

kok-jma-9.15m.acc

【習志野市新庁舎】告示「極めて稀,位相=JMAKobe-NS」GL-9.15m  
 nd=12000 dt=0.010 Acc. Max= 358.88 (8F10.2)

0.00	0.03	0.13	0.39	0.81	1.22	1.40	1.27
1.05	0.98	1.09	1.20	1.19	1.11	1.10	1.17
1.23	1.20	1.14	1.14	1.18	1.19	1.17	1.15
1.17	1.20	1.21	1.17	1.14	1.13	1.12	1.09
1.06	1.03	1.01	0.99	0.96	0.92	0.89	0.87
0.86	0.84	0.83	0.82	0.82	0.82	0.84	0.86
0.85	0.80	0.74	0.71	0.71	0.74	0.76	0.79
0.83	0.91	0.98	0.99	0.95	0.92	0.96	1.04
1.06	0.96	0.78	0.65	0.59	0.54	0.46	0.37
0.35	0.38	0.30	0.00	-0.46	-0.85	-1.01	-0.99
-0.90	-0.80	-0.65	-0.41	-0.21	-0.20	-0.39	-0.65
-0.85	-0.99	-1.18	-1.43	-1.63	-1.66	-1.58	-1.54
-1.60	-1.62	-1.45	-1.10	-0.76	-0.58	-0.53	-0.47
-0.33	-0.23	-0.30	-0.50	-0.58	-0.32	0.28	0.93
1.35	1.47	1.50	1.64	1.93	2.25	2.54	2.85
3.19	3.41	3.32	2.91	2.44	2.18	2.15	2.15
2.00	1.70	1.29	0.77	0.13	-0.46	-0.76	-0.73
-0.64	-0.86	-1.44	-2.08	-2.48	-2.62	-2.69	-2.73
-2.62	-2.47	-2.66	-3.53	-4.84	-5.87	-5.98	-5.23
-4.19	-3.28	-2.41	-1.35	-0.24	0.40	0.32	-0.13
-0.36	-0.11	0.38	0.91	1.64	2.79	4.03	4.58
3.95	2.56	1.39	0.99	1.10	1.08	0.80	0.68
1.08	1.69	1.86	1.48	1.18	1.69	2.98	4.17
4.46	3.86	3.04	2.45	1.97	1.27	0.42	-0.16
-0.30	-0.43	-1.16	-2.63	-4.22	-5.22	-5.47	-5.39
-5.39	-5.44	-5.28	-4.94	-4.82	-5.18	-5.78	-6.08
-5.91	-5.58	-5.40	-5.17	-4.41	-3.01	-1.48	-0.56
-0.47	-0.93	-1.58	-2.40	-3.43	-4.42	-4.86	-4.53
-3.87	-3.60	-4.13	-5.14	-6.00	-6.33	-6.25	-6.12
-6.09	-6.05	-5.83	-5.49	-5.29	-5.36	-5.51	-5.42
-4.85	-3.85	-2.63	-1.38	-0.20	0.87	1.75	2.42
2.94	3.42	3.83	4.12	4.26	4.37	4.59	4.84
4.93	4.76	4.48	4.31	4.24	4.04	3.43	2.42
1.26	0.25	-0.37	-0.52	-0.22	0.37	0.99	1.48
1.91	2.36	2.69	2.65	2.15	1.52	1.09	0.81
0.20	-1.05	-2.75	-4.37	-5.68	-6.87	-8.17	-9.34
-9.79	-9.18	-7.83	-6.42	-5.53	-5.31	-5.70	-6.58
-7.77	-8.87	-9.42	-9.09	-7.98	-6.52	-5.19	-4.32
-3.98	-4.01	-4.14	-4.16	-4.07	-4.06	-4.27	-4.64
-4.96	-5.04	-4.83	-4.31	-3.45	-2.30	-1.16	-0.48
-0.52	-1.14	-2.01	-2.90	-3.72	-4.34	-4.48	-4.02
-3.23	-2.61	-2.37	-2.24	-1.83	-1.24	-0.97	-1.19
-1.36	-0.63	1.11	3.00	4.01	3.92	3.32	2.70
1.85	0.33	-1.65	-3.09	-3.17	-2.16	-1.10	-0.74
-0.89	-0.90	-0.62	-0.57	-1.26	-2.45	-3.23	-2.90
-1.44	0.60	2.73	4.81	6.70	8.00	8.19	7.26
5.91	5.08	5.17	5.77	6.19	6.14	5.80	5.41
4.90	4.09	3.10	2.34	2.04	1.87	1.26	0.02
-1.41	-2.35	-2.53	-2.27	-2.04	-2.05	-2.20	-2.43
-2.88	-3.60	-4.29	-4.36	-3.38	-1.52	0.59	2.28
3.26	3.63	3.63	3.38	2.98	2.61	2.58	3.01
3.73	4.43	5.05	5.74	6.57	7.29	7.49	7.01
6.13	5.15	4.17	3.11	2.14	1.71	2.14	3.25
4.41	5.14	5.34	5.23	4.94	4.42	3.63	2.72
1.92	1.34	0.91	0.51	0.16	0.01	0.25	0.90
1.71	2.16	1.81	0.63	-0.92	-2.34	-3.43	-4.27
-4.81	-4.76	-3.86	-2.42	-1.14	-0.42	0.07	1.06
2.90	5.14	6.94	7.82	7.94	7.73	7.45	7.15
6.92	7.11	8.06	9.74	11.57	12.79	12.96	12.18
10.91	9.49	8.06	6.74	5.76	5.40	5.61	5.93
5.84	5.17	4.24	3.45	2.89	2.45	2.09	1.92
1.97	1.97	1.57	0.72	-0.22	-0.84	-1.05	-1.02
-0.85	-0.45	0.27	1.15	1.86	2.22	2.36	2.49
2.64	2.57	2.11	1.41	0.89	0.88	1.34	1.97
2.57	3.18	3.90	4.71	5.42	5.89	6.18	6.47
6.85	7.26	7.58	7.78	7.84	7.70	7.33	6.80
6.22	5.50	4.31	2.37	-0.09	-2.34	-3.72	-4.21
-4.30	-4.49	-4.80	-5.09	-5.50	-6.40	-7.85	-9.26
-9.83	-9.24	-7.94	-6.58	-5.42	-4.31	-3.15	-2.09
-1.36	-0.95	-0.68	-0.43	-0.28	-0.32	-0.43	-0.35
0.04	0.65	1.32	1.98	2.60	3.01	2.98	2.49
1.88	1.62	1.86	2.37	2.82	3.20	3.73	4.52
5.39	6.05	6.49	6.98	7.73	8.63	9.31	9.48

kok-jma-9. 15m. acc							
9. 13	8. 42	7. 43	6. 19	4. 72	3. 13	1. 53	-0. 09
-1. 73	-3. 20	-4. 18	-4. 56	-4. 62	-4. 90	-5. 69	-6. 81
-7. 91	-8. 86	-9. 74	-10. 46	-10. 52	-9. 40	-7. 21	-4. 83
-3. 16	-2. 37	-1. 96	-1. 43	-0. 96	-1. 06	-1. 84	-2. 74
-3. 15	-3. 10	-3. 10	-3. 32	-3. 22	-2. 08	0. 01	1. 96
2. 68	1. 98	0. 66	-0. 41	-0. 91	-0. 96	-0. 50	0. 72
2. 76	5. 04	6. 75	7. 44	7. 21	6. 42	5. 29	4. 00
2. 91	2. 51	3. 01	4. 04	5. 00	5. 49	5. 46	4. 97
3. 88	2. 15	0. 08	-1. 64	-2. 45	-2. 34	-1. 78	-1. 27
-0. 92	-0. 59	-0. 20	0. 03	-0. 15	-0. 73	-1. 34	-1. 66
-1. 74	-1. 89	-2. 24	-2. 49	-2. 22	-1. 43	-0. 68	-0. 50
-0. 95	-1. 61	-2. 17	-2. 74	-3. 55	-4. 49	-5. 12	-5. 17
-4. 97	-5. 09	-5. 81	-6. 88	-7. 84	-8. 51	-8. 96	-9. 08
-8. 52	-6. 98	-4. 63	-2. 07	0. 10	1. 64	2. 54	2. 79
2. 33	1. 32	0. 36	0. 23	1. 35	3. 49	5. 92	7. 88
8. 93	9. 05	8. 42	7. 25	5. 79	4. 41	3. 58	3. 57
4. 27	5. 23	6. 14	7. 11	8. 43	10. 16	11. 84	12. 82
12. 82	12. 06	11. 00	9. 93	8. 96	8. 18	7. 72	7. 60
7. 44	6. 68	4. 98	2. 49	-0. 29	-2. 91	-5. 15	-6. 99
-8. 36	-9. 23	-9. 67	-9. 90	-10. 14	-10. 48	-10. 87	-11. 23
-11. 51	-11. 62	-11. 41	-10. 73	-9. 54	-7. 93	-6. 06	-4. 12
-2. 27	-0. 67	0. 49	1. 12	1. 26	1. 06	0. 72	0. 43
0. 34	0. 62	1. 43	2. 75	4. 27	5. 52	6. 09	5. 85
4. 92	3. 52	1. 93	0. 61	0. 06	0. 55	1. 84	3. 37
4. 68	5. 70	6. 47	6. 73	6. 02	4. 21	1. 85	-0. 25
-1. 75	-2. 86	-3. 77	-4. 24	-3. 85	-2. 81	-2. 03	-2. 30
-3. 53	-4. 94	-5. 96	-6. 77	-7. 74	-8. 74	-9. 15	-8. 68
-7. 82	-7. 28	-7. 07	-6. 46	-4. 88	-2. 60	-0. 55	0. 73
1. 47	2. 26	3. 27	4. 25	5. 05	5. 97	7. 38	9. 02
10. 04	9. 75	8. 34	6. 76	5. 83	5. 58	5. 46	5. 15
4. 94	5. 21	5. 73	5. 63	4. 28	2. 05	0. 03	-0. 99
-1. 09	-0. 75	0. 00	1. 53	3. 87	6. 18	7. 26	6. 67
5. 05	3. 40	2. 12	0. 91	-0. 53	-2. 04	-3. 29	-4. 22
-5. 12	-6. 21	-7. 34	-8. 20	-8. 81	-9. 57	-10. 79	-12. 39
-13. 93	-14. 94	-15. 23	-14. 79	-13. 66	-11. 90	-9. 76	-7. 71
-6. 12	-5. 07	-4. 25	-3. 24	-1. 89	-0. 34	1. 17	2. 56
3. 89	5. 22	6. 46	7. 40	7. 92	8. 01	7. 69	6. 93
5. 79	4. 50	3. 44	2. 84	2. 62	2. 52	2. 36	2. 11
1. 77	1. 30	0. 65	-0. 12	-0. 89	-1. 68	-2. 57	-3. 43
-3. 90	-3. 56	-2. 48	-1. 20	-0. 39	-0. 32	-0. 95	-2. 18
-4. 03	-6. 40	-8. 83	-10. 67	-11. 60	-11. 79	-11. 53	-10. 92
-9. 89	-8. 52	-7. 20	-6. 36	-6. 13	-6. 24	-6. 40	-6. 48
-6. 40	-5. 97	-4. 94	-3. 27	-1. 33	0. 36	1. 56	2. 45
3. 33	4. 31	5. 19	5. 78	6. 10	6. 24	6. 12	5. 44
4. 05	2. 20	0. 51	-0. 63	-1. 38	-2. 22	-3. 36	-4. 42
-4. 86	-4. 66	-4. 45	-4. 86	-5. 79	-6. 59	-6. 89	-7. 01
-7. 45	-8. 03	-7. 85	-6. 27	-3. 70	-1. 20	0. 60	2. 05
3. 72	5. 53	6. 64	6. 42	5. 07	3. 37	1. 81	0. 46
-0. 62	-1. 00	-0. 34	0. 95	1. 85	1. 56	0. 27	-1. 21
-2. 40	-3. 49	-4. 83	-6. 23	-7. 11	-7. 18	-6. 76	-6. 41
-6. 21	-5. 82	-5. 03	-4. 27	-4. 29	-5. 50	-7. 61	-9. 83
-11. 53	-12. 50	-12. 75	-12. 36	-11. 41	-10. 17	-9. 10	-8. 61
-8. 83	-9. 51	-10. 24	-10. 67	-10. 64	-10. 16	-9. 31	-8. 24
-7. 06	-5. 86	-4. 74	-3. 76	-2. 88	-1. 99	-0. 91	0. 46
2. 07	3. 68	4. 94	5. 60	5. 67	5. 38	4. 97	4. 54
4. 09	3. 66	3. 39	3. 41	3. 61	3. 74	3. 48	2. 70
1. 48	0. 01	-1. 47	-2. 76	-3. 71	-4. 27	-4. 43	-4. 19
-3. 64	-3. 03	-2. 74	-3. 09	-4. 04	-5. 11	-5. 69	-5. 50
-4. 77	-3. 92	-3. 21	-2. 64	-2. 18	-1. 93	-1. 86	-1. 67
-1. 00	0. 16	1. 28	1. 70	1. 20	0. 19	-0. 77	-1. 29
-1. 24	-0. 47	1. 17	3. 41	5. 48	6. 52	6. 28	5. 27
4. 20	3. 33	2. 50	1. 77	1. 55	2. 15	3. 22	4. 01
4. 20	4. 27	4. 75	5. 41	5. 34	4. 01	1. 97	0. 30
-0. 51	-0. 91	-1. 45	-1. 85	-1. 27	0. 58	2. 85	4. 20
4. 03	2. 91	1. 75	0. 91	0. 18	-0. 57	-0. 98	-0. 63
0. 38	1. 45	2. 02	2. 06	1. 79	1. 33	0. 58	-0. 45
-1. 39	-1. 80	-1. 44	-0. 45	0. 94	2. 60	4. 36	5. 92
6. 87	6. 94	6. 22	5. 12	4. 14	3. 70	3. 89	4. 49
5. 13	5. 43	5. 17	4. 26	2. 69	0. 61	-1. 57	-3. 33
-4. 37	-4. 72	-4. 62	-4. 14	-3. 21	-1. 92	-0. 77	-0. 39
-0. 90	-1. 80	-2. 31	-2. 10	-1. 41	-0. 62	0. 21	1. 31
2. 77	4. 28	5. 33	5. 56	4. 96	3. 87	2. 85	2. 40
2. 82	4. 06	5. 85	7. 97	10. 26	12. 44	14. 07	14. 79
14. 67	14. 17	13. 69	13. 34	13. 09	13. 02	13. 35	14. 12
15. 04	15. 67	15. 75	15. 19	13. 90	11. 74	8. 83	5. 78

