2.57	0.19	2.21	2.56	2.96
P <sub>F,Jul</sub>	2002	1.34	0.13	1.11	1.34	1.61
P <sub>F,Jul</sub>	2003	1.98	0.15	1.70	1.98	2.28
P <sub>F,Jul</sub>	2004	1.57	0.14	1.30	1.57	1.85
P <sub>F,Jul</sub>	2005	1.34	0.14	1.07	1.33	1.64
P <sub>F,Jul</sub>	2006	0.87	0.14	0.61	0.87	1.15
P <sub>F,Jul</sub>	2007	1.54	0.17	1.23	1.53	1.89
P <sub>F,Jul</sub>	2008	1.79	0.17	1.48	1.79	2.14
P <sub>F,Jul</sub>	2009	2.54	0.24	2.10	2.53	3.03
P <sub>F,Jul</sub>	2010	2.22	0.22	1.81	2.21	2.67
P <sub>F,Jul</sub>	2011	2.22	0.21	1.83	2.21	2.64
P <sub>F,Jul</sub>	2012	1.36	0.15	1.07	1.36	1.68
P <sub>F,Jul</sub>	2013	1.68	0.16	1.39	1.67	2.00
P <sub>F,Jul</sub>	2014	1.87	0.22	1.47	1.86	2.32
P <sub>F,Jul</sub>	2015	1.08	0.13	0.84	1.07	1.34
P <sub>F,Jul</sub>	2016	1.32	0.17	1.00	1.31	1.68
P <sub>F,Jul</sub>	2017	1.83	0.17	1.51	1.83	2.18
P <sub>F,Jul</sub>	2018	2.00	0.17	1.68	2.00	2.35
P <sub>F,Jul</sub>	2019	1.22	0.13	0.99	1.21	1.47
P <sub>F,Jul</sub>	2020	1.23	0.14	0.97	1.23	1.50
P <sub>F,Jul</sub>	2021	1.37	0.13	1.13	1.36	1.63
P <sub>F,Jul</sub>	2022	1.05	0.12	0.84	1.05	1.29
μ.P <sub>F,Aug</sub>	NA	2.20	0.32	1.67	2.17	2.91
P <sub>F,Aug</sub>	1998	3.08	0.34	2.45	3.07	3.78

P <sub>F, Aug</sub>	1999	1.23	0.13	0.98	1.22	1.50
P <sub>F, Aug</sub>	2000	2.24	0.23	1.81	2.23	2.71
P <sub>F, Aug</sub>	2001	2.43	0.21	2.03	2.42	2.86
P <sub>F, Aug</sub>	2002	1.67	0.16	1.36	1.66	1.99
P <sub>F, Aug</sub>	2003	1.72	0.15	1.44	1.71	2.01
P <sub>F, Aug</sub>	2004	1.03	0.13	0.80	1.03	1.31
P <sub>F, Aug</sub>	2005	1.98	0.18	1.65	1.97	2.35
P <sub>F, Aug</sub>	2006	1.35	0.15	1.07	1.34	1.66
P <sub>F, Aug</sub>	2007	1.24	0.17	0.94	1.23	1.59
P <sub>F, Aug</sub>	2008	1.19	0.17	0.88	1.19	1.52
P <sub>F, Aug</sub>	2009	1.50	0.21	1.11	1.49	1.93
P <sub>F, Aug</sub>	2010	1.26	0.18	0.94	1.25	1.63
P <sub>F, Aug</sub>	2011	1.70	0.21	1.31	1.68	2.16
P <sub>F, Aug</sub>	2012	1.69	0.18	1.36	1.68	2.06
P <sub>F, Aug</sub>	2013	1.16	0.15	0.89	1.15	1.46
P <sub>F, Aug</sub>	2014	1.39	0.26	0.93	1.38	1.95
P <sub>F, Aug</sub>	2015	0.90	0.12	0.68	0.89	1.16
P <sub>F, Aug</sub>	2016	1.26	0.24	0.83	1.24	1.79
P <sub>F, Aug</sub>	2017	0.67	0.10	0.48	0.66	0.89
