

Table of parameter summary

Table 1: Parameter summary and convergence statistics

	mean	se_mean	sd	2.5%	25%	50%	75%	97.5%	n_eff	Rhat
alpha[1]	2.49	0.00	0.52	1.55	2.13	2.47	2.83	3.59	84740.35	1
alpha[2]	2.60	0.00	0.54	1.63	2.22	2.57	2.94	3.72	81074.62	1
alpha[3]	2.63	0.00	0.54	1.66	2.26	2.60	2.98	3.77	85656.21	1
alpha[4]	2.18	0.00	0.46	1.35	1.86	2.16	2.48	3.14	86025.42	1
alpha[5]	2.44	0.00	0.52	1.49	2.07	2.41	2.77	3.55	88423.08	1
alpha[6]	2.63	0.00	0.54	1.66	2.26	2.60	2.98	3.77	82194.52	1
alpha[7]	2.49	0.00	0.52	1.54	2.13	2.46	2.82	3.57	77714.20	1
alpha[8]	2.12	0.00	0.47	1.27	1.78	2.09	2.42	3.10	106083.71	1
alpha[9]	2.16	0.00	0.49	1.27	1.81	2.13	2.47	3.20	97249.00	1
alpha[10]	1.93	0.00	0.44	1.12	1.62	1.91	2.22	2.85	91832.56	1
alpha[11]	1.99	0.00	0.47	1.13	1.66	1.96	2.29	2.99	83498.14	1
alpha[12]	2.32	0.00	0.49	1.42	1.98	2.30	2.64	3.35	87781.19	1
alpha[13]	2.67	0.00	0.55	1.67	2.29	2.64	3.02	3.83	75166.04	1
alpha[14]	2.90	0.00	0.53	1.94	2.53	2.87	3.23	4.00	56123.28	1
alpha[15]	2.65	0.00	0.55	1.66	2.27	2.62	3.00	3.79	73547.87	1
alpha[16]	1.80	0.00	0.42	1.04	1.51	1.79	2.08	2.68	78468.92	1
alpha[17]	1.95	0.00	0.47	1.11	1.62	1.93	2.26	2.94	93083.65	1
alpha[18]	2.82	0.00	0.54	1.82	2.44	2.79	3.17	3.96	61370.69	1
alpha[19]	2.43	0.00	0.50	1.51	2.08	2.41	2.75	3.47	88333.18	1
alpha[20]	2.12	0.00	0.49	1.22	1.77	2.09	2.43	3.13	94726.11	1
alpha[21]	2.80	0.00	0.55	1.79	2.42	2.77	3.15	3.95	62408.64	1
alpha[22]	0.88	0.00	0.27	0.45	0.68	0.85	1.04	1.48	67595.39	1
alpha[23]	1.90	0.00	0.45	1.07	1.59	1.89	2.20	2.84	82605.11	1
alpha[24]	2.13	0.00	0.48	1.24	1.79	2.11	2.44	3.12	92852.52	1
alpha[25]	2.53	0.00	0.52	1.56	2.17	2.50	2.86	3.61	73122.22	1
alpha[26]	2.55	0.00	0.50	1.64	2.21	2.53	2.88	3.60	73701.83	1
alpha[27]	2.50	0.00	0.52	1.52	2.13	2.48	2.83	3.59	78376.33	1
alpha[28]	2.62	0.00	0.55	1.62	2.24	2.59	2.97	3.75	74300.48	1
alpha[29]	2.83	0.00	0.52	1.88	2.46	2.80	3.16	3.93	61728.45	1
alpha[30]	2.42	0.00	0.51	1.48	2.07	2.39	2.74	3.47	78842.48	1
alpha[31]	2.02	0.00	0.47	1.15	1.70	2.01	2.33	3.01	89826.23	1
alpha[32]	2.54	0.00	0.55	1.53	2.17	2.52	2.90	3.68	75215.36	1
alpha[33]	2.18	0.00	0.49	1.28	1.85	2.17	2.50	3.20	89889.36	1
alpha[34]	1.22	0.00	0.39	0.50	0.95	1.20	1.47	2.03	49437.56	1
alpha[35]	2.49	0.00	0.52	1.53	2.13	2.47	2.83	3.58	75862.96	1
alpha[36]	2.63	0.00	0.54	1.62	2.25	2.61	2.98	3.75	74470.13	1
alpha[37]	2.14	0.00	0.48	1.25	1.80	2.12	2.45	3.14	91433.57	1
alpha[38]	1.62	0.00	0.45	0.81	1.29	1.59	1.91	2.57	76348.08	1
alpha[39]	2.36	0.00	0.50	1.42	2.01	2.34	2.68	3.40	79591.71	1
alpha[40]	2.48	0.00	0.56	1.45	2.09	2.45	2.84	3.65	88968.06	1
alpha[41]	2.37	0.00	0.54	1.35	1.99	2.35	2.72	3.49	80192.02	1
alpha[42]	1.41	0.00	0.45	0.59	1.09	1.39	1.71	2.34	56535.69	1
alpha[43]	2.60	0.00	0.55	1.59	2.22	2.58	2.96	3.75	75129.00	1
alpha[44]	1.30	0.00	0.43	0.57	0.99	1.27	1.58	2.22	59742.38	1
alpha[45]	2.08	0.00	0.50	1.15	1.73	2.07	2.41	3.12	89440.69	1
alpha[46]	2.13	0.00	0.52	1.16	1.78	2.12	2.47	3.20	88884.00	1

Table 1: Parameter summary and convergence statistics (*continued*)

	mean	se_mean	sd	2.5%	25%	50%	75%	97.5%	n_eff	Rhat
alpha[47]	2.19	0.00	0.54	1.19	1.83	2.18	2.54	3.29	85274.98	1
alpha[48]	2.00	0.00	0.51	1.04	1.65	1.99	2.34	3.05	82898.92	1
alpha[49]	2.12	0.00	0.54	1.13	1.75	2.11	2.48	3.24	95588.61	1
alpha[50]	2.57	0.00	0.55	1.56	2.19	2.55	2.92	3.71	81663.58	1
alpha[51]	2.55	0.00	0.52	1.59	2.19	2.53	2.89	3.63	78165.23	1
alpha[52]	2.44	0.00	0.53	1.46	2.07	2.42	2.78	3.53	81775.92	1
alpha[53]	2.37	0.00	0.56	1.32	1.98	2.35	2.73	3.51	79762.54	1
alpha[54]	2.36	0.00	0.57	1.30	1.97	2.34	2.73	3.52	81413.59	1
alpha[55]	2.52	0.00	0.55	1.49	2.15	2.50	2.88	3.67	79072.73	1
alpha[56]	2.29	0.00	0.58	1.18	1.90	2.28	2.66	3.46	86626.79	1
alpha[57]	1.63	0.00	0.56	0.55	1.25	1.63	2.01	2.75	55361.19	1
alpha[58]	2.40	0.00	0.59	1.30	1.99	2.38	2.78	3.60	98686.50	1
alpha[59]	2.37	0.00	0.52	1.44	2.01	2.35	2.71	3.46	99148.08	1
alpha[60]	2.59	0.00	0.55	1.59	2.20	2.56	2.94	3.75	88811.44	1
alpha[61]	2.59	0.00	0.54	1.61	2.21	2.56	2.94	3.74	92342.69	1
alpha[62]	2.57	0.00	0.54	1.58	2.19	2.54	2.91	3.71	85173.43	1
alpha[63]	2.30	0.00	0.52	1.37	1.94	2.27	2.64	3.40	91625.24	1
alpha[64]	2.52	0.00	0.55	1.52	2.13	2.49	2.87	3.68	79569.84	1
alpha[65]	2.24	0.00	0.51	1.32	1.88	2.21	2.56	3.32	96093.89	1
alpha[66]	2.45	0.00	0.52	1.50	2.09	2.42	2.78	3.53	82727.37	1
alpha[67]	2.36	0.00	0.51	1.45	2.01	2.34	2.69	3.43	93869.55	1
alpha[68]	2.53	0.00	0.51	1.61	2.18	2.51	2.86	3.59	76281.18	1
alpha[69]	2.58	0.00	0.53	1.61	2.21	2.56	2.92	3.69	77587.78	1
alpha[70]	2.77	0.00	0.53	1.81	2.40	2.74	3.11	3.88	64151.48	1
alpha[71]	2.48	0.00	0.53	1.52	2.11	2.45	2.82	3.59	81548.00	1
alpha[72]	2.57	0.00	0.53	1.60	2.20	2.54	2.91	3.69	79910.83	1
alpha[73]	2.44	0.00	0.53	1.47	2.06	2.41	2.78	3.55	89531.20	1
alpha[74]	2.54	0.00	0.54	1.56	2.16	2.52	2.89	3.69	81575.08	1
alpha[75]	2.12	0.00	0.49	1.25	1.78	2.10	2.44	3.15	104220.88	1
alpha[76]	2.74	0.00	0.55	1.74	2.37	2.72	3.10	3.89	64151.10	1
alpha[77]	2.27	0.00	0.49	1.38	1.93	2.25	2.59	3.29	87119.15	1
alpha[78]	2.42	0.00	0.49	1.52	2.08	2.40	2.74	3.46	81329.91	1
alpha[79]	2.08	0.00	0.48	1.21	1.75	2.05	2.39	3.10	98743.72	1
alpha[80]	2.60	0.00	0.55	1.59	2.21	2.57	2.95	3.76	82068.75	1
alpha[81]	2.23	0.00	0.49	1.34	1.89	2.20	2.54	3.24	93967.33	1
alpha[82]	2.38	0.00	0.52	1.44	2.02	2.36	2.72	3.47	89145.34	1
alpha[83]	2.31	0.00	0.51	1.38	1.96	2.29	2.64	3.37	97301.29	1
alpha[84]	2.81	0.00	0.55	1.81	2.43	2.79	3.16	3.96	64766.84	1
alpha[85]	2.50	0.00	0.53	1.52	2.12	2.47	2.84	3.62	84060.27	1
alpha[86]	2.47	0.00	0.52	1.52	2.11	2.45	2.81	3.56	82991.15	1
alpha[87]	2.38	0.00	0.51	1.44	2.03	2.36	2.71	3.45	85931.82	1
alpha[88]	1.94	0.00	0.47	1.09	1.61	1.92	2.24	2.92	91317.86	1
alpha[89]	2.59	0.00	0.53	1.62	2.22	2.56	2.93	3.69	74724.05	1
alpha[90]	2.21	0.00	0.49	1.30	1.87	2.19	2.52	3.23	90258.62	1
alpha[91]	2.37	0.00	0.50	1.44	2.02	2.34	2.69	3.43	91120.89	1
alpha[92]	2.68	0.00	0.53	1.71	2.31	2.65	3.02	3.78	71360.44	1
alpha[93]	2.44	0.00	0.54	1.45	2.06	2.42	2.79	3.56	83808.12	1
alpha[94]	2.05	0.00	0.49	1.14	1.71	2.04	2.38	3.08	98291.03	1
alpha[95]	2.49	0.00	0.56	1.47	2.11	2.47	2.85	3.66	81603.98	1
alpha[96]	2.19	0.00	0.54	1.20	1.82	2.17	2.54	3.30	83487.47	1
alpha[97]	1.57	0.00	0.50	0.67	1.22	1.55	1.90	2.61	66531.72	1
alpha[98]	2.19	0.00	0.55	1.17	1.80	2.17	2.55	3.31	82523.61	1
alpha[99]	1.42	0.00	0.48	0.58	1.07	1.39	1.74	2.45	65109.98	1
alpha[100]	2.41	0.00	0.56	1.37	2.01	2.38	2.77	3.57	86688.01	1
alpha[101]	2.38	0.00	0.56	1.33	1.99	2.36	2.74	3.54	82914.24	1

Table 1: Parameter summary and convergence statistics (*continued*)

	mean	se_mean	sd	2.5%	25%	50%	75%	97.5%	n_eff	Rhat
alpha[102]	2.32	0.00	0.55	1.30	1.94	2.30	2.68	3.47	96457.73	1
alpha[103]	2.34	0.00	0.58	1.25	1.94	2.32	2.71	3.53	87075.96	1
alpha[104]	2.48	0.00	0.56	1.44	2.09	2.46	2.85	3.65	89020.28	1
alpha[105]	2.35	0.00	0.58	1.26	1.95	2.33	2.73	3.55	87082.56	1
alpha[106]	2.41	0.00	0.57	1.34	2.01	2.39	2.78	3.60	86561.08	1
alpha[107]	1.83	0.00	0.55	0.79	1.45	1.82	2.19	2.94	72047.30	1
alpha[108]	1.78	0.00	0.53	0.82	1.41	1.76	2.13	2.89	78835.01	1
alpha[109]	1.94	0.00	0.54	0.92	1.57	1.93	2.29	3.05	64288.03	1
alpha[110]	2.41	0.00	0.58	1.30	2.02	2.39	2.78	3.59	72647.16	1
alpha[111]	2.42	0.00	0.58	1.35	2.02	2.40	2.79	3.63	98618.88	1
alpha[112]	2.42	0.00	0.58	1.36	2.02	2.40	2.79	3.62	96391.06	1
alpha[113]	2.22	0.00	0.61	1.04	1.80	2.21	2.62	3.45	76560.76	1
alpha[114]	2.38	0.00	0.59	1.29	1.98	2.36	2.76	3.60	105118.89	1
alpha[115]	2.32	0.00	0.63	1.07	1.90	2.31	2.73	3.56	60623.90	1
alpha[116]	2.35	0.00	0.60	1.21	1.94	2.33	2.74	3.57	102938.21	1
alpha[117]	1.54	0.00	0.39	0.88	1.27	1.52	1.79	2.38	86907.57	1
alpha[118]	2.60	0.00	0.54	1.61	2.22	2.57	2.95	3.74	86586.10	1
alpha[119]	2.60	0.00	0.54	1.61	2.22	2.58	2.95	3.75	88329.70	1
alpha[120]	1.29	0.00	0.34	0.73	1.05	1.26	1.50	2.03	84313.38	1
alpha[121]	2.61	0.00	0.55	1.62	2.23	2.59	2.97	3.77	75483.67	1
alpha[122]	2.49	0.00	0.55	1.50	2.11	2.46	2.84	3.64	81687.42	1
alpha[123]	2.36	0.00	0.52	1.41	1.99	2.33	2.69	3.44	92870.74	1
alpha[124]	2.70	0.00	0.56	1.68	2.31	2.68	3.06	3.90	67382.87	1
alpha[125]	2.60	0.00	0.55	1.59	2.21	2.57	2.95	3.76	83272.70	1
alpha[126]	2.44	0.00	0.54	1.46	2.06	2.41	2.79	3.58	93105.97	1
alpha[127]	2.29	0.00	0.54	1.31	1.91	2.27	2.65	3.43	91960.09	1
alpha[128]	2.74	0.00	0.56	1.71	2.35	2.71	3.10	3.92	66945.27	1
alpha[129]	2.33	0.00	0.52	1.38	1.96	2.31	2.67	3.43	94816.79	1
alpha[130]	1.91	0.00	0.47	1.07	1.58	1.88	2.21	2.91	93070.17	1
alpha[131]	2.26	0.00	0.52	1.31	1.89	2.23	2.60	3.35	92504.73	1
alpha[132]	2.57	0.00	0.54	1.57	2.19	2.54	2.92	3.70	73649.71	1
alpha[133]	2.39	0.00	0.51	1.45	2.03	2.36	2.72	3.46	90148.51	1
alpha[134]	2.36	0.00	0.51	1.43	2.00	2.33	2.68	3.43	89648.99	1
alpha[135]	1.32	0.00	0.35	0.72	1.08	1.30	1.54	2.06	72948.60	1
alpha[136]	2.57	0.00	0.55	1.57	2.19	2.54	2.92	3.71	74066.93	1
alpha[137]	2.61	0.00	0.50	1.70	2.26	2.59	2.93	3.66	72966.75	1
alpha[138]	2.40	0.00	0.51	1.48	2.05	2.38	2.73	3.46	85986.54	1
alpha[139]	1.78	0.00	0.43	1.00	1.48	1.76	2.06	2.68	95202.92	1
alpha[140]	2.40	0.00	0.50	1.48	2.05	2.38	2.72	3.44	83539.06	1
alpha[141]	2.35	0.00	0.49	1.44	2.00	2.32	2.67	3.38	89300.06	1
alpha[142]	2.34	0.00	0.50	1.42	1.99	2.32	2.67	3.38	87280.90	1
alpha[143]	2.18	0.00	0.49	1.29	1.84	2.16	2.50	3.20	96546.36	1
alpha[144]	2.13	0.00	0.51	1.20	1.77	2.10	2.46	3.20	101630.40	1
alpha[145]	2.46	0.00	0.55	1.44	2.08	2.43	2.81	3.60	87179.26	1
alpha[146]	2.46	0.00	0.55	1.45	2.08	2.43	2.81	3.60	90664.90	1
alpha[147]	2.39	0.00	0.54	1.40	2.01	2.36	2.74	3.52	83654.62	1
alpha[148]	2.62	0.00	0.56	1.58	2.23	2.59	2.98	3.79	76837.94	1
alpha[149]	2.41	0.00	0.52	1.45	2.05	2.39	2.75	3.50	89810.27	1
alpha[150]	1.82	0.00	0.49	0.94	1.47	1.80	2.14	2.85	79401.76	1
alpha[151]	2.19	0.00	0.52	1.25	1.83	2.17	2.53	3.27	93827.22	1
alpha[152]	2.52	0.00	0.56	1.48	2.13	2.49	2.88	3.70	80163.71	1
alpha[153]	2.53	0.00	0.57	1.48	2.13	2.50	2.90	3.72	85553.17	1
alpha[154]	2.43	0.00	0.54	1.43	2.05	2.40	2.78	3.57	90352.73	1
alpha[155]	2.40	0.00	0.55	1.39	2.02	2.38	2.76	3.54	94220.84	1
alpha[156]	2.11	0.00	0.51	1.18	1.76	2.09	2.44	3.17	97473.10	1

Table 1: Parameter summary and convergence statistics (*continued*)

	mean	se_mean	sd	2.5%	25%	50%	75%	97.5%	n_eff	Rhat
alpha[157]	2.42	0.00	0.55	1.40	2.03	2.40	2.77	3.57	86339.99	1
alpha[158]	2.61	0.00	0.55	1.61	2.23	2.59	2.96	3.76	75878.73	1
alpha[159]	2.49	0.00	0.54	1.49	2.11	2.46	2.84	3.62	86046.34	1
alpha[160]	2.43	0.00	0.55	1.41	2.05	2.41	2.78	3.57	86712.61	1
alpha[161]	2.72	0.00	0.55	1.70	2.34	2.70	3.08	3.88	72046.61	1
alpha[162]	2.55	0.00	0.55	1.54	2.17	2.53	2.91	3.70	81057.85	1
alpha[163]	2.25	0.00	0.55	1.25	1.88	2.23	2.61	3.38	106439.69	1
alpha[164]	2.52	0.00	0.57	1.47	2.13	2.50	2.89	3.71	83038.47	1
alpha[165]	1.80	0.00	0.56	0.77	1.41	1.79	2.17	2.96	77423.11	1
alpha[166]	2.00	0.00	0.53	1.01	1.63	1.99	2.35	3.11	88940.50	1
alpha[167]	2.27	0.00	0.55	1.24	1.89	2.25	2.63	3.41	98644.16	1
alpha[168]	2.22	0.00	0.61	1.07	1.81	2.21	2.63	3.46	79330.11	1
alpha[169]	2.38	0.00	0.59	1.28	1.97	2.36	2.76	3.60	88012.95	1
alpha[170]	2.17	0.00	0.66	0.80	1.74	2.17	2.61	3.46	48950.02	1
alpha[171]	2.11	0.00	0.60	0.97	1.69	2.09	2.50	3.34	83001.38	1
alpha[172]	1.71	0.00	0.64	0.59	1.23	1.68	2.14	3.03	68310.09	1
alpha[173]	2.31	0.00	0.61	1.15	1.89	2.29	2.70	3.54	96551.48	1
alpha[174]	2.33	0.00	0.60	1.19	1.92	2.32	2.73	3.57	103899.65	1
alpha[175]	2.46	0.00	0.52	1.52	2.10	2.43	2.79	3.55	96846.27	1
alpha[176]	2.48	0.00	0.52	1.53	2.11	2.46	2.82	3.58	84790.04	1
alpha[177]	2.40	0.00	0.52	1.47	2.04	2.38	2.74	3.49	87045.83	1
alpha[178]	2.58	0.00	0.53	1.61	2.21	2.55	2.92	3.70	82699.11	1
alpha[179]	2.36	0.00	0.51	1.45	2.01	2.34	2.69	3.43	95879.81	1
alpha[180]	2.66	0.00	0.52	1.72	2.30	2.64	2.99	3.75	68754.45	1
alpha[181]	2.56	0.00	0.54	1.59	2.18	2.53	2.90	3.70	83307.95	1
alpha[182]	2.39	0.00	0.48	1.51	2.05	2.36	2.69	3.38	85186.25	1
alpha[183]	2.34	0.00	0.52	1.41	1.97	2.31	2.67	3.43	96151.18	1
alpha[184]	2.17	0.00	0.49	1.29	1.82	2.14	2.48	3.21	105413.45	1
alpha[185]	2.42	0.00	0.49	1.53	2.08	2.39	2.73	3.44	85548.27	1
alpha[186]	2.35	0.00	0.49	1.45	2.00	2.33	2.67	3.38	86189.06	1
alpha[187]	2.60	0.00	0.54	1.62	2.23	2.57	2.94	3.72	74226.84	1
alpha[188]	2.49	0.00	0.53	1.53	2.12	2.46	2.83	3.60	84872.64	1
alpha[189]	2.22	0.00	0.44	1.42	1.92	2.20	2.51	3.15	90208.98	1
alpha[190]	2.14	0.00	0.45	1.32	1.83	2.12	2.43	3.10	89883.14	1
alpha[191]	2.40	0.00	0.49	1.51	2.06	2.38	2.72	3.43	85841.37	1
alpha[192]	2.50	0.00	0.48	1.63	2.17	2.47	2.81	3.51	75518.58	1
alpha[193]	2.45	0.00	0.47	1.59	2.12	2.43	2.75	3.44	87899.78	1
alpha[194]	2.10	0.00	0.46	1.28	1.78	2.08	2.39	3.06	94906.11	1
alpha[195]	2.47	0.00	0.46	1.62	2.14	2.45	2.77	3.45	79531.75	1
alpha[196]	2.50	0.00	0.48	1.63	2.16	2.47	2.81	3.51	79633.18	1
alpha[197]	2.49	0.00	0.48	1.61	2.15	2.46	2.80	3.50	77155.64	1
alpha[198]	2.38	0.00	0.48	1.51	2.04	2.36	2.69	3.38	81324.41	1
alpha[199]	2.72	0.00	0.51	1.80	2.37	2.70	3.05	3.80	68272.01	1
alpha[200]	2.65	0.00	0.49	1.77	2.31	2.62	2.96	3.67	71777.97	1
alpha[201]	2.41	0.00	0.49	1.52	2.07	2.38	2.72	3.43	83811.21	1
alpha[202]	2.14	0.00	0.45	1.33	1.83	2.12	2.43	3.09	96346.74	1
alpha[203]	2.60	0.00	0.49	1.72	2.26	2.57	2.91	3.62	74965.42	1
alpha[204]	2.25	0.00	0.51	1.32	1.89	2.23	2.58	3.32	100625.17	1
alpha[205]	1.81	0.00	0.40	1.08	1.52	1.79	2.07	2.65	90682.68	1
alpha[206]	2.89	0.00	0.52	1.94	2.52	2.86	3.22	3.99	62208.54	1
alpha[207]	2.28	0.00	0.47	1.41	1.95	2.26	2.58	3.27	91098.91	1
alpha[208]	1.97	0.00	0.47	1.13	1.65	1.95	2.28	2.95	95724.95	1
alpha[209]	2.26	0.00	0.49	1.37	1.92	2.23	2.57	3.27	91255.80	1
alpha[210]	2.27	0.00	0.50	1.36	1.92	2.25	2.59	3.31	96636.78	1
alpha[211]	2.74	0.00	0.53	1.77	2.37	2.72	3.08	3.85	66865.57	1