kok-jma-9. 15m. acc							
3.46	2.41	2.58	3.42	4.36	5.00	5.02	4.01
1.67	-1.80	-5.66	-8.95	-11.14	-12.34	-13.08	-13.73
-14.23	-14.30	-13.85	-13.18	-12.64	-12.24	-11.71	-10.85
-9.88	-9.11	-8.50	-7.47	-5.49	-2.69	0.26	2.70
4.57	6.16	7.66	8.79	9.19	8.85	8.20	7.78
7.78	7.99	8.05	7.68	6.87	5.68	4.16	2.39
0.67	-0.42	-0.30	1.06	2.99	4.53	5.03	4.44
2.89	0.47	-2.64	-5.80	-8.10	-9.07	-9.12	-9.07
-9.27	-9.37	-9.06	-8.67	-8.85	-9.73	-10.58	-10.73
-10.28	-9.93	-9.90	-9.51	-8.02	-5.60	-3.24	-1.57
-0.17	1.78	4.25	6.22	6.72	6.01	5.29	5.56
6.76	8.18	9.33	10.29	11.09	11.36	10.59	8.89
7.13	6.28	6.55	7.38	8.01	8.08	7.55	6.45
4.77	2.78	1.02	-0.06	-0.58	-1.07	-1.90	-2.87
-3.47	-3.54	-3.50	-3.90	-4.90	-6.19	-7.55	-9.09
-10.90	-12.61	-13.42	-12.89	-11.41	-9.92	-9.07	-8.88
-9.05	-9.52	-10.47	-11.87	-13.25	-14.09	-14.32	-14.32
-14.36	-14.25	-13.58	-12.22	-10.46	-8.65	-6.86	-5.03
-3.27	-1.93	-1.18	-0.78	-0.29	0.50	1.48	2.50
3.71	5.32	7.23	8.88	9.64	9.36	8.47	7.53
6.73	5.86	4.69	3.20	1.50	-0.40	-2.61	-5.00
-7.11	-8.48	-9.07	-9.40	-10.08	-11.19	-12.24	-12.68
-12.34	-11.57	-10.83	-10.49	-10.79	-11.83	-13.37	-14.60
-14.44	-12.36	-8.90	-5.29	-2.57	-1.02	-0.34	-0.32
-0.93	-2.01	-3.02	-3.42	-3.26	-3.15	-3.58	-4.31
-4.62	-4.04	-2.85	-1.72	-1.06	-0.85	-0.95	-1.34
-1.96	-2.42	-2.06	-0.60	1.59	3.71	5.27	6.35
7.22	7.81	7.61	6.39	4.64	3.28	2.89	3.19
3.52	3.53	3.42	3.42	3.29	2.65	1.58	0.81
0.96	1.92	2.94	3.62	4.30	5.57	7.28	8.54
8.63	7.77	6.81	6.19	5.63	4.86	4.40	5.14
7.14	9.06	9.21	6.96	3.11	-1.18	-5.33	-9.23
-12.50	-14.36	-14.48	-13.54	-12.79	-12.83	-13.23	-13.24
-12.77	-12.43	-12.71	-13.29	-13.49	-12.99	-11.94	-10.40
-7.92	-4.00	0.99	5.61	8.39	9.01	8.49	8.08
8.32	8.89	9.48	10.29	11.57	12.96	13.60	13.00
11.69	10.66	10.25	9.86	8.86	7.55	6.99	7.77
9.30	10.34	10.23	9.21	7.77	6.05	4.02	2.00
0.63	0.22	0.36	0.47	0.38	0.38	0.53	0.31
-0.93	-3.27	-6.21	-9.15	-11.83	-14.01	-15.25	-15.14
-13.92	-12.46	-11.51	-11.05	-10.51	-9.60	-8.55	-7.64
-6.56	-4.74	-1.99	1.26	4.59	8.10	12.06	16.17
19.39	20.74	20.16	18.54	16.86	15.61	14.81	14.50
14.67	14.92	14.36	12.25	8.74	4.83	1.49	-0.98
-2.77	-3.86	-3.89	-2.74	-1.02	0.27	0.70	0.63
0.68	0.83	0.43	-1.00	-3.03	-4.72	-5.44	-5.34
-5.04	-4.87	-4.79	-4.82	-5.32	-6.76	-9.11	-11.79
-14.03	-15.42	-15.91	-15.54	-14.29	-12.28	-9.99	-8.01
-6.76	-6.15	-5.78	-5.27	-4.56	-3.82	-3.22	-2.68
-1.87	-0.64	0.77	1.81	2.06	1.72	1.37	1.44
1.77	1.90	1.65	1.40	1.61	2.22	2.63	2.30
1.32	0.17	-0.93	-2.25	-3.99	-5.70	-6.40	-5.46
-3.34	-1.21	-0.03	0.15	-0.13	-0.50	-1.13	-2.24
-3.55	-4.25	-3.68	-1.91	0.36	2.44	4.13	5.42
6.12	5.80	4.44	2.74	1.66	1.62	2.19	2.73
3.19	4.02	5.38	6.70	7.35	7.44	7.73	8.64
9.60	9.75	9.15	8.80	9.49	10.83	11.67	11.41
10.50	9.50	8.21	5.98	2.75	-0.42	-2.33	-2.74
-2.36	-1.89	-1.34	-0.41	0.78	1.62	1.58	0.68
-0.73	-2.38	-4.13	-5.62	-6.26	-5.64	-3.84	-1.28
1.65	4.63	7.09	8.15	7.16	4.29	0.64	-2.49
-4.29	-4.65	-3.80	-1.91	0.80	3.75	6.05	7.00
6.59	5.40	4.07	2.87	1.80	0.94	0.55	0.79
1.38	1.80	1.70	1.16	0.48	-0.09	-0.42	-0.35
0.25	1.20	1.96	2.00	1.32	0.51	0.22	0.59
1.30	2.02	2.78	3.75	5.03	6.53	8.24	10.18
12.16	13.67	14.16	13.61	12.51	11.54	11.13	11.47
12.60	14.47	16.70	18.64	19.76	20.00	19.57	18.51
16.58	13.76	10.76	8.72	8.38	9.47	11.06	12.39
13.29	13.70	13.24	11.36	8.27	5.20	3.59	3.94
5.37	6.60	7.17	7.49	7.95	8.22	7.63	6.09
4.32	2.97	1.85	0.30	-1.93	-4.21	-5.86	-6.97
-8.21	-9.81	-11.18	-11.67	-11.57	-11.76	-12.41	-12.40
-10.29	-6.00	-0.92	3.57	7.39	11.28	15.24	17.96
18.24	16.47	14.47	13.71	14.14	14.84	15.46	16.49

18.12	19.41	19.02	16.66	kok-jma-9.15m.acc	13.37	10.45	8.30	6.56
5.00	3.79	2.96	2.10		0.92	-0.09	-0.05	1.11
2.34	2.53	1.72	0.91		0.67	0.40	-0.84	-2.99
-4.94	-5.89	-6.21	-6.86		-7.98	-8.62	-7.86	-6.02
-4.38	-3.92	-4.49	-5.25		-5.73	-6.05	-6.46	-6.80
-6.63	-5.71	-4.30	-2.76		-1.14	0.73	2.89	4.89
6.01	5.82	4.53	2.78		1.11	-0.30	-1.41	-2.00
-1.75	-0.71	0.57	1.47		1.83	1.86	1.60	0.62
-1.40	-3.93	-5.65	-5.49		-3.40	-0.21	3.22	6.41
9.03	10.56	10.61	9.61		8.82	9.41	11.56	14.34
16.53	17.53	17.47	16.72		15.44	13.60	11.42	9.53
8.61	8.84	9.83	10.98		11.90	12.28	11.64	9.32
5.15	-0.03	-4.83	-8.32		-10.46	-11.53	-11.44	-9.81
-6.94	-4.15	-2.75	-2.93		-3.74	-4.42	-5.38	-7.64
-11.40	-15.47	-18.28	-19.34		-19.39	-19.38	-19.44	-19.17
-18.57	-18.36	-19.21	-20.91		-22.45	-22.96	-22.37	-21.11
-19.40	-16.91	-13.25	-8.58		-3.57	1.10	5.19	8.73
11.59	13.52	14.55	15.31		16.68	18.86	21.05	22.14
21.70	20.33	18.82	17.38		15.69	13.77	12.27	11.76
11.93	11.71	10.44	8.42		6.35	4.27	1.53	-2.15
-5.97	-8.66	-9.80	-10.17		-10.84	-12.10	-13.42	-14.33
-14.92	-15.51	-16.07	-16.30		-16.09	-15.65	-15.13	-14.35
-13.17	-11.79	-10.59	-9.48		-7.96	-5.83	-3.72	-2.43
-1.88	-1.07	0.79	3.32		5.41	6.61	7.54	9.00
10.86	12.34	13.10	13.69		14.80	16.25	17.18	17.17
16.76	16.71	17.03	16.83		15.30	12.49	9.14	5.87
2.87	0.20	-1.87	-3.14		-3.99	-5.27	-7.61	-10.81
-14.03	-16.50	-18.08	-19.07		-19.82	-20.51	-21.25	-22.21
-23.59	-25.40	-27.28	-28.74		-29.50	-29.66	-29.44	-28.89
-27.91	-26.55	-25.13	-24.01		-23.24	-22.55	-21.58	-20.10
-18.07	-15.52	-12.54	-9.30		-6.02	-2.83	0.13	2.69
4.67	5.93	6.49	6.34		5.50	4.06	2.42	1.05
0.18	-0.48	-1.35	-2.51		-3.65	-4.54	-5.41	-6.71
-8.42	-9.96	-10.72	-10.74		-10.45	-10.07	-9.31	-7.91
-6.13	-4.58	-3.51	-2.67		-1.81	-1.21	-1.32	-2.13
-2.95	-3.20	-3.05	-3.26		-4.17	-5.28	-5.75	-5.38
-4.77	-4.54	-4.63	-4.46		-3.84	-3.31	-3.52	-4.36
-4.99	-4.68	-3.48	-2.05		-0.88	-0.01	0.59	0.75
0.33	-0.29	-0.34	0.47		1.46	1.49	0.26	-1.27
-1.75	-0.81	0.78	2.09		3.06	4.21	5.57	6.21
5.21	2.81	0.45	-0.48		0.16	1.49	2.71	3.79
5.11	6.57	7.61	7.94		8.04	8.58	9.45	9.50
7.64	3.97	-0.17	-3.32		-5.00	-5.71	-6.16	-6.81
-7.98	-10.11	-13.63	-18.32		-23.20	-26.99	-28.91	-28.96
-27.65	-25.54	-23.04	-20.36		-17.52	-14.30	-10.47	-6.13
-1.84	1.60	3.65	4.37		4.25	4.04	4.45	6.10
9.18	13.13	16.66	18.44		17.89	15.39	11.69	7.34
2.73	-1.30	-3.37	-2.53		0.77	4.84	8.29	11.11
14.10	17.18	18.90	17.99		15.15	12.59	11.87	12.47
13.08	13.71	15.76	19.80		24.04	25.71	23.88	20.18
16.58	13.03	8.10	1.59		-4.44	-7.76	-8.45	-8.66
-9.79	-10.93	-10.41	-8.26		-6.44	-6.53	-7.98	-9.03
-8.92	-8.40	-8.24	-7.97		-6.63	-4.32	-2.49	-2.33
-3.44	-4.39	-4.38	-3.84		-3.54	-3.47	-3.14	-2.65
-3.00	-4.99	-8.16	-10.96		-12.21	-11.90	-10.75	-9.13
-6.92	-4.13	-1.21	1.50		4.52	8.73	14.03	18.85
21.27	20.75	18.51	16.30		15.02	14.68	15.33	17.21
19.97	21.98	21.23	17.12		11.08	5.30	1.02	-1.85
-3.66	-4.36	-4.09	-3.85		-4.96	-7.71	-10.88	-13.02
-13.80	-13.99	-14.23	-14.31		-13.83	-13.12	-13.00	-13.78
-14.89	-15.72	-16.35	-17.37		-18.94	-20.55	-21.69	-22.45
-23.12	-23.52	-23.02	-21.39		-19.29	-17.79	-17.42	-17.91
-18.72	-19.62	-20.40	-20.40		-18.57	-14.27	-8.05	-1.50
3.83	7.31	9.24	10.27		10.83	11.18	11.60	12.27
12.94	13.00	12.06	10.58		9.69	10.04	10.98	10.92
8.78	4.94	0.76	-2.79		-5.72	-8.30	-10.07	-10.17
-8.63	-6.87	-6.42	-7.26		-7.81	-6.70	-4.19	-1.51
0.85	3.55	7.16	10.95		13.52	14.41	14.49	14.69
14.76	13.87	12.23	11.36		12.62	15.61	18.44	19.51
18.63	16.44	13.25	8.90		3.61	-1.44	-4.78	-5.99
-6.08	-6.65	-8.57	-11.32		-13.59	-14.36	-13.68	-12.47
-11.56	-11.04	-10.35	-9.16		-7.75	-6.65	-5.91	-5.13
-4.19	-3.67	-4.34	-6.21		-8.52	-10.59	-12.45	-14.30
-15.61	-15.39	-13.44	-10.96		-9.46	-9.27	-9.31	-8.66
-7.65	-7.11	-6.73	-4.88		-0.43	5.60	10.70	13.20