P <sub>F, Aug</sub>	2018	1.27	0.14	1.00	1.27	1.56
P <sub>F, Aug</sub>	2019	1.90	0.20	1.53	1.89	2.31
P <sub>F, Aug</sub>	2020	1.74	0.20	1.39	1.73	2.15
P <sub>F, Aug</sub>	2021	1.07	0.12	0.86	1.06	1.31
P <sub>F, Aug</sub>	2022	0.90	0.11	0.69	0.89	1.13
μ.P <sub>F, Sep</sub>	NA	0.69	0.15	0.43	0.67	1.03
P <sub>F, Sep</sub>	1998	0.64	0.14	0.38	0.63	0.95
P <sub>F, Sep</sub>	1999	0.29	0.06	0.19	0.29	0.41
P <sub>F, Sep</sub>	2000	0.97	0.15	0.73	0.95	1.31
P <sub>F, Sep</sub>	2001	1.34	0.15	1.06	1.33	1.66
P <sub>F, Sep</sub>	2002	0.36	0.06	0.25	0.36	0.49
P <sub>F, Sep</sub>	2003	0.99	0.12	0.76	0.99	1.25
P <sub>F, Sep</sub>	2004	0.16	0.05	0.08	0.15	0.26
P <sub>F, Sep</sub>	2005	1.14	0.17	0.76	1.14	1.46
P <sub>F, Sep</sub>	2006	0.57	0.09	0.41	0.57	0.77

$P_{F, Sep}$	2007	1.57	0.25	1.10	1.56	2.09
$P_{F, Sep}$	2008	1.08	0.15	0.80	1.07	1.39
$P_{F, Sep}$	2009	1.39	0.23	0.99	1.38	1.87
$P_{F, Sep}$	2010	0.23	0.06	0.12	0.23	0.37
$P_{F, Sep}$	2011	2.34	0.30	1.79	2.33	2.97
$P_{F, Sep}$	2012	1.37	0.18	1.04	1.36	1.73
$P_{F, Sep}$	2013	0.27	0.07	0.15	0.26	0.42
$P_{F, Sep}$	2014	0.09	0.05	0.02	0.08	0.21
$P_{F, Sep}$	2015	0.67	0.12	0.46	0.66	0.93
$P_{F, Sep}$	2016	0.53	0.18	0.25	0.51	0.93
$P_{F, Sep}$	2017	0.23	0.07	0.11	0.23	0.40
$P_{F, Sep}$	2018	0.17	0.06	0.08	0.16	0.29
$P_{F, Sep}$	2019	0.14	0.05	0.06	0.13	0.24
$P_{F, Sep}$	2020	0.21	0.05	0.13	0.21	0.32
$P_{F, Sep}$	2021	0.19	0.05	0.11	0.19	0.30
$P_{F, Sep}$	2022	0.15	0.04	0.08	0.14	0.23
$P^{(Tot)}_F$	1998	5.68	0.55	4.65	5.66	6.78
$P^{(Tot)}_F$	1999	3.69	0.27	3.18	3.69	4.25
$P^{(Tot)}_F$	2000	4.91	0.44	4.08	4.89	5.80
$P^{(Tot)}_F$	2001	6.37	0.45	5.51	6.35	7.28
$P^{(Tot)}_F$	2002	4.78	0.31	4.20	4.77	5.40
$P^{(Tot)}_F$	2003	3.80	0.26	3.30	3.79	4.35
$P^{(Tot)}_F$	2004	3.47	0.23	3.03	3.47	3.94
$P^{(Tot)}_F$	2005	3.89	0.31	3.32	3.88	4.50
$P^{(Tot)}_F$	2006	3.41	0.27	2.92	3.40	3.96
$P^{(Tot)}_F$	2007	4.68	0.37	3.99	4.66	5.43
$P^{(Tot)}_F$	2008	4.82	0.36	4.15	4.81	5.54
$P^{(Tot)}_F$	2009	4.39	0.36	3.72	4.38	5.12
$P^{(Tot)}_F$	2010	3.58	0.29	3.04	3.57	4.19
$P^{(Tot)}_F$	2011	4.10	0.36	3.43	4.09	4.84
$P^{(Tot)}_F$	2012	5.81	0.40	5.05	5.80	6.60