Table 1: Parameter summary and convergence statistics (*continued*)

	mean	se_mean	sd	2.5%	25%	50%	75%	97.5%	n_eff	Rhat
alpha[212]	2.30	0.00	0.50	1.38	1.95	2.28	2.62	3.34	90278.81	1
alpha[213]	2.65	0.00	0.53	1.68	2.29	2.63	2.99	3.75	74054.06	1
alpha[214]	2.49	0.00	0.53	1.52	2.12	2.46	2.83	3.58	83997.85	1
alpha[215]	2.12	0.00	0.50	1.21	1.78	2.10	2.44	3.15	91857.92	1
alpha[216]	1.18	0.00	0.41	0.42	0.90	1.17	1.45	2.04	50859.01	1
alpha[217]	2.48	0.00	0.55	1.46	2.10	2.46	2.83	3.61	81121.22	1
alpha[218]	2.75	0.00	0.55	1.75	2.37	2.73	3.11	3.91	69767.79	1
alpha[219]	2.10	0.00	0.52	1.14	1.74	2.08	2.43	3.17	94004.91	1
alpha[220]	2.52	0.00	0.55	1.51	2.14	2.50	2.87	3.65	80058.35	1
alpha[221]	2.35	0.00	0.54	1.35	1.98	2.33	2.69	3.45	91262.15	1
alpha[222]	2.46	0.00	0.55	1.43	2.07	2.44	2.82	3.61	86706.53	1
alpha[223]	2.66	0.00	0.55	1.65	2.28	2.64	3.02	3.82	75414.73	1
alpha[224]	2.51	0.00	0.55	1.49	2.13	2.48	2.86	3.64	84134.76	1
alpha[225]	2.12	0.00	0.55	1.10	1.74	2.10	2.48	3.25	87097.49	1
alpha[226]	2.16	0.00	0.54	1.14	1.78	2.14	2.51	3.26	89857.74	1
alpha[227]	2.41	0.00	0.57	1.34	2.02	2.39	2.78	3.58	89747.14	1
alpha[228]	2.22	0.00	0.55	1.18	1.84	2.20	2.57	3.35	89228.05	1
alpha[229]	1.21	0.00	0.58	0.13	0.79	1.21	1.61	2.37	33326.99	1
alpha[230]	2.38	0.00	0.58	1.30	1.99	2.37	2.76	3.58	89238.67	1
alpha[231]	2.28	0.00	0.63	1.07	1.86	2.27	2.69	3.55	73564.53	1
alpha[232]	2.35	0.00	0.60	1.23	1.93	2.33	2.74	3.58	101144.73	1
alpha[233]	2.05	0.00	0.48	1.21	1.72	2.03	2.36	3.05	101243.89	1
alpha[234]	2.64	0.00	0.54	1.66	2.26	2.61	2.98	3.77	84721.93	1
alpha[235]	2.64	0.00	0.54	1.65	2.26	2.61	2.98	3.79	85411.02	1
alpha[236]	2.05	0.00	0.48	1.19	1.71	2.03	2.36	3.06	104694.54	1
alpha[237]	2.03	0.00	0.48	1.17	1.69	2.00	2.34	3.03	98046.45	1
alpha[238]	2.55	0.00	0.54	1.57	2.17	2.53	2.90	3.69	81164.69	1
alpha[239]	2.62	0.00	0.54	1.65	2.25	2.60	2.97	3.77	83955.47	1
alpha[240]	2.20	0.00	0.51	1.27	1.84	2.18	2.52	3.25	93316.65	1
alpha[241]	2.43	0.00	0.53	1.45	2.07	2.41	2.77	3.53	81446.78	1
alpha[242]	2.03	0.00	0.46	1.20	1.70	2.00	2.33	3.01	107277.30	1
alpha[243]	2.53	0.00	0.55	1.52	2.15	2.51	2.89	3.69	78249.10	1
alpha[244]	2.40	0.00	0.53	1.44	2.03	2.38	2.74	3.51	89190.73	1
alpha[245]	2.11	0.00	0.49	1.24	1.77	2.09	2.42	3.14	107530.62	1
alpha[246]	2.03	0.00	0.49	1.14	1.69	2.01	2.35	3.06	98560.53	1
alpha[247]	2.66	0.00	0.55	1.65	2.28	2.64	3.02	3.81	68532.83	1
alpha[248]	1.72	0.00	0.43	0.98	1.41	1.69	1.98	2.63	98812.51	1
alpha[249]	2.71	0.00	0.53	1.73	2.35	2.69	3.05	3.82	64596.93	1
alpha[250]	2.33	0.00	0.52	1.38	1.96	2.30	2.67	3.42	102929.12	1
alpha[251]	2.47	0.00	0.54	1.48	2.09	2.44	2.82	3.60	83290.41	1
alpha[252]	1.97	0.00	0.48	1.09	1.64	1.95	2.29	2.96	84994.40	1
alpha[253]	2.33	0.00	0.51	1.38	1.97	2.31	2.66	3.39	85447.65	1
alpha[254]	2.08	0.00	0.50	1.20	1.73	2.05	2.40	3.11	99392.31	1
alpha[255]	2.76	0.00	0.53	1.79	2.40	2.73	3.09	3.85	62511.03	1
alpha[256]	1.77	0.00	0.46	0.94	1.44	1.74	2.07	2.74	85297.11	1
alpha[257]	2.68	0.00	0.51	1.74	2.33	2.66	3.01	3.75	67140.09	1
alpha[258]	2.56	0.00	0.51	1.62	2.21	2.54	2.90	3.63	71009.86	1
alpha[259]	2.05	0.00	0.47	1.17	1.73	2.04	2.36	3.01	82898.00	1
alpha[260]	2.76	0.00	0.56	1.73	2.38	2.74	3.12	3.92	64899.93	1
alpha[261]	1.86	0.00	0.48	0.97	1.54	1.85	2.18	2.83	76671.21	1
alpha[262]	1.85	0.00	0.48	0.97	1.51	1.83	2.16	2.85	85958.54	1
alpha[263]	2.65	0.00	0.54	1.66	2.28	2.63	2.99	3.76	70122.86	1
alpha[264]	2.46	0.00	0.55	1.44	2.08	2.44	2.81	3.59	78336.61	1
alpha[265]	2.47	0.00	0.54	1.48	2.11	2.46	2.82	3.58	79522.47	1
alpha[266]	2.51	0.00	0.53	1.53	2.15	2.49	2.85	3.60	75287.43	1

Table 1: Parameter summary and convergence statistics (*continued*)

	mean	se_mean	sd	2.5%	25%	50%	75%	97.5%	n_eff	Rhat
alpha[267]	2.00	0.00	0.51	1.06	1.65	1.98	2.33	3.05	90958.16	1
alpha[268]	2.68	0.00	0.55	1.66	2.30	2.65	3.03	3.80	68012.58	1
alpha[269]	2.07	0.00	0.52	1.12	1.71	2.05	2.41	3.14	87898.78	1
alpha[270]	2.14	0.00	0.52	1.18	1.77	2.11	2.48	3.22	96946.21	1
alpha[271]	2.48	0.00	0.56	1.44	2.09	2.46	2.84	3.63	76325.07	1
alpha[272]	1.62	0.00	0.48	0.77	1.27	1.59	1.93	2.64	80239.13	1
alpha[273]	2.58	0.00	0.54	1.58	2.21	2.56	2.93	3.70	72023.61	1
alpha[274]	2.12	0.00	0.53	1.17	1.75	2.10	2.46	3.23	101687.67	1
alpha[275]	2.42	0.00	0.56	1.40	2.03	2.39	2.78	3.59	94707.52	1
alpha[276]	1.78	0.00	0.49	0.90	1.43	1.76	2.10	2.81	90058.54	1
alpha[277]	1.88	0.00	0.52	0.88	1.52	1.87	2.22	2.93	73089.56	1
alpha[278]	1.97	0.00	0.54	0.98	1.59	1.95	2.32	3.07	89385.00	1
alpha[279]	2.38	0.00	0.56	1.32	2.00	2.37	2.74	3.51	77505.37	1
alpha[280]	1.62	0.00	0.56	0.61	1.22	1.60	1.99	2.76	66339.71	1
alpha[281]	2.68	0.00	0.55	1.65	2.30	2.66	3.04	3.83	69995.25	1
alpha[282]	2.37	0.00	0.54	1.33	2.00	2.35	2.72	3.48	82090.86	1
alpha[283]	2.56	0.00	0.56	1.50	2.17	2.54	2.92	3.72	72639.40	1
alpha[284]	2.49	0.00	0.57	1.46	2.10	2.47	2.86	3.68	94763.38	1
alpha[285]	2.23	0.00	0.58	1.17	1.83	2.20	2.60	3.42	92839.31	1
alpha[286]	1.62	0.00	0.58	0.57	1.21	1.61	2.01	2.80	64728.27	1
alpha[287]	1.85	0.00	0.54	0.90	1.47	1.82	2.20	2.99	91335.06	1
alpha[288]	2.03	0.00	0.64	0.69	1.63	2.05	2.46	3.28	42909.75	1
alpha[289]	1.66	0.00	0.63	0.47	1.21	1.65	2.09	2.91	56634.38	1
alpha[290]	2.41	0.00	0.58	1.33	2.01	2.39	2.78	3.60	100983.08	1
alpha[291]	2.09	0.00	0.49	1.21	1.74	2.06	2.41	3.12	92737.04	1
alpha[292]	2.47	0.00	0.52	1.52	2.10	2.44	2.81	3.57	90640.22	1
alpha[293]	2.63	0.00	0.54	1.66	2.25	2.60	2.98	3.78	86388.45	1
alpha[294]	2.60	0.00	0.54	1.61	2.22	2.57	2.95	3.73	73210.90	1
alpha[295]	2.35	0.00	0.51	1.41	1.99	2.32	2.68	3.42	90035.83	1
alpha[296]	2.49	0.00	0.54	1.51	2.11	2.47	2.84	3.63	81369.55	1
alpha[297]	2.30	0.00	0.51	1.38	1.94	2.28	2.63	3.37	94115.14	1
alpha[298]	1.80	0.00	0.44	1.03	1.49	1.77	2.08	2.74	100091.90	1
alpha[299]	2.35	0.00	0.52	1.43	1.99	2.33	2.69	3.45	95463.37	1
alpha[300]	2.04	0.00	0.48	1.18	1.70	2.02	2.35	3.06	104252.47	1
alpha[301]	2.53	0.00	0.53	1.55	2.16	2.51	2.88	3.65	74795.13	1
alpha[302]	2.39	0.00	0.52	1.45	2.02	2.36	2.72	3.47	99667.70	1
alpha[303]	2.22	0.00	0.50	1.31	1.86	2.20	2.55	3.28	99321.74	1
alpha[304]	2.70	0.00	0.56	1.67	2.31	2.68	3.07	3.89	69518.41	1
alpha[305]	2.58	0.00	0.55	1.58	2.20	2.56	2.94	3.73	78330.45	1
alpha[306]	1.57	0.00	0.41	0.82	1.28	1.55	1.84	2.42	75667.43	1
alpha[307]	2.66	0.00	0.52	1.70	2.30	2.63	2.99	3.74	69162.69	1
alpha[308]	2.40	0.00	0.53	1.42	2.03	2.38	2.74	3.50	79804.42	1
alpha[309]	2.57	0.00	0.54	1.58	2.19	2.55	2.91	3.67	72822.64	1
alpha[310]	2.64	0.00	0.55	1.64	2.26	2.62	3.00	3.78	71125.12	1
alpha[311]	2.35	0.00	0.51	1.41	2.00	2.33	2.68	3.40	82472.52	1
alpha[312]	2.21	0.00	0.49	1.30	1.87	2.19	2.53	3.24	91627.82	1
alpha[313]	1.88	0.00	0.46	1.04	1.56	1.86	2.18	2.85	89224.49	1
alpha[314]	2.48	0.00	0.54	1.49	2.11	2.46	2.83	3.59	75513.21	1
alpha[315]	2.47	0.00	0.52	1.51	2.11	2.45	2.81	3.56	76438.86	1
alpha[316]	2.23	0.00	0.51	1.29	1.87	2.21	2.56	3.29	84066.74	1
alpha[317]	1.72	0.00	0.44	0.92	1.41	1.70	2.00	2.62	75776.32	1
alpha[318]	2.49	0.00	0.50	1.56	2.14	2.47	2.81	3.52	72892.41	1
alpha[319]	2.56	0.00	0.54	1.56	2.19	2.54	2.91	3.68	71190.29	1
alpha[320]	2.62	0.00	0.52	1.66	2.26	2.59	2.96	3.71	68431.69	1
alpha[321]	2.32	0.00	0.50	1.38	1.97	2.30	2.64	3.35	82646.79	1

Table 1: Parameter summary and convergence statistics (*continued*)

	mean	se_mean	sd	2.5%	25%	50%	75%	97.5%	n_eff	Rhat
alpha[322]	2.64	0.00	0.56	1.62	2.25	2.61	3.00	3.80	72385.19	1
alpha[323]	2.39	0.00	0.52	1.43	2.03	2.37	2.73	3.47	86307.42	1
alpha[324]	2.28	0.00	0.52	1.32	1.92	2.26	2.62	3.37	91376.08	1
alpha[325]	2.28	0.00	0.52	1.31	1.92	2.27	2.62	3.36	81699.71	1
alpha[326]	2.10	0.00	0.52	1.16	1.73	2.07	2.43	3.18	91365.56	1
alpha[327]	2.37	0.00	0.55	1.37	1.99	2.35	2.73	3.51	96373.19	1
alpha[328]	2.25	0.00	0.53	1.25	1.88	2.23	2.59	3.35	85950.43	1
alpha[329]	2.13	0.00	0.50	1.20	1.79	2.12	2.46	3.16	83946.07	1
alpha[330]	2.53	0.00	0.57	1.49	2.14	2.51	2.90	3.70	76597.26	1
alpha[331]	2.34	0.00	0.51	1.39	1.99	2.32	2.67	3.37	82487.28	1
alpha[332]	2.53	0.00	0.52	1.56	2.17	2.51	2.86	3.60	79434.37	1
alpha[333]	2.27	0.00	0.50	1.35	1.93	2.25	2.59	3.30	80282.50	1
alpha[334]	2.28	0.00	0.52	1.31	1.93	2.27	2.63	3.35	87047.70	1
alpha[335]	1.72	0.00	0.49	0.79	1.38	1.71	2.04	2.72	64426.44	1
alpha[336]	2.15	0.00	0.54	1.15	1.78	2.14	2.51	3.26	88258.39	1
alpha[337]	1.78	0.00	0.50	0.85	1.43	1.77	2.12	2.82	77221.80	1
alpha[338]	1.83	0.00	0.50	0.90	1.48	1.82	2.16	2.85	76903.28	1
alpha[339]	2.17	0.00	0.55	1.13	1.79	2.15	2.52	3.28	84325.45	1
alpha[340]	1.94	0.00	0.52	0.97	1.58	1.93	2.28	3.00	78078.76	1
alpha[341]	2.22	0.00	0.56	1.20	1.84	2.20	2.58	3.37	97135.14	1
alpha[342]	1.78	0.00	0.53	0.78	1.41	1.76	2.13	2.86	67704.30	1
alpha[343]	2.33	0.00	0.56	1.27	1.95	2.32	2.70	3.47	84187.48	1
alpha[344]	1.86	0.00	0.54	0.87	1.49	1.85	2.22	2.96	79590.40	1
alpha[345]	1.27	0.00	0.50	0.37	0.91	1.26	1.61	2.31	40039.80	1
alpha[346]	1.64	0.00	0.56	0.59	1.24	1.62	2.02	2.79	60403.43	1
alpha[347]	1.74	0.00	0.58	0.61	1.35	1.74	2.13	2.90	58040.89	1
alpha[348]	2.40	0.00	0.59	1.31	1.99	2.38	2.78	3.61	101760.52	1
beta[1]	-1.28	0.00	0.34	-2.03	-1.49	-1.25	-1.04	-0.69	62904.29	1
beta[2]	-1.43	0.00	0.36	-2.22	-1.65	-1.40	-1.17	-0.79	66642.52	1
beta[3]	-2.08	0.00	0.51	-3.21	-2.39	-2.03	-1.72	-1.22	95216.62	1
beta[4]	-0.53	0.00	0.26	-1.09	-0.68	-0.51	-0.35	-0.07	50749.98	1
beta[5]	-1.25	0.00	0.35	-2.02	-1.46	-1.22	-1.00	-0.65	64103.51	1
beta[6]	-2.03	0.00	0.52	-3.17	-2.34	-1.98	-1.66	-1.16	98716.10	1
beta[7]	-0.77	0.00	0.27	-1.36	-0.93	-0.75	-0.58	-0.28	50521.09	1
beta[8]	-1.54	0.00	0.42	-2.47	-1.79	-1.50	-1.24	-0.83	78998.78	1
beta[9]	-1.00	0.00	0.34	-1.76	-1.20	-0.96	-0.76	-0.42	63384.85	1
beta[10]	-0.57	0.00	0.30	-1.24	-0.75	-0.54	-0.36	-0.05	55358.40	1
beta[11]	-0.57	0.00	0.30	-1.23	-0.74	-0.54	-0.36	-0.05	55101.08	1
beta[12]	-0.69	0.00	0.29	-1.32	-0.87	-0.67	-0.49	-0.19	53030.04	1
beta[13]	-1.48	0.00	0.41	-2.39	-1.73	-1.44	-1.19	-0.78	76321.01	1
beta[14]	-0.01	0.00	0.20	-0.41	-0.14	-0.01	0.13	0.37	34335.35	1
beta[15]	-1.01	0.00	0.33	-1.73	-1.21	-0.98	-0.78	-0.44	60659.59	1
beta[16]	-0.24	0.00	0.28	-0.85	-0.40	-0.22	-0.05	0.25	52302.63	1
beta[17]	-0.99	0.00	0.37	-1.83	-1.20	-0.95	-0.73	-0.36	67727.67	1
beta[18]	-0.26	0.00	0.24	-0.76	-0.41	-0.25	-0.10	0.19	45504.55	1
beta[19]	-0.08	0.00	0.25	-0.60	-0.23	-0.07	0.09	0.37	47493.45	1
beta[20]	-0.43	0.00	0.31	-1.11	-0.61	-0.40	-0.21	0.11	60453.08	1
beta[21]	-0.18	0.00	0.25	-0.70	-0.34	-0.17	-0.01	0.28	48649.23	1
beta[22]	-0.94	0.00	0.57	-2.21	-1.29	-0.88	-0.54	0.00	93395.61	1
beta[23]	0.11	0.00	0.29	-0.52	-0.06	0.13	0.31	0.62	53695.74	1
beta[24]	-0.19	0.00	0.30	-0.83	-0.36	-0.17	0.01	0.33	58668.86	1
beta[25]	0.09	0.00	0.25	-0.44	-0.06	0.11	0.26	0.55	46066.38	1
beta[26]	0.98	0.00	0.21	0.57	0.84	0.98	1.12	1.39	32326.86	1
beta[27]	0.00	0.00	0.26	-0.55	-0.16	0.01	0.18	0.47	50558.86	1
beta[28]	-0.17	0.00	0.27	-0.76	-0.34	-0.15	0.01	0.31	51782.08	1

