

Table 1: Fractional Change of Total Nsk (%) at shifting each syst param by $\pm 1\sigma$

	BANFF pre				BANFF post			
	Non-Osc		Osc		Non-Osc		Osc	
syst param	+1 σ	-1 σ	+1 σ	-1 σ	+1 σ	-1 σ	+1 σ	-1 σ
Par0:fFlux-SKNumu00	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.289	-0.289	0.669	-0.669
Par1:fFlux-SKNumu01	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.842	-0.842	0.541	-0.541
Par2:fFlux-SKNumu02	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	1.547	-1.547	0.094	-0.094
Par3:fFlux-SKNumu03	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	1.784	-1.784	0.230	-0.230
Par4:fFlux-SKNumu04	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	3.028	-3.028	1.943	-1.943
Par5:fFlux-SKNumu05	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.901	-0.901	1.625	-1.625
Par6:fFlux-SKNumu06	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.577	-0.577	1.548	-1.548
Par7:fFlux-SKNumu07	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.246	-0.246	0.763	-0.763
Par8:fFlux-SKNumu08	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.319	-0.319	1.038	-1.038
Par9:fFlux-SKNumu09	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.144	-0.144	0.480	-0.480
Par10:fFlux-SKNumu10	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.039	-0.039	0.131	-0.131
Par11:fFlux-SKNumb00	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.008	-0.008	0.021	-0.021
Par12:fFlux-SKNumb01	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.011	-0.011	0.007	-0.007
Par13:fFlux-SKNumb02	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.015	-0.015	0.001	-0.001
Par14:fFlux-SKNumb03	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.017	-0.017	0.002	-0.002
Par15:fFlux-SKNumb04	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.054	-0.054	0.043	-0.043
Par16:fFlux-SKNumb05	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.079	-0.079	0.147	-0.147
Par17:fFlux-SKNumb06	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.101	-0.101	0.271	-0.271
Par18:fFlux-SKNumb07	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.034	-0.034	0.106	-0.106
Par19:fFlux-SKNumb08	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.042	-0.042	0.137	-0.137
Par20:fFlux-SKNumb09	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.013	-0.013	0.042	-0.042
Par21:fFlux-SKNumb10	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.003	-0.003	0.010	-0.010
Par22:fFlux-SKNue00	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.000	-0.000	0.001	-0.001
Par23:fFlux-SKNue01	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.000	-0.000	0.001	-0.001
Par24:fFlux-SKNue02	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.000	-0.000	0.001	-0.001
Par25:fFlux-SKNue03	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.001	-0.001	0.004	-0.004
Par26:fFlux-SKNue04	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.001	-0.001	0.005	-0.005
Par27:fFlux-SKNue05	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.002	-0.002	0.005	-0.005
Par28:fFlux-SKNue06	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.001	-0.001	0.004	-0.004
Par29:fFlux-SKNueb00	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.000	-0.000	0.002	-0.002
Par30:fFlux-SKNueb01	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.000	-0.000	0.001	-0.001
Par31:fXsec-MAQE	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	8.309	-9.820	6.891	-7.469
Par32:fXsec-MARES	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	1.725	-1.763	3.760	-3.688
Par33:fXsec-CCQEnorm00	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	6.427	-6.427	3.370	-3.370
Par34:fXsec-CCQEnorm01	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	1.130	-1.130	3.126	-3.126
Par35:fXsec-CCQEnorm02	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.331	-0.331	1.078	-1.078
Par36:fXsec-CCRESnorm00	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	3.052	-3.052	3.935	-3.935
Par37:fXsec-CCRESnorm01	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	1.007	-1.007	3.211	-3.211
Par38:fXsec-DISshape	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.285	-0.285	0.809	-0.809
Par39:fXsec-spec	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	-2.449	2.449	-0.655	0.655
Par40:fXsec-pF	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.097	-0.129	0.024	0.087
Par41:fXsec-CCCOHnorm	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.573	-0.573	0.869	-0.869
Par42:fXsec-NCPInorm	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.242	-0.242	0.824	-0.824
Par43:fXsec-NCOTHERnorm	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.234	-0.234	0.796	-0.796
Par44:fXsec-CCnuenumu	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.001	-0.001	0.008	-0.008
Par45:fXsec-MdeltaWidth	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	-1.166	0.735	-0.759	-0.511
Par46:fXsec-pionlessdcy	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	4.029	-4.029	6.638	-6.638
Par47:fXsec-AntiNorm	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	1.317	-1.317	2.625	-2.625
Par48:fsk-NumuCCQE00	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.090	-0.090	0.150	-0.150
Par49:fsk-NumuCCQE01	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	2.400	-2.400	0.888	-0.888
Par50:fsk-NumuCCQE02	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	1.018	-1.018	2.371	-2.371
Par51:fsk-NumuCCnQE	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	4.608	-4.608	8.138	-8.138
Par52:fsk-NueCC	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.018	-0.018	0.056	-0.056
Par53:fsk-AllNC	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	1.763	-1.588	5.996	-5.402
Par54:fsk-Escale	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	-0.000	-0.000	0.000	-0.000
Par55:fsk-FSI0	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.000	-0.000	0.000	-0.000
Par56:fsk-FSI1	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.044	-0.044	0.016	-0.016
Par57:fsk-FSI2	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.030	-0.030	0.069	-0.069
Par58:fsk-FSI3	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	1.994	-1.994	3.521	-3.521
Par59:fsk-FSI4	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.000	-0.000	0.001	-0.001
Par60:fsk-FSI5	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0.123	-0.123	0.418	-0.418