$P^{(Tot)}_F$	2013	4.91	0.30	4.34	4.91	5.53
$P^{(Tot)}_F$	2014	2.51	0.24	2.07	2.49	3.00

$P^{(Tot)}_F$	2015	3.47	0.29	2.93	3.46	4.08
$P^{(Tot)}_F$	2016	3.30	0.31	2.74	3.28	3.94
$P^{(Tot)}_F$	2017	3.76	0.26	3.26	3.76	4.28
$P^{(Tot)}_F$	2018	3.12	0.23	2.69	3.12	3.59
$P^{(Tot)}_F$	2019	4.29	0.30	3.72	4.28	4.90
$P^{(Tot)}_F$	2020	3.46	0.25	2.98	3.45	3.97
$P^{(Tot)}_F$	2021	3.12	0.22	2.72	3.12	3.57
$P^{(Tot)}_F$	2022	2.92	0.21	2.53	2.91	3.33
$R.AS^{(Nov)}_{M,A}$	1998	0.12	0.03	0.07	0.12	0.18
$R.AS^{(Nov)}_{M,A}$	1999	0.15	0.01	0.13	0.15	0.18
$R.AS^{(Nov)}_{M,A}$	2000	0.11	0.01	0.09	0.11	0.15
$R.AS^{(Nov)}_{M,A}$	2001	0.12	0.01	0.10	0.12	0.14
$R.AS^{(Nov)}_{M,A}$	2002	0.20	0.01	0.17	0.20	0.23
$R.AS^{(Nov)}_{M,A}$	2003	0.13	0.01	0.11	0.13	0.16
$R.AS^{(Nov)}_{M,A}$	2004	0.18	0.02	0.15	0.18	0.21
$R.AS^{(Nov)}_{M,A}$	2005	0.15	0.01	0.12	0.15	0.18
$R.AS^{(Nov)}_{M,A}$	2006	0.18	0.02	0.15	0.18	0.21
$R.AS^{(Nov)}_{M,A}$	2007	0.11	0.01	0.08	0.10	0.13
$R.AS^{(Nov)}_{M,A}$	2008	0.10	0.01	0.07	0.10	0.12
$R.AS^{(Nov)}_{M,A}$	2009	0.10	0.01	0.07	0.10	0.13
$R.AS^{(Nov)}_{M,A}$	2010	0.14	0.02	0.11	0.14	0.17
$R.AS^{(Nov)}_{M,A}$	2011	0.10	0.01	0.07	0.10	0.12
$R.AS^{(Nov)}_{M,A}$	2012	0.11	0.01	0.08	0.10	0.13
$R.AS^{(Nov)}_{M,A}$	2013	0.12	0.01	0.10	0.12	0.15
$R.AS^{(Nov)}_{M,A}$	2014	0.12	0.02	0.09	0.12	0.15
$R.AS^{(Nov)}_{M,A}$	2015	0.15	0.02	0.12	0.15	0.18
$R.AS^{(Nov)}_{M,A}$	2016	0.12	0.01	0.09	0.12	0.15
$R.AS^{(Nov)}_{M,A}$	2017	0.13	0.01	0.10	0.12	0.16
$R.AS^{(Nov)}_{M,A}$	2018	0.13	0.01	0.11	0.13	0.16
$R.AS^{(Nov)}_{M,A}$	2019	0.14	0.01	0.11	0.14	0.17
$R.AS^{(Nov)}_{M,A}$	2020	0.13	0.01	0.10	0.13	0.16
$R.AS^{(Nov)}_{M,A}$	2021	0.14	0.01	0.12	0.14	0.17

$R.AS^{(Nov)}_{M,A}$	2022	0.19	0.02	0.15	0.19	0.23
$R.AS^{(Nov)}_{F,A}$	1998	0.10	0.01	0.07	0.10	0.13
$R.AS^{(Nov)}_{F,A}$	1999	0.12	0.01	0.10	0.12	0.14
$R.AS^{(Nov)}_{F,A}$	2000	0.07	0.01	0.05	0.07	0.09
$R.AS^{(Nov)}_{F,A}$	2001	0.08	0.01	0.07	0.08	0.10
$R.AS^{(Nov)}_{F,A}$	2002	0.17	0.01	0.15	0.17	0.19
$R.AS^{(Nov)}_{F,A}$	2003	0.12	0.01	0.10	0.12	0.13
$R.AS^{(Nov)}_{F,A}$	2004	0.17	0.01	0.14	0.17	0.19
$R.AS^{(Nov)}_{F,A}$	2005	0.13	0.01	0.11	0.13	0.15