Table 1: Parameter summary and convergence statistics (*continued*)

	mean	se_mean	sd	2.5%	25%	50%	75%	97.5%	n_eff	Rhat
beta[29]	0.88	0.00	0.20	0.48	0.74	0.88	1.01	1.27	30853.40	1
beta[30]	0.58	0.00	0.23	0.12	0.44	0.59	0.74	1.02	40448.14	1
beta[31]	0.48	0.00	0.27	-0.08	0.32	0.50	0.66	0.96	48435.54	1
beta[32]	-0.05	0.00	0.28	-0.66	-0.22	-0.03	0.14	0.45	54649.29	1
beta[33]	0.44	0.00	0.25	-0.08	0.29	0.46	0.61	0.91	45760.51	1
beta[34]	0.91	0.00	0.35	0.13	0.72	0.94	1.15	1.53	49688.73	1
beta[35]	0.47	0.00	0.23	-0.02	0.32	0.47	0.62	0.91	41599.71	1
beta[36]	0.25	0.00	0.25	-0.29	0.09	0.26	0.42	0.71	46783.60	1
beta[37]	1.06	0.00	0.24	0.58	0.90	1.07	1.22	1.53	38928.45	1
beta[38]	-0.35	0.00	0.45	-1.39	-0.60	-0.29	-0.03	0.38	73157.12	1
beta[39]	1.04	0.00	0.23	0.58	0.89	1.04	1.19	1.49	36930.38	1
beta[40]	-0.64	0.00	0.47	-1.70	-0.92	-0.59	-0.31	0.14	86673.44	1
beta[41]	0.13	0.00	0.32	-0.58	-0.06	0.15	0.35	0.69	61733.22	1
beta[42]	0.52	0.00	0.41	-0.44	0.31	0.57	0.80	1.18	57837.59	1
beta[43]	0.84	0.00	0.24	0.34	0.68	0.84	1.00	1.29	41179.20	1
beta[44]	-0.03	0.00	0.51	-1.23	-0.31	0.04	0.32	0.77	71128.79	1
beta[45]	0.99	0.00	0.27	0.44	0.82	1.00	1.17	1.49	45873.02	1
beta[46]	0.78	0.00	0.28	0.20	0.61	0.79	0.97	1.30	48739.80	1
beta[47]	0.36	0.00	0.33	-0.36	0.16	0.38	0.58	0.94	63919.54	1
beta[48]	0.69	0.00	0.32	0.02	0.50	0.71	0.90	1.26	58659.88	1
beta[49]	-0.18	0.00	0.41	-1.09	-0.41	-0.14	0.10	0.52	80672.12	1
beta[50]	0.97	0.00	0.26	0.46	0.80	0.97	1.14	1.47	46839.51	1
beta[51]	1.66	0.00	0.27	1.15	1.48	1.66	1.84	2.19	38635.53	1
beta[52]	1.48	0.00	0.28	0.93	1.29	1.47	1.66	2.02	43568.71	1
beta[53]	0.75	0.00	0.30	0.12	0.56	0.76	0.95	1.31	58205.82	1
beta[54]	0.27	0.00	0.35	-0.50	0.06	0.29	0.51	0.89	67848.05	1
beta[55]	1.40	0.00	0.29	0.83	1.21	1.40	1.60	1.97	48906.78	1
beta[56]	1.07	0.00	0.38	0.27	0.84	1.09	1.32	1.76	68666.76	1
beta[57]	1.23	0.00	0.51	0.07	0.95	1.27	1.56	2.09	68703.10	1
beta[58]	-0.60	0.00	0.74	-2.20	-1.07	-0.54	-0.07	0.67	148326.42	1
beta[59]	-1.47	0.00	0.44	-2.45	-1.74	-1.43	-1.16	-0.72	92828.04	1
beta[60]	-1.86	0.00	0.53	-3.04	-2.19	-1.81	-1.49	-0.97	108651.89	1
beta[61]	-1.86	0.00	0.53	-3.04	-2.18	-1.81	-1.48	-0.96	109027.82	1
beta[62]	-1.42	0.00	0.42	-2.34	-1.67	-1.38	-1.12	-0.69	87020.48	1
beta[63]	-1.23	0.00	0.40	-2.11	-1.47	-1.19	-0.95	-0.55	87200.94	1
beta[64]	-0.95	0.00	0.35	-1.70	-1.15	-0.92	-0.71	-0.34	72144.79	1
beta[65]	-1.01	0.00	0.38	-1.84	-1.24	-0.98	-0.75	-0.37	82315.94	1
beta[66]	-0.94	0.00	0.35	-1.71	-1.15	-0.92	-0.70	-0.33	79220.17	1
beta[67]	-0.80	0.00	0.33	-1.53	-1.01	-0.78	-0.57	-0.22	75382.40	1
beta[68]	-0.13	0.00	0.26	-0.67	-0.30	-0.12	0.04	0.34	62613.46	1
beta[69]	-0.67	0.00	0.31	-1.35	-0.87	-0.65	-0.46	-0.12	70727.13	1
beta[70]	-0.09	0.00	0.24	-0.59	-0.24	-0.08	0.08	0.36	54277.10	1
beta[71]	-1.01	0.00	0.39	-1.85	-1.24	-0.97	-0.74	-0.34	85853.17	1
beta[72]	-0.66	0.00	0.32	-1.34	-0.86	-0.64	-0.44	-0.10	71844.95	1
beta[73]	-1.35	0.00	0.44	-2.32	-1.62	-1.31	-1.04	-0.60	92531.41	1
beta[74]	-1.33	0.00	0.43	-2.27	-1.59	-1.29	-1.03	-0.59	90933.20	1
beta[75]	-0.97	0.00	0.39	-1.82	-1.20	-0.93	-0.70	-0.30	85665.87	1
beta[76]	-0.48	0.00	0.28	-1.09	-0.66	-0.47	-0.29	0.03	63443.60	1
beta[77]	-0.07	0.00	0.28	-0.66	-0.24	-0.05	0.12	0.43	64873.38	1
beta[78]	0.29	0.00	0.24	-0.21	0.14	0.30	0.45	0.74	56137.62	1
beta[79]	-0.56	0.00	0.35	-1.34	-0.76	-0.53	-0.31	0.04	76283.86	1
beta[80]	-1.15	0.00	0.43	-2.11	-1.42	-1.12	-0.85	-0.41	94252.55	1
beta[81]	-0.03	0.00	0.29	-0.66	-0.22	-0.02	0.17	0.49	69875.91	1
beta[82]	-0.51	0.00	0.34	-1.25	-0.71	-0.48	-0.27	0.08	77298.31	1
beta[83]	-0.30	0.00	0.36	-1.08	-0.51	-0.27	-0.05	0.33	82226.38	1

Table 1: Parameter summary and convergence statistics (*continued*)

	mean	se_mean	sd	2.5%	25%	50%	75%	97.5%	n_eff	Rhat
beta[84]	0.13	0.00	0.28	-0.46	-0.05	0.14	0.32	0.64	66582.56	1
beta[85]	-0.44	0.00	0.36	-1.22	-0.66	-0.42	-0.19	0.20	82648.60	1
beta[86]	-0.04	0.00	0.32	-0.73	-0.24	-0.02	0.18	0.54	74226.99	1
beta[87]	-0.07	0.00	0.33	-0.78	-0.27	-0.04	0.16	0.52	78378.04	1
beta[88]	-0.26	0.00	0.39	-1.13	-0.48	-0.22	0.01	0.40	79942.25	1
beta[89]	0.26	0.00	0.28	-0.33	0.08	0.28	0.46	0.78	68179.34	1
beta[90]	0.26	0.00	0.31	-0.40	0.07	0.27	0.46	0.80	70112.52	1
beta[91]	0.44	0.00	0.28	-0.16	0.27	0.46	0.64	0.96	65409.81	1
beta[92]	0.53	0.00	0.26	-0.01	0.36	0.54	0.71	1.02	62569.71	1
beta[93]	0.36	0.00	0.34	-0.39	0.14	0.38	0.59	0.96	83239.86	1
beta[94]	0.54	0.00	0.36	-0.24	0.33	0.57	0.78	1.16	75837.32	1
beta[95]	0.41	0.00	0.39	-0.43	0.17	0.44	0.68	1.08	84802.71	1
beta[96]	0.73	0.00	0.35	-0.05	0.52	0.76	0.97	1.34	68166.77	1
beta[97]	0.96	0.00	0.44	-0.09	0.73	1.01	1.25	1.65	60575.23	1
beta[98]	0.74	0.00	0.36	-0.07	0.53	0.77	0.98	1.35	71624.89	1
beta[99]	0.76	0.00	0.53	-0.52	0.48	0.83	1.12	1.56	64616.22	1
beta[100]	0.47	0.00	0.42	-0.46	0.21	0.50	0.76	1.20	89485.92	1
beta[101]	0.93	0.00	0.34	0.17	0.72	0.95	1.16	1.53	70363.25	1
beta[102]	0.23	0.00	0.50	-0.86	-0.07	0.28	0.58	1.08	100710.92	1
beta[103]	0.98	0.00	0.38	0.13	0.76	1.01	1.24	1.63	75621.71	1
beta[104]	-0.26	0.00	0.53	-1.38	-0.60	-0.23	0.11	0.69	132116.79	1
beta[105]	1.11	0.00	0.39	0.26	0.88	1.14	1.38	1.78	75708.62	1
beta[106]	0.65	0.00	0.44	-0.30	0.38	0.68	0.95	1.42	95562.37	1
beta[107]	1.48	0.00	0.40	0.57	1.26	1.52	1.75	2.16	61849.30	1
beta[108]	0.66	0.00	0.51	-0.52	0.37	0.72	1.01	1.50	87531.30	1
beta[109]	2.77	0.00	0.36	2.10	2.55	2.77	3.00	3.47	33537.83	1
beta[110]	2.27	0.00	0.31	1.66	2.07	2.27	2.47	2.86	48271.83	1
beta[111]	-0.48	0.00	0.78	-2.15	-0.99	-0.42	0.09	0.87	152585.48	1
beta[112]	-0.48	0.00	0.78	-2.14	-0.99	-0.42	0.09	0.88	157703.32	1
beta[113]	1.41	0.00	0.41	0.48	1.19	1.45	1.69	2.11	65146.89	1
beta[114]	-0.32	0.00	0.83	-2.07	-0.87	-0.28	0.27	1.15	180640.42	1
beta[115]	2.49	0.00	0.43	1.63	2.24	2.51	2.77	3.27	53842.39	1
beta[116]	-0.22	0.00	0.88	-2.04	-0.80	-0.18	0.40	1.37	200285.40	1
beta[117]	-1.28	0.00	0.42	-2.22	-1.53	-1.23	-0.98	-0.57	78267.14	1
beta[118]	-2.15	0.00	0.52	-3.29	-2.47	-2.11	-1.79	-1.26	108302.09	1
beta[119]	-2.15	0.00	0.52	-3.28	-2.47	-2.11	-1.79	-1.27	112190.49	1
beta[120]	-1.34	0.00	0.46	-2.38	-1.62	-1.29	-1.01	-0.56	84487.38	1
beta[121]	-1.47	0.00	0.36	-2.26	-1.69	-1.44	-1.22	-0.84	77632.83	1
beta[122]	-1.41	0.00	0.37	-2.22	-1.63	-1.38	-1.15	-0.76	78427.72	1
beta[123]	-1.03	0.00	0.33	-1.76	-1.23	-1.01	-0.80	-0.46	68712.74	1
beta[124]	-0.66	0.00	0.26	-1.20	-0.83	-0.65	-0.49	-0.19	54775.33	1
beta[125]	-1.32	0.00	0.36	-2.11	-1.54	-1.29	-1.06	-0.69	76589.29	1
beta[126]	-1.29	0.00	0.38	-2.14	-1.52	-1.26	-1.03	-0.64	79254.68	1
beta[127]	-1.05	0.00	0.34	-1.82	-1.26	-1.02	-0.82	-0.46	70413.17	1
beta[128]	-0.86	0.00	0.29	-1.49	-1.04	-0.84	-0.66	-0.34	60566.57	1
beta[129]	-1.24	0.00	0.39	-2.12	-1.48	-1.21	-0.97	-0.58	83636.51	1
beta[130]	-0.28	0.00	0.29	-0.90	-0.45	-0.26	-0.08	0.23	62161.19	1
beta[131]	-0.36	0.00	0.27	-0.93	-0.52	-0.35	-0.18	0.12	56679.16	1
beta[132]	-0.47	0.00	0.25	-1.01	-0.63	-0.46	-0.30	-0.01	55206.12	1
beta[133]	-0.23	0.00	0.26	-0.78	-0.40	-0.22	-0.06	0.25	59276.40	1
beta[134]	-0.15	0.00	0.26	-0.68	-0.31	-0.14	0.02	0.33	58166.13	1
beta[135]	-0.02	0.00	0.36	-0.84	-0.23	0.01	0.22	0.60	71613.25	1
beta[136]	-0.42	0.00	0.28	-1.01	-0.59	-0.41	-0.24	0.08	61759.06	1
beta[137]	0.44	0.00	0.23	0.00	0.29	0.45	0.60	0.88	49245.17	1
beta[138]	-0.05	0.00	0.25	-0.57	-0.21	-0.04	0.12	0.42	58397.25	1

Table 1: Parameter summary and convergence statistics (*continued*)

	mean	se_mean	sd	2.5%	25%	50%	75%	97.5%	n_eff	Rhat
beta[139]	0.13	0.00	0.31	-0.55	-0.06	0.14	0.34	0.69	66735.88	1
beta[140]	0.15	0.00	0.26	-0.38	-0.02	0.16	0.32	0.63	61269.34	1
beta[141]	0.29	0.00	0.26	-0.24	0.12	0.30	0.46	0.78	60224.14	1
beta[142]	0.09	0.00	0.27	-0.48	-0.09	0.10	0.27	0.59	63480.54	1
beta[143]	0.21	0.00	0.30	-0.42	0.02	0.22	0.41	0.75	67685.12	1
beta[144]	-0.57	0.00	0.39	-1.44	-0.81	-0.54	-0.30	0.10	82647.82	1
beta[145]	-0.35	0.00	0.36	-1.14	-0.57	-0.32	-0.10	0.29	78961.70	1
beta[146]	-0.35	0.00	0.36	-1.12	-0.57	-0.32	-0.10	0.29	82210.75	1
beta[147]	0.01	0.00	0.32	-0.68	-0.19	0.03	0.23	0.59	73328.66	1
beta[148]	0.00	0.00	0.32	-0.68	-0.19	0.02	0.22	0.58	75437.80	1
beta[149]	0.77	0.00	0.27	0.22	0.59	0.78	0.95	1.28	62159.41	1
beta[150]	0.26	0.00	0.37	-0.58	0.05	0.29	0.51	0.90	72657.63	1
beta[151]	0.62	0.00	0.30	0.00	0.44	0.63	0.82	1.16	66835.82	1
beta[152]	0.02	0.00	0.33	-0.69	-0.18	0.04	0.25	0.62	76402.17	1
beta[153]	-0.17	0.00	0.36	-0.95	-0.39	-0.15	0.07	0.46	84218.94	1
beta[154]	0.36	0.00	0.31	-0.29	0.17	0.37	0.57	0.93	74764.84	1
beta[155]	0.12	0.00	0.35	-0.63	-0.09	0.14	0.36	0.76	84480.49	1
beta[156]	0.44	0.00	0.35	-0.31	0.22	0.46	0.68	1.07	80951.58	1
beta[157]	0.20	0.00	0.36	-0.56	-0.02	0.22	0.45	0.85	84468.53	1
beta[158]	0.72	0.00	0.30	0.12	0.53	0.73	0.93	1.29	74482.53	1
beta[159]	0.67	0.00	0.33	0.00	0.46	0.68	0.89	1.28	83810.80	1
beta[160]	0.60	0.00	0.35	-0.13	0.38	0.62	0.84	1.25	88088.71	1
beta[161]	1.37	0.00	0.30	0.76	1.17	1.37	1.57	1.94	67321.49	1
beta[162]	0.83	0.00	0.33	0.15	0.62	0.84	1.06	1.44	81197.85	1
beta[163]	0.08	0.00	0.50	-0.99	-0.23	0.11	0.42	0.98	125079.33	1
beta[164]	0.88	0.00	0.40	0.02	0.63	0.90	1.16	1.60	90541.22	1
beta[165]	1.45	0.00	0.46	0.39	1.21	1.50	1.75	2.20	70112.12	1
beta[166]	1.18	0.00	0.43	0.24	0.93	1.22	1.47	1.92	83028.42	1
beta[167]	0.55	0.00	0.46	-0.45	0.27	0.58	0.86	1.35	98022.09	1
beta[168]	1.27	0.00	0.50	0.11	0.99	1.33	1.61	2.10	82292.01	1
beta[169]	0.51	0.00	0.61	-0.84	0.15	0.57	0.94	1.54	111631.48	1
beta[170]	2.43	0.00	0.43	1.53	2.21	2.46	2.70	3.16	35448.35	1
beta[171]	1.03	0.00	0.60	-0.35	0.69	1.09	1.44	2.02	95759.82	1
beta[172]	1.08	0.00	0.76	-0.71	0.65	1.19	1.62	2.28	85073.25	1
beta[173]	0.57	0.00	0.72	-0.94	0.11	0.62	1.08	1.84	150508.66	1
beta[174]	-0.14	0.00	0.92	-2.01	-0.75	-0.11	0.51	1.56	206462.96	1
beta[175]	-2.02	0.00	0.41	-2.93	-2.27	-1.99	-1.74	-1.32	68890.84	1
beta[176]	-1.49	0.00	0.31	-2.17	-1.68	-1.47	-1.27	-0.94	50007.34	1
beta[177]	-1.64	0.00	0.34	-2.40	-1.85	-1.61	-1.41	-1.06	55005.41	1
beta[178]	-1.46	0.00	0.30	-2.12	-1.65	-1.44	-1.25	-0.93	46252.66	1
beta[179]	-1.66	0.00	0.35	-2.42	-1.87	-1.63	-1.42	-1.06	55544.63	1
beta[180]	-0.86	0.00	0.23	-1.32	-1.00	-0.85	-0.70	-0.44	34573.98	1
beta[181]	-1.75	0.00	0.35	-2.52	-1.96	-1.72	-1.50	-1.14	56393.81	1
beta[182]	-0.63	0.00	0.23	-1.10	-0.78	-0.62	-0.47	-0.21	36812.37	1
beta[183]	-1.63	0.00	0.35	-2.39	-1.83	-1.59	-1.38	-1.03	56927.00	1
beta[184]	-1.66	0.00	0.36	-2.47	-1.88	-1.63	-1.41	-1.03	60723.63	1
beta[185]	-0.62	0.00	0.23	-1.10	-0.77	-0.62	-0.47	-0.20	37185.83	1
beta[186]	-0.84	0.00	0.25	-1.37	-1.00	-0.83	-0.67	-0.38	39797.62	1
beta[187]	-1.00	0.00	0.26	-1.54	-1.16	-0.99	-0.83	-0.54	39655.79	1
beta[188]	-1.46	0.00	0.33	-2.17	-1.65	-1.43	-1.23	-0.88	55306.34	1
beta[189]	0.03	0.00	0.21	-0.40	-0.11	0.03	0.17	0.44	35371.36	1
beta[190]	-0.44	0.00	0.24	-0.93	-0.59	-0.43	-0.28	0.00	39167.26	1
beta[191]	-0.59	0.00	0.23	-1.08	-0.74	-0.58	-0.43	-0.16	39018.86	1
beta[192]	-0.21	0.00	0.21	-0.63	-0.34	-0.20	-0.06	0.20	35568.36	1
beta[193]	-0.14	0.00	0.21	-0.57	-0.28	-0.14	0.00	0.27	35898.67	1