kok-jma-9. 15m. acc							
13. 73	14. 10	15. 06	15. 71	15. 10	13. 89	13. 86	15. 85
18. 65	20. 39	20. 63	20. 55	21. 04	21. 21	19. 36	15. 18
10. 30	6. 56	4. 21	2. 45	1. 21	1. 54	3. 80	6. 31
6. 67	4. 45	1. 75	0. 66	0. 74	-0. 12	-2. 65	-5. 00
-5. 01	-2. 88	-0. 61	1. 02	3. 62	8. 70	14. 80	18. 27
17. 10	13. 12	9. 95	9. 42	10. 76	12. 87	16. 15	21. 32
27. 18	30. 87	30. 71	28. 05	25. 87	25. 68	26. 49	26. 65
25. 93	25. 44	25. 85	26. 54	26. 49	25. 56	24. 26	22. 66
20. 08	16. 09	11. 39	7. 38	5. 07	4. 47	5. 08	6. 46
8. 05	8. 84	7. 67	4. 03	-1. 37	-7. 02	-11. 43	-13. 74
-13. 84	-12. 23	-9. 89	-7. 85	-6. 74	-6. 57	-6. 90	-7. 34
-7. 63	-7. 56	-6. 90	-5. 59	-3. 87	-2. 12	-0. 50	1. 16
3. 28	6. 29	10. 37	15. 12	19. 25	21. 03	19. 29	14. 48
8. 57	3. 74	1. 06	0. 44	1. 61	4. 62	9. 11	13. 30
14. 64	11. 92	6. 79	2. 57	1. 42	2. 67	4. 07	4. 38
4. 38	5. 38	7. 39	9. 14	9. 78	10. 07	11. 42	13. 88
15. 50	14. 05	9. 38	3. 81	0. 06	-1. 08	-0. 90	-0. 88
-1. 10	-0. 79	-0. 10	-0. 65	-3. 76	-8. 49	-11. 95	-11. 90
-8. 69	-4. 48	-0. 66	3. 19	7. 95	13. 03	16. 65	17. 89
17. 99	19. 09	21. 86	24. 95	26. 86	27. 72	28. 88	30. 76
31. 88	30. 37	26. 21	21. 51	18. 32	16. 52	14. 33	10. 81
7. 29	5. 91	6. 98	8. 21	7. 11	3. 51	-0. 50	-3. 22
-5. 10	-7. 51	-10. 27	-11. 22	-8. 76	-4. 09	-0. 42	0. 20
-1. 40	-3. 06	-4. 13	-6. 00	-9. 79	-14. 30	-16. 82	-15. 86
-12. 41	-8. 35	-4. 36	0. 07	4. 66	7. 30	5. 71	-0. 25
-8. 21	-15. 23	-19. 80	-21. 92	-22. 01	-20. 31	-17. 40	-14. 68
-13. 78	-15. 37	-18. 82	-22. 90	-26. 80	-30. 43	-33. 92	-37. 07
-39. 34	-40. 20	-39. 51	-37. 53	-34. 92	-32. 47	-30. 91	-30. 47
-30. 86	-31. 52	-32. 00	-31. 97	-30. 94	-28. 19	-23. 25	-16. 64
-9. 91	-4. 52	-0. 73	2. 55	6. 43	10. 75	14. 40	17. 11
20. 27	25. 54	32. 58	38. 79	41. 73	41. 34	39. 43	37. 13
33. 81	28. 87	23. 81	21. 18	21. 68	23. 09	22. 79	20. 76
19. 12	18. 76	17. 64	13. 05	5. 02	-3. 52	-9. 95	-14. 23
-17. 50	-19. 43	-18. 45	-14. 71	-11. 61	-13. 29	-20. 71	-31. 09
-40. 96	-48. 97	-55. 08	-58. 44	-57. 48	-52. 45	-46. 77	-44. 52
-46. 81	-51. 10	-54. 24	-55. 38	-55. 43	-54. 57	-51. 25	-44. 26
-34. 92	-26. 23	-19. 97	-15. 20	-9. 88	-3. 67	1. 61	4. 29
4. 84	5. 27	6. 81	8. 92	10. 74	12. 95	17. 24	23. 91
30. 59	33. 89	32. 29	26. 97	19. 98	12. 29	4. 26	-2. 68
-6. 00	-4. 42	0. 27	4. 43	5. 63	4. 13	1. 26	-2. 53
-7. 58	-13. 20	-17. 34	-18. 41	-17. 01	-15. 16	-14. 21	-14. 10
-14. 64	-16. 48	-20. 38	-25. 87	-31. 72	-37. 46	-43. 74	-50. 79
-57. 25	-61. 35	-63. 12	-64. 37	-66. 43	-68. 44	-68. 82	-67. 59
-66. 42	-65. 90	-63. 96	-57. 83	-47. 39	-35. 52	-24. 98	-15. 71
-5. 98	4. 32	12. 74	17. 12	18. 44	20. 17	24. 76	31. 57
38. 46	44. 55	50. 62	57. 07	62. 24	63. 46	59. 60	52. 10
43. 55	35. 70	28. 98	23. 59	20. 21	19. 38	20. 35	21. 16
20. 01	16. 42	11. 03	4. 60	-2. 39	-9. 22	-14. 63	-17. 52
-18. 11	-17. 80	-17. 88	-18. 33	-18. 24	-17. 24	-16. 16	-16. 24
-17. 90	-20. 47	-22. 99	-24. 89	-25. 84	-25. 40	-23. 19	-19. 54
-15. 56	-12. 39	-10. 39	-8. 98	-7. 20	-4. 17	0. 68	7. 50
15. 67	23. 86	30. 64	35. 12	37. 03	36. 33	33. 23	28. 66
24. 35	21. 90	21. 73	23. 11	25. 07	27. 00	28. 06	26. 81
21. 94	13. 74	4. 27	-4. 44	-12. 16	-20. 15	-29. 03	-37. 35
-42. 62	-43. 30	-39. 68	-32. 91	-24. 19	-15. 19	-8. 72	-7. 85
-13. 64	-23. 81	-33. 86	-39. 60	-38. 90	-31. 78	-19. 86	-6. 04
6. 03	13. 29	14. 84	12. 26	8. 17	4. 42	1. 55	-0. 38
-1. 07	-0. 33	1. 22	2. 42	2. 69	2. 70	3. 48	5. 02
6. 13	5. 81	4. 67	4. 44	6. 11	8. 80	10. 87	11. 90
13. 31	16. 69	21. 71	26. 02	27. 33	25. 45	22. 26	19. 78
18. 70	18. 74	20. 05	23. 47	29. 22	35. 63	39. 94	40. 47
38. 02	35. 02	33. 38	33. 46	34. 63	36. 41	38. 65	41. 05
42. 85	43. 36	42. 39	40. 26	37. 24	33. 24	28. 04	21. 66
14. 71	8. 21	3. 16	0. 02	-1. 78	-3. 58	-6. 92	-12. 72
-20. 99	-30. 91	-41. 18	-50. 22	-56. 47	-59. 06	-58. 46	-56. 33
-54. 50	-53. 94	-54. 51	-55. 62	-56. 74	-57. 40	-56. 76	-53. 82
-48. 01	-39. 60	-29. 36	-18. 22	-7. 29	1. 79	6. 96	6. 98
2. 65	-3. 13	-7. 08	-7. 62	-5. 58	-2. 87	-0. 38	2. 74
7. 75	14. 68	22. 12	28. 63	33. 68	36. 97	37. 36	33. 38
25. 48	17. 14	12. 91	14. 81	20. 93	27. 86	34. 14	40. 69
48. 11	54. 46	56. 45	52. 59	44. 37	34. 29	23. 61	12. 88
4. 00	0. 37	4. 03	13. 05	22. 56	28. 36	29. 28	26. 38
21. 01	14. 37	8. 11	3. 91	1. 90	0. 32	-2. 70	-7. 02
-10. 90	-12. 95	-13. 32	-12. 87	-11. 99	-10. 90	-10. 18	-10. 30
-10. 32	-8. 40	-4. 11	0. 23	1. 55	-0. 45	-2. 76	-2. 42