$R.AS^{(Nov)}_{F,A}$	2006	0.16	0.01	0.14	0.16	0.19
$R.AS^{(Nov)}_{F,A}$	2007	0.10	0.01	0.08	0.10	0.12
$R.AS^{(Nov)}_{F,A}$	2008	0.11	0.01	0.09	0.10	0.13
$R.AS^{(Nov)}_{F,A}$	2009	0.12	0.01	0.09	0.12	0.15
$R.AS^{(Nov)}_{F,A}$	2010	0.14	0.01	0.11	0.14	0.17
$R.AS^{(Nov)}_{F,A}$	2011	0.10	0.01	0.08	0.09	0.12
$R.AS^{(Nov)}_{F,A}$	2012	0.12	0.01	0.10	0.12	0.14
$R.AS^{(Nov)}_{F,A}$	2013	0.15	0.01	0.13	0.15	0.18
$R.AS^{(Nov)}_{F,A}$	2014	0.13	0.02	0.10	0.13	0.17
$R.AS^{(Nov)}_{F,A}$	2015	0.17	0.02	0.14	0.17	0.20
$R.AS^{(Nov)}_{F,A}$	2016	0.18	0.02	0.14	0.18	0.21
$R.AS^{(Nov)}_{F,A}$	2017	0.17	0.02	0.14	0.17	0.21
$R.AS^{(Nov)}_{F,A}$	2018	0.18	0.01	0.16	0.18	0.21
$R.AS^{(Nov)}_{F,A}$	2019	0.16	0.01	0.13	0.16	0.19
$R.AS^{(Nov)}_{F,A}$	2020	0.16	0.01	0.13	0.16	0.19
$R.AS^{(Nov)}_{F,A}$	2021	0.17	0.01	0.15	0.17	0.20
$R.AS^{(Nov)}_{F,A}$	2022	0.18	0.01	0.15	0.18	0.21
$R.AS^{(Nov)}_S$	1998	0.78	0.02	0.73	0.78	0.83
$R.AS^{(Nov)}_S$	1999	0.73	0.01	0.70	0.73	0.76
$R.AS^{(Nov)}_S$	2000	0.82	0.02	0.78	0.82	0.85
$R.AS^{(Nov)}_S$	2001	0.80	0.01	0.77	0.80	0.82
$R.AS^{(Nov)}_S$	2002	0.63	0.02	0.60	0.63	0.67
$R.AS^{(Nov)}_S$	2003	0.75	0.02	0.72	0.75	0.78

$R.AS^{(Nov)}_S$	2004	0.65	0.02	0.61	0.65	0.69
$R.AS^{(Nov)}_S$	2005	0.72	0.02	0.68	0.72	0.75
$R.AS^{(Nov)}_S$	2006	0.66	0.02	0.61	0.66	0.70
$R.AS^{(Nov)}_S$	2007	0.79	0.02	0.76	0.79	0.83
$R.AS^{(Nov)}_S$	2008	0.80	0.02	0.76	0.80	0.83
$R.AS^{(Nov)}_S$	2009	0.79	0.02	0.74	0.79	0.82
$R.AS^{(Nov)}_S$	2010	0.73	0.02	0.68	0.73	0.77
$R.AS^{(Nov)}_S$	2011	0.81	0.02	0.77	0.81	0.84
$R.AS^{(Nov)}_S$	2012	0.77	0.02	0.74	0.78	0.81
$R.AS^{(Nov)}_S$	2013	0.73	0.02	0.68	0.73	0.77
$R.AS^{(Nov)}_S$	2014	0.75	0.03	0.69	0.75	0.80
$R.AS^{(Nov)}_S$	2015	0.68	0.02	0.63	0.68	0.72
$R.AS^{(Nov)}_S$	2016	0.70	0.03	0.65	0.70	0.75
$R.AS^{(Nov)}_S$	2017	0.70	0.03	0.65	0.70	0.75
$R.AS^{(Nov)}_S$	2018	0.68	0.02	0.64	0.68	0.73
$R.AS^{(Nov)}_S$	2019	0.71	0.02	0.66	0.71	0.75
$R.AS^{(Nov)}_S$	2020	0.72	0.02	0.67	0.72	0.76
$R.AS^{(Nov)}_S$	2021	0.69	0.02	0.64	0.69	0.72
$R.AS^{(Nov)}_S$	2022	0.63	0.02	0.59	0.63	0.68
$R.SC^{(Nov)}_{Jun}$	1998	0.36	0.03	0.30	0.36	0.42