Table 1: Parameter summary and convergence statistics (*continued*)

	mean	se_mean	sd	2.5%	25%	50%	75%	97.5%	n_eff	Rhat
beta[194]	-0.53	0.00	0.25	-1.07	-0.69	-0.52	-0.36	-0.07	44854.98	1
beta[195]	0.11	0.00	0.21	-0.31	-0.03	0.11	0.25	0.52	35886.92	1
beta[196]	-0.10	0.00	0.21	-0.52	-0.24	-0.10	0.04	0.30	36221.66	1
beta[197]	-0.11	0.00	0.22	-0.55	-0.26	-0.11	0.04	0.31	38764.61	1
beta[198]	-0.33	0.00	0.23	-0.81	-0.48	-0.32	-0.17	0.11	39988.46	1
beta[199]	-0.08	0.00	0.21	-0.50	-0.22	-0.08	0.06	0.33	36597.61	1
beta[200]	0.22	0.00	0.21	-0.19	0.08	0.23	0.37	0.63	34863.29	1
beta[201]	-0.27	0.00	0.23	-0.75	-0.42	-0.27	-0.12	0.17	39316.78	1
beta[202]	-0.18	0.00	0.25	-0.68	-0.33	-0.17	-0.01	0.29	43990.01	1
beta[203]	0.13	0.00	0.22	-0.30	-0.01	0.14	0.28	0.56	39218.25	1
beta[204]	-1.14	0.00	0.33	-1.86	-1.34	-1.11	-0.91	-0.56	56939.00	1
beta[205]	0.01	0.00	0.27	-0.56	-0.16	0.02	0.19	0.51	49833.58	1
beta[206]	0.15	0.00	0.22	-0.27	0.01	0.16	0.30	0.58	37794.27	1
beta[207]	0.03	0.00	0.25	-0.49	-0.13	0.04	0.20	0.51	46714.86	1
beta[208]	-0.44	0.00	0.32	-1.15	-0.63	-0.42	-0.22	0.13	56522.71	1
beta[209]	-0.18	0.00	0.27	-0.75	-0.35	-0.16	0.01	0.32	50445.44	1
beta[210]	-0.35	0.00	0.31	-1.00	-0.54	-0.33	-0.13	0.21	60026.67	1
beta[211]	0.43	0.00	0.25	-0.07	0.27	0.43	0.59	0.90	46634.65	1
beta[212]	0.17	0.00	0.28	-0.41	-0.01	0.18	0.36	0.68	54361.36	1
beta[213]	0.23	0.00	0.26	-0.29	0.07	0.24	0.41	0.72	49649.14	1
beta[214]	0.19	0.00	0.28	-0.41	0.01	0.20	0.38	0.71	55138.37	1
beta[215]	1.54	0.00	0.26	1.03	1.37	1.54	1.71	2.05	41395.44	1
beta[216]	1.80	0.00	0.39	1.01	1.59	1.82	2.05	2.51	44346.97	1
beta[217]	0.34	0.00	0.32	-0.35	0.14	0.36	0.56	0.93	64151.57	1
beta[218]	0.62	0.00	0.28	0.06	0.44	0.63	0.81	1.15	56640.68	1
beta[219]	1.84	0.00	0.29	1.28	1.65	1.84	2.03	2.41	44935.76	1
beta[220]	0.67	0.00	0.29	0.06	0.49	0.68	0.87	1.21	57904.39	1
beta[221]	2.18	0.00	0.29	1.62	1.98	2.17	2.36	2.75	39381.03	1
beta[222]	1.29	0.00	0.29	0.69	1.10	1.29	1.49	1.84	53602.34	1
beta[223]	0.87	0.00	0.29	0.28	0.68	0.88	1.07	1.42	56804.78	1
beta[224]	1.20	0.00	0.29	0.61	1.01	1.21	1.39	1.74	52362.87	1
beta[225]	1.13	0.00	0.35	0.37	0.92	1.15	1.36	1.75	60865.55	1
beta[226]	1.11	0.00	0.36	0.35	0.90	1.13	1.35	1.75	68224.51	1
beta[227]	1.48	0.00	0.31	0.84	1.28	1.49	1.69	2.07	57376.05	1
beta[228]	0.98	0.00	0.37	0.19	0.75	1.00	1.23	1.64	70035.98	1
beta[229]	1.90	0.00	0.70	0.01	1.62	2.02	2.34	2.92	39722.28	1
beta[230]	1.04	0.00	0.44	0.11	0.76	1.05	1.33	1.85	98636.14	1
beta[231]	1.93	0.00	0.49	0.88	1.63	1.95	2.26	2.82	85077.71	1
beta[232]	-0.67	0.00	0.75	-2.26	-1.15	-0.63	-0.15	0.69	172113.02	1
beta[233]	-0.90	0.00	0.43	-1.88	-1.15	-0.85	-0.60	-0.20	83702.14	1
beta[234]	-1.54	0.00	0.57	-2.80	-1.89	-1.49	-1.14	-0.60	100522.47	1
beta[235]	-1.55	0.00	0.57	-2.81	-1.89	-1.49	-1.14	-0.60	102328.79	1
beta[236]	-0.90	0.00	0.44	-1.90	-1.15	-0.85	-0.59	-0.19	86258.04	1
beta[237]	-0.76	0.00	0.42	-1.72	-1.00	-0.71	-0.47	-0.09	78313.69	1
beta[238]	-0.83	0.00	0.39	-1.71	-1.06	-0.79	-0.55	-0.18	73365.76	1
beta[239]	-1.51	0.00	0.57	-2.78	-1.86	-1.45	-1.10	-0.56	102569.08	1
beta[240]	-0.62	0.00	0.38	-1.49	-0.83	-0.57	-0.35	0.01	72328.88	1
beta[241]	-0.14	0.00	0.28	-0.76	-0.31	-0.12	0.05	0.34	54868.88	1
beta[242]	-1.28	0.00	0.51	-2.42	-1.59	-1.22	-0.91	-0.42	98890.29	1
beta[243]	-0.60	0.00	0.36	-1.40	-0.81	-0.56	-0.35	0.00	67975.87	1
beta[244]	-0.64	0.00	0.37	-1.49	-0.86	-0.60	-0.38	-0.02	70067.11	1
beta[245]	-0.95	0.00	0.45	-1.98	-1.22	-0.90	-0.64	-0.20	86853.42	1
beta[246]	-0.52	0.00	0.38	-1.41	-0.74	-0.48	-0.26	0.10	73547.34	1
beta[247]	-0.19	0.00	0.28	-0.80	-0.36	-0.17	0.00	0.29	53304.88	1
beta[248]	-1.18	0.00	0.52	-2.35	-1.49	-1.12	-0.80	-0.31	94440.72	1

Table 1: Parameter summary and convergence statistics (*continued*)

	mean	se_mean	sd	2.5%	25%	50%	75%	97.5%	n_eff	Rhat
beta[249]	0.20	0.00	0.23	-0.27	0.06	0.21	0.36	0.62	42056.52	1
beta[250]	-0.79	0.00	0.43	-1.75	-1.04	-0.74	-0.49	-0.09	82304.15	1
beta[251]	-0.54	0.00	0.36	-1.36	-0.75	-0.50	-0.28	0.07	69986.70	1
beta[252]	-0.10	0.00	0.34	-0.89	-0.29	-0.06	0.13	0.46	65178.36	1
beta[253]	-0.05	0.00	0.30	-0.72	-0.22	-0.02	0.16	0.46	58609.88	1
beta[254]	-0.83	0.00	0.46	-1.87	-1.10	-0.77	-0.50	-0.07	89198.78	1
beta[255]	0.50	0.00	0.21	0.07	0.37	0.51	0.65	0.90	37938.53	1
beta[256]	-0.21	0.00	0.39	-1.12	-0.42	-0.16	0.06	0.41	69643.67	1
beta[257]	0.54	0.00	0.21	0.10	0.41	0.55	0.69	0.95	39230.10	1
beta[258]	0.55	0.00	0.22	0.10	0.41	0.56	0.70	0.96	39235.22	1
beta[259]	0.51	0.00	0.25	-0.03	0.36	0.53	0.68	0.96	47220.29	1
beta[260]	0.31	0.00	0.25	-0.21	0.15	0.32	0.48	0.75	45999.01	1
beta[261]	0.37	0.00	0.31	-0.34	0.20	0.40	0.58	0.89	56666.56	1
beta[262]	0.03	0.00	0.37	-0.84	-0.17	0.07	0.28	0.62	64364.33	1
beta[263]	0.50	0.00	0.23	0.01	0.35	0.51	0.66	0.93	42263.92	1
beta[264]	-0.04	0.00	0.32	-0.76	-0.23	-0.01	0.18	0.50	61465.75	1
beta[265]	0.36	0.00	0.27	-0.23	0.19	0.37	0.54	0.84	51733.11	1
beta[266]	0.66	0.00	0.24	0.16	0.51	0.67	0.82	1.10	41343.39	1
beta[267]	-0.03	0.00	0.39	-0.94	-0.25	0.01	0.24	0.60	68251.03	1
beta[268]	0.70	0.00	0.24	0.21	0.55	0.71	0.86	1.13	40342.22	1
beta[269]	-0.11	0.00	0.40	-1.03	-0.33	-0.07	0.17	0.55	72599.55	1
beta[270]	-0.28	0.00	0.42	-1.24	-0.52	-0.24	0.01	0.41	77922.52	1
beta[271]	0.38	0.00	0.30	-0.29	0.20	0.40	0.58	0.90	54039.88	1
beta[272]	-0.08	0.00	0.50	-1.27	-0.36	-0.01	0.27	0.69	78457.54	1
beta[273]	1.08	0.00	0.23	0.62	0.93	1.08	1.23	1.51	36161.61	1
beta[274]	-0.37	0.00	0.47	-1.46	-0.65	-0.32	-0.04	0.39	86521.47	1
beta[275]	-0.51	0.00	0.49	-1.63	-0.80	-0.46	-0.16	0.30	90218.59	1
beta[276]	-0.23	0.00	0.50	-1.38	-0.51	-0.17	0.12	0.57	86021.65	1
beta[277]	0.78	0.00	0.33	0.04	0.61	0.81	1.00	1.33	52072.36	1
beta[278]	0.14	0.00	0.44	-0.89	-0.10	0.19	0.44	0.83	71142.96	1
beta[279]	1.12	0.00	0.27	0.56	0.95	1.13	1.29	1.60	41146.34	1
beta[280]	0.65	0.00	0.49	-0.56	0.41	0.73	0.98	1.38	59464.04	1
beta[281]	1.80	0.00	0.24	1.34	1.64	1.80	1.96	2.27	30139.75	1
beta[282]	1.65	0.00	0.25	1.17	1.48	1.65	1.81	2.13	34761.18	1
beta[283]	1.53	0.00	0.24	1.05	1.37	1.53	1.69	2.00	34384.94	1
beta[284]	-0.80	0.00	0.70	-2.32	-1.24	-0.74	-0.29	0.38	126766.43	1
beta[285]	0.15	0.00	0.49	-0.98	-0.13	0.21	0.49	0.93	83470.87	1
beta[286]	0.74	0.00	0.49	-0.49	0.51	0.82	1.07	1.47	58720.00	1
beta[287]	0.00	0.00	0.56	-1.29	-0.32	0.07	0.40	0.90	91446.60	1
beta[288]	1.94	0.00	0.39	1.13	1.75	1.97	2.18	2.60	31618.07	1
beta[289]	1.10	0.00	0.56	-0.32	0.84	1.19	1.47	1.94	55713.55	1
beta[290]	-0.51	0.00	0.77	-2.16	-1.01	-0.45	0.04	0.82	153241.21	1
beta[291]	-0.54	0.00	0.34	-1.32	-0.73	-0.50	-0.30	0.02	64555.72	1
beta[292]	-1.26	0.00	0.45	-2.26	-1.53	-1.22	-0.95	-0.51	87320.66	1
beta[293]	-1.67	0.00	0.55	-2.90	-2.01	-1.61	-1.28	-0.75	103152.08	1
beta[294]	-0.65	0.00	0.32	-1.36	-0.84	-0.62	-0.43	-0.11	63423.47	1
beta[295]	-0.88	0.00	0.37	-1.73	-1.10	-0.85	-0.62	-0.26	72125.06	1
beta[296]	-0.83	0.00	0.36	-1.63	-1.04	-0.79	-0.58	-0.23	71439.34	1
beta[297]	-1.04	0.00	0.42	-1.98	-1.29	-1.00	-0.75	-0.35	80165.77	1
beta[298]	-0.97	0.00	0.44	-1.98	-1.23	-0.92	-0.66	-0.25	88102.27	1
beta[299]	-1.25	0.00	0.47	-2.30	-1.53	-1.20	-0.92	-0.47	89105.13	1
beta[300]	-0.88	0.00	0.43	-1.86	-1.12	-0.83	-0.58	-0.18	79034.64	1
beta[301]	-0.53	0.00	0.33	-1.27	-0.72	-0.50	-0.31	0.02	65003.73	1
beta[302]	-1.18	0.00	0.46	-2.21	-1.46	-1.13	-0.85	-0.41	89574.73	1
beta[303]	-0.97	0.00	0.43	-1.95	-1.22	-0.92	-0.66	-0.25	80331.39	1

Table 1: Parameter summary and convergence statistics (*continued*)

	mean	se_mean	sd	2.5%	25%	50%	75%	97.5%	n_eff	Rhat
beta[304]	-0.60	0.00	0.33	-1.34	-0.79	-0.57	-0.37	-0.03	63847.51	1
beta[305]	-0.63	0.00	0.34	-1.39	-0.83	-0.59	-0.39	-0.04	68566.17	1
beta[306]	0.24	0.00	0.31	-0.47	0.06	0.27	0.45	0.76	58613.03	1
beta[307]	0.16	0.00	0.22	-0.30	0.02	0.17	0.31	0.56	45020.24	1
beta[308]	-0.33	0.00	0.31	-1.02	-0.51	-0.30	-0.12	0.19	60815.84	1
beta[309]	-0.18	0.00	0.27	-0.77	-0.34	-0.16	0.01	0.30	54672.77	1
beta[310]	-0.24	0.00	0.28	-0.84	-0.40	-0.22	-0.05	0.24	55554.38	1
beta[311]	-0.01	0.00	0.26	-0.57	-0.16	0.01	0.17	0.45	53667.92	1
beta[312]	-0.04	0.00	0.28	-0.64	-0.20	-0.01	0.15	0.44	59139.38	1
beta[313]	-0.23	0.00	0.34	-1.01	-0.42	-0.19	0.01	0.33	65723.88	1
beta[314]	-0.28	0.00	0.29	-0.93	-0.45	-0.25	-0.08	0.22	59966.59	1
beta[315]	0.04	0.00	0.27	-0.54	-0.12	0.06	0.22	0.51	52392.39	1
beta[316]	-0.33	0.00	0.34	-1.11	-0.53	-0.30	-0.10	0.24	63698.25	1
beta[317]	0.17	0.00	0.32	-0.57	-0.01	0.21	0.39	0.71	58945.67	1
beta[318]	0.56	0.00	0.22	0.12	0.43	0.57	0.71	0.97	41986.12	1
beta[319]	-0.01	0.00	0.28	-0.62	-0.18	0.01	0.19	0.49	57201.84	1
beta[320]	0.53	0.00	0.22	0.07	0.38	0.53	0.68	0.94	43545.77	1
beta[321]	0.42	0.00	0.26	-0.12	0.27	0.44	0.60	0.88	51233.17	1
beta[322]	-0.33	0.00	0.34	-1.08	-0.53	-0.30	-0.10	0.25	70678.51	1
beta[323]	0.20	0.00	0.28	-0.40	0.04	0.22	0.39	0.69	58237.52	1
beta[324]	-0.44	0.00	0.38	-1.31	-0.67	-0.41	-0.18	0.20	78401.30	1
beta[325]	0.57	0.00	0.26	0.01	0.41	0.58	0.74	1.03	49534.40	1
beta[326]	-0.35	0.00	0.42	-1.33	-0.59	-0.30	-0.06	0.33	77141.63	1
beta[327]	-0.66	0.00	0.49	-1.76	-0.95	-0.61	-0.31	0.15	91232.88	1
beta[328]	0.25	0.00	0.31	-0.44	0.07	0.28	0.46	0.77	57793.00	1
beta[329]	0.79	0.00	0.25	0.27	0.64	0.80	0.96	1.25	46173.79	1
beta[330]	-0.09	0.00	0.36	-0.91	-0.30	-0.06	0.15	0.51	68664.57	1
beta[331]	0.95	0.00	0.23	0.47	0.80	0.95	1.10	1.39	42445.35	1
beta[332]	0.88	0.00	0.23	0.43	0.73	0.88	1.03	1.31	40153.37	1
beta[333]	1.13	0.00	0.23	0.66	0.98	1.13	1.28	1.58	38730.24	1
beta[334]	0.76	0.00	0.26	0.23	0.61	0.77	0.93	1.23	49340.59	1
beta[335]	1.04	0.00	0.32	0.34	0.86	1.06	1.24	1.58	50769.37	1
beta[336]	0.12	0.00	0.39	-0.77	-0.10	0.16	0.39	0.76	70901.15	1
beta[337]	0.49	0.00	0.37	-0.38	0.29	0.53	0.74	1.11	64585.43	1
beta[338]	0.63	0.00	0.35	-0.16	0.43	0.66	0.86	1.21	62862.42	1
beta[339]	0.64	0.00	0.33	-0.09	0.45	0.66	0.86	1.20	58318.44	1
beta[340]	0.84	0.00	0.32	0.13	0.65	0.86	1.05	1.39	55934.82	1
beta[341]	-0.10	0.00	0.45	-1.13	-0.36	-0.05	0.21	0.65	87060.65	1
beta[342]	0.77	0.00	0.41	-0.19	0.56	0.82	1.05	1.44	62902.99	1
beta[343]	0.94	0.00	0.31	0.28	0.75	0.96	1.15	1.50	57473.74	1
beta[344]	0.48	0.00	0.43	-0.53	0.25	0.53	0.77	1.18	69938.61	1
beta[345]	0.98	0.00	0.51	-0.31	0.74	1.06	1.32	1.76	52941.42	1
beta[346]	0.92	0.00	0.49	-0.25	0.67	0.98	1.25	1.71	66476.06	1
beta[347]	1.28	0.00	0.45	0.24	1.04	1.32	1.57	2.05	60976.58	1
beta[348]	-0.63	0.00	0.74	-2.23	-1.11	-0.57	-0.10	0.63	154540.67	1
mu_alpha	2.29	0.00	0.12	2.07	2.21	2.29	2.37	2.54	10416.56	1
sigma_alpha	0.61	0.00	0.08	0.46	0.55	0.61	0.66	0.77	10225.92	1
mu_theta[1]	1.09	0.00	0.19	0.73	0.96	1.09	1.22	1.46	17973.76	1
mu_theta[2]	1.58	0.00	0.21	1.19	1.45	1.58	1.72	1.99	25027.99	1
mu_theta[3]	1.52	0.00	0.23	1.08	1.36	1.51	1.67	1.98	30963.69	1
mu_theta[4]	0.92	0.00	0.20	0.54	0.79	0.92	1.05	1.31	21673.03	1
mu_theta[5]	1.27	0.00	0.17	0.93	1.15	1.26	1.38	1.61	20881.46	1
mu_theta[6]	1.31	0.00	0.18	0.96	1.19	1.31	1.43	1.67	21041.68	1
Sigma_theta[1,1]	1.35	0.00	0.30	0.86	1.13	1.31	1.52	2.04	25287.92	1
Sigma_theta[1,2]	1.01	0.00	0.24	0.62	0.85	0.99	1.15	1.54	24538.27	1

Table 1: Parameter summary and convergence statistics (*continued*)

	mean	se_mean	sd	2.5%	25%	50%	75%	97.5%	n_eff	Rhat
Sigma_theta[1,3]	0.74	0.00	0.25	0.32	0.57	0.72	0.89	1.29	29167.28	1
Sigma_theta[1,4]	1.01	0.00	0.24	0.61	0.84	0.98	1.15	1.54	25161.52	1
Sigma_theta[1,5]	0.65	0.00	0.15	0.40	0.55	0.64	0.75	1.00	25047.78	1
Sigma_theta[1,6]	0.95	0.00	0.21	0.61	0.80	0.93	1.07	1.42	22922.06	1
Sigma_theta[2,1]	1.01	0.00	0.24	0.62	0.85	0.99	1.15	1.54	24538.27	1
Sigma_theta[2,2]	1.53	0.00	0.35	0.97	1.28	1.49	1.74	2.33	32639.60	1
Sigma_theta[2,3]	1.26	0.00	0.32	0.74	1.03	1.22	1.44	1.96	28585.96	1
Sigma_theta[2,4]	1.02	0.00	0.25	0.59	0.84	0.99	1.17	1.58	26504.26	1
Sigma_theta[2,5]	0.77	0.00	0.17	0.49	0.65	0.75	0.88	1.16	26896.48	1
Sigma_theta[2,6]	0.88	0.00	0.21	0.54	0.74	0.86	1.01	1.35	26623.76	1
Sigma_theta[3,1]	0.74	0.00	0.25	0.32	0.57	0.72	0.89	1.29	29167.28	1
Sigma_theta[3,2]	1.26	0.00	0.32	0.74	1.03	1.22	1.44	1.96	28585.96	1
Sigma_theta[3,3]	2.50	0.00	0.60	1.54	2.07	2.43	2.85	3.89	35590.82	1
Sigma_theta[3,4]	1.10	0.00	0.31	0.58	0.88	1.07	1.28	1.79	28168.52	1
Sigma_theta[3,5]	0.90	0.00	0.22	0.55	0.75	0.88	1.03	1.39	30063.52	1
Sigma_theta[3,6]	0.67	0.00	0.21	0.31	0.52	0.65	0.80	1.15	33885.15	1
Sigma_theta[4,1]	1.01	0.00	0.24	0.61	0.84	0.98	1.15	1.54	25161.52	1
Sigma_theta[4,2]	1.02	0.00	0.25	0.59	0.84	0.99	1.17	1.58	26504.26	1
Sigma_theta[4,3]	1.10	0.00	0.31	0.58	0.88	1.07	1.28	1.79	28168.52	1
Sigma_theta[4,4]	1.83	0.00	0.39	1.20	1.55	1.79	2.06	2.70	28341.05	1
Sigma_theta[4,5]	0.54	0.00	0.15	0.28	0.43	0.52	0.63	0.87	31053.83	1
Sigma_theta[4,6]	0.79	0.00	0.20	0.47	0.66	0.77	0.91	1.24	27938.57	1
Sigma_theta[5,1]	0.65	0.00	0.15	0.40	0.55	0.64	0.75	1.00	25047.78	1
Sigma_theta[5,2]	0.77	0.00	0.17	0.49	0.65	0.75	0.88	1.16	26896.48	1
Sigma_theta[5,3]	0.90	0.00	0.22	0.55	0.75	0.88	1.03	1.39	30063.52	1
Sigma_theta[5,4]	0.54	0.00	0.15	0.28	0.43	0.52	0.63	0.87	31053.83	1
Sigma_theta[5,5]	0.62	0.00	0.14	0.39	0.52	0.60	0.70	0.94	33220.98	1
Sigma_theta[5,6]	0.57	0.00	0.13	0.35	0.47	0.55	0.65	0.87	27031.43	1
Sigma_theta[6,1]	0.95	0.00	0.21	0.61	0.80	0.93	1.07	1.42	22922.06	1
Sigma_theta[6,2]	0.88	0.00	0.21	0.54	0.74	0.86	1.01	1.35	26623.76	1
Sigma_theta[6,3]	0.67	0.00	0.21	0.31	0.52	0.65	0.80	1.15	33885.15	1
Sigma_theta[6,4]	0.79	0.00	0.20	0.47	0.66	0.77	0.91	1.24	27938.57	1
Sigma_theta[6,5]	0.57	0.00	0.13	0.35	0.47	0.55	0.65	0.87	27031.43	1
Sigma_theta[6,6]	0.92	0.00	0.22	0.57	0.76	0.89	1.04	1.42	30075.11	1
theta[1,1]	0.05	0.00	0.42	-0.75	-0.23	0.04	0.33	0.92	92062.42	1
theta[1,2]	1.74	0.00	0.38	1.04	1.48	1.72	1.98	2.54	62487.73	1
theta[1,3]	0.52	0.00	0.31	-0.10	0.31	0.52	0.73	1.11	69838.98	1
theta[1,4]	1.31	0.00	0.28	0.78	1.12	1.30	1.49	1.87	48390.01	1
theta[1,5]	1.98	0.00	0.34	1.38	1.75	1.97	2.20	2.70	45827.87	1
theta[1,6]	0.98	0.00	0.29	0.43	0.77	0.97	1.17	1.59	52158.64	1
theta[1,7]	1.24	0.00	0.28	0.71	1.04	1.23	1.42	1.82	47071.18	1
theta[1,8]	-0.48	0.00	0.25	-0.98	-0.65	-0.48	-0.31	0.01	54334.91	1
theta[1,9]	1.21	0.00	1.12	-0.94	0.45	1.19	1.95	3.46	166763.90	1
theta[1,10]	1.43	0.00	0.31	0.86	1.21	1.41	1.63	2.09	52467.03	1
theta[1,11]	-0.14	0.00	0.28	-0.68	-0.33	-0.15	0.05	0.42	60469.54	1
theta[1,12]	0.86	0.00	0.64	-0.27	0.41	0.82	1.27	2.23	91308.65	1
theta[1,13]	1.39	0.00	0.26	0.90	1.21	1.38	1.56	1.91	40524.46	1
theta[1,14]	0.04	0.00	0.23	-0.40	-0.11	0.04	0.20	0.50	46410.98	1
theta[1,15]	2.14	0.00	0.47	1.33	1.81	2.10	2.43	3.16	63051.78	1
theta[1,16]	0.74	0.00	0.61	-0.33	0.30	0.69	1.12	2.06	96125.29	1
theta[1,17]	1.46	0.00	1.01	-0.36	0.75	1.41	2.12	3.58	144086.24	1
theta[1,18]	1.51	0.00	0.27	1.02	1.33	1.50	1.69	2.07	39750.09	1
theta[1,19]	2.45	0.00	0.65	1.34	1.98	2.39	2.86	3.89	83796.09	1
theta[1,20]	1.51	0.00	0.81	-0.01	0.96	1.48	2.03	3.19	111729.22	1
theta[1,21]	0.03	0.00	0.33	-0.59	-0.19	0.02	0.25	0.71	69510.41	1