kok-jma-9. 15m. acc							
0.22	2.53	3.52	5.38	10.48	17.66	23.06	24.53
24.02	24.79	27.26	29.00	28.43	26.79	26.04	26.28
26.80	28.95	35.10	44.05	49.49	45.33	32.48	18.27
8.75	3.38	-1.36	-5.04	-2.97	6.82	19.03	25.67
24.30	19.47	15.81	12.13	4.05	-8.93	-21.31	-27.02
-25.13	-19.03	-11.32	-1.79	9.30	17.84	17.93	7.34
-9.74	-26.06	-36.82	-41.67	-42.38	-39.76	-33.44	-23.89
-13.72	-6.52	-4.42	-6.83	-11.42	-16.20	-20.75	-25.34
-29.55	-32.03	-32.17	-31.01	-29.81	-27.58	-21.43	-10.55
0.63	4.54	-3.32	-20.62	-40.77	-58.22	-70.33	-74.79
-68.09	-49.11	-23.95	-4.62	-0.52	-10.61	-25.13	-35.04
-38.87	-39.89	-38.39	-29.70	-10.92	12.87	31.99	42.28
49.18	59.81	72.38	77.23	69.64	58.21	56.80	68.66
82.81	87.96	86.23	88.25	96.13	97.93	82.64	56.30
36.83	32.83	34.34	27.99	16.29	14.22	26.90	38.85
31.00	4.40	-20.38	-27.97	-25.08	-28.04	-38.60	-41.03
-24.67	-1.49	5.77	-9.70	-31.37	-40.60	-38.37	-40.17
-52.65	-64.15	-60.95	-46.61	-37.79	-42.54	-49.94	-44.88
-28.01	-14.96	-16.37	-24.90	-25.28	-13.28	0.73	6.62
7.28	12.92	25.65	35.13	30.95	15.74	2.68	1.32
9.05	16.76	19.48	19.40	20.17	21.81	21.79	18.70
13.01	5.25	-4.52	-15.27	-24.05	-27.22	-22.03	-7.45
14.99	39.35	55.50	54.00	33.72	4.41	-19.53	-29.04
-24.41	-10.75	8.06	29.11	46.42	51.65	41.78	24.58
12.76	11.29	12.08	2.97	-19.07	-45.30	-64.78	-73.51
-72.86	-62.52	-39.99	-8.48	18.55	25.37	7.93	-21.73
-45.77	-54.42	-49.08	-34.26	-10.70	21.61	55.87	78.40
78.61	59.10	34.56	20.39	22.15	34.93	50.72	64.61
74.46	77.46	69.90	51.47	28.94	13.62	13.33	26.05
41.30	48.36	43.92	32.93	22.78	17.47	16.64	18.59
22.34	26.59	28.23	24.02	14.22	3.77	-1.15	2.14
11.55	22.83	32.69	39.33	41.82	40.12	35.77	31.48
29.39	30.04	32.85	36.93	41.22	44.89	48.59	54.80
65.45	78.55	88.18	88.87	80.00	65.63	50.71	38.14
28.74	21.60	13.18	-2.40	-29.64	-66.73	-105.23	-135.21
-151.21	-153.62	-145.87	-132.31	-118.48	-111.36	-116.97	-137.07
-168.53	-205.30	-240.03	-264.11	-268.62	-247.89	-203.22	-142.95
-79.20	-24.43	10.67	19.94	5.76	-19.91	-41.16	-47.47
-38.63	-20.92	0.42	24.27	50.16	74.12	89.89	93.81
87.48	74.88	57.74	34.65	5.00	-26.77	-51.76	-62.03
-56.19	-40.25	-23.00	-10.22	-2.54	1.94	3.98	2.68
-1.55	-4.76	-1.58	10.06	26.76	42.82	55.12	64.54
72.76	79.15	81.71	80.63	79.44	81.98	88.75	97.01
104.03	109.31	113.53	116.69	118.56	120.95	128.01	143.17
165.28	187.90	202.49	202.64	186.41	155.88	115.26	69.08
21.63	-22.68	-59.31	-84.94	-100.11	-110.13	-122.35	-141.18
-165.66	-192.17	-219.38	-249.35	-283.20	-316.49	-340.69	-350.32
-348.29	-343.32	-342.23	-345.49	-349.79	-353.35	-356.71	-358.88
-354.79	-338.60	-309.60	-273.92	-239.65	-210.59	-184.86	-159.02
-132.80	-109.80	-94.03	-86.05	-81.81	-74.75	-59.05	-32.16
4.57	46.82	88.74	124.31	148.47	158.53	155.40	143.60
129.24	117.31	110.39	109.25	114.01	123.87	136.11	145.97
148.48	140.84	123.49	99.42	72.71	47.41	26.56	11.29
0.26	-9.44	-20.41	-33.32	-47.22	-61.06	-74.85	-89.31
-104.59	-119.56	-132.26	-141.26	-146.33	-147.93	-145.72	-137.98
-123.30	-103.55	-84.56	-72.42	-68.02	-65.56	-57.20	-39.79
-16.79	6.04	25.83	42.89	56.99	65.45	66.50	63.75
65.64	79.14	103.94	132.92	158.19	176.39	188.83	197.95
204.67	208.78	210.67	211.87	214.03	217.82	222.97	229.25
237.13	246.97	257.26	263.56	260.24	244.42	218.87	190.39
164.84	143.59	124.90	107.78	93.37	82.32	72.38	60.41
46.61	35.10	29.17	26.75	21.93	11.54	-0.86	-8.09
-5.84	4.19	16.98	28.27	35.71	37.39	31.40	18.01
1.93	-8.49	-6.08	9.70	31.22	47.33	51.45	46.63
42.42	45.58	52.97	53.95	40.43	14.56	-13.40	-33.87
-43.64	-43.23	-31.73	-7.40	25.98	55.90	67.59	55.78
29.86	6.56	-3.15	-0.80	4.87	8.52	13.13	25.15
46.49	72.30	96.19	115.61	131.12	141.07	139.69	122.15
91.51	59.00	36.22	26.52	23.97	20.32	12.18	1.59
-9.17	-21.43	-38.25	-59.63	-81.18	-98.13	-109.56	-117.84
-124.72	-129.71	-132.84	-137.61	-149.49	-171.51	-201.72	-234.47
-262.32	-276.83	-270.54	-241.18	-194.22	-139.38	-84.60	-35.49
-0.60	7.77	-15.54	-55.73	-81.71	-68.74	-19.14	41.48
88.91	119.05	141.87	161.59	169.01	154.08	120.97	85.64
59.42	39.15	15.32	-13.52	-37.82	-47.68	-42.90	-31.67

kok-jma-9. 15m. acc							
-22.14	-17.35	-16.51	-17.65	-18.12	-15.13	-7.63	3.08
16.04	33.20	57.23	86.50	114.29	134.45	147.17	157.73
169.81	182.06	191.67	199.71	210.64	226.52	243.14	252.82
250.76	238.30	220.95	204.00	189.31	174.69	155.70	128.89
94.35	55.48	16.55	-18.84	-46.88	-62.68	-63.06	-51.43
-39.02	-38.95	-57.70	-91.98	-133.37	-174.41	-209.54	-232.05
-233.94	-210.95	-167.09	-112.82	-59.28	-15.13	12.43	18.01
2.40	-24.13	-46.10	-52.35	-41.49	-18.54	11.47	45.24
78.14	102.95	113.62	109.48	94.54	73.46	49.70	27.52
13.39	13.16	27.73	51.93	77.53	96.56	102.96	94.04
73.24	51.14	41.36	52.71	84.34	127.99	174.04	214.70
242.70	250.24	232.42	192.38	141.43	92.40	52.32	21.52
-1.51	-16.92	-26.06	-35.43	-54.67	-89.01	-133.79	-177.57
-210.50	-229.73	-237.80	-237.80	-230.83	-217.15	-198.11	-176.59
-155.58	-136.24	-116.78	-93.69	-65.35	-35.35	-11.71	-1.47
-5.82	-20.85	-42.73	-70.15	-100.38	-124.62	-131.13	-115.62
-87.76	-64.71	-57.11	-61.58	-67.11	-66.31	-58.77	-44.89
-21.09	15.72	60.47	100.29	124.42	133.00	135.05	138.77
145.56	152.96	160.40	169.54	179.47	184.45	178.48	161.79
141.04	122.52	105.99	86.16	59.53	28.65	-0.58	-24.80
-45.75	-67.41	-91.74	-117.70	-143.77	-170.05	-197.09	-222.73
-241.27	-247.24	-240.64	-228.00	-217.08	-210.01	-201.68	-185.44
-159.85	-129.50	-99.79	-72.08	-44.89	-18.86	1.62	12.59
15.38	15.41	15.85	14.02	5.34	-9.77	-25.08	-35.13
-41.03	-48.13	-59.11	-71.57	-82.86	-94.67	-110.18	-127.41
-138.10	-134.86	-118.34	-96.10	-74.78	-55.33	-35.96	-17.95
-6.20	-4.07	-9.19	-15.39	-18.09	-17.33	-15.63	-14.40
-12.74	-9.27	-4.07	1.27	5.17	7.54	10.11	15.41
24.58	35.74	44.67	48.08	46.46	43.69	43.47	46.83
53.08	62.02	73.70	85.85	93.21	91.19	80.30	65.97
53.58	44.35	36.50	29.33	24.63	23.92	25.46	25.17
20.46	12.61	5.61	2.99	5.85	13.14	23.17	34.58
46.52	57.81	66.36	69.78	66.99	59.32	49.55	39.48
28.82	16.85	4.97	-3.60	-7.00	-7.09	-7.71	-10.75
-15.04	-19.50	-26.12	-38.28	-56.21	-75.57	-91.13	-101.16
-107.00	-109.03	-104.77	-91.94	-72.76	-54.04	-42.36	-39.43
-41.91	-45.13	-46.49	-45.39	-41.15	-31.87	-15.70	6.86
32.58	57.44	79.13	97.41	112.24	121.83	123.35	115.82
102.21	88.13	77.91	71.75	66.61	59.56	49.69	36.96
20.19	-2.35	-30.13	-58.67	-81.60	-94.65	-97.62	-92.91
-83.09	-70.16	-56.44	-44.69	-36.90	-32.74	-29.80	-25.22
-17.31	-6.05	7.50	21.87	35.59	46.89	53.45	52.82
43.88	28.10	9.38	-8.06	-21.85	-31.88	-38.98	-43.67
-46.49	-49.01	-53.79	-62.62	-74.83	-87.60	-98.20	-105.60
-110.06	-111.50	-109.13	-102.88	-94.51	-86.80	-81.46	-78.34
-76.42	-75.00	-73.33	-69.45	-60.29	-43.57	-19.77	7.71
34.34	56.68	73.42	84.83	91.60	94.40	94.30	93.43
94.59	99.65	108.04	116.89	123.03	124.90	122.62	116.32
105.12	88.19	66.74	44.54	25.84	12.81	4.78	-0.37
-4.95	-11.29	-21.78	-37.62	-57.05	-75.62	-88.67	-94.03
-92.42	-86.02	-77.28	-68.95	-63.84	-63.41	-66.45	-69.68
-69.69	-64.38	-52.91	-35.68	-15.06	4.63	19.31	27.96
32.54	34.68	33.08	25.31	12.09	-1.57	-10.38	-13.54
-14.58	-16.87	-20.57	-24.52	-29.77	-39.18	-53.20	-67.17
-74.33	-71.43	-60.83	-47.08	-32.69	-17.57	-1.73	13.39
26.54	38.68	52.03	67.07	81.46	92.19	98.44	101.85
104.31	106.26	107.25	107.30	106.52	103.53	95.10	78.67
55.57	31.19	11.24	-2.32	-11.87	-20.73	-30.03	-38.84
-46.86	-55.39	-65.39	-75.10	-80.84	-80.72	-76.93	-73.77
-73.14	-72.51	-67.61	-56.95	-43.18	-30.13	-19.37	-10.04
-1.48	5.29	9.42	12.55	17.99	27.03	36.83	42.76
42.74	38.86	34.59	31.22	27.51	22.33	16.53	11.97
9.10	6.45	2.40	-3.07	-8.54	-12.69	-15.26	-16.86
-18.50	-21.27	-25.45	-29.40	-29.83	-24.40	-14.50	-5.02
-0.47	-1.40	-4.80	-7.79	-10.07	-12.68	-15.15	-15.20
-11.51	-5.81	-1.60	-0.91	-2.91	-5.61	-8.02	-10.17
-11.85	-12.54	-12.63	-13.83	-17.33	-22.10	-25.64	-26.90
-27.56	-30.32	-36.10	-43.52	-50.70	-56.78	-61.50	-63.96
-62.76	-57.30	-48.83	-39.73	-31.97	-26.06	-21.01	-14.99
-6.35	5.32	18.64	31.09	40.66	47.02	51.20	54.18
55.85	55.15	51.00	43.00	31.71	18.44	4.90	-7.83
-20.07	-33.30	-48.38	-64.00	-77.16	-85.44	-88.76	-88.67
-86.45	-82.68	-78.41	-75.78	-76.31	-78.66	-79.00	-74.24
-64.51	-52.29	-39.26	-24.94	-8.54	8.49	22.83	32.03
36.54	38.57	39.53	39.13	36.88	33.90	32.44	33.78