$R.SC^{(Nov)}_{Jun}$	1999	0.32	0.02	0.29	0.32	0.36
$R.SC^{(Nov)}_{Jun}$	2000	0.35	0.03	0.30	0.35	0.40
$R.SC^{(Nov)}_{Jun}$	2001	0.30	0.02	0.27	0.30	0.35
$R.SC^{(Nov)}_{Jun}$	2002	0.32	0.02	0.28	0.32	0.37
$R.SC^{(Nov)}_{Jun}$	2003	0.24	0.02	0.19	0.24	0.28
$R.SC^{(Nov)}_{Jun}$	2004	0.38	0.03	0.33	0.38	0.43
$R.SC^{(Nov)}_{Jun}$	2005	0.21	0.02	0.17	0.21	0.26
$R.SC^{(Nov)}_{Jun}$	2006	0.39	0.03	0.33	0.39	0.45
$R.SC^{(Nov)}_{Jun}$	2007	0.38	0.03	0.32	0.38	0.44
$R.SC^{(Nov)}_{Jun}$	2008	0.36	0.03	0.30	0.36	0.42
$R.SC^{(Nov)}_{Jun}$	2009	0.33	0.04	0.26	0.33	0.40
$R.SC^{(Nov)}_{Jun}$	2010	0.51	0.03	0.44	0.51	0.58

$R.SC^{(Nov)}_{Jun}$	2011	0.21	0.03	0.15	0.21	0.27
$R.SC^{(Nov)}_{Jun}$	2012	0.45	0.03	0.39	0.45	0.52
$R.SC^{(Nov)}_{Jun}$	2013	0.50	0.04	0.42	0.50	0.57
$R.SC^{(Nov)}_{Jun}$	2014	0.45	0.04	0.37	0.45	0.53
$R.SC^{(Nov)}_{Jun}$	2015	0.43	0.04	0.35	0.43	0.51
$R.SC^{(Nov)}_{Jun}$	2016	0.38	0.04	0.29	0.38	0.46
$R.SC^{(Nov)}_{Jun}$	2017	0.36	0.05	0.27	0.36	0.45
$R.SC^{(Nov)}_{Jun}$	2018	0.23	0.03	0.18	0.23	0.30
$R.SC^{(Nov)}_{Jun}$	2019	0.36	0.04	0.29	0.36	0.43
$R.SC^{(Nov)}_{Jun}$	2020	0.51	0.03	0.44	0.51	0.57
$R.SC^{(Nov)}_{Jun}$	2021	0.44	0.03	0.38	0.44	0.49
$R.SC^{(Nov)}_{Jun}$	2022	0.57	0.03	0.51	0.57	0.62
$R.SC^{(Nov)}_{Jul}$	1998	0.27	0.03	0.22	0.27	0.33
$R.SC^{(Nov)}_{Jul}$	1999	0.44	0.02	0.40	0.44	0.48
$R.SC^{(Nov)}_{Jul}$	2000	0.23	0.02	0.18	0.23	0.28
$R.SC^{(Nov)}_{Jul}$	2001	0.30	0.02	0.26	0.30	0.34
$R.SC^{(Nov)}_{Jul}$	2002	0.28	0.02	0.24	0.28	0.33
$R.SC^{(Nov)}_{Jul}$	2003	0.42	0.03	0.37	0.42	0.48
$R.SC^{(Nov)}_{Jul}$	2004	0.40	0.02	0.35	0.40	0.45
$R.SC^{(Nov)}_{Jul}$	2005	0.21	0.02	0.17	0.21	0.25
$R.SC^{(Nov)}_{Jul}$	2006	0.21	0.03	0.16	0.21	0.27
$R.SC^{(Nov)}_{Jul}$	2007	0.18	0.02	0.14	0.18	0.23
$R.SC^{(Nov)}_{Jul}$	2008	0.36	0.03	0.30	0.36	0.42
$R.SC^{(Nov)}_{Jul}$	2009	0.24	0.03	0.18	0.24	0.30
$R.SC^{(Nov)}_{Jul}$	2010	0.29	0.03	0.22	0.28	0.35
$R.SC^{(Nov)}_{Jul}$	2011	0.24	0.03	0.18	0.23	0.30
$R.SC^{(Nov)}_{Jul}$	2012	0.19	0.03	0.14	0.19	0.25
$R.SC^{(Nov)}_{Jul}$	2013	0.25	0.03	0.19	0.25	0.32
$R.SC^{(Nov)}_{Jul}$	2014	0.34	0.04	0.26	0.34	0.43
$R.SC^{(Nov)}_{Jul}$	2015	0.17	0.03	0.12	0.17	0.23