Table 1: Parameter summary and convergence statistics (*continued*)

	mean	se_mean	sd	2.5%	25%	50%	75%	97.5%	n_eff	Rhat
theta[1,22]	1.37	0.00	0.40	0.66	1.09	1.34	1.62	2.25	70443.00	1
theta[1,23]	3.54	0.00	0.67	2.36	3.06	3.49	3.96	4.98	52056.10	1
theta[1,24]	-0.06	0.00	0.32	-0.67	-0.28	-0.07	0.15	0.60	67718.97	1
theta[1,25]	0.82	0.00	0.26	0.32	0.64	0.81	0.99	1.35	50351.69	1
theta[1,26]	1.15	0.00	0.23	0.70	0.99	1.14	1.30	1.62	37596.57	1
theta[1,27]	1.26	0.00	0.28	0.74	1.06	1.25	1.44	1.84	45536.85	1
theta[1,28]	3.17	0.00	0.59	2.14	2.75	3.12	3.53	4.46	62106.58	1
theta[1,29]	2.29	0.00	0.41	1.57	2.00	2.26	2.54	3.17	47001.40	1
theta[1,30]	2.91	0.00	0.53	1.99	2.54	2.87	3.24	4.07	57185.12	1
theta[1,31]	-0.54	0.00	0.28	-1.10	-0.73	-0.54	-0.35	0.02	61863.63	1
theta[1,32]	2.95	0.00	0.68	1.78	2.47	2.90	3.38	4.44	74515.77	1
theta[1,33]	0.91	0.00	0.22	0.48	0.76	0.90	1.05	1.35	37377.92	1
theta[1,34]	2.53	0.00	0.45	1.75	2.21	2.49	2.81	3.52	50109.33	1
theta[1,35]	0.62	0.00	0.21	0.21	0.48	0.62	0.76	1.04	38423.28	1
theta[1,36]	1.33	0.00	1.06	-0.66	0.60	1.29	2.02	3.51	154246.59	1
theta[1,37]	2.19	0.00	0.80	0.70	1.65	2.16	2.71	3.85	97294.67	1
theta[1,38]	1.33	0.00	0.30	0.79	1.13	1.32	1.52	1.95	47431.03	1
theta[1,39]	-0.61	0.00	0.26	-1.11	-0.78	-0.61	-0.43	-0.11	54108.76	1
theta[1,40]	2.87	0.00	0.55	1.93	2.48	2.82	3.20	4.05	57507.10	1
theta[1,41]	0.52	0.00	0.77	-0.91	-0.01	0.48	1.01	2.13	120582.81	1
theta[1,42]	-0.40	0.00	0.22	-0.84	-0.54	-0.39	-0.25	0.03	43930.49	1
theta[1,43]	0.20	0.00	0.23	-0.26	0.04	0.20	0.35	0.66	46305.39	1
theta[1,44]	-0.38	0.00	0.24	-0.85	-0.54	-0.38	-0.22	0.09	51230.91	1
theta[1,45]	0.77	0.00	0.30	0.20	0.56	0.76	0.96	1.39	61313.84	1
theta[1,46]	0.32	0.00	0.22	-0.12	0.16	0.31	0.47	0.77	44288.67	1
theta[1,47]	2.75	0.00	0.49	1.89	2.40	2.71	3.05	3.81	53818.02	1
theta[1,48]	0.40	0.00	0.40	-0.33	0.13	0.38	0.66	1.26	77364.37	1
theta[1,49]	1.16	0.00	0.57	0.18	0.75	1.11	1.51	2.41	88881.38	1
theta[1,50]	2.99	0.00	0.78	1.67	2.43	2.91	3.47	4.72	82343.92	1
theta[1,51]	2.45	0.00	0.99	0.58	1.78	2.43	3.10	4.48	113550.93	1
theta[1,52]	1.51	0.00	0.99	-0.27	0.82	1.45	2.15	3.60	136957.30	1
theta[1,53]	-1.20	0.00	0.29	-1.78	-1.39	-1.20	-1.01	-0.66	59940.65	1
theta[1,54]	1.46	0.00	0.51	0.54	1.10	1.43	1.79	2.54	80847.63	1
theta[1,55]	0.76	0.00	0.26	0.28	0.59	0.76	0.93	1.28	47466.64	1
theta[1,56]	2.71	0.00	0.50	1.84	2.36	2.67	3.01	3.81	53127.04	1
theta[1,57]	1.08	0.00	0.26	0.60	0.91	1.08	1.25	1.61	44100.18	1
theta[1,58]	2.23	0.00	0.38	1.56	1.97	2.20	2.46	3.04	47654.56	1
theta[1,59]	1.00	0.00	0.23	0.56	0.85	1.00	1.16	1.47	38816.65	1
theta[1,60]	1.80	0.00	0.93	0.18	1.13	1.73	2.38	3.79	121445.26	1
theta[1,61]	0.55	0.00	0.22	0.13	0.40	0.55	0.69	0.98	40725.19	1
theta[1,62]	3.62	0.00	0.77	2.31	3.08	3.56	4.09	5.30	69188.68	1
theta[1,63]	1.80	0.00	0.93	0.19	1.14	1.74	2.40	3.80	118592.06	1
theta[1,64]	1.78	0.00	0.36	1.14	1.53	1.76	2.01	2.55	52647.04	1
theta[1,65]	0.95	0.00	0.48	0.10	0.61	0.92	1.26	2.00	86688.43	1
theta[1,66]	2.72	0.00	0.52	1.83	2.36	2.68	3.05	3.85	52857.21	1
theta[1,67]	0.66	0.00	0.42	-0.10	0.37	0.63	0.92	1.56	80583.40	1
theta[1,68]	0.19	0.00	0.36	-0.46	-0.05	0.18	0.42	0.94	75570.72	1
theta[1,69]	1.36	0.00	0.50	0.45	1.02	1.34	1.68	2.42	91581.18	1
theta[1,70]	1.31	0.00	0.28	0.79	1.12	1.30	1.49	1.90	44481.94	1
theta[1,71]	2.78	0.00	0.50	1.90	2.42	2.73	3.09	3.88	53414.01	1
theta[1,72]	1.70	0.00	0.40	1.00	1.42	1.67	1.94	2.56	59030.18	1
theta[1,73]	-0.07	0.00	0.24	-0.54	-0.23	-0.07	0.09	0.41	51455.50	1
theta[1,74]	-0.35	0.00	0.30	-0.93	-0.55	-0.35	-0.15	0.26	71785.50	1
theta[1,75]	1.50	0.00	0.64	0.39	1.05	1.45	1.90	2.90	93055.05	1
theta[1,76]	0.73	0.00	0.24	0.26	0.56	0.72	0.89	1.22	45756.77	1

Table 1: Parameter summary and convergence statistics (*continued*)

	mean	se_mean	sd	2.5%	25%	50%	75%	97.5%	n_eff	Rhat
theta[1,77]	2.22	0.00	0.91	0.57	1.57	2.17	2.80	4.14	103772.32	1
theta[1,78]	2.01	0.00	0.51	1.14	1.65	1.97	2.32	3.14	62697.48	1
theta[1,79]	0.36	0.00	0.24	-0.11	0.19	0.35	0.52	0.84	45792.11	1
theta[1,80]	-0.08	0.00	0.33	-0.70	-0.30	-0.09	0.13	0.59	70731.46	1
theta[1,81]	0.98	0.00	0.50	0.10	0.64	0.95	1.30	2.05	82914.25	1
theta[1,82]	1.88	0.00	0.91	0.30	1.24	1.82	2.45	3.84	120306.78	1
theta[1,83]	1.46	0.00	0.28	0.93	1.26	1.44	1.64	2.04	46340.91	1
theta[1,84]	-0.30	0.00	0.37	-0.99	-0.55	-0.31	-0.06	0.45	80942.46	1
theta[1,85]	0.18	0.00	0.52	-0.73	-0.18	0.14	0.50	1.31	94515.47	1
theta[1,86]	0.86	0.00	0.22	0.44	0.71	0.86	1.00	1.29	37420.02	1
theta[1,87]	-0.27	0.00	0.22	-0.71	-0.42	-0.27	-0.12	0.16	46259.00	1
theta[1,88]	0.70	0.00	0.39	0.00	0.43	0.68	0.95	1.55	77538.42	1
theta[1,89]	0.08	0.00	0.21	-0.32	-0.06	0.08	0.22	0.48	40059.89	1
theta[1,90]	0.46	0.00	0.40	-0.27	0.19	0.44	0.72	1.32	76312.53	1
theta[1,91]	0.38	0.00	0.66	-0.91	-0.06	0.38	0.82	1.70	122099.12	1
theta[1,92]	1.27	0.00	0.67	-0.04	0.82	1.26	1.71	2.62	107753.65	1
theta[1,93]	0.05	0.00	0.20	-0.35	-0.08	0.05	0.19	0.45	39267.40	1
theta[1,94]	1.06	0.00	0.23	0.61	0.90	1.05	1.21	1.53	39582.47	1
theta[1,95]	0.09	0.00	0.30	-0.47	-0.12	0.08	0.28	0.70	62415.27	1
theta[1,96]	1.00	0.00	0.30	0.44	0.79	0.98	1.19	1.62	58204.95	1
theta[1,97]	0.43	0.00	0.20	0.04	0.29	0.43	0.57	0.83	38440.46	1
theta[1,98]	3.31	0.00	0.64	2.21	2.86	3.26	3.71	4.71	64315.38	1
theta[1,99]	1.58	0.00	0.53	0.65	1.21	1.55	1.92	2.72	77573.35	1
theta[1,100]	1.73	0.00	0.80	0.34	1.16	1.67	2.24	3.48	101277.43	1
theta[1,101]	1.38	0.00	0.26	0.90	1.21	1.37	1.55	1.90	40570.64	1
theta[1,102]	0.54	0.00	0.65	-0.60	0.09	0.50	0.95	1.93	102718.92	1
theta[1,103]	2.49	0.00	0.56	1.52	2.09	2.44	2.83	3.70	66991.83	1
theta[1,104]	1.12	0.00	0.46	0.31	0.80	1.09	1.41	2.10	73174.98	1
theta[1,105]	0.63	0.00	0.58	-0.37	0.22	0.58	0.98	1.90	97225.92	1
theta[1,106]	2.43	0.00	0.42	1.69	2.14	2.40	2.69	3.34	49909.80	1
theta[1,107]	-0.97	0.00	0.36	-1.68	-1.21	-0.97	-0.73	-0.27	76130.25	1
theta[1,108]	2.29	0.00	0.40	1.59	2.01	2.26	2.53	3.14	48349.00	1
theta[1,109]	0.11	0.00	0.55	-0.87	-0.27	0.08	0.45	1.27	92431.48	1
theta[1,110]	0.83	0.00	0.23	0.39	0.68	0.83	0.99	1.30	42248.28	1
theta[1,111]	-0.91	0.00	0.45	-1.79	-1.21	-0.91	-0.61	-0.02	92906.95	1
theta[1,112]	1.22	0.00	1.11	-0.87	0.46	1.19	1.95	3.50	166063.17	1
theta[1,113]	1.69	0.00	0.95	0.03	1.02	1.63	2.29	3.72	122907.08	1
theta[1,114]	1.76	0.00	0.73	0.37	1.27	1.74	2.24	3.26	104472.48	1
theta[1,115]	1.26	0.00	0.61	0.21	0.82	1.21	1.64	2.61	87490.33	1
theta[2,1]	0.65	0.00	0.53	-0.30	0.28	0.62	0.99	1.80	96999.77	1
theta[2,2]	2.09	0.00	0.59	0.91	1.71	2.10	2.49	3.24	87090.99	1
theta[2,3]	0.73	0.00	0.61	-0.54	0.34	0.75	1.14	1.86	125765.07	1
theta[2,4]	1.15	0.00	0.62	-0.12	0.75	1.17	1.58	2.31	119462.07	1
theta[2,5]	3.76	0.00	0.63	2.65	3.31	3.71	4.15	5.13	70740.74	1
theta[2,6]	1.69	0.00	0.33	1.09	1.46	1.68	1.91	2.40	62289.75	1
theta[2,7]	1.61	0.00	0.37	0.96	1.35	1.59	1.84	2.40	66123.55	1
theta[2,8]	0.29	0.00	0.31	-0.29	0.08	0.28	0.49	0.92	75356.43	1
theta[2,9]	1.71	0.00	1.20	-0.62	0.90	1.69	2.49	4.13	172439.19	1
theta[2,10]	1.12	0.00	0.32	0.54	0.90	1.10	1.32	1.79	64062.57	1
theta[2,11]	0.03	0.00	0.28	-0.50	-0.16	0.02	0.21	0.59	70188.06	1
theta[2,12]	0.68	0.00	0.41	-0.04	0.40	0.65	0.94	1.59	82349.94	1
theta[2,13]	2.16	0.00	0.38	1.47	1.90	2.14	2.40	2.96	58508.63	1
theta[2,14]	-0.10	0.00	0.23	-0.55	-0.25	-0.10	0.05	0.35	57210.14	1
theta[2,15]	2.20	0.00	0.52	1.31	1.83	2.15	2.52	3.36	68464.15	1
theta[2,16]	-0.10	0.00	0.47	-0.94	-0.42	-0.13	0.20	0.92	91815.98	1

Table 1: Parameter summary and convergence statistics (*continued*)

	mean	se_mean	sd	2.5%	25%	50%	75%	97.5%	n_eff	Rhat
theta[2,17]	2.01	0.00	1.06	0.13	1.26	1.95	2.69	4.27	137080.64	1
theta[2,18]	2.61	0.00	0.58	1.60	2.20	2.57	2.97	3.88	71249.43	1
theta[2,19]	2.78	0.00	0.75	1.45	2.25	2.73	3.26	4.39	88600.24	1
theta[2,20]	1.98	0.00	0.97	0.12	1.33	1.96	2.61	3.96	134103.18	1
theta[2,21]	0.92	0.00	0.28	0.40	0.73	0.91	1.10	1.49	59752.63	1
theta[2,22]	2.52	0.00	0.72	1.25	2.01	2.47	2.97	4.05	92825.93	1
theta[2,23]	3.35	0.00	0.57	2.35	2.94	3.30	3.70	4.60	65469.47	1
theta[2,24]	0.07	0.00	0.23	-0.38	-0.09	0.07	0.23	0.54	57039.00	1
theta[2,25]	2.12	0.00	0.46	1.32	1.80	2.08	2.40	3.12	72589.04	1
theta[2,26]	2.41	0.00	0.39	1.70	2.14	2.39	2.66	3.23	65046.99	1
theta[2,27]	2.03	0.00	0.44	1.26	1.72	1.99	2.30	3.01	66991.79	1
theta[2,28]	3.78	0.00	0.64	2.66	3.33	3.73	4.17	5.15	72583.72	1
theta[2,29]	3.12	0.00	0.54	2.17	2.74	3.08	3.45	4.28	68154.11	1
theta[2,30]	3.60	0.00	0.60	2.56	3.18	3.55	3.97	4.89	69421.56	1
theta[2,31]	0.13	0.00	0.29	-0.42	-0.07	0.12	0.31	0.71	72911.43	1
theta[2,32]	3.43	0.00	0.82	1.99	2.84	3.37	3.95	5.18	87408.51	1
theta[2,33]	2.84	0.00	0.46	2.01	2.52	2.81	3.13	3.82	65194.01	1
theta[2,34]	3.05	0.00	0.50	2.16	2.70	3.02	3.37	4.14	56187.21	1
theta[2,35]	2.70	0.00	0.47	1.86	2.37	2.67	2.99	3.71	70351.12	1
theta[2,36]	1.80	0.00	1.16	-0.39	1.01	1.77	2.56	4.16	159983.95	1
theta[2,37]	2.61	0.00	0.96	0.78	1.96	2.59	3.24	4.58	121338.96	1
theta[2,38]	2.43	0.00	0.42	1.69	2.14	2.41	2.70	3.32	61432.91	1
theta[2,39]	-0.16	0.00	0.27	-0.67	-0.34	-0.16	0.02	0.38	70158.90	1
theta[2,40]	3.11	0.00	0.62	2.02	2.67	3.07	3.51	4.46	77420.72	1
theta[2,41]	0.92	0.00	0.94	-0.87	0.29	0.91	1.53	2.82	135073.26	1
theta[2,42]	-0.49	0.00	0.22	-0.93	-0.64	-0.49	-0.34	-0.07	56001.90	1
theta[2,43]	0.43	0.00	0.24	-0.04	0.27	0.43	0.59	0.91	60001.03	1
theta[2,44]	1.07	0.00	0.37	0.43	0.82	1.05	1.30	1.86	73084.28	1
theta[2,45]	1.70	0.00	0.58	0.68	1.29	1.66	2.07	2.95	92740.02	1
theta[2,46]	1.40	0.00	0.48	0.57	1.07	1.37	1.70	2.45	81272.52	1
theta[2,47]	2.37	0.00	0.40	1.65	2.10	2.35	2.62	3.20	55685.49	1
theta[2,48]	1.36	0.00	0.47	0.55	1.03	1.32	1.65	2.40	84448.35	1
theta[2,49]	1.62	0.00	0.66	0.46	1.15	1.57	2.04	3.04	97352.22	1
theta[2,50]	3.55	0.00	0.90	1.95	2.92	3.49	4.11	5.46	92800.08	1
theta[2,51]	3.19	0.00	1.00	1.31	2.51	3.16	3.84	5.26	110708.42	1
theta[2,52]	2.03	0.00	1.05	0.18	1.28	1.96	2.71	4.27	130214.28	1
theta[2,53]	-0.89	0.00	0.28	-1.43	-1.07	-0.88	-0.70	-0.35	68096.61	1
theta[2,54]	1.89	0.00	0.41	1.17	1.61	1.87	2.15	2.78	68093.85	1
theta[2,55]	0.74	0.00	0.27	0.24	0.56	0.73	0.91	1.29	60373.45	1
theta[2,56]	1.89	0.00	0.35	1.26	1.65	1.87	2.11	2.62	58706.23	1
theta[2,57]	2.28	0.00	0.49	1.43	1.94	2.24	2.59	3.35	69966.69	1
theta[2,58]	1.95	0.00	0.33	1.33	1.72	1.93	2.16	2.64	56619.82	1
theta[2,59]	2.80	0.00	0.50	1.90	2.45	2.77	3.11	3.88	74536.69	1
theta[2,60]	2.35	0.00	1.01	0.55	1.63	2.29	2.99	4.49	123096.65	1
theta[2,61]	0.74	0.00	0.66	-0.54	0.31	0.74	1.17	2.06	87467.76	1
theta[2,62]	4.34	0.00	0.83	2.90	3.75	4.27	4.86	6.15	72095.79	1
theta[2,63]	2.37	0.00	0.99	0.63	1.67	2.30	2.99	4.49	117749.79	1
theta[2,64]	2.21	0.00	0.45	1.43	1.89	2.17	2.48	3.18	67541.25	1
theta[2,65]	1.54	0.00	0.68	0.35	1.05	1.49	1.97	3.00	112089.21	1
theta[2,66]	3.19	0.00	0.56	2.21	2.80	3.15	3.53	4.39	59992.14	1
theta[2,67]	0.93	0.00	0.37	0.27	0.67	0.90	1.16	1.72	76083.92	1
theta[2,68]	1.76	0.00	0.59	0.74	1.34	1.71	2.13	3.04	90735.02	1
theta[2,69]	1.42	0.00	0.87	-0.26	0.84	1.42	1.99	3.16	145161.29	1
theta[2,70]	1.02	0.00	0.27	0.51	0.83	1.01	1.20	1.58	57779.25	1
theta[2,71]	1.88	0.00	0.45	1.11	1.57	1.85	2.16	2.86	67336.73	1