				kok-jma-9. 15m. acc			
37. 03	40. 07	41. 12	39. 49	35. 03	27. 59	17. 25	4. 68
-8. 95	-22. 23	-33. 76	-42. 42	-47. 82	-50. 41	-51. 03	-50. 16
-47. 94	-45. 02	-42. 86	-42. 61	-43. 72	-43. 88	-40. 58	-32. 49
-19. 58	-2. 85	15. 38	31. 26	40. 91	43. 04	40. 15	36. 66
35. 79	38. 23	43. 36	50. 44	58. 14	63. 63	63. 58	56. 64
44. 73	31. 13	17. 59	3. 76	-10. 70	-24. 22	-34. 16	-39. 46
-41. 74	-43. 76	-47. 23	-52. 46	-59. 62	-69. 30	-81. 37	-93. 71
-102. 81	-105. 90	-102. 53	-94. 23	-83. 35	-72. 20	-62. 71	-55. 69
-50. 05	-43. 13	-32. 58	-18. 05	-1. 16	16. 31	33. 79	51. 55
69. 33	85. 72	98. 90	107. 65	111. 48	110. 18	103. 95	94. 13
83. 60	75. 59	71. 68	70. 55	68. 77	62. 87	51. 16	34. 24
14. 37	-5. 32	-21. 51	-31. 39	-33. 53	-28. 66	-19. 70	-10. 74
-5. 20	-4. 20	-6. 12	-7. 79	-6. 55	-1. 67	5. 91	14. 67
23. 28	30. 31	34. 13	33. 74	29. 93	25. 00	21. 06	18. 42
15. 84	12. 06	6. 99	1. 35	-4. 33	-10. 08	-16. 05	-22. 01
-27. 50	-32. 20	-35. 83	-38. 02	-38. 51	-37. 65	-36. 63	-36. 71
-38. 35	-40. 90	-43. 02	-43. 07	-39. 49	-31. 42	-19. 60	-6. 44
5. 37	14. 68	22. 44	30. 25	38. 84	48. 04	58. 06	69. 87
83. 83	98. 22	109. 94	116. 99	120. 09	121. 60	123. 04	124. 10
123. 98	122. 96	122. 14	121. 72	120. 23	115. 91	108. 56	99. 57
90. 09	79. 64	66. 91	51. 94	37. 02	25. 04	16. 98	11. 13
4. 91	-2. 94	-11. 92	-21. 07	-30. 08	-38. 66	-45. 40	-48. 09
-45. 69	-39. 79	-33. 67	-29. 59	-27. 02	-23. 57	-17. 39	-8. 84
0. 30	8. 55	15. 72	22. 23	28. 11	32. 99	36. 85	40. 37
43. 91	46. 53	46. 33	42. 28	35. 74	29. 84	27. 20	28. 12
30. 70	32. 47	31. 79	28. 04	21. 51	13. 71	7. 64	6. 96
13. 78	26. 82	41. 86	54. 36	62. 15	65. 89	67. 53	68. 62
69. 94	71. 96	75. 03	78. 80	81. 88	82. 39	79. 17	72. 52
63. 91	54. 83	45. 92	36. 91	27. 33	17. 22	7. 21	-1. 95
-9. 95	-17. 02	-23. 46	-29. 23	-33. 80	-36. 64	-37. 66	-37. 17
-35. 42	-32. 25	-27. 20	-20. 11	-11. 46	-2. 11	7. 34	16. 69
25. 81	34. 16	40. 81	44. 99	46. 46	45. 43	42. 58	39. 21
37. 31	38. 75	43. 89	50. 79	56. 18	57. 30	53. 23	44. 76
33. 44	21. 26	10. 63	4. 04	2. 72	5. 85	11. 05	16. 07
19. 86	22. 12	22. 33	19. 80	14. 65	8. 52	3. 76	1. 98
3. 31	7. 02	12. 35	18. 49	23. 98	26. 61	24. 38	16. 91
5. 97	-5. 27	-13. 96	-18. 93	-20. 74	-20. 54	-18. 90	-15. 88
-12. 20	-9. 79	-10. 77	-15. 52	-22. 10	-27. 84	-31. 47	-33. 49
-34. 53	-33. 84	-29. 82	-22. 20	-13. 28	-6. 79	-5. 37	-9. 02
-15. 55	-22. 18	-26. 71	-27. 85	-25. 01	-18. 37	-8. 89	1. 72
11. 50	18. 82	23. 24	25. 80	28. 57	33. 28	40. 25	48. 44
56. 62	64. 28	71. 26	77. 02	80. 52	81. 04	78. 64	73. 68
66. 19	56. 26	45. 03	34. 60	26. 35	19. 53	11. 91	2. 06
-9. 32	-20. 70	-31. 72	-43. 36	-55. 84	-67. 13	-74. 09	-75. 31
-72. 46	-68. 59	-65. 36	-62. 22	-58. 00	-52. 89	-48. 35	-45. 49
-43. 80	-41. 67	-37. 75	-31. 69	-24. 01	-15. 50	-7. 02	0. 58
6. 72	11. 32	14. 58	16. 51	16. 88	15. 77	14. 03	12. 99
13. 48	15. 14	16. 82	17. 49	16. 77	14. 75	11. 61	7. 60
3. 30	-0. 33	-2. 49	-2. 97	-2. 14	-0. 64	0. 96	2. 36
3. 51	4. 60	5. 89	7. 56	9. 73	12. 60	16. 67	22. 37
29. 45	36. 57	41. 74	43. 43	41. 55	37. 42	32. 91	29. 31
26. 80	24. 57	21. 32	15. 86	7. 73	-2. 44	-12. 94	-21. 80
-27. 86	-31. 44	-34. 08	-37. 47	-42. 39	-48. 32	-53. 94	-58. 17
-60. 86	-62. 62	-64. 15	-65. 68	-66. 93	-67. 33	-66. 20	-62. 80
-56. 71	-48. 51	-39. 92	-32. 98	-28. 50	-25. 32	-21. 13	-14. 26
-4. 73	6. 16	17. 13	27. 51	36. 89	44. 73	50. 77	55. 73
61. 01	67. 45	74. 25	79. 41	81. 18	79. 22	74. 34	67. 69
60. 27	53. 07	46. 96	42. 04	37. 34	31. 51	24. 07	15. 87
8. 31	2. 12	-3. 10	-8. 26	-13. 91	-19. 88	-25. 69	-31. 08
-36. 18	-41. 15	-45. 74	-49. 22	-51. 11	-51. 82	-52. 45	-53. 61
-54. 64	-54. 31	-52. 44	-50. 55	-50. 42	-51. 98	-52. 97	-50. 84
-45. 02	-37. 04	-28. 63	-20. 14	-11. 10	-1. 89	5. 70	9. 92
10. 63	9. 10	6. 56	3. 40	-0. 11	-2. 94	-3. 97	-3. 33
-2. 69	-3. 79	-7. 00	-11. 47	-16. 55	-22. 49	-29. 59	-36. 97
-42. 71	-45. 38	-45. 06	-42. 89	-39. 65	-35. 19	-29. 23	-22. 51
-16. 75	-13. 41	-12. 48	-12. 57	-11. 96	-9. 74	-6. 06	-1. 84
1. 85	4. 26	5. 19	4. 94	4. 02	2. 74	1. 11	-1. 11
-4. 25	-8. 47	-13. 38	-17. 96	-20. 93	-21. 68	-20. 90	-20. 42
-22. 11	-26. 60	-32. 86	-38. 73	-41. 93	-40. 91	-35. 28	-26. 09
-15. 69	-7. 01	-2. 25	-1. 71	-3. 64	-5. 44	-5. 27	-2. 95
0. 35	3. 31	5. 34	6. 63	7. 39	7. 13	4. 85	-0. 15
-7. 51	-15. 96	-23. 77	-29. 22	-30. 74	-27. 38	-19. 89	-11. 17
-5. 09	-4. 08	-7. 43	-11. 99	-14. 58	-13. 79	-9. 80	-3. 14
5. 52	14. 61	21. 38	23. 30	20. 05	13. 65	6. 47	-0. 83
-8. 99	-18. 20	-26. 90	-32. 96	-35. 79	-36. 88	-38. 10	-39. 85



kok-jma-9. 15m. acc							
-41.26	-41.90	-42.77	-45.20	-49.03	-52.30	-52.94	-50.41
-45.56	-39.12	-30.80	-20.11	-7.76	4.06	12.95	17.80
19.02	17.80	15.42	13.20	12.60	14.73	19.49	25.42
30.39	32.66	31.34	26.38	18.43	8.82	-0.46	-7.38
-10.82	-11.11	-9.67	-8.02	-6.94	-6.63	-7.24	-9.26
-12.89	-17.34	-20.85	-21.77	-19.76	-16.00	-12.14	-9.31
-7.91	-8.14	-10.40	-14.87	-20.99	-27.51	-33.16	-37.15
-38.98	-38.15	-34.46	-28.83	-23.41	-20.60	-21.44	-25.16
-29.95	-34.13	-36.45	-35.92	-31.99	-25.28	-17.74	-11.52
-7.59	-5.37	-3.81	-2.48	-1.75	-2.01	-3.17	-4.80
-6.44	-7.53	-7.38	-5.48	-2.14	1.27	3.10	2.64
0.70	-0.92	-0.64	2.10	6.70	11.99	16.86	20.81
23.99	26.98	30.21	33.58	36.51	38.29	38.39	36.58
33.15	29.05	25.68	23.93	23.29	21.96	18.13	11.28
2.20	-7.92	-18.27	-28.42	-37.84	-45.87	-52.05	-56.35
-58.92	-59.84	-59.25	-57.67	-55.90	-54.45	-53.16	-51.36
-48.40	-44.01	-38.23	-31.37	-23.96	-16.87	-10.97	-6.56
-3.20	-0.15	3.06	6.39	9.53	12.16	14.01	14.97
15.35	15.75	16.55	17.27	16.96	15.26	13.12	11.94
12.22	13.08	13.42	13.22	13.29	13.94	14.13	12.44
8.64	4.00	0.02	-2.99	-5.79	-9.06	-12.55	-15.61
-18.11	-20.47	-22.88	-24.74	-25.16	-23.93	-21.67	-19.17
-16.79	-14.50	-12.30	-10.20	-7.79	-4.23	1.02	7.45
13.66	18.28	20.80	21.57	21.18	20.00	18.24	16.31
14.76	13.93	13.55	12.83	10.96	7.82	4.08	0.74
-1.79	-4.03	-6.91	-10.61	-14.11	-15.84	-14.97	-11.98
-8.09	-4.25	-0.90	1.63	2.84	2.69	2.23	3.18
6.49	11.39	15.97	18.67	19.24	18.32	16.53	14.17
11.53	9.07	6.94	4.54	0.99	-3.91	-9.08	-12.90
-14.45	-14.14	-13.25	-12.84	-13.11	-13.57	-13.63	-13.00
-11.75	-9.87	-7.23	-3.71	0.43	4.58	8.29	11.50
14.38	16.68	17.61	16.48	13.51	9.97	7.33	6.37
7.02	8.81	11.23	13.59	14.99	14.71	13.00	11.21
11.02	13.33	17.77	23.26	28.71	33.38	36.72	38.27
37.82	35.68	32.57	29.30	26.44	24.19	22.41	20.59
18.04	14.10	8.51	1.56	-6.05	-13.54	-20.25	-25.73
-29.73	-32.30	-33.70	-34.24	-34.13	-33.48	-32.50	-31.45
-30.40	-28.96	-26.42	-22.32	-16.78	-10.41	-3.74	2.89
9.16	14.62	18.92	22.24	25.12	27.84	29.97	30.82
30.24	28.92	27.80	27.26	27.01	26.61	25.86	24.62
22.61	19.61	16.03	13.04	11.85	12.77	14.99	17.37
19.36	21.16	23.14	25.13	26.52	26.80	25.98	24.52
22.92	21.38	19.78	17.87	15.44	12.36	8.58	4.06
-1.14	-6.74	-12.12	-16.49	-19.14	-19.81	-18.71	-16.49
-13.99	-11.99	-10.94	-10.73	-10.89	-10.89	-10.50	-9.85
-9.17	-8.44	-7.40	-5.84	-3.94	-2.26	-1.45	-1.77
-3.14	-5.32	-8.11	-11.28	-14.32	-16.58	-17.61	-17.38
-16.15	-14.10	-11.25	-7.64	-3.62	0.32	3.75	6.65
9.26	11.96	15.02	18.65	23.06	28.33	34.14	39.71
44.03	46.38	46.82	45.94	44.37	42.28	39.46	35.74
31.22	26.08	20.29	13.77	6.82	0.18	-5.58	-10.65
-15.86	-21.69	-27.58	-32.40	-35.41	-36.72	-36.74	-35.49
-32.78	-28.96	-25.07	-22.05	-19.83	-17.52	-14.46	-10.80
-7.17	-3.90	-0.90	1.91	4.23	5.78	6.69	7.32
7.83	7.99	7.66	7.11	6.77	6.75	6.92	7.23
8.01	9.50	11.39	13.01	13.89	14.09	13.96	13.65
13.32	13.44	14.64	16.96	19.28	19.97	18.28	15.02
11.63	8.85	6.28	3.39	0.53	-1.44	-2.22	-2.61
-3.72	-5.76	-7.99	-9.72	-11.15	-13.03	-15.47	-17.48
-17.77	-15.93	-12.73	-9.28	-6.09	-3.03	-0.10	2.17
3.27	3.42	3.65	4.79	6.71	8.63	10.09	11.45
13.24	15.18	16.17	15.25	12.62	9.34	6.33	3.60
0.76	-1.91	-3.24	-2.18	1.05	5.10	8.64	11.29
13.34	14.83	15.26	14.43	13.11	12.55	13.40	15.09
16.61	17.49	17.87	17.68	16.20	12.66	7.27	1.38
-3.61	-7.29	-10.17	-12.73	-14.85	-16.14	-16.70	-17.18
-18.13	-19.34	-20.10	-19.86	-18.62	-16.75	-14.55	-12.03
-9.04	-5.57	-1.92	1.35	3.68	4.79	4.97	4.80
4.78	5.07	5.82	7.45	10.43	14.63	18.92	21.82
22.45	21.11	18.79	16.53	15.09	15.12	17.05	20.75
25.22	29.15	31.65	32.62	32.27	30.64	27.72	24.06
20.91	19.49	20.04	21.69	23.27	24.09	23.97	22.67
19.64	14.49	7.69	0.53	-5.51	-9.65	-12.06	-13.40
-14.26	-14.85	-15.26	-15.80	-17.03	-19.21	-21.95	-24.32
-25.58	-25.74	-25.32	-24.56	-23.10	-20.44	-16.72	-12.88