$R.SC^{(Nov)}_{Jul}$	2016	0.26	0.03	0.20	0.26	0.33
$R.SC^{(Nov)}_{Jul}$	2017	0.40	0.04	0.31	0.40	0.48

R.SC <sup>(Nov)</sup> <sub>Jul</sub>	2018	0.46	0.04	0.39	0.46	0.54
R.SC <sup>(Nov)</sup> <sub>Jul</sub>	2019	0.34	0.03	0.28	0.34	0.41
R.SC <sup>(Nov)</sup> <sub>Jul</sub>	2020	0.28	0.03	0.23	0.28	0.34
R.SC <sup>(Nov)</sup> <sub>Jul</sub>	2021	0.31	0.03	0.26	0.31	0.37
R.SC <sup>(Nov)</sup> <sub>Jul</sub>	2022	0.21	0.02	0.17	0.21	0.25
R.SC <sup>(Nov)</sup> <sub>Aug</sub>	1998	0.29	0.02	0.24	0.29	0.33
R.SC <sup>(Nov)</sup> <sub>Aug</sub>	1999	0.19	0.01	0.16	0.19	0.22
R.SC <sup>(Nov)</sup> <sub>Aug</sub>	2000	0.22	0.02	0.19	0.22	0.25
R.SC <sup>(Nov)</sup> <sub>Aug</sub>	2001	0.28	0.02	0.24	0.28	0.31
R.SC <sup>(Nov)</sup> <sub>Aug</sub>	2002	0.31	0.02	0.28	0.31	0.34
R.SC <sup>(Nov)</sup> <sub>Aug</sub>	2003	0.21	0.02	0.18	0.21	0.24
R.SC <sup>(Nov)</sup> <sub>Aug</sub>	2004	0.17	0.02	0.14	0.17	0.21
R.SC <sup>(Nov)</sup> <sub>Aug</sub>	2005	0.34	0.02	0.30	0.34	0.37
R.SC <sup>(Nov)</sup> <sub>Aug</sub>	2006	0.28	0.02	0.24	0.28	0.32
R.SC <sup>(Nov)</sup> <sub>Aug</sub>	2007	0.22	0.02	0.17	0.22	0.27
R.SC <sup>(Nov)</sup> <sub>Aug</sub>	2008	0.16	0.02	0.12	0.15	0.20
R.SC <sup>(Nov)</sup> <sub>Aug</sub>	2009	0.24	0.03	0.19	0.23	0.29
R.SC <sup>(Nov)</sup> <sub>Aug</sub>	2010	0.16	0.02	0.13	0.16	0.20
R.SC <sup>(Nov)</sup> <sub>Aug</sub>	2011	0.31	0.03	0.25	0.31	0.38
R.SC <sup>(Nov)</sup> <sub>Aug</sub>	2012	0.18	0.02	0.14	0.18	0.22
R.SC <sup>(Nov)</sup> <sub>Aug</sub>	2013	0.20	0.02	0.16	0.20	0.25
R.SC <sup>(Nov)</sup> <sub>Aug</sub>	2014	0.19	0.03	0.14	0.19	0.25
R.SC <sup>(Nov)</sup> <sub>Aug</sub>	2015	0.24	0.03	0.19	0.24	0.31
R.SC <sup>(Nov)</sup> <sub>Aug</sub>	2016	0.24	0.04	0.17	0.24	0.31
R.SC <sup>(Nov)</sup> <sub>Aug</sub>	2017	0.18	0.03	0.13	0.18	0.24
R.SC <sup>(Nov)</sup> <sub>Aug</sub>	2018	0.26	0.03	0.20	0.26	0.33
R.SC <sup>(Nov)</sup> <sub>Aug</sub>	2019	0.26	0.03	0.21	0.26	0.32
R.SC <sup>(Nov)</sup> <sub>Aug</sub>	2020	0.17	0.02	0.14	0.17	0.21
R.SC <sup>(Nov)</sup> <sub>Aug</sub>	2021	0.21	0.02	0.17	0.21	0.25
R.SC <sup>(Nov)</sup> <sub>Aug</sub>	2022	0.19	0.02	0.15	0.19	0.23