Table 1: Parameter summary and convergence statistics (*continued*)

	mean	se_mean	sd	2.5%	25%	50%	75%	97.5%	n_eff	Rhat
theta[2,72]	0.83	0.00	0.31	0.26	0.62	0.81	1.02	1.47	64212.86	1
theta[2,73]	1.48	0.00	0.44	0.72	1.18	1.45	1.75	2.46	79945.46	1
theta[2,74]	1.97	0.00	0.51	1.09	1.61	1.93	2.28	3.09	84866.00	1
theta[2,75]	0.97	0.00	0.49	0.13	0.62	0.92	1.27	2.06	73729.44	1
theta[2,76]	0.62	0.00	0.30	0.05	0.42	0.61	0.82	1.23	71199.58	1
theta[2,77]	2.88	0.00	0.90	1.38	2.23	2.80	3.44	4.86	94997.39	1
theta[2,78]	0.52	0.00	0.27	0.01	0.34	0.51	0.70	1.07	59886.51	1
theta[2,79]	0.83	0.00	0.30	0.28	0.62	0.82	1.02	1.46	66466.36	1
theta[2,80]	1.96	0.00	0.52	1.08	1.60	1.92	2.28	3.10	73695.89	1
theta[2,81]	1.86	0.00	0.53	0.96	1.49	1.82	2.19	3.03	84852.18	1
theta[2,82]	2.44	0.00	0.98	0.71	1.75	2.38	3.06	4.55	118141.73	1
theta[2,83]	2.01	0.00	0.45	1.23	1.69	1.97	2.29	3.00	73677.50	1
theta[2,84]	0.80	0.00	0.49	-0.04	0.46	0.77	1.10	1.87	90499.70	1
theta[2,85]	1.30	0.00	0.74	-0.02	0.77	1.25	1.77	2.88	111203.19	1
theta[2,86]	1.53	0.00	0.30	0.98	1.32	1.51	1.72	2.13	56985.25	1
theta[2,87]	-1.03	0.00	0.24	-1.51	-1.19	-1.02	-0.86	-0.56	54529.09	1
theta[2,88]	1.71	0.00	0.54	0.77	1.33	1.67	2.05	2.89	90827.23	1
theta[2,89]	1.65	0.00	0.31	1.06	1.43	1.63	1.85	2.30	63212.68	1
theta[2,90]	1.01	0.00	0.44	0.23	0.70	0.98	1.28	1.96	86859.14	1
theta[2,91]	0.92	0.00	0.87	-0.77	0.34	0.92	1.50	2.67	158998.44	1
theta[2,92]	1.75	0.00	0.87	0.06	1.17	1.74	2.32	3.49	148863.89	1
theta[2,93]	1.82	0.00	0.33	1.21	1.59	1.80	2.03	2.50	62235.61	1
theta[2,94]	1.05	0.00	0.29	0.51	0.84	1.03	1.24	1.66	64604.89	1
theta[2,95]	-0.13	0.00	0.28	-0.67	-0.32	-0.14	0.05	0.43	73831.15	1
theta[2,96]	1.59	0.00	0.63	0.46	1.14	1.55	1.98	2.93	92236.53	1
theta[2,97]	0.15	0.00	0.24	-0.31	-0.02	0.14	0.31	0.62	58911.75	1
theta[2,98]	4.13	0.00	0.73	2.87	3.61	4.07	4.58	5.72	69545.85	1
theta[2,99]	1.94	0.00	0.53	1.03	1.56	1.89	2.27	3.10	77931.44	1
theta[2,100]	1.81	0.00	0.79	0.44	1.25	1.75	2.31	3.53	100241.63	1
theta[2,101]	1.95	0.00	0.34	1.32	1.71	1.93	2.17	2.66	62143.45	1
theta[2,102]	0.25	0.00	0.66	-0.90	-0.22	0.20	0.66	1.69	94783.74	1
theta[2,103]	2.61	0.00	0.59	1.58	2.19	2.56	2.98	3.88	80130.75	1
theta[2,104]	1.20	0.00	0.38	0.53	0.94	1.17	1.43	2.00	74990.21	1
theta[2,105]	1.43	0.00	0.73	0.16	0.92	1.38	1.90	3.00	106030.44	1
theta[2,106]	1.62	0.00	0.30	1.07	1.41	1.61	1.81	2.23	54956.73	1
theta[2,107]	-0.07	0.00	0.27	-0.59	-0.25	-0.07	0.11	0.49	66990.08	1
theta[2,108]	3.05	0.00	0.50	2.16	2.70	3.02	3.36	4.11	62228.97	1
theta[2,109]	0.20	0.00	0.64	-0.94	-0.25	0.16	0.61	1.55	94634.14	1
theta[2,110]	2.08	0.00	0.37	1.41	1.83	2.06	2.32	2.85	62513.63	1
theta[2,111]	-0.32	0.00	0.42	-1.09	-0.61	-0.34	-0.05	0.57	89714.59	1
theta[2,112]	1.71	0.00	1.20	-0.58	0.89	1.68	2.50	4.13	179624.30	1
theta[2,113]	2.23	0.00	1.04	0.36	1.50	2.17	2.89	4.42	128155.34	1
theta[2,114]	2.21	0.00	0.92	0.43	1.60	2.20	2.82	4.07	132560.84	1
theta[2,115]	1.84	0.00	0.72	0.59	1.34	1.80	2.30	3.38	97537.25	1
theta[3,1]	-0.38	0.00	0.55	-1.37	-0.75	-0.41	-0.04	0.80	95433.03	1
theta[3,2]	0.62	0.00	0.94	-1.26	0.01	0.63	1.25	2.47	121489.53	1
theta[3,3]	1.46	0.00	1.12	-0.73	0.71	1.45	2.20	3.67	129104.90	1
theta[3,4]	0.77	0.00	0.96	-1.21	0.14	0.80	1.43	2.55	136045.81	1
theta[3,5]	4.22	0.00	0.96	2.62	3.53	4.12	4.80	6.35	80551.59	1
theta[3,6]	-0.20	0.00	0.27	-0.72	-0.38	-0.20	-0.02	0.33	59658.38	1
theta[3,7]	0.08	0.00	0.21	-0.34	-0.06	0.08	0.23	0.50	48958.67	1
theta[3,8]	0.33	0.00	0.34	-0.30	0.09	0.31	0.54	1.04	73934.30	1
theta[3,9]	1.65	0.00	1.55	-1.35	0.62	1.63	2.67	4.75	187347.28	1
theta[3,10]	1.69	0.00	0.34	1.07	1.45	1.67	1.90	2.42	59601.85	1
theta[3,11]	0.02	0.00	0.39	-0.69	-0.25	0.00	0.26	0.87	83573.34	1

Table 1: Parameter summary and convergence statistics (*continued*)

	mean	se_mean	sd	2.5%	25%	50%	75%	97.5%	n_eff	Rhat
theta[3,12]	0.67	0.00	0.59	-0.30	0.26	0.61	1.02	2.02	92140.03	1
theta[3,13]	2.88	0.00	0.59	1.89	2.46	2.81	3.22	4.23	67777.55	1
theta[3,14]	-0.08	0.00	0.26	-0.58	-0.25	-0.08	0.10	0.44	58637.59	1
theta[3,15]	3.06	0.00	0.88	1.63	2.42	2.96	3.59	5.01	91516.25	1
theta[3,16]	-0.17	0.00	0.53	-1.09	-0.54	-0.21	0.15	1.01	90601.02	1
theta[3,17]	1.91	0.00	1.46	-0.86	0.91	1.87	2.86	4.90	168101.92	1
theta[3,18]	3.56	0.00	0.77	2.28	3.01	3.48	4.02	5.30	73830.62	1
theta[3,19]	2.11	0.00	0.78	0.86	1.55	2.01	2.57	3.91	79065.69	1
theta[3,20]	1.82	0.00	1.48	-1.06	0.84	1.81	2.80	4.78	175191.39	1
theta[3,21]	2.08	0.00	0.70	0.92	1.58	2.01	2.51	3.66	104397.53	1
theta[3,22]	2.91	0.00	0.99	1.28	2.20	2.81	3.51	5.12	104001.20	1
theta[3,23]	-0.47	0.00	0.43	-1.24	-0.76	-0.49	-0.20	0.44	79731.38	1
theta[3,24]	-0.17	0.00	0.29	-0.73	-0.37	-0.17	0.02	0.41	66363.74	1
theta[3,25]	2.16	0.00	0.67	1.07	1.68	2.09	2.56	3.66	79303.98	1
theta[3,26]	3.27	0.00	0.66	2.16	2.80	3.21	3.67	4.75	86021.98	1
theta[3,27]	0.67	0.00	0.23	0.22	0.51	0.67	0.83	1.14	50574.40	1
theta[3,28]	3.59	0.00	0.80	2.29	3.03	3.51	4.07	5.38	83273.42	1
theta[3,29]	3.67	0.00	0.80	2.33	3.10	3.59	4.16	5.46	87122.91	1
theta[3,30]	2.51	0.00	0.48	1.69	2.18	2.47	2.80	3.57	61571.05	1
theta[3,31]	-0.17	0.00	0.36	-0.83	-0.41	-0.18	0.06	0.59	81179.03	1
theta[3,32]	3.15	0.00	1.25	0.84	2.28	3.10	3.96	5.74	122676.09	1
theta[3,33]	2.96	0.00	0.60	1.96	2.54	2.91	3.32	4.29	76351.79	1
theta[3,34]	2.46	0.00	0.47	1.66	2.13	2.42	2.74	3.50	60743.58	1
theta[3,35]	3.62	0.00	0.80	2.29	3.04	3.53	4.10	5.42	82438.24	1
theta[3,36]	1.69	0.00	1.56	-1.33	0.64	1.67	2.71	4.79	190611.14	1
theta[3,37]	2.30	0.00	1.48	-0.58	1.31	2.28	3.27	5.24	172404.29	1
theta[3,38]	2.57	0.00	0.50	1.72	2.22	2.52	2.87	3.69	63766.26	1
theta[3,39]	-0.94	0.00	0.27	-1.48	-1.12	-0.94	-0.76	-0.42	59278.58	1
theta[3,40]	2.58	0.00	0.58	1.64	2.17	2.51	2.91	3.90	70100.87	1
theta[3,41]	0.69	0.00	1.34	-1.92	-0.21	0.68	1.57	3.37	156926.53	1
theta[3,42]	-0.77	0.00	0.24	-1.25	-0.93	-0.77	-0.61	-0.32	52066.91	1
theta[3,43]	0.46	0.00	0.24	0.00	0.30	0.46	0.62	0.93	54069.89	1
theta[3,44]	-0.38	0.00	0.24	-0.86	-0.55	-0.38	-0.22	0.09	54086.32	1
theta[3,45]	1.55	0.00	0.47	0.75	1.21	1.50	1.83	2.61	66037.15	1
theta[3,46]	2.59	0.00	0.76	1.36	2.04	2.50	3.04	4.30	93797.34	1
theta[3,47]	3.43	0.00	0.74	2.22	2.90	3.35	3.87	5.09	78635.44	1
theta[3,48]	0.17	0.00	0.38	-0.52	-0.09	0.15	0.41	0.99	75234.03	1
theta[3,49]	0.34	0.00	0.50	-0.49	0.00	0.29	0.63	1.46	79163.08	1
theta[3,50]	3.64	0.00	1.16	1.73	2.80	3.52	4.36	6.20	94785.43	1
theta[3,51]	3.40	0.00	1.34	0.86	2.49	3.36	4.26	6.15	118321.71	1
theta[3,52]	1.87	0.00	1.50	-1.01	0.85	1.83	2.85	4.89	170543.30	1
theta[3,53]	-0.44	0.00	0.30	-1.03	-0.65	-0.45	-0.24	0.16	67438.37	1
theta[3,54]	2.82	0.00	0.78	1.54	2.26	2.74	3.29	4.57	94766.24	1
theta[3,55]	1.46	0.00	0.42	0.73	1.16	1.42	1.71	2.40	69639.32	1
theta[3,56]	0.88	0.00	0.23	0.45	0.73	0.88	1.04	1.35	47363.71	1
theta[3,57]	1.15	0.00	0.28	0.63	0.96	1.14	1.33	1.73	54103.40	1
theta[3,58]	2.29	0.00	0.43	1.55	1.99	2.26	2.55	3.21	67230.60	1
theta[3,59]	3.62	0.00	0.97	2.02	2.92	3.53	4.23	5.73	94287.77	1
theta[3,60]	2.38	0.00	1.30	0.14	1.44	2.29	3.22	5.18	126680.52	1
theta[3,61]	0.07	0.00	0.21	-0.35	-0.08	0.07	0.21	0.48	47076.10	1
theta[3,62]	4.37	0.00	1.15	2.46	3.54	4.26	5.09	6.92	92625.90	1
theta[3,63]	2.38	0.00	1.30	0.14	1.44	2.28	3.21	5.15	126486.14	1
theta[3,64]	3.18	0.00	0.78	1.90	2.62	3.09	3.65	4.93	86070.00	1
theta[3,65]	1.87	0.00	1.08	0.04	1.09	1.78	2.55	4.21	122009.19	1
theta[3,66]	3.26	0.00	0.73	2.08	2.74	3.17	3.68	4.93	64698.32	1

Table 1: Parameter summary and convergence statistics (*continued*)

	mean	se_mean	sd	2.5%	25%	50%	75%	97.5%	n_eff	Rhat
theta[3,67]	0.76	0.00	0.60	-0.23	0.34	0.70	1.12	2.10	94437.22	1
theta[3,68]	2.21	0.00	0.77	0.95	1.65	2.12	2.67	3.93	96747.99	1
theta[3,69]	1.35	0.00	1.45	-1.49	0.39	1.34	2.31	4.25	175638.67	1
theta[3,70]	2.78	0.00	0.57	1.81	2.38	2.72	3.12	4.04	83061.18	1
theta[3,71]	0.92	0.00	0.26	0.43	0.74	0.91	1.09	1.45	52236.47	1
theta[3,72]	0.24	0.00	0.22	-0.19	0.09	0.24	0.39	0.68	49198.78	1
theta[3,73]	1.60	0.00	0.32	1.01	1.37	1.58	1.80	2.28	60341.65	1
theta[3,74]	2.83	0.00	0.88	1.33	2.21	2.77	3.39	4.73	91025.09	1
theta[3,75]	2.07	0.00	0.87	0.65	1.44	1.97	2.59	4.05	95896.56	1
theta[3,76]	0.95	0.00	0.28	0.43	0.76	0.94	1.13	1.53	57756.66	1
theta[3,77]	2.85	0.00	1.31	0.50	1.93	2.78	3.69	5.60	120285.77	1
theta[3,78]	-1.33	0.00	0.55	-2.38	-1.69	-1.34	-0.97	-0.21	103700.65	1
theta[3,79]	1.22	0.00	0.27	0.72	1.03	1.21	1.39	1.77	53881.97	1
theta[3,80]	1.30	0.00	0.41	0.59	1.02	1.27	1.55	2.21	65703.66	1
theta[3,81]	0.61	0.00	0.34	-0.01	0.37	0.59	0.82	1.32	68160.68	1
theta[3,82]	2.44	0.00	1.28	0.27	1.51	2.34	3.26	5.20	122824.27	1
theta[3,83]	-0.33	0.00	0.28	-0.88	-0.52	-0.33	-0.14	0.23	62764.13	1
theta[3,84]	0.29	0.00	0.30	-0.27	0.08	0.28	0.48	0.89	62055.45	1
theta[3,85]	1.96	0.00	1.14	0.01	1.14	1.87	2.68	4.41	116365.09	1
theta[3,86]	3.35	0.00	0.70	2.20	2.86	3.28	3.77	4.91	84802.84	1
theta[3,87]	0.30	0.00	0.24	-0.16	0.14	0.29	0.46	0.77	51518.99	1
theta[3,88]	2.13	0.00	0.72	0.96	1.61	2.05	2.56	3.75	93443.99	1
theta[3,89]	2.65	0.00	0.53	1.75	2.28	2.60	2.97	3.83	71313.77	1
theta[3,90]	0.19	0.00	0.30	-0.38	-0.02	0.18	0.39	0.81	64565.75	1
theta[3,91]	1.02	0.00	1.44	-1.81	0.06	1.01	1.97	3.86	189479.43	1
theta[3,92]	1.65	0.00	1.44	-1.16	0.69	1.64	2.60	4.50	187754.94	1
theta[3,93]	3.50	0.00	0.75	2.24	2.96	3.43	3.96	5.17	78855.46	1
theta[3,94]	2.19	0.00	0.45	1.43	1.88	2.15	2.46	3.18	69237.12	1
theta[3,95]	-0.92	0.00	0.30	-1.51	-1.12	-0.92	-0.72	-0.33	69599.73	1
theta[3,96]	2.20	0.00	0.84	0.81	1.60	2.12	2.72	4.05	98670.02	1
theta[3,97]	-0.01	0.00	0.26	-0.51	-0.18	-0.01	0.17	0.52	58301.98	1
theta[3,98]	4.12	0.00	0.97	2.53	3.42	4.02	4.71	6.30	88136.99	1
theta[3,99]	0.12	0.00	0.32	-0.47	-0.09	0.11	0.33	0.78	64979.13	1
theta[3,100]	0.49	0.00	0.75	-0.68	-0.04	0.39	0.91	2.24	74881.73	1
theta[3,101]	0.78	0.00	0.28	0.26	0.59	0.77	0.96	1.36	61284.96	1
theta[3,102]	0.83	0.00	0.98	-0.83	0.13	0.75	1.44	2.97	112545.08	1
theta[3,103]	2.08	0.00	0.40	1.38	1.80	2.05	2.32	2.94	56529.61	1
theta[3,104]	1.13	0.00	0.36	0.49	0.88	1.10	1.35	1.92	65866.23	1
theta[3,105]	1.52	0.00	1.05	-0.23	0.77	1.43	2.18	3.82	110111.62	1
theta[3,106]	2.69	0.00	0.52	1.80	2.32	2.65	3.01	3.84	78285.03	1
theta[3,107]	1.61	0.00	0.59	0.64	1.19	1.55	1.97	2.96	96838.07	1
theta[3,108]	2.85	0.00	0.57	1.89	2.45	2.79	3.18	4.14	61924.97	1
theta[3,109]	-1.01	0.00	0.54	-2.01	-1.38	-1.04	-0.68	0.11	87644.17	1
theta[3,110]	4.09	0.00	0.90	2.58	3.44	4.00	4.64	6.09	81276.59	1
theta[3,111]	0.54	0.00	0.90	-1.01	-0.09	0.48	1.11	2.48	126454.01	1
theta[3,112]	1.61	0.00	1.57	-1.45	0.56	1.60	2.66	4.75	193742.47	1
theta[3,113]	2.25	0.00	1.33	-0.11	1.30	2.17	3.11	5.08	141796.89	1
theta[3,114]	2.00	0.00	1.46	-0.84	1.03	1.98	2.95	4.90	177396.40	1
theta[3,115]	0.95	0.00	0.71	-0.17	0.44	0.86	1.37	2.60	77960.46	1
theta[4,1]	-0.21	0.00	0.55	-1.20	-0.59	-0.25	0.12	0.97	99946.56	1
theta[4,2]	-0.36	0.00	0.61	-1.71	-0.73	-0.30	0.07	0.67	91933.96	1
theta[4,3]	0.33	0.00	0.26	-0.16	0.16	0.33	0.50	0.85	42478.49	1
theta[4,4]	0.45	0.00	0.23	0.00	0.29	0.45	0.60	0.91	40697.25	1
theta[4,5]	3.11	0.00	0.60	2.12	2.69	3.05	3.47	4.47	59034.26	1
theta[4,6]	0.78	0.00	0.29	0.25	0.58	0.76	0.96	1.38	47080.52	1

