## Results are obtained with $h_0^P$ estimated

$\boldsymbol{ heta}$	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
$\omega$	4.2678e - 09	3.2988e - 07	3.3650e - 08	3.8487e - 07	1.2743e - 07	4.4942e - 08	2.5305e - 08	3.9319e - 08	3.5818e - 08
std	(1.6793e - 08)	(1.5604e - 06)	(1.6574e - 07)	(1.3052e - 06)	(4.5655e - 07)	(2.0855e - 07)	(1.4769e - 07)	(1.7009e - 07)	(2.2433e - 07)
median	5.6987e - 10	1.0301e - 09	8.8539e - 10	1.3676e - 09	7.7997e - 10	1.4987e - 09	1.0172e - 09	4.0373e - 10	6.8337e - 10
$\alpha$	1.8159e - 05	1.5399e - 05	9.8980e - 06	6.3241e - 06	7.4196e - 06	7.5611e - 06	5.1463e - 06	2.3495e - 06	1.1995e - 05
$\operatorname{std}$	(1.9473e - 05)	(2.0907e - 05)	(1.4306e - 05)	(8.1191e - 06)	(9.4527e - 06)	(7.5089e - 06)	(5.8282e - 06)	(3.0574e - 06)	(1.5546e - 05)
median	1.0250e - 05	7.6580e - 06	4.5292e - 06	3.1281e - 06	3.2390e - 06	4.5726e - 06	2.9817e - 06	1.4483e - 06	2.9910e - 06
β	0.6274	0.5663	0.7006	0.7210	0.6492	0.5382	0.6249	0.7420	0.5157
$\mathbf{std}$	(0.2834)	(0.2866)	(0.2549)	(0.2507)	(0.2841)	(0.2570)	(0.2245)	(0.2376)	(0.3895)
median	0.7368	0.6567	0.8002	0.8149	0.7673	0.6542	0.6945	0.8117	0.7356
$\gamma^*$	132.4933	192.2414	181.4591	253.9687	275.9645	279.7662	299.2539	328.2238	239.1084
$\operatorname{std}$	(51.3976)	(92.7353)	(81.0421)	(194.9650)	(232.5682)	(176.0622)	(156.8154)	(113.5621)	(131.0210)
median	127.9434	175.8916	174.2587	184.1932	222.8042	257.4585	297.1472	325.0299	208.0581
$h_0^Q$	1 2021 - 04	2.2023e - 04	0 4651 - 05	E 0.916 - 0.E	4.6760 - 05	0.0001	7 5005 - 05	1.0451 - 05	1 1002 - 04
$\overset{n_0}{\mathrm{std}}$	1.3031e - 04 (1.3981e - 04)	(2.3304e - 04)	8.4651e - 05 (6.2196e - 05)	5.0816e - 05 (4.8220e - 05)	4.6760e - 05 (5.6141e - 05)	0.0001 (1.1327e - 04)	7.5865e - 05 (1.0277e - 04)	1.9451e - 05 (1.9077e - 05)	1.1803e - 04 (1.6638e - 04)
median	9.1311e - 05	1.1029e - 04	5.8419e - 05	3.3426e - 05	2.7470e - 05	5.5238e - 05	4.0532e - 05	1.3988e - 05	3.3291e - 05
persistency	0.8700	0.9176	0.8950	0.9092	0.8936	0.9149	0.9375	0.9539	0.7992
std	(0.1807)	(0.0833)	(0.1822)	(0.1130)	(0.1265)	(0.0784)	(0.0690)	(0.0698)	(0.2553)
median	0.9423	0.9529	0.9625	0.9574	0.9469	0.9449	0.9650	0.9764	0.9392
MSE	12.7466	27.2788	9.6810	7.4448	13.5402	16.4519	17.5702	7.9150	39.0847
median MSE	3.6431	5.3185	4.3783	2.6149	2.7338	5.3808	7.9102	4.1066	15.0308
IVRMSE	0.1855	0.2364	0.1539	0.1415	0.1578	0.1877	0.2016	0.1375	0.1974
	0.2000	0.200			0.2010		0.2020	0.2070	0.20.1
MAPE	0.2236	0.2808	0.2448	0.2426	0.3006	0.3798	0.3724	0.2900	0.3300
OptLL Norm	-1.8990	-2.1658	-1.8489	-1.7894	-1.9020	-1.9932	-2.1963	-1.8507	-2.5929
OptLL	-104.5406	-129.6401	-125.8304	-169.0302	-193.4868	-245.2058	-337.7765	-312.4968	-489.4748
AIC	116.5904	139.6401	138.3470	179.0302	203.4868	255.2058	347.7765	322.4968	519.8696
AICc	117.8227	140.8171	139.3148	179.7501	204.1702	255.7560	348.2103	322.8906	520.1995
BIC	233.3149	279.6412	277.8755	360.6249	409.8403	514.2730	700.5059	650.4419	1046.0068