R.SC <sup>(Nov)</sup> <sub>Sep</sub>	1998	0.08	0.01	0.06	0.08	0.11
R.SC <sup>(Nov)</sup> <sub>Sep</sub>	1999	0.04	0.01	0.03	0.04	0.06



$R.SC^{(Nov)}_{Sep}$	2000	0.20	0.02	0.17	0.20	0.23
$R.SC^{(Nov)}_{Sep}$	2001	0.12	0.01	0.09	0.12	0.14
$R.SC^{(Nov)}_{Sep}$	2002	0.09	0.01	0.07	0.08	0.11
$R.SC^{(Nov)}_{Sep}$	2003	0.13	0.01	0.10	0.13	0.16
$R.SC^{(Nov)}_{Sep}$	2004	0.05	0.01	0.03	0.05	0.07
$R.SC^{(Nov)}_{Sep}$	2005	0.24	0.02	0.21	0.24	0.28
$R.SC^{(Nov)}_{Sep}$	2006	0.12	0.02	0.10	0.12	0.15
$R.SC^{(Nov)}_{Sep}$	2007	0.21	0.03	0.17	0.21	0.27
$R.SC^{(Nov)}_{Sep}$	2008	0.12	0.02	0.09	0.12	0.16
$R.SC^{(Nov)}_{Sep}$	2009	0.20	0.02	0.15	0.20	0.25
$R.SC^{(Nov)}_{Sep}$	2010	0.04	0.01	0.02	0.04	0.06
$R.SC^{(Nov)}_{Sep}$	2011	0.24	0.03	0.19	0.24	0.30
$R.SC^{(Nov)}_{Sep}$	2012	0.18	0.02	0.14	0.18	0.22
$R.SC^{(Nov)}_{Sep}$	2013	0.05	0.01	0.03	0.05	0.08
$R.SC^{(Nov)}_{Sep}$	2014	0.02	0.01	0.00	0.01	0.04
$R.SC^{(Nov)}_{Sep}$	2015	0.15	0.02	0.11	0.15	0.20
$R.SC^{(Nov)}_{Sep}$	2016	0.12	0.03	0.06	0.12	0.19
$R.SC^{(Nov)}_{Sep}$	2017	0.06	0.02	0.03	0.06	0.09
$R.SC^{(Nov)}_{Sep}$	2018	0.04	0.01	0.02	0.04	0.07
$R.SC^{(Nov)}_{Sep}$	2019	0.03	0.01	0.02	0.03	0.06
$R.SC^{(Nov)}_{Sep}$	2020	0.04	0.01	0.02	0.04	0.06
$R.SC^{(Nov)}_{Sep}$	2021	0.04	0.01	0.03	0.04	0.07
$R.SC^{(Nov)}_{Sep}$	2022	0.04	0.01	0.02	0.04	0.06
$CS^{(Act)}$	1998	15.4	1.4	12.4	15.5	17.8
$CS^{(Act)}$	1999	13.8	1.1	11.7	13.8	16.0
$CS^{(Act)}$	2000	14.9	1.2	12.6	14.9	17.2
$CS^{(Act)}$	2001	14.8	1.5	11.7	14.8	17.6
$CS^{(Act)}$	2002	13.8	1.4	11.1	13.8	16.7
$CS^{(Act)}$	2003	14.1	1.6	11.2	14.1	17.3
$CS^{(Act)}$	2004	12.1	1.1	10.3	12.0	14.6
$CS^{(Act)}$	2005	15.2	1.7	11.4	15.3	17.8
$CS^{(Act)}$	2006	12.1	1.3	10.3	11.9	15.2

CS <sup>(Act)</sup>	2007	12.5	1.4	10.4	12.4	15.5
CS <sup>(Act)</sup>	2008	12.6	1.3	10.4	12.4	15.3
CS <sup>(Act)</sup>	2009	14.6	1.1	12.5	14.6	16.8
CS <sup>(Act)</sup>	2010	12.8	1.3	10.5	12.7	15.6
CS <sup>(Act)</sup>	2011	12.6	0.8	11.1	12.6	14.1
CS <sup>(Act)</sup>	2012	15.0	1.2	12.7	15.0	17.3
CS <sup>(Act)</sup>	2013	13.3	1.1	11.2	13.2	15.4
CS <sup>(Act)</sup>	2014	12.0	1.0	10.3	11.9	14.2