Table 1: Parameter summary and convergence statistics (*continued*)

	mean	se_mean	sd	2.5%	25%	50%	75%	97.5%	n_eff	Rhat
theta[4,7]	0.67	0.00	0.24	0.21	0.50	0.66	0.82	1.16	41003.23	1
theta[4,8]	-1.12	0.00	0.25	-1.62	-1.29	-1.12	-0.95	-0.65	39041.56	1
theta[4,9]	1.14	0.00	1.22	-1.04	0.28	1.08	1.93	3.68	160107.00	1
theta[4,10]	1.88	0.00	0.37	1.22	1.63	1.86	2.12	2.65	54121.18	1
theta[4,11]	-1.31	0.00	0.34	-1.98	-1.54	-1.31	-1.09	-0.64	59090.33	1
theta[4,12]	0.29	0.00	0.34	-0.34	0.05	0.27	0.50	1.01	60068.20	1
theta[4,13]	1.46	0.00	0.29	0.93	1.27	1.45	1.65	2.05	45808.52	1
theta[4,14]	-0.21	0.00	0.23	-0.67	-0.37	-0.21	-0.06	0.24	39390.59	1
theta[4,15]	1.79	0.00	0.48	0.98	1.45	1.75	2.08	2.84	65293.40	1
theta[4,16]	0.73	0.00	0.76	-0.55	0.18	0.66	1.20	2.42	101531.74	1
theta[4,17]	1.24	0.00	1.26	-1.18	0.39	1.22	2.07	3.79	164924.47	1
theta[4,18]	3.21	0.00	0.63	2.15	2.77	3.15	3.60	4.62	75209.36	1
theta[4,19]	1.38	0.00	0.58	0.43	0.96	1.31	1.71	2.71	75763.54	1
theta[4,20]	1.27	0.00	1.16	-0.98	0.49	1.26	2.04	3.59	152818.29	1
theta[4,21]	0.44	0.00	0.29	-0.10	0.24	0.43	0.63	1.05	50710.83	1
theta[4,22]	0.87	0.00	0.38	0.21	0.61	0.84	1.10	1.71	58261.36	1
theta[4,23]	3.04	0.00	0.58	2.07	2.63	2.98	3.39	4.35	60139.70	1
theta[4,24]	-0.31	0.00	0.23	-0.76	-0.46	-0.31	-0.15	0.15	39670.64	1
theta[4,25]	1.53	0.00	0.43	0.79	1.23	1.49	1.79	2.45	65908.76	1
theta[4,26]	2.09	0.00	0.35	1.46	1.85	2.07	2.31	2.83	49651.34	1
theta[4,27]	1.89	0.00	0.46	1.10	1.58	1.86	2.18	2.88	66447.07	1
theta[4,28]	3.41	0.00	0.69	2.28	2.92	3.34	3.82	4.95	65460.95	1
theta[4,29]	2.80	0.00	0.54	1.89	2.42	2.74	3.11	4.00	57167.68	1
theta[4,30]	1.49	0.00	0.28	0.97	1.30	1.48	1.67	2.05	43818.40	1
theta[4,31]	-0.86	0.00	0.26	-1.37	-1.03	-0.85	-0.68	-0.36	42743.26	1
theta[4,32]	2.20	0.00	0.63	1.15	1.75	2.14	2.58	3.63	65862.19	1
theta[4,33]	2.89	0.00	0.53	2.00	2.52	2.84	3.21	4.08	60375.51	1
theta[4,34]	0.16	0.00	0.21	-0.25	0.02	0.16	0.30	0.57	35458.65	1
theta[4,35]	1.40	0.00	0.90	-0.23	0.77	1.36	1.99	3.27	119200.20	1
theta[4,36]	1.12	0.00	1.30	-1.37	0.24	1.10	1.98	3.71	175102.84	1
theta[4,37]	1.85	0.00	1.16	-0.38	1.07	1.84	2.61	4.16	144166.31	1
theta[4,38]	2.29	0.00	0.42	1.56	2.00	2.26	2.55	3.18	59478.42	1
theta[4,39]	-1.14	0.00	0.26	-1.65	-1.31	-1.14	-0.97	-0.65	39853.97	1
theta[4,40]	3.46	0.00	0.73	2.25	2.94	3.39	3.91	5.08	71704.87	1
theta[4,41]	-0.77	0.00	0.34	-1.42	-1.00	-0.78	-0.55	-0.07	56040.65	1
theta[4,42]	-0.66	0.00	0.22	-1.10	-0.81	-0.66	-0.51	-0.23	35890.65	1
theta[4,43]	0.96	0.00	0.31	0.38	0.74	0.95	1.16	1.61	57840.90	1
theta[4,44]	-0.14	0.00	0.25	-0.62	-0.31	-0.14	0.02	0.35	42675.37	1
theta[4,45]	-0.05	0.00	0.21	-0.47	-0.19	-0.05	0.09	0.37	36299.07	1
theta[4,46]	-0.47	0.00	0.27	-0.99	-0.65	-0.47	-0.29	0.06	47037.94	1
theta[4,47]	1.34	0.00	0.27	0.84	1.16	1.34	1.52	1.89	42901.77	1
theta[4,48]	-0.41	0.00	0.23	-0.86	-0.56	-0.41	-0.26	0.03	38190.81	1
theta[4,49]	0.67	0.00	0.52	-0.21	0.31	0.62	0.98	1.84	79716.11	1
theta[4,50]	2.88	0.00	0.96	1.29	2.19	2.79	3.48	5.00	95150.67	1
theta[4,51]	2.04	0.00	1.28	-0.44	1.18	2.03	2.88	4.59	149916.55	1
theta[4,52]	1.29	0.00	1.24	-1.09	0.45	1.26	2.11	3.80	157893.18	1
theta[4,53]	-1.26	0.00	0.29	-1.83	-1.45	-1.25	-1.06	-0.71	46132.57	1
theta[4,54]	1.62	0.00	0.36	0.96	1.37	1.60	1.85	2.39	56515.26	1
theta[4,55]	-0.64	0.00	0.22	-1.08	-0.79	-0.64	-0.49	-0.21	35390.02	1
theta[4,56]	3.19	0.00	0.63	2.13	2.74	3.13	3.57	4.60	71530.29	1
theta[4,57]	1.81	0.00	0.43	1.06	1.51	1.78	2.08	2.74	65662.94	1
theta[4,58]	0.65	0.00	0.22	0.23	0.50	0.65	0.80	1.09	37210.10	1
theta[4,59]	1.52	0.00	0.31	0.95	1.31	1.51	1.72	2.17	47473.71	1
theta[4,60]	1.73	0.00	1.08	-0.10	0.95	1.65	2.42	4.05	124043.04	1
theta[4,61]	0.63	0.00	0.23	0.20	0.48	0.63	0.78	1.09	39034.48	1

Table 1: Parameter summary and convergence statistics (*continued*)

	mean	se_mean	sd	2.5%	25%	50%	75%	97.5%	n_eff	Rhat
theta[4,62]	3.52	0.00	0.92	1.99	2.86	3.43	4.09	5.56	85585.17	1
theta[4,63]	1.69	0.00	1.10	-0.23	0.90	1.62	2.40	4.05	124144.72	1
theta[4,64]	0.98	0.00	0.31	0.41	0.76	0.96	1.18	1.64	50642.43	1
theta[4,65]	0.59	0.00	0.55	-0.33	0.21	0.54	0.92	1.81	80671.96	1
theta[4,66]	3.07	0.00	0.58	2.09	2.66	3.01	3.41	4.37	56742.15	1
theta[4,67]	0.13	0.00	0.50	-0.72	-0.22	0.08	0.43	1.23	84236.69	1
theta[4,68]	-0.14	0.00	0.25	-0.63	-0.31	-0.14	0.03	0.36	44367.25	1
theta[4,69]	0.95	0.00	1.08	-1.15	0.24	0.95	1.66	3.09	157413.43	1
theta[4,70]	1.79	0.00	0.95	0.03	1.13	1.76	2.42	3.74	83824.73	1
theta[4,71]	3.20	0.00	0.63	2.15	2.76	3.14	3.58	4.61	69765.62	1
theta[4,72]	2.26	0.00	0.41	1.54	1.98	2.24	2.52	3.15	55959.60	1
theta[4,73]	-0.95	0.00	0.24	-1.43	-1.11	-0.95	-0.79	-0.49	38131.08	1
theta[4,74]	1.08	0.00	0.33	0.48	0.85	1.06	1.28	1.78	52356.62	1
theta[4,75]	1.33	0.00	0.91	-0.22	0.68	1.26	1.91	3.29	100499.52	1
theta[4,76]	-0.10	0.00	0.21	-0.52	-0.25	-0.10	0.04	0.32	34579.03	1
theta[4,77]	2.51	0.00	0.87	1.13	1.88	2.41	3.04	4.49	74682.17	1
theta[4,78]	1.79	0.00	0.62	0.79	1.35	1.72	2.15	3.19	75084.69	1
theta[4,79]	-0.92	0.00	0.24	-1.40	-1.08	-0.92	-0.75	-0.45	39614.25	1
theta[4,80]	1.30	0.00	0.42	0.59	1.01	1.26	1.55	2.23	62216.13	1
theta[4,81]	0.27	0.00	0.34	-0.35	0.04	0.25	0.48	0.97	62242.52	1
theta[4,82]	1.74	0.00	1.10	-0.19	0.96	1.67	2.45	4.07	131253.39	1
theta[4,83]	-0.08	0.00	0.23	-0.52	-0.23	-0.08	0.07	0.37	38733.45	1
theta[4,84]	-0.66	0.00	0.23	-1.11	-0.82	-0.66	-0.51	-0.23	35265.19	1
theta[4,85]	0.85	0.00	0.80	-0.50	0.27	0.77	1.34	2.62	100870.13	1
theta[4,86]	1.94	0.00	0.35	1.31	1.70	1.92	2.16	2.67	51549.80	1
theta[4,87]	1.15	0.00	0.38	0.49	0.88	1.12	1.38	1.99	58545.95	1
theta[4,88]	0.22	0.00	0.62	-0.84	-0.23	0.16	0.60	1.60	90278.84	1
theta[4,89]	1.66	0.00	0.31	1.09	1.45	1.65	1.86	2.30	48836.00	1
theta[4,90]	0.21	0.00	0.33	-0.39	-0.01	0.20	0.42	0.90	60036.47	1
theta[4,91]	0.33	0.00	1.10	-1.81	-0.40	0.32	1.06	2.50	163847.86	1
theta[4,92]	1.08	0.00	1.10	-1.09	0.34	1.07	1.81	3.26	167092.61	1
theta[4,93]	1.63	0.00	0.30	1.07	1.42	1.62	1.83	2.26	46524.63	1
theta[4,94]	-0.36	0.00	0.22	-0.78	-0.50	-0.35	-0.21	0.07	34667.93	1
theta[4,95]	0.18	0.00	0.24	-0.28	0.02	0.18	0.34	0.66	41039.08	1
theta[4,96]	2.02	0.00	0.66	0.95	1.55	1.95	2.42	3.52	79114.93	1
theta[4,97]	0.12	0.00	0.48	-0.71	-0.22	0.07	0.41	1.17	84536.44	1
theta[4,98]	1.71	0.00	0.34	1.09	1.47	1.69	1.93	2.43	48162.89	1
theta[4,99]	-0.39	0.00	0.23	-0.85	-0.54	-0.39	-0.24	0.06	38359.76	1
theta[4,100]	1.38	0.00	0.90	-0.10	0.73	1.30	1.94	3.35	105695.51	1
theta[4,101]	0.09	0.00	0.23	-0.36	-0.07	0.09	0.24	0.55	39845.92	1
theta[4,102]	-0.38	0.00	0.57	-1.35	-0.77	-0.43	-0.04	0.89	81249.10	1
theta[4,103]	1.99	0.00	0.36	1.33	1.73	1.97	2.22	2.76	50723.68	1
theta[4,104]	0.47	0.00	0.37	-0.20	0.21	0.44	0.70	1.27	66572.59	1
theta[4,105]	1.15	0.00	0.87	-0.32	0.52	1.07	1.69	3.03	108504.28	1
theta[4,106]	2.31	0.00	0.39	1.62	2.04	2.29	2.56	3.15	51350.25	1
theta[4,107]	-0.92	0.00	0.28	-1.47	-1.11	-0.92	-0.74	-0.38	45029.01	1
theta[4,108]	0.07	0.00	0.20	-0.32	-0.06	0.07	0.21	0.47	34784.03	1
theta[4,109]	0.16	0.00	0.71	-1.02	-0.34	0.08	0.59	1.72	102691.47	1
theta[4,110]	2.33	0.00	0.45	1.54	2.01	2.29	2.61	3.31	59778.36	1
theta[4,111]	-0.98	0.00	0.41	-1.75	-1.26	-0.99	-0.71	-0.13	71941.56	1
theta[4,112]	1.03	0.00	1.32	-1.51	0.14	1.01	1.90	3.70	177631.00	1
theta[4,113]	1.60	0.00	1.11	-0.32	0.79	1.52	2.30	3.97	125050.66	1
theta[4,114]	1.49	0.00	1.13	-0.71	0.73	1.48	2.22	3.74	155612.24	1
theta[4,115]	1.46	0.00	0.76	0.22	0.92	1.38	1.92	3.14	95412.49	1
theta[5,1]	0.17	0.00	0.35	-0.50	-0.07	0.16	0.40	0.86	78987.47	1

Table 1: Parameter summary and convergence statistics (*continued*)

	mean	se_mean	sd	2.5%	25%	50%	75%	97.5%	n_eff	Rhat
theta[5,2]	1.79	0.00	0.42	0.99	1.50	1.78	2.06	2.64	79133.42	1
theta[5,3]	1.13	0.00	0.35	0.44	0.89	1.13	1.36	1.82	70285.65	1
theta[5,4]	1.12	0.00	0.32	0.49	0.91	1.12	1.34	1.75	59374.58	1
theta[5,5]	2.40	0.00	0.37	1.72	2.14	2.38	2.63	3.20	42970.08	1
theta[5,6]	0.53	0.00	0.23	0.07	0.37	0.52	0.68	0.99	47920.27	1
theta[5,7]	1.04	0.00	0.24	0.58	0.88	1.04	1.20	1.53	42581.01	1
theta[5,8]	0.11	0.00	0.27	-0.41	-0.07	0.11	0.29	0.65	60785.34	1
theta[5,9]	1.33	0.00	0.78	-0.18	0.81	1.32	1.85	2.89	145770.97	1
theta[5,10]	0.65	0.00	0.24	0.20	0.49	0.65	0.81	1.12	43245.01	1
theta[5,11]	0.49	0.00	0.29	-0.06	0.29	0.48	0.68	1.08	66561.34	1
theta[5,12]	0.94	0.00	0.44	0.12	0.64	0.93	1.23	1.84	86879.84	1
theta[5,13]	2.08	0.00	0.32	1.49	1.86	2.07	2.29	2.74	45086.27	1
theta[5,14]	0.29	0.00	0.22	-0.14	0.14	0.29	0.44	0.73	47457.01	1
theta[5,15]	2.18	0.00	0.41	1.44	1.89	2.15	2.44	3.05	57168.90	1
theta[5,16]	0.43	0.00	0.37	-0.27	0.17	0.42	0.67	1.19	77867.62	1
theta[5,17]	1.54	0.00	0.69	0.30	1.05	1.50	1.98	2.98	112800.35	1
theta[5,18]	1.44	0.00	0.25	0.96	1.26	1.43	1.61	1.96	36798.38	1
theta[5,19]	2.12	0.00	0.46	1.31	1.80	2.09	2.41	3.10	65056.74	1
theta[5,20]	1.52	0.00	0.62	0.34	1.10	1.50	1.92	2.78	105684.17	1
theta[5,21]	0.92	0.00	0.27	0.42	0.74	0.92	1.10	1.47	50087.92	1
theta[5,22]	2.02	0.00	0.45	1.22	1.71	1.99	2.30	2.97	65073.92	1
theta[5,23]	1.68	0.00	0.29	1.14	1.48	1.67	1.86	2.27	42063.12	1
theta[5,24]	0.54	0.00	0.25	0.05	0.36	0.53	0.70	1.05	58152.08	1
theta[5,25]	1.48	0.00	0.28	0.96	1.29	1.47	1.67	2.07	44579.61	1
theta[5,26]	1.30	0.00	0.24	0.84	1.13	1.29	1.46	1.79	37183.47	1
theta[5,27]	0.81	0.00	0.22	0.38	0.65	0.80	0.95	1.25	39668.86	1
theta[5,28]	2.15	0.00	0.35	1.52	1.91	2.14	2.38	2.88	40218.02	1
theta[5,29]	2.16	0.00	0.34	1.54	1.93	2.14	2.37	2.86	42005.12	1
theta[5,30]	2.40	0.00	0.36	1.74	2.15	2.38	2.63	3.15	42203.61	1
theta[5,31]	0.35	0.00	0.28	-0.17	0.16	0.34	0.53	0.91	62525.82	1
theta[5,32]	2.53	0.00	0.53	1.61	2.16	2.49	2.86	3.66	70316.21	1
theta[5,33]	1.42	0.00	0.25	0.94	1.24	1.41	1.58	1.93	38737.61	1
theta[5,34]	2.52	0.00	0.37	1.84	2.26	2.50	2.76	3.30	45771.73	1
theta[5,35]	1.65	0.00	0.28	1.12	1.46	1.64	1.84	2.24	39879.98	1
theta[5,36]	1.41	0.00	0.75	-0.02	0.90	1.39	1.90	2.91	134021.71	1
theta[5,37]	1.93	0.00	0.62	0.73	1.51	1.91	2.33	3.19	96637.48	1
theta[5,38]	1.91	0.00	0.30	1.35	1.70	1.90	2.10	2.52	42953.15	1
theta[5,39]	-0.08	0.00	0.24	-0.55	-0.24	-0.08	0.08	0.38	54151.36	1
theta[5,40]	1.70	0.00	0.29	1.16	1.50	1.69	1.89	2.29	38739.62	1
theta[5,41]	1.01	0.00	0.62	-0.14	0.58	0.99	1.41	2.30	113208.66	1
theta[5,42]	0.11	0.00	0.21	-0.29	-0.02	0.11	0.25	0.52	42296.47	1
theta[5,43]	0.67	0.00	0.22	0.24	0.52	0.67	0.82	1.11	42683.41	1
theta[5,44]	0.35	0.00	0.22	-0.08	0.20	0.34	0.49	0.78	46921.30	1
theta[5,45]	1.47	0.00	0.35	0.84	1.23	1.45	1.69	2.19	62311.59	1
theta[5,46]	1.60	0.00	0.33	1.00	1.37	1.58	1.81	2.29	53698.63	1
theta[5,47]	2.45	0.00	0.37	1.78	2.19	2.43	2.68	3.23	44087.75	1
theta[5,48]	0.81	0.00	0.38	0.09	0.56	0.81	1.06	1.58	80860.57	1
theta[5,49]	1.21	0.00	0.40	0.48	0.93	1.19	1.47	2.06	73511.92	1
theta[5,50]	2.56	0.00	0.55	1.59	2.17	2.52	2.90	3.76	67370.98	1
theta[5,51]	2.55	0.00	0.51	1.65	2.18	2.50	2.86	3.67	60134.01	1
theta[5,52]	1.53	0.00	0.70	0.23	1.04	1.50	1.98	2.99	115651.76	1
theta[5,53]	0.20	0.00	0.28	-0.33	0.01	0.19	0.38	0.76	62146.54	1
theta[5,54]	1.62	0.00	0.32	1.04	1.41	1.61	1.82	2.28	50384.58	1
theta[5,55]	1.47	0.00	0.30	0.91	1.26	1.45	1.66	2.10	53386.97	1
theta[5,56]	1.37	0.00	0.26	0.88	1.19	1.36	1.53	1.88	39456.95	1