				kok-jma-9.15m.acc			
-9.87	-7.98	-6.99	-6.74	-7.31	-8.45	-9.24	-8.57
-6.13	-2.72	0.64	3.60	6.47	9.31	11.49	12.34
12.07	11.85	12.73	14.85	17.63	20.62	23.76	26.88
29.23	29.78	28.21	25.32	22.43	20.44	19.42	18.95
18.69	18.54	18.44	18.09	17.11	15.30	12.91	10.51
8.70	7.71	7.46	7.78	8.52	9.40	9.78	8.96
6.70	3.60	0.66	-1.53	-3.22	-5.01	-7.13	-9.10
-10.36	-10.96	-11.62	-12.99	-14.96	-16.98	-18.73	-20.41
-22.25	-23.92	-24.66	-24.03	-22.31	-20.28	-18.51	-17.10
-15.75	-14.09	-11.80	-8.70	-4.98	-1.27	1.74	3.83
5.54	7.71	10.78	14.50	18.17	21.16	23.13	23.90
23.29	21.38	18.62	15.77	13.51	12.05	11.10	10.20
9.01	7.41	5.45	3.14	0.44	-2.61	-5.66	-7.94
-8.64	-7.45	-4.87	-1.94	0.41	1.74	1.94	1.05
-0.74	-2.91	-4.71	-5.64	-5.80	-5.72	-5.85	-6.44
-7.61	-9.52	-12.18	-15.18	-17.76	-19.35	-19.80	-19.31
-18.05	-16.14	-13.89	-11.82	-10.36	-9.43	-8.49	-7.02
-4.87	-2.23	0.57	3.08	4.81	5.45	5.22	4.91
5.29	6.56	8.30	9.87	10.77	10.59	8.88	5.55
1.25	-2.68	-5.09	-5.74	-5.36	-4.80	-4.44	-4.29
-4.55	-5.60	-7.53	-9.67	-10.98	-10.94	-9.81	-8.19
-6.32	-4.06	-1.50	0.63	1.45	0.71	-1.06	-3.12
-5.14	-7.11	-8.87	-9.92	-9.95	-9.31	-8.86	-9.20
-10.24	-11.46	-12.49	-13.31	-13.89	-13.78	-12.31	-9.04
-4.19	1.49	7.08	11.83	15.21	17.05	17.57	17.39
17.16	17.16	17.07	16.31	14.58	12.12	9.53	7.10
4.62	1.60	-2.11	-6.18	-10.16	-13.82	-17.15	-19.92
-21.56	-21.67	-20.62	-19.47	-19.12	-19.61	-20.14	-19.90
-18.75	-17.12	-15.38	-13.52	-11.39	-9.13	-7.24	-6.12
-5.87	-6.42	-7.70	-9.68	-12.03	-14.14	-15.42	-15.74
-15.43	-14.99	-14.76	-14.90	-15.51	-16.56	-17.82	-18.76
-18.74	-17.35	-14.58	-10.82	-6.54	-2.03	2.62	7.28
11.63	15.14	17.43	18.61	19.35	20.43	22.17	24.17
25.74	26.42	26.14	24.85	22.32	18.37	13.39	8.24
3.65	-0.34	-3.95	-6.98	-8.76	-8.92	-8.11	-7.68
-8.50	-10.18	-11.68	-12.33	-12.27	-11.73	-10.54	-8.43
-5.82	-3.82	-3.34	-4.25	-5.70	-7.06	-8.42	-10.09
-11.94	-13.38	-14.15	-14.59	-15.32	-16.56	-17.99	-19.23
-20.18	-20.94	-21.38	-21.06	-19.50	-16.61	-12.78	-8.64
-4.73	-1.29	1.75	4.55	7.20	9.69	11.89	13.71
15.02	15.68	15.59	14.90	14.04	13.43	13.09	12.55
11.24	8.87	5.70	2.27	-0.88	-3.33	-4.71	-4.86
-3.96	-2.56	-1.33	-0.63	-0.40	-0.23	0.32	1.45
3.03	4.66	6.02	7.11	8.24	9.58	10.74	10.81
9.08	5.64	1.39	-2.66	-5.98	-8.59	-10.64	-12.23
-13.53	-14.93	-16.77	-18.86	-20.49	-21.03	-20.52	-19.44
-18.01	-15.83	-12.56	-8.59	-4.92	-2.21	-0.30	1.38
2.91	3.83	3.93	3.84	4.41	5.67	6.56	5.89
3.55	0.57	-1.78	-3.04	-3.46	-3.47	-3.26	-3.00
-3.03	-3.62	-4.55	-5.11	-4.64	-3.00	-0.68	1.69
3.74	5.48	7.09	8.67	10.11	11.26	12.03	12.39
12.31	11.69	10.48	8.87	7.18	5.59	4.02	2.28
0.40	-1.36	-2.74	-3.82	-5.00	-6.58	-8.52	-10.50
-12.26	-13.65	-14.47	-14.35	-13.02	-10.74	-8.25	-6.14
-4.41	-2.58	-0.41	1.79	3.40	4.09	4.02	3.57
3.05	2.62	2.40	2.35	2.11	1.09	-1.04	-3.91
-6.61	-8.34	-8.95	-8.81	-8.37	-7.91	-7.73	-8.10
-9.06	-10.05	-10.19	-9.06	-7.06	-5.02	-3.53	-2.69
-2.48	-3.00	-4.24	-5.76	-6.98	-7.72	-8.36	-9.29
-10.32	-10.76	-10.27	-9.20	-8.24	-7.68	-7.20	-6.34
-5.04	-3.47	-1.61	0.89	4.30	8.28	12.03	14.84
16.67	17.96	19.03	19.75	19.72	18.78	17.26	15.70
14.34	13.06	11.65	10.22	9.03	8.05	6.65	4.12
0.54	-3.09	-5.62	-6.77	-7.25	-7.70	-7.90	-7.10
-5.14	-2.87	-1.50	-1.38	-1.88	-2.24	-2.31	-2.29
-1.93	-0.54	2.10	4.95	6.26	5.05	1.97	-1.41
-4.00	-5.88	-7.63	-9.37	-10.75	-11.68	-12.68	-14.29
-16.31	-17.87	-18.29	-17.77	-16.99	-16.19	-14.80	-12.14
-8.23	-3.90	-0.09	2.78	4.87	6.41	7.41	7.83
7.90	8.08	8.64	9.33	9.47	8.60	6.91	5.16
3.99	3.36	2.70	1.64	0.57	0.31	1.33	3.35
5.75	8.14	10.48	12.57	13.89	14.09	13.53	13.17
13.60	14.43	14.56	13.20	10.51	7.34	4.42	1.91
-0.41	-2.74	-5.15	-7.65	-10.36	-13.28	-16.09	-18.14
-18.85	-18.17	-16.66	-15.09	-13.86	-12.82	-11.49	-9.61

kok-jma-9. 15m. acc							
-7.36	-5.06	-2.77	-0.24	2.59	5.35	7.42	8.61
9.31	10.02	10.68	10.78	10.02	8.79	7.80	7.27
6.55	4.80	1.89	-1.45	-4.31	-6.35	-7.74	-8.47
-8.11	-6.41	-3.91	-1.73	-0.60	-0.12	0.73	2.51
4.79	6.76	8.17	9.52	11.26	13.14	14.34	14.33
13.47	12.51	11.74	10.54	8.12	4.53	0.81	-1.83
-3.06	-3.49	-3.82	-3.98	-3.47	-2.15	-0.71	0.06
0.07	0.06	0.76	2.21	3.92	5.69	7.80	10.35
12.69	13.70	12.86	10.75	8.39	6.24	4.07	1.61
-0.79	-2.63	-3.92	-5.39	-7.62	-10.36	-12.74	-14.18
-14.86	-15.27	-15.42	-14.76	-12.84	-9.88	-6.68	-3.94
-1.80	0.07	2.03	4.23	6.76	9.63	12.73	15.61
17.60	18.22	17.45	15.79	13.89	12.19	10.70	9.05
6.81	3.91	0.77	-1.95	-3.87	-5.12	-6.03	-6.76
-7.24	-7.49	-7.85	-8.52	-9.13	-8.81	-6.95	-3.82
-0.37	2.66	5.22	7.62	9.84	11.47	12.18	12.18
11.91	11.49	10.65	9.30	7.97	7.40	7.79	8.46
8.61	8.01	7.11	6.41	5.98	5.64	5.44	5.73
6.80	8.47	10.21	11.51	12.10	11.91	10.87	8.95
6.39	3.79	1.83	0.76	0.20	-0.73	-2.80	-6.13
-10.15	-14.06	-17.26	-19.52	-20.77	-20.93	-20.06	-18.58
-17.15	-16.16	-15.44	-14.45	-12.72	-10.28	-7.42	-4.40
-1.33	1.73	4.54	6.82	8.43	9.50	10.32	11.05
11.73	12.33	12.82	13.09	12.86	11.81	9.85	7.26
4.47	1.83	-0.51	-2.54	-4.20	-5.31	-5.76	-5.61
-5.11	-4.55	-4.01	-3.25	-1.94	0.06	2.51	5.03
7.41	9.68	11.91	13.85	14.95	14.88	13.91	12.72
11.84	11.26	10.57	9.47	7.92	5.91	3.22	-0.31
-4.22	-7.53	-9.42	-9.91	-9.75	-9.67	-9.79	-9.86
-9.71	-9.40	-8.96	-8.17	-6.90	-5.50	-4.60	-4.67
-5.49	-6.43	-6.97	-7.05	-6.88	-6.62	-6.27	-5.76
-5.08	-4.30	-3.48	-2.67	-1.90	-1.13	-0.16	1.29
3.40	6.12	9.20	12.26	14.89	16.70	17.50	17.47
17.14	17.08	17.52	18.24	18.79	18.75	17.90	16.24
13.98	11.51	9.21	7.31	5.72	4.26	2.76	1.18
-0.47	-2.16	-3.87	-5.51	-7.03	-8.44	-9.76	-10.84
-11.37	-11.16	-10.28	-9.04	-7.69	-6.21	-4.55	-2.81
-1.22	0.15	1.44	2.70	3.70	4.16	4.18	4.23
4.69	5.31	5.43	4.61	2.94	0.86	-1.37	-3.68
-5.83	-7.25	-7.38	-6.21	-4.32	-2.36	-0.61	0.99
2.38	3.32	3.71	3.88	4.43	5.65	7.26	8.71
9.60	9.82	9.35	8.04	5.89	3.25	0.85	-0.73
-1.36	-1.39	-1.22	-0.90	-0.15	1.22	3.09	5.04
6.75	8.21	9.65	11.16	12.64	13.96	15.20	16.56
18.00	19.05	19.07	17.80	15.50	12.72	9.83	6.94
4.17	1.87	0.35	-0.50	-1.21	-2.19	-3.34	-4.29
-4.91	-5.54	-6.50	-7.63	-8.36	-8.28	-7.47	-6.27
-4.76	-2.72	-0.15	2.40	4.18	4.89	4.96	5.07
5.54	6.29	7.28	8.67	10.52	12.37	13.47	13.29
11.85	9.55	6.69	3.50	0.34	-2.20	-3.67	-4.19
-4.36	-4.80	-5.75	-7.07	-8.41	-9.43	-9.84	-9.42
-8.26	-6.71	-5.17	-3.84	-2.65	-1.52	-0.58	0.00
0.16	-0.03	-0.53	-1.33	-2.34	-3.18	-3.41	-2.82
-1.59	-0.13	1.22	2.26	2.96	3.42	3.91	4.76
6.20	8.22	10.58	12.97	15.14	16.91	18.16	18.83
18.97	18.65	17.89	16.66	14.94	12.86	10.60	8.27
5.89	3.45	0.98	-1.52	-4.06	-6.68	-9.29	-11.71
-13.81	-15.51	-16.54	-16.50	-15.06	-12.52	-9.80	-7.84
-6.87	-6.42	-5.87	-5.05	-4.06	-2.81	-0.95	1.62
4.38	6.36	7.02	6.62	5.86	5.07	3.95	2.10
-0.30	-2.53	-3.94	-4.66	-5.39	-6.64	-8.20	-9.45
-10.12	-10.55	-11.13	-11.52	-10.82	-8.48	-5.15	-2.21
-0.50	0.48	1.84	3.98	6.23	8.02	9.87	12.73
16.33	18.69	17.98	14.59	10.95	9.18	9.24	9.76
10.08	10.80	12.15	12.68	10.33	4.86	-1.46	-5.87
-7.41	-7.17	-6.36	-5.12	-3.29	-1.74	-2.13	-5.03
-8.97	-11.75	-12.54	-12.34	-12.40	-12.78	-12.81	-12.48
-12.77	-14.26	-16.17	-16.99	-16.21	-14.85	-14.24	-14.64
-15.21	-15.20	-14.75	-14.29	-13.61	-11.92	-8.89	-5.30
-2.49	-1.10	-0.59	0.08	1.43	3.29	5.37	7.74
10.57	13.58	15.92	16.72	15.79	13.65	11.07	8.61
6.43	4.52	2.86	1.41	0.10	-1.21	-2.73	-4.67
-7.07	-9.67	-11.94	-13.36	-13.76	-13.25	-11.95	-9.81
-6.88	-3.57	-0.67	1.18	1.89	1.90	1.72	1.73
2.06	2.75	3.66	4.50	4.92	4.70	3.81	2.33