CS <sup>(Act)</sup>	2015	12.8	0.6	11.5	12.8	14.0
CS <sup>(Act)</sup>	2016	12.7	1.4	10.4	12.6	15.7
CS <sup>(Act)</sup>	2017	12.7	1.4	10.4	12.6	15.7
CS <sup>(Act)</sup>	2018	12.2	1.4	10.3	12.1	15.4
CS <sup>(Act)</sup>	2019	13.5	1.5	10.8	13.5	16.6
CS <sup>(Act)</sup>	2020	13.8	1.1	11.7	13.8	15.9
CS <sup>(Act)</sup>	2021	14.2	1.0	12.2	14.1	16.2
CS <sup>(Act)</sup>	2022	12.3	0.3	11.8	12.3	12.8
Availability <sup>(Act)</sup>	1998	0.81	0.04	0.72	0.81	0.88
Availability <sup>(Act)</sup>	1999	0.80	0.08	0.62	0.81	0.93
Availability <sup>(Act)</sup>	2000	0.82	0.08	0.64	0.83	0.94
Availability <sup>(Act)</sup>	2001	0.90	0.05	0.77	0.91	0.97
Availability <sup>(Act)</sup>	2002	0.91	0.05	0.78	0.92	0.98
Availability <sup>(Act)</sup>	2003	0.92	0.05	0.78	0.93	0.98
Availability <sup>(Act)</sup>	2004	0.94	0.04	0.84	0.95	0.99
Availability <sup>(Act)</sup>	2005	0.78	0.08	0.61	0.78	0.91
Availability <sup>(Act)</sup>	2006	0.88	0.06	0.74	0.88	0.96
Availability <sup>(Act)</sup>	2007	0.91	0.06	0.77	0.92	0.98
Availability <sup>(Act)</sup>	2008	0.94	0.04	0.83	0.95	0.99
Availability <sup>(Act)</sup>	2009	0.94	0.04	0.83	0.95	0.99
Availability <sup>(Act)</sup>	2010	0.90	0.05	0.77	0.91	0.97
Availability <sup>(Act)</sup>	2011	0.84	0.03	0.77	0.84	0.90
Availability <sup>(Act)</sup>	2012	0.93	0.03	0.86	0.93	0.97
Availability <sup>(Act)</sup>	2013	0.97	0.02	0.92	0.98	1.00
Availability <sup>(Act)</sup>	2014	0.91	0.05	0.79	0.92	0.98
Availability <sup>(Act)</sup>	2015	0.93	0.06	0.76	0.95	0.99

Availability <sup>(Act)</sup>	2016	0.96	0.04	0.85	0.97	1.00
Availability <sup>(Act)</sup>	2017	0.95	0.04	0.83	0.96	0.99
Availability <sup>(Act)</sup>	2018	0.96	0.03	0.87	0.97	1.00
Availability <sup>(Act)</sup>	2019	0.96	0.03	0.87	0.97	0.99
Availability <sup>(Act)</sup>	2020	0.97	0.02	0.91	0.97	0.99
Availability <sup>(Act)</sup>	2021	0.98	0.02	0.92	0.99	1.00
Availability <sup>(Act)</sup>	2022	0.98	0.02	0.93	0.98	1.00
p.det <sup>(Act)</sup>	NA	0.99	0.001	0.99	0.99	1.00
$\gamma^{(B)}$	NA	-1.E-04	-1.E-04	-5.E-04	-1.E-04	-4.E-06
$\gamma^{(NB)}$	NA	-6.E-05	-6.E-05	-2.E-04	-4.E-05	-2.E-06
$\gamma^{(prod)}$	NA	-8.E-04	-2.E-04	-0.001	-7.E-04	-4.E-04