Table 1: Parameter summary and convergence statistics (*continued*)

	mean	se_mean	sd	2.5%	25%	50%	75%	97.5%	n_eff	Rhat
theta[5,57]	1.18	0.00	0.26	0.69	1.00	1.17	1.34	1.70	45314.72	1
theta[5,58]	1.74	0.00	0.27	1.23	1.56	1.73	1.92	2.30	37029.48	1
theta[5,59]	2.12	0.00	0.39	1.42	1.85	2.10	2.37	2.95	58953.63	1
theta[5,60]	1.75	0.00	0.65	0.58	1.29	1.71	2.16	3.13	100903.31	1
theta[5,61]	0.60	0.00	0.21	0.19	0.46	0.59	0.73	1.01	39455.85	1
theta[5,62]	3.04	0.00	0.53	2.11	2.67	3.00	3.36	4.18	57845.72	1
theta[5,63]	1.76	0.00	0.65	0.59	1.31	1.72	2.17	3.13	98668.11	1
theta[5,64]	2.07	0.00	0.34	1.45	1.83	2.05	2.28	2.77	45037.76	1
theta[5,65]	1.26	0.00	0.46	0.41	0.94	1.24	1.56	2.23	90016.72	1
theta[5,66]	2.40	0.00	0.36	1.74	2.15	2.38	2.63	3.17	43457.00	1
theta[5,67]	0.99	0.00	0.29	0.44	0.79	0.98	1.18	1.59	55092.94	1
theta[5,68]	1.28	0.00	0.34	0.65	1.04	1.26	1.50	2.00	57703.08	1
theta[5,69]	1.17	0.00	0.56	0.08	0.79	1.16	1.53	2.29	112141.54	1
theta[5,70]	0.87	0.00	0.24	0.41	0.70	0.86	1.03	1.36	38458.46	1
theta[5,71]	1.31	0.00	0.28	0.79	1.12	1.30	1.50	1.90	47448.82	1
theta[5,72]	0.94	0.00	0.37	0.25	0.69	0.93	1.18	1.69	81054.63	1
theta[5,73]	0.70	0.00	0.22	0.27	0.55	0.70	0.84	1.14	37843.60	1
theta[5,74]	1.19	0.00	0.24	0.73	1.03	1.19	1.35	1.69	37909.67	1
theta[5,75]	1.48	0.00	0.43	0.70	1.18	1.46	1.76	2.40	68121.46	1
theta[5,76]	1.10	0.00	0.25	0.63	0.93	1.09	1.26	1.60	45632.30	1
theta[5,77]	1.98	0.00	0.64	0.82	1.54	1.95	2.40	3.34	95042.04	1
theta[5,78]	0.69	0.00	0.42	-0.10	0.41	0.68	0.96	1.54	90039.10	1
theta[5,79]	0.86	0.00	0.23	0.43	0.71	0.85	1.01	1.31	38442.61	1
theta[5,80]	1.32	0.00	0.25	0.85	1.15	1.32	1.48	1.82	40369.87	1
theta[5,81]	1.29	0.00	0.33	0.68	1.06	1.27	1.50	1.97	62897.79	1
theta[5,82]	1.82	0.00	0.63	0.70	1.38	1.78	2.22	3.16	91405.08	1
theta[5,83]	0.93	0.00	0.31	0.35	0.72	0.92	1.12	1.55	62516.76	1
theta[5,84]	0.49	0.00	0.32	-0.11	0.27	0.48	0.70	1.14	70271.48	1
theta[5,85]	1.06	0.00	0.48	0.19	0.72	1.03	1.36	2.06	84931.99	1
theta[5,86]	1.54	0.00	0.28	1.01	1.35	1.54	1.73	2.11	45612.81	1
theta[5,87]	-0.11	0.00	0.21	-0.53	-0.25	-0.11	0.04	0.31	44764.10	1
theta[5,88]	1.12	0.00	0.30	0.57	0.92	1.11	1.31	1.74	48731.84	1
theta[5,89]	1.24	0.00	0.24	0.79	1.08	1.24	1.40	1.73	37942.56	1
theta[5,90]	0.92	0.00	0.31	0.34	0.71	0.91	1.12	1.55	65019.36	1
theta[5,91]	0.84	0.00	0.56	-0.24	0.47	0.84	1.21	1.94	124609.78	1
theta[5,92]	1.37	0.00	0.56	0.29	1.00	1.37	1.74	2.49	103483.95	1
theta[5,93]	1.21	0.00	0.24	0.76	1.05	1.21	1.37	1.70	37850.19	1
theta[5,94]	1.40	0.00	0.25	0.93	1.23	1.40	1.57	1.91	38648.64	1
theta[5,95]	0.22	0.00	0.24	-0.24	0.06	0.21	0.37	0.69	51335.81	1
theta[5,96]	0.96	0.00	0.26	0.48	0.78	0.95	1.13	1.49	43312.00	1
theta[5,97]	0.42	0.00	0.20	0.02	0.28	0.42	0.56	0.83	41908.20	1
theta[5,98]	3.11	0.00	0.49	2.24	2.77	3.08	3.42	4.16	53871.80	1
theta[5,99]	1.34	0.00	0.34	0.72	1.11	1.33	1.56	2.05	62477.18	1
theta[5,100]	1.26	0.00	0.52	0.31	0.90	1.23	1.59	2.34	82892.22	1
theta[5,101]	1.13	0.00	0.23	0.69	0.98	1.13	1.28	1.59	39102.96	1
theta[5,102]	0.91	0.00	0.49	0.02	0.57	0.88	1.22	1.92	88641.86	1
theta[5,103]	2.13	0.00	0.34	1.52	1.90	2.12	2.35	2.85	46507.19	1
theta[5,104]	1.29	0.00	0.30	0.74	1.08	1.28	1.48	1.91	55884.87	1
theta[5,105]	0.91	0.00	0.46	0.07	0.59	0.89	1.21	1.89	79601.26	1
theta[5,106]	1.72	0.00	0.27	1.21	1.53	1.71	1.90	2.28	39586.56	1
theta[5,107]	0.51	0.00	0.21	0.09	0.36	0.50	0.65	0.93	41421.11	1
theta[5,108]	2.48	0.00	0.37	1.81	2.23	2.46	2.72	3.25	43846.64	1
theta[5,109]	0.19	0.00	0.39	-0.55	-0.07	0.18	0.44	0.99	80888.21	1
theta[5,110]	2.09	0.00	0.32	1.50	1.87	2.08	2.30	2.76	44011.75	1
theta[5,111]	0.32	0.00	0.36	-0.36	0.07	0.31	0.56	1.07	81914.87	1

Table 1: Parameter summary and convergence statistics (*continued*)

	mean	se_mean	sd	2.5%	25%	50%	75%	97.5%	n_eff	Rhat
theta[5,112]	1.34	0.00	0.77	-0.13	0.82	1.33	1.85	2.91	148856.13	1
theta[5,113]	1.68	0.00	0.66	0.49	1.22	1.64	2.10	3.09	105436.08	1
theta[5,114]	1.67	0.00	0.59	0.54	1.27	1.66	2.05	2.86	98661.19	1
theta[5,115]	1.31	0.00	0.43	0.53	1.01	1.29	1.59	2.24	73848.23	1
theta[6,1]	0.38	0.00	0.33	-0.25	0.15	0.37	0.60	1.07	72577.78	1
theta[6,2]	1.85	0.00	0.47	0.97	1.53	1.84	2.16	2.82	81229.30	1
theta[6,3]	0.48	0.00	0.39	-0.30	0.23	0.49	0.74	1.22	91652.46	1
theta[6,4]	1.23	0.00	0.27	0.71	1.04	1.22	1.41	1.79	48281.26	1
theta[6,5]	2.63	0.00	0.45	1.84	2.32	2.60	2.91	3.58	53714.33	1
theta[6,6]	1.05	0.00	0.24	0.59	0.89	1.05	1.21	1.55	43422.89	1
theta[6,7]	1.90	0.00	0.36	1.25	1.65	1.88	2.13	2.68	58521.18	1
theta[6,8]	-0.03	0.00	0.22	-0.46	-0.18	-0.03	0.12	0.40	48044.32	1
theta[6,9]	1.40	0.00	0.94	-0.40	0.77	1.39	2.02	3.29	156795.05	1
theta[6,10]	0.92	0.00	0.23	0.49	0.77	0.92	1.07	1.39	43077.56	1
theta[6,11]	0.52	0.00	0.29	-0.01	0.32	0.51	0.71	1.12	65085.38	1
theta[6,12]	1.06	0.00	0.54	0.08	0.69	1.03	1.41	2.21	103300.81	1
theta[6,13]	1.87	0.00	0.33	1.28	1.64	1.85	2.08	2.56	48750.02	1
theta[6,14]	0.25	0.00	0.23	-0.20	0.09	0.24	0.40	0.71	51300.50	1
theta[6,15]	2.34	0.00	0.46	1.54	2.03	2.31	2.63	3.33	58504.50	1
theta[6,16]	0.87	0.00	0.51	-0.05	0.51	0.84	1.20	1.95	96660.42	1
theta[6,17]	1.61	0.00	0.85	0.05	1.02	1.57	2.16	3.39	134021.72	1
theta[6,18]	1.20	0.00	0.25	0.73	1.03	1.19	1.36	1.70	38832.81	1
theta[6,19]	2.41	0.00	0.59	1.36	1.99	2.37	2.78	3.69	78348.30	1
theta[6,20]	1.71	0.00	0.53	0.83	1.33	1.65	2.03	2.91	66854.57	1
theta[6,21]	0.57	0.00	0.29	0.02	0.36	0.56	0.75	1.17	62005.38	1
theta[6,22]	1.89	0.00	0.46	1.07	1.57	1.86	2.18	2.88	70449.05	1
theta[6,23]	3.22	0.00	0.58	2.20	2.82	3.18	3.58	4.45	55701.94	1
theta[6,24]	0.48	0.00	0.26	-0.01	0.30	0.47	0.65	1.02	55818.90	1
theta[6,25]	1.04	0.00	0.30	0.49	0.84	1.03	1.24	1.67	56816.02	1
theta[6,26]	1.17	0.00	0.24	0.71	1.00	1.16	1.33	1.65	41768.77	1
theta[6,27]	1.91	0.00	0.37	1.25	1.66	1.89	2.15	2.69	59565.84	1
theta[6,28]	2.98	0.00	0.52	2.07	2.62	2.95	3.31	4.10	55295.92	1
theta[6,29]	2.59	0.00	0.44	1.80	2.28	2.56	2.87	3.53	54970.95	1
theta[6,30]	2.92	0.00	0.50	2.04	2.57	2.89	3.24	4.00	57597.35	1
theta[6,31]	-0.11	0.00	0.23	-0.56	-0.27	-0.11	0.04	0.34	50830.80	1
theta[6,32]	2.84	0.00	0.61	1.78	2.42	2.80	3.22	4.15	70766.79	1
theta[6,33]	1.80	0.00	0.31	1.23	1.58	1.78	2.00	2.47	46938.76	1
theta[6,34]	2.71	0.00	0.47	1.88	2.39	2.68	3.01	3.71	54186.50	1
theta[6,35]	1.02	0.00	0.23	0.58	0.86	1.02	1.18	1.49	41824.81	1
theta[6,36]	1.54	0.00	0.85	0.02	0.94	1.49	2.08	3.32	128149.31	1
theta[6,37]	2.36	0.00	0.51	1.52	2.01	2.31	2.67	3.50	54610.45	1
theta[6,38]	1.52	0.00	0.44	0.69	1.21	1.50	1.81	2.43	72370.96	1
theta[6,39]	0.58	0.00	0.30	0.03	0.37	0.57	0.77	1.20	65151.08	1
theta[6,40]	2.51	0.00	0.46	1.70	2.19	2.48	2.80	3.50	51676.77	1
theta[6,41]	0.85	0.00	0.68	-0.42	0.38	0.82	1.29	2.27	127002.80	1
theta[6,42]	0.48	0.00	0.21	0.07	0.34	0.48	0.63	0.91	43777.11	1
theta[6,43]	1.06	0.00	0.25	0.58	0.88	1.05	1.22	1.58	47459.50	1
theta[6,44]	0.33	0.00	0.22	-0.10	0.18	0.32	0.47	0.76	44971.12	1
theta[6,45]	0.92	0.00	0.35	0.28	0.68	0.91	1.15	1.66	69612.15	1
theta[6,46]	1.00	0.00	0.27	0.51	0.82	1.00	1.18	1.55	50113.35	1
theta[6,47]	2.50	0.00	0.44	1.72	2.19	2.47	2.77	3.43	50427.19	1
theta[6,48]	0.47	0.00	0.22	0.05	0.32	0.46	0.61	0.90	42896.93	1
theta[6,49]	1.55	0.00	0.52	0.62	1.18	1.51	1.87	2.66	86786.51	1
theta[6,50]	2.86	0.00	0.68	1.68	2.38	2.80	3.28	4.35	75502.68	1
theta[6,51]	2.49	0.00	0.81	0.98	1.94	2.46	3.01	4.14	99457.71	1

Table 1: Parameter summary and convergence statistics (*continued*)

	mean	se_mean	sd	2.5%	25%	50%	75%	97.5%	n_eff	Rhat
theta[6,52]	1.68	0.00	0.79	0.30	1.11	1.63	2.19	3.39	110528.98	1
theta[6,53]	0.00	0.00	0.28	-0.54	-0.19	-0.01	0.18	0.57	63276.05	1
theta[6,54]	1.38	0.00	0.30	0.84	1.18	1.37	1.58	2.01	50104.88	1
theta[6,55]	0.52	0.00	0.22	0.09	0.36	0.51	0.66	0.96	43972.15	1
theta[6,56]	2.57	0.00	0.45	1.76	2.25	2.54	2.85	3.55	54047.98	1
theta[6,57]	1.35	0.00	0.29	0.82	1.15	1.34	1.53	1.94	48471.40	1
theta[6,58]	1.84	0.00	0.33	1.25	1.61	1.82	2.05	2.53	42485.07	1
theta[6,59]	1.73	0.00	0.34	1.12	1.50	1.71	1.94	2.44	52420.44	1
theta[6,60]	1.90	0.00	0.78	0.53	1.35	1.84	2.39	3.55	110825.47	1
theta[6,61]	0.73	0.00	0.22	0.31	0.59	0.73	0.88	1.17	40437.82	1
theta[6,62]	3.41	0.00	0.66	2.25	2.94	3.36	3.82	4.84	63441.36	1
theta[6,63]	1.91	0.00	0.77	0.57	1.37	1.85	2.39	3.57	107523.62	1
theta[6,64]	1.64	0.00	0.32	1.06	1.42	1.63	1.85	2.31	44883.76	1
theta[6,65]	0.71	0.00	0.31	0.15	0.51	0.70	0.91	1.36	56675.29	1
theta[6,66]	2.52	0.00	0.45	1.73	2.20	2.49	2.80	3.49	46082.40	1
theta[6,67]	0.86	0.00	0.31	0.29	0.64	0.84	1.06	1.51	60390.66	1
theta[6,68]	1.23	0.00	0.38	0.54	0.96	1.21	1.47	2.05	72572.63	1
theta[6,69]	0.97	0.00	0.32	0.35	0.76	0.97	1.18	1.61	59242.18	1
theta[6,70]	1.09	0.00	0.26	0.60	0.91	1.09	1.27	1.63	47993.46	1
theta[6,71]	2.28	0.00	0.42	1.55	1.99	2.25	2.54	3.18	45879.84	1
theta[6,72]	1.62	0.00	0.32	1.05	1.40	1.60	1.82	2.29	49446.04	1
theta[6,73]	0.35	0.00	0.21	-0.05	0.21	0.35	0.49	0.76	42432.14	1
theta[6,74]	0.60	0.00	0.39	-0.10	0.33	0.58	0.85	1.41	85232.85	1
theta[6,75]	1.60	0.00	0.52	0.69	1.23	1.56	1.92	2.72	79751.79	1
theta[6,76]	1.02	0.00	0.31	0.43	0.80	1.01	1.22	1.66	62912.81	1
theta[6,77]	2.23	0.00	0.77	0.85	1.70	2.19	2.72	3.85	93237.49	1
theta[6,78]	1.86	0.00	0.48	1.02	1.52	1.82	2.16	2.89	69440.32	1
theta[6,79]	0.53	0.00	0.22	0.11	0.39	0.53	0.68	0.97	44465.17	1
theta[6,80]	0.83	0.00	0.43	0.05	0.53	0.81	1.10	1.72	78306.30	1
theta[6,81]	1.34	0.00	0.39	0.64	1.07	1.32	1.59	2.18	69201.69	1
theta[6,82]	1.98	0.00	0.74	0.69	1.46	1.93	2.45	3.59	101669.46	1
theta[6,83]	1.37	0.00	0.27	0.87	1.19	1.36	1.54	1.92	42162.21	1
theta[6,84]	-0.24	0.00	0.37	-0.94	-0.48	-0.24	0.01	0.50	83540.62	1
theta[6,85]	0.55	0.00	0.48	-0.30	0.22	0.52	0.85	1.57	85849.92	1
theta[6,86]	1.34	0.00	0.25	0.86	1.16	1.33	1.50	1.86	42236.97	1
theta[6,87]	-0.45	0.00	0.22	-0.88	-0.60	-0.45	-0.30	-0.03	47980.46	1
theta[6,88]	0.85	0.00	0.29	0.30	0.64	0.83	1.04	1.46	57205.80	1
theta[6,89]	1.36	0.00	0.35	0.73	1.11	1.34	1.58	2.10	67423.86	1
theta[6,90]	1.23	0.00	0.40	0.51	0.95	1.21	1.48	2.07	76616.00	1
theta[6,91]	0.63	0.00	0.28	0.10	0.44	0.62	0.81	1.22	55371.48	1
theta[6,92]	1.48	0.00	0.30	0.93	1.27	1.46	1.67	2.11	47097.00	1
theta[6,93]	0.11	0.00	0.20	-0.28	-0.03	0.11	0.24	0.50	42440.58	1
theta[6,94]	1.15	0.00	0.25	0.68	0.98	1.14	1.31	1.66	44230.18	1
theta[6,95]	0.04	0.00	0.25	-0.44	-0.13	0.03	0.20	0.53	56761.27	1
theta[6,96]	0.65	0.00	0.42	-0.14	0.36	0.63	0.92	1.51	85836.85	1
theta[6,97]	0.58	0.00	0.20	0.18	0.44	0.57	0.71	0.98	40812.18	1
theta[6,98]	3.23	0.00	0.58	2.22	2.83	3.19	3.59	4.48	61080.17	1
theta[6,99]	1.64	0.00	0.41	0.91	1.35	1.61	1.89	2.52	66351.97	1
theta[6,100]	1.77	0.00	0.68	0.58	1.30	1.73	2.20	3.24	95095.97	1
theta[6,101]	1.37	0.00	0.32	0.77	1.14	1.35	1.57	2.04	58694.49	1
theta[6,102]	0.82	0.00	0.55	-0.16	0.44	0.79	1.17	2.01	102286.04	1
theta[6,103]	2.58	0.00	0.49	1.72	2.24	2.55	2.89	3.63	58327.53	1
theta[6,104]	0.86	0.00	0.24	0.41	0.70	0.86	1.02	1.35	43061.43	1
theta[6,105]	1.08	0.00	0.53	0.14	0.71	1.05	1.42	2.23	95540.08	1
theta[6,106]	2.17	0.00	0.38	1.50	1.91	2.15	2.41	2.98	45345.15	1

Table 1: Parameter summary and convergence statistics (*continued*)

	mean	se_mean	sd	2.5%	25%	50%	75%	97.5%	n_eff	Rhat
theta[6,107]	0.30	0.00	0.27	-0.21	0.12	0.29	0.48	0.85	60581.54	1
theta[6,108]	2.24	0.00	0.39	1.54	1.97	2.22	2.49	3.08	50104.04	1
theta[6,109]	-0.17	0.00	0.40	-0.93	-0.45	-0.18	0.09	0.66	80434.42	1
theta[6,110]	1.36	0.00	0.26	0.87	1.18	1.35	1.53	1.89	42576.61	1
theta[6,111]	-0.06	0.00	0.36	-0.74	-0.31	-0.07	0.17	0.69	83860.30	1
theta[6,112]	1.43	0.00	0.89	-0.19	0.81	1.39	2.01	3.29	147936.85	1
theta[6,113]	1.81	0.00	0.80	0.41	1.25	1.76	2.32	3.51	112518.45	1
theta[6,114]	1.95	0.00	0.40	1.26	1.67	1.92	2.19	2.83	49912.30	1
theta[6,115]	1.64	0.00	0.55	0.67	1.26	1.60	1.99	2.84	83231.47	1
cor_sigma[1,1]	1.00	NaN	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	NaN	NaN
cor_sigma[1,2]	0.71	0.00	0.07	0.56	0.67	0.71	0.76	0.82	42589.57	1
cor_sigma[1,3]	0.41	0.00	0.10	0.19	0.34	0.41	0.48	0.59	36811.07	1
cor_sigma[1,4]	0.64	0.00	0.07	0.49	0.60	0.65	0.69	0.77	38016.51	1
cor_sigma[1,5]	0.72	0.00	0.06	0.58	0.68	0.73	0.77	0.83	46304.51	1
cor_sigma[1,6]	0.86	0.00	0.04	0.76	0.83	0.86	0.89	0.92	47944.27	1
cor_sigma[2,1]	0.71	0.00	0.07	0.56	0.67	0.71	0.76	0.82	42589.57	1
cor_sigma[2,2]	1.00	NaN	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	NaN	NaN
cor_sigma[2,3]	0.64	0.00	0.08	0.47	0.59	0.65	0.70	0.78	34462.74	1
cor_sigma[2,4]	0.61	0.00	0.08	0.43	0.56	0.61	0.67	0.75	27286.67	1
cor_sigma[2,5]	0.80	0.00	0.06	0.67	0.76	0.80	0.84	0.89	37015.26	1
cor_sigma[2,6]	0.75	0.00	0.07	0.60	0.71	0.76	0.80	0.86	48103.71	1
cor_sigma[3,1]	0.41	0.00	0.10	0.19	0.34	0.41	0.48	0.59	36811.07	1
cor_sigma[3,2]	0.64	0.00	0.08	0.47	0.59	0.65	0.70	0.78	34462.74	1
cor_sigma[3,3]	1.00	NaN	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	NaN	NaN
cor_sigma[3,4]	0.51	0.00	0.09	0.32	0.46	0.52	0.58	0.67	34199.17	1
cor_sigma[3,5]	0.73	0.00	0.07	0.57	0.69	0.74	0.78	0.84	53111.04	1
cor_sigma[3,6]	0.44	0.00	0.10	0.23	0.38	0.45	0.52	0.63	51453.35	1
cor_sigma[4,1]	0.64	0.00	0.07	0.49	0.60	0.65	0.69	0.77	38016.51	1
cor_sigma[4,2]	0.61	0.00	0.08	0.43	0.56	0.61	0.67	0.75	27286.67	1
cor_sigma[4,3]	0.51	0.00	0.09	0.32	0.46	0.52	0.58	0.67	34199.17	1
cor_sigma[4,4]	1.00	NaN	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	NaN	NaN
cor_sigma[4,5]	0.50	0.00	0.09	0.31	0.44	0.51	0.57	0.67	46535.76	1
cor_sigma[4,6]	0.62	0.00	0.08	0.45	0.57	0.62	0.67	0.75	50962.31	1
cor_sigma[5,1]	0.72	0.00	0.06	0.58	0.68	0.73	0.77	0.83	46304.51	1
cor_sigma[5,2]	0.80	0.00	0.06	0.67	0.76	0.80	0.84	0.89	37015.26	1
cor_sigma[5,3]	0.73	0.00	0.07	0.57	0.69	0.74	0.78	0.84	53111.04	1
cor_sigma[5,4]	0.50	0.00	0.09	0.31	0.44	0.51	0.57	0.67	46535.76	1
cor_sigma[5,5]	1.00	NaN	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	NaN	NaN
cor_sigma[5,6]	0.76	0.00	0.06	0.62	0.72	0.76	0.80	0.86	54596.81	1
cor_sigma[6,1]	0.86	0.00	0.04	0.76	0.83	0.86	0.89	0.92	47944.27	1
cor_sigma[6,2]	0.75	0.00	0.07	0.60	0.71	0.76	0.80	0.86	48103.71	1
cor_sigma[6,3]	0.44	0.00	0.10	0.23	0.38	0.45	0.52	0.63	51453.35	1
cor_sigma[6,4]	0.62	0.00	0.08	0.45	0.57	0.62	0.67	0.75	50962.31	1
cor_sigma[6,5]	0.76	0.00	0.06	0.62	0.72	0.76	0.80	0.86	54596.81	1
cor_sigma[6,6]	1.00	NaN	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	NaN	NaN
lp__	-4514.90	0.44	45.12	-4602.44	-4545.26	-4515.21	-4485.03	-4424.49	10515.34	1