				kok-jma-9.15m.acc			
0.31	-2.06	-4.44	-6.37	-7.58	-8.12	-8.25	-8.13
-7.66	-6.70	-5.45	-4.48	-4.37	-5.25	-6.65	-7.87
-8.49	-8.56	-8.34	-7.84	-6.80	-5.08	-3.15	-1.94
-2.15	-3.62	-5.48	-6.83	-7.45	-7.57	-7.27	-6.24
-4.27	-1.79	0.12	0.59	-0.43	-2.24	-4.00	-5.24
-5.77	-5.43	-4.08	-1.90	0.53	2.56	3.92	4.81
5.51	6.09	6.32	6.06	5.52	5.11	5.06	5.16
4.98	4.18	2.72	0.74	-1.74	-4.78	-8.25	-11.64
-14.19	-15.37	-15.18	-14.10	-12.56	-10.73	-8.71	-6.84
-5.68	-5.45	-5.54	-4.79	-2.41	1.45	5.85	9.87
13.15	15.53	16.61	15.84	13.21	9.63	6.37	3.98
2.03	-0.10	-2.29	-3.70	-3.76	-3.06	-2.92	-4.20
-6.73	-9.67	-12.38	-14.53	-15.77	-15.47	-13.29	-9.75
-6.20	-3.96	-3.58	-4.79	-6.97	-9.51	-11.71	-12.76
-12.03	-9.52	-5.97	-2.39	0.44	2.29	3.22	3.34
2.77	1.83	1.02	0.83	1.46	2.74	4.29	5.75
6.87	7.44	7.14	5.82	3.71	1.53	0.09	-0.16
0.58	1.84	3.26	4.67	5.88	6.46	6.10	4.91
3.52	2.49	1.84	1.14	-0.02	-1.57	-3.13	-4.50
-5.88	-7.55	-9.56	-11.67	-13.57	-14.98	-15.53	-14.76
-12.33	-8.35	-3.36	1.80	6.25	9.28	10.46	9.78
7.67	4.82	1.89	-0.63	-2.39	-3.19	-3.22	-3.25
-4.25	-6.81	-10.72	-15.25	-19.64	-23.38	-25.92	-26.58
-24.91	-21.32	-17.01	-13.15	-10.11	-7.60	-5.38	-3.64
-2.55	-1.72	-0.40	1.78	4.49	7.05	9.16	11.04
12.82	14.22	14.71	14.12	12.78	11.23	9.79	8.52
7.47	6.84	6.80	7.22	7.68	7.65	6.83	5.35
3.71	2.40	1.53	0.83	-0.08	-1.24	-2.37	-3.24
-3.91	-4.62	-5.42	-6.13	-6.75	-7.65	-9.25	-11.43
-13.42	-14.47	-14.48	-14.03	-13.75	-13.76	-13.86	-13.93
-14.06	-14.27	-14.26	-13.58	-12.12	-10.16	-8.11	-6.12
-4.08	-1.95	0.10	1.76	2.92	3.68	4.19	4.57
4.87	5.19	5.52	5.68	5.31	4.14	2.24	-0.02
-2.17	-3.89	-5.14	-6.02	-6.63	-7.03	-7.26	-7.36
-7.43	-7.49	-7.44	-7.07	-6.16	-4.68	-2.85	-1.05
0.42	1.53	2.45	3.29	4.02	4.57	4.96	5.34
5.72	5.88	5.45	4.23	2.33	0.09	-2.11	-3.94
-5.18	-5.75	-5.72	-5.34	-4.91	-4.64	-4.59	-4.64
-4.62	-4.38	-3.83	-2.99	-1.94	-0.81	0.30	1.25
1.87	2.02	1.76	1.33	0.96	0.67	0.22	-0.55
-1.60	-2.69	-3.72	-4.74	-5.77	-6.55	-6.75	-6.31
-5.59	-5.05	-4.80	-4.56	-4.01	-3.13	-2.09	-0.96
0.41	2.14	4.01	5.53	6.40	6.77	6.98	7.17
7.07	6.35	5.08	3.65	2.40	1.25	-0.08	-1.67
-3.17	-4.20	-4.78	-5.35	-6.26	-7.25	-7.61	-6.79
-4.99	-2.99	-1.46	-0.42	0.50	1.50	2.43	3.20
4.14	5.75	8.04	10.29	11.65	11.95	11.71	11.36
10.69	9.26	7.16	5.20	4.05	3.57	3.05	2.15
1.27	0.83	0.59	-0.22	-1.81	-3.48	-4.28	-4.13
-3.85	-4.17	-4.83	-4.98	-4.12	-2.65	-1.26	-0.30
0.32	0.64	0.42	-0.46	-1.62	-2.33	-2.17	-1.38
-0.63	-0.42	-0.86	-1.79	-3.04	-4.41	-5.59	-6.20
-6.05	-5.23	-4.00	-2.56	-0.90	0.97	2.91	4.71
6.18	7.34	8.32	9.25	10.23	11.30	12.39	13.30
13.74	13.48	12.46	10.82	8.79	6.59	4.47	2.70
1.53	1.03	1.02	1.18	1.36	1.59	1.95	2.39
2.79	3.20	3.91	5.21	7.07	9.08	10.77	11.90
12.57	12.88	12.79	12.17	10.97	9.38	7.58	5.62
3.43	1.11	-0.90	-2.16	-2.61	-2.73	-3.14	-4.11
-5.43	-6.79	-8.07	-9.18	-9.81	-9.53	-8.27	-6.62
-5.38	-4.87	-4.70	-4.33	-3.71	-3.19	-2.90	-2.50
-1.56	-0.16	1.26	2.39	3.48	4.86	6.40	7.51
7.78	7.46	7.28	7.70	8.60	9.57	10.37	11.04
11.58	11.72	11.19	10.09	9.00	8.57	9.00	9.95
10.80	11.21	11.27	11.26	11.34	11.29	10.82	9.85
8.60	7.34	6.13	4.87	3.50	2.22	1.22	0.43
-0.44	-1.50	-2.49	-3.03	-3.06	-2.90	-2.89	-2.90
-2.50	-1.40	0.29	2.20	4.12	6.01	7.66	8.56
8.22	6.79	5.05	3.84	3.38	3.26	3.03	2.67
2.44	2.39	2.20	1.56	0.55	-0.39	-0.88	-0.92
-0.68	-0.18	0.85	2.56	4.63	6.39	7.30	7.32
6.90	6.49	6.23	6.06	5.96	5.99	6.21	6.46
6.54	6.38	6.11	5.96	5.95	5.91	5.67	5.27
4.93	4.80	4.82	4.84	4.80	4.80	4.90	5.01
5.02	4.99	5.08	5.37	5.64	5.58	5.16	4.71

kok-jma-9. 15m. acc							
4.61	4.96	5.53	6.02	6.25	6.13	5.53	4.40
2.93	1.61	0.86	0.72	0.84	0.79	0.43	-0.17
-0.89	-1.67	-2.40	-2.86	-2.79	-2.12	-0.98	0.38
1.77	2.96	3.73	3.89	3.49	2.86	2.34	2.09
2.04	2.12	2.26	2.29	1.85	0.69	-1.02	-2.71
-3.83	-4.31	-4.51	-4.75	-4.99	-5.01	-4.76	-4.36
-3.88	-3.13	-1.89	-0.31	1.12	1.99	2.35	2.54
2.81	3.11	3.39	3.80	4.52	5.42	6.03	5.99
5.45	4.90	4.58	4.30	3.68	2.69	1.73	1.27
1.37	1.76	2.20	2.68	3.31	4.01	4.55	4.75
4.68	4.71	5.10	5.76	6.27	6.26	5.72	4.99
4.38	3.78	2.83	1.34	-0.49	-2.23	-3.70	-5.08
-6.55	-8.01	-9.17	-9.94	-10.59	-11.35	-12.09	-12.39
-12.02	-11.22	-10.37	-9.59	-8.60	-7.13	-5.32	-3.56
-2.11	-0.92	0.10	0.78	0.89	0.51	0.07	0.02
0.37	0.68	0.51	-0.23	-1.23	-2.13	-2.76	-3.18
-3.49	-3.72	-3.78	-3.66	-3.38	-2.95	-2.27	-1.11
0.59	2.52	4.10	4.85	4.80	4.44	4.31	4.61
5.20	5.85	6.46	6.94	7.03	6.43	5.11	3.47
2.08	1.21	0.75	0.50	0.41	0.58	0.89	1.00
0.61	-0.29	-1.37	-2.24	-2.69	-2.67	-2.24	-1.54
-0.87	-0.55	-0.73	-1.26	-1.87	-2.35	-2.73	-3.11
-3.56	-4.06	-4.65	-5.38	-6.23	-6.97	-7.37	-7.39
-7.27	-7.33	-7.72	-8.32	-8.90	-9.20	-9.02	-8.33
-7.26	-6.03	-4.80	-3.50	-2.02	-0.40	1.15	2.47
3.61	4.82	6.21	7.64	8.84	9.69	10.27	10.61
10.55	9.83	8.36	6.38	4.33	2.56	1.26	0.47
0.09	-0.09	-0.34	-0.82	-1.48	-2.14	-2.65	-2.91
-2.85	-2.39	-1.56	-0.56	0.32	0.92	1.23	1.28
0.99	0.31	-0.59	-1.42	-1.97	-2.32	-2.70	-3.15
-3.56	-3.90	-4.34	-4.98	-5.60	-5.83	-5.54	-5.13
-5.09	-5.46	-5.74	-5.47	-4.69	-3.83	-3.21	-2.75
-2.29	-1.96	-2.07	-2.61	-3.07	-2.89	-2.06	-1.09
-0.50	-0.26	-0.05	0.35	0.68	0.57	-0.09	-1.06
-2.02	-2.84	-3.52	-3.96	-4.01	-3.64	-3.13	-2.98
-3.49	-4.55	-5.73	-6.52	-6.64	-6.06	-4.91	-3.44
-1.90	-0.58	0.34	0.84	1.07	1.20	1.29	1.23
0.94	0.54	0.25	0.18	0.18	0.04	-0.33	-0.88
-1.54	-2.28	-3.00	-3.47	-3.46	-2.98	-2.37	-1.95
-1.79	-1.66	-1.31	-0.74	-0.21	0.08	0.09	-0.16
-0.67	-1.43	-2.28	-2.91	-3.20	-3.25	-3.30	-3.41
-3.53	-3.72	-4.16	-4.90	-5.72	-6.24	-6.33	-6.25
-6.26	-6.32	-6.17	-5.80	-5.60	-6.01	-7.02	-8.12
-8.78	-8.91	-8.77	-8.55	-8.19	-7.55	-6.82	-6.37
-6.31	-6.34	-5.99	-5.16	-4.14	-3.24	-2.42	-1.45
-0.31	0.68	1.19	1.22	1.08	1.05	1.10	1.04
0.85	0.80	1.19	1.97	2.74	3.11	3.01	2.75
2.68	2.95	3.47	4.17	5.03	5.97	6.67	6.75
6.06	4.97	4.05	3.64	3.52	3.22	2.46	1.41
0.35	-0.62	-1.66	-2.78	-3.74	-4.22	-4.27	-4.33
-4.84	-5.76	-6.65	-7.20	-7.49	-7.82	-8.29	-8.63
-8.51	-7.89	-7.10	-6.45	-6.04	-5.73	-5.43	-5.15
-4.88	-4.46	-3.68	-2.53	-1.33	-0.46	-0.04	0.20
0.59	1.24	1.92	2.31	2.32	2.08	1.76	1.41
0.97	0.51	0.21	0.16	0.23	0.20	0.01	-0.04
0.36	1.26	2.30	3.08	3.43	3.53	3.56	3.57
3.57	3.67	4.09	4.88	5.65	5.88	5.36	4.38
3.46	2.94	2.72	2.57	2.38	2.23	2.20	2.21
2.12	1.84	1.39	0.88	0.38	-0.10	-0.51	-0.85
-1.13	-1.41	-1.70	-2.02	-2.40	-2.89	-3.50	-4.09
-4.49	-4.64	-4.67	-4.76	-4.94	-5.11	-5.22	-5.29
-5.34	-5.26	-4.97	-4.48	-3.99	-3.61	-3.19	-2.49
-1.51	-0.56	0.06	0.40	0.86	1.69	2.76	3.70
4.34	4.88	5.58	6.36	6.87	6.98	6.97	7.19
7.63	7.77	7.15	5.86	4.42	3.29	2.54	1.98
1.59	1.50	1.79	2.13	2.07	1.44	0.56	-0.07
-0.19	0.05	0.40	0.78	1.25	1.78	2.18	2.28
2.12	1.95	1.89	1.81	1.47	0.86	0.24	-0.09
-0.11	-0.08	-0.24	-0.52	-0.62	-0.37	0.07	0.41
0.57	0.72	0.97	1.18	1.07	0.68	0.45	0.75
1.46	1.99	1.87	1.16	0.28	-0.45	-1.09	-1.79
-2.40	-2.64	-2.47	-2.27	-2.46	-3.04	-3.57	-3.66
-3.30	-2.78	-2.32	-1.84	-1.19	-0.41	0.31	0.77
0.95	0.93	0.81	0.68	0.69	0.93	1.42	2.06
2.70	3.21	3.53	3.61	3.45	3.08	2.65	2.27

kok-jma-9. 15m. acc							
2.04	2.01	2.17	2.43	2.62	2.60	2.34	1.96
1.53	1.03	0.43	-0.10	-0.16	0.49	1.70	2.97
3.85	4.29	4.54	4.83	5.17	5.38	5.35	5.09
4.65	4.00	3.13	2.08	1.01	0.11	-0.57	-1.09
-1.56	-2.15	-2.89	-3.73	-4.47	-4.96	-5.12	-4.98
-4.62	-4.06	-3.35	-2.62	-2.04	-1.76	-1.78	-2.03
-2.44	-2.98	-3.54	-3.99	-4.26	-4.49	-4.89	-5.57
-6.40	-7.14	-7.62	-7.81	-7.63	-6.95	-5.75	-4.19
-2.61	-1.20	0.12	1.52	2.95	4.20	5.14	5.94
6.91	8.15	9.44	10.44	11.02	11.25	11.18	10.71
9.79	8.58	7.47	6.77	6.48	6.32	5.96	5.19
3.98	2.42	0.72	-0.90	-2.25	-3.29	-4.10	-4.80
-5.49	-6.22	-6.93	-7.45	-7.52	-6.99	-5.98	-4.81
-3.83	-3.23	-2.94	-2.87	-2.90	-2.92	-2.82	-2.58
-2.32	-2.26	-2.52	-2.96	-3.43	-3.89	-4.45	-5.17
-5.90	-6.39	-6.55	-6.49	-6.25	-5.77	-4.91	-3.74
-2.51	-1.48	-0.67	0.12	1.05	2.03	2.85	3.37
3.66	3.86	3.93	3.67	2.91	1.76	0.54	-0.38
-0.83	-0.87	-0.65	-0.34	-0.06	0.11	0.11	0.00
0.00	0.45	1.52	3.04	4.65	5.98	6.90	7.43
7.60	7.43	7.04	6.65	6.42	6.21	5.65	4.55
3.09	1.66	0.45	-0.67	-1.91	-3.26	-4.44	-5.36
-6.20	-7.22	-8.37	-9.33	-9.83	-10.01	-10.13	-10.21
-9.94	-9.06	-7.72	-6.33	-5.18	-4.18	-3.11	-1.96
-0.89	0.03	0.93	1.92	2.85	3.46	3.62	3.50
3.30	3.01	2.49	1.70	0.82	0.02	-0.71	-1.47
-2.26	-2.88	-3.18	-3.27	-3.38	-3.60	-3.69	-3.37
-2.60	-1.65	-0.80	-0.17	0.33	0.72	0.97	1.03
0.99	1.04	1.24	1.46	1.47	1.13	0.52	-0.17
-0.77	-1.22	-1.50	-1.59	-1.45	-1.10	-0.62	-0.14
0.34	0.92	1.67	2.55	3.42	4.18	4.81	5.32
5.67	5.77	5.65	5.46	5.35	5.26	5.01	4.49
3.79	3.09	2.43	1.65	0.53	-0.90	-2.41	-3.77
-4.88	-5.78	-6.46	-6.82	-6.83	-6.64	-6.49	-6.48
-6.50	-6.30	-5.76	-4.97	-4.07	-3.18	-2.30	-1.40
-0.53	0.28	1.01	1.61	2.05	2.27	2.27	2.10
1.75	1.22	0.52	-0.26	-0.95	-1.46	-1.80	-2.01
-2.13	-2.17	-2.13	-2.04	-1.92	-1.70	-1.33	-0.81
-0.13	0.70	1.70	2.80	3.85	4.65	5.15	5.46
5.64	5.65	5.42	5.00	4.66	4.61	4.79	4.94
4.83	4.46	3.98	3.51	3.14	3.00	3.19	3.72
4.38	4.85	4.90	4.52	3.83	2.97	2.06	1.26
0.65	0.18	-0.35	-1.11	-2.09	-3.10	-4.01	-4.85
-5.70	-6.55	-7.29	-7.93	-8.58	-9.29	-9.85	-9.95
-9.47	-8.64	-7.78	-7.03	-6.22	-5.24	-4.16	-3.17
-2.31	-1.36	-0.16	1.25	2.65	3.92	5.15	6.43
7.68	8.69	9.35	9.77	10.09	10.28	10.18	9.76
9.21	8.82	8.67	8.54	8.08	7.19	6.05	4.88
3.76	2.61	1.51	0.75	0.62	1.04	1.50	1.54
1.14	0.69	0.55	0.65	0.69	0.56	0.53	0.86
1.39	1.59	1.13	0.19	-0.69	-1.21	-1.50	-1.79
-2.01	-1.86	-1.28	-0.63	-0.36	-0.48	-0.56	-0.24
0.37	0.87	1.05	1.06	1.10	1.12	0.89	0.38
-0.12	-0.34	-0.40	-0.76	-1.68	-2.97	-4.15	-4.95
-5.51	-6.05	-6.52	-6.62	-6.12	-5.17	-4.09	-3.05
-1.99	-0.77	0.54	1.70	2.57	3.22	3.88	4.73
5.78	6.92	7.97	8.77	9.17	9.13	8.66	7.92
7.11	6.45	6.10	6.06	6.16	6.13	5.76	5.04
4.04	2.91	1.76	0.70	-0.14	-0.66	-0.92	-1.14
-1.49	-1.98	-2.42	-2.63	-2.57	-2.30	-1.91	-1.40
-0.83	-0.24	0.33	0.88	1.44	2.00	2.48	2.76
2.79	2.58	2.22	1.81	1.44	1.13	0.86	0.68
0.61	0.64	0.65	0.55	0.38	0.30	0.45	0.72
0.85	0.69	0.39	0.24	0.37	0.55	0.52	0.20
-0.22	-0.63	-1.19	-2.13	-3.39	-4.55	-5.16	-5.10
-4.60	-3.99	-3.39	-2.78	-2.19	-1.76	-1.51	-1.22
-0.54	0.65	2.19	3.73	5.12	6.38	7.52	8.38
8.76	8.65	8.30	7.98	7.77	7.61	7.46	7.37
7.40	7.43	7.19	6.50	5.50	4.49	3.72	3.16
2.59	1.79	0.79	-0.23	-1.06	-1.67	-2.14	-2.47
-2.58	-2.40	-2.07	-1.83	-1.81	-1.84	-1.60	-0.99
-0.25	0.29	0.53	0.71	1.09	1.60	1.93	1.86
1.48	1.02	0.62	0.23	-0.17	-0.51	-0.69	-0.74
-0.85	-1.15	-1.61	-2.05	-2.30	-2.34	-2.20	-1.91
-1.49	-1.01	-0.58	-0.32	-0.24	-0.27	-0.28	-0.21

kok-jma-9. 15m. acc							
-0.04	0.19	0.45	0.82	1.33	1.93	2.44	2.74
2.87	3.02	3.33	3.77	4.27	4.83	5.57	6.51
7.47	8.19	8.54	8.72	8.95	9.26	9.43	9.26
8.79	8.21	7.61	6.88	5.93	4.85	3.90	3.19
2.57	1.76	0.67	-0.58	-1.82	-3.04	-4.30	-5.56
-6.62	-7.34	-7.83	-8.28	-8.78	-9.20	-9.40	-9.43
-9.39	-9.23	-8.74	-7.84	-6.73	-5.75	-5.02	-4.33
-3.41	-2.27	-1.12	-0.15	0.64	1.36	2.03	2.58
2.97	3.27	3.53	3.77	3.92	3.94	3.82	3.54
3.06	2.41	1.77	1.30	1.02	0.77	0.41	-0.07
-0.53	-0.85	-1.00	-1.00	-0.89	-0.67	-0.45	-0.39
-0.59	-0.93	-1.17	-1.01	-0.37	0.58	1.50	2.09
2.26	2.17	2.05	2.04	2.19	2.46	2.80	3.15
3.35	3.23	2.75	2.05	1.34	0.73	0.17	-0.45
-1.13	-1.79	-2.40	-2.96	-3.49	-3.95	-4.34	-4.73
-5.19	-5.68	-6.02	-6.12	-6.11	-6.22	-6.52	-6.83
-6.89	-6.66	-6.37	-6.27	-6.36	-6.47	-6.48	-6.38
-6.21	-5.90	-5.33	-4.52	-3.66	-2.95	-2.36	-1.72
-0.92	-0.06	0.63	1.07	1.30	1.37	1.31	1.17
1.10	1.25	1.64	2.04	2.12	1.73	0.88	-0.24
-1.43	-2.45	-3.10	-3.32	-3.21	-3.01	-2.91	-2.95
-3.09	-3.22	-3.32	-3.34	-3.24	-2.95	-2.45	-1.78
-1.02	-0.33	0.17	0.40	0.44	0.45	0.56	0.81
1.12	1.42	1.71	2.00	2.21	2.20	1.86	1.30
0.67	0.10	-0.48	-1.18	-2.04	-2.99	-3.95	-4.87
-5.74	-6.53	-7.20	-7.79	-8.37	-8.93	-9.33	-9.41
-9.20	-8.89	-8.65	-8.45	-8.11	-7.54	-6.82	-6.15
-5.58	-5.03	-4.47	-4.03	-3.90	-4.02	-4.07	-3.70
-2.87	-1.84	-0.94	-0.33	0.00	0.13	0.08	-0.02
0.06	0.57	1.55	2.76	3.86	4.63	5.02	5.10
4.94	4.60	4.13	3.58	2.98	2.35	1.71	1.07
0.50	0.06	-0.29	-0.73	-1.40	-2.22	-2.89	-3.10
-2.83	-2.37	-2.00	-1.76	-1.54	-1.32	-1.26	-1.45
-1.66	-1.55	-1.04	-0.53	-0.44	-0.78	-1.12	-1.07
-0.75	-0.61	-0.86	-1.32	-1.68	-1.92	-2.28	-2.82
-3.32	-3.56	-3.62	-3.82	-4.29	-4.81	-5.08	-5.09
-5.16	-5.52	-6.07	-6.52	-6.67	-6.53	-6.19	-5.59
-4.72	-3.76	-3.00	-2.57	-2.27	-1.81	-1.12	-0.39
0.22	0.80	1.52	2.41	3.25	3.87	4.28	4.63
4.98	5.20	5.21	5.08	5.04	5.29	5.85	6.56
7.23	7.64	7.64	7.21	6.51	5.81	5.31	4.98
4.55	3.79	2.67	1.41	0.18	-0.95	-2.05	-3.12
-4.06	-4.74	-5.19	-5.61	-6.15	-6.65	-6.80	-6.38
-5.58	-4.80	-4.26	-3.79	-3.12	-2.24	-1.42	-0.92
-0.69	-0.46	-0.13	0.13	0.18	0.10	0.14	0.37
0.54	0.40	0.00	-0.38	-0.58	-0.72	-1.04	-1.58
-2.10	-2.43	-2.65	-2.98	-3.43	-3.81	-3.91	-3.74
-3.52	-3.31	-2.98	-2.38	-1.53	-0.70	-0.10	0.25
0.52	0.83	1.14	1.44	1.80	2.35	3.10	3.80
4.10	3.87	3.31	2.79	2.58	2.70	2.93	3.08
3.06	2.87	2.58	2.29	2.14	2.28	2.69	3.21
3.58	3.65	3.42	3.05	2.66	2.28	1.88	1.40
0.75	-0.14	-1.27	-2.49	-3.52	-4.13	-4.34	-4.45
-4.72	-5.20	-5.70	-5.96	-5.88	-5.52	-4.92	-4.08
-2.99	-1.78	-0.66	0.24	0.97	1.67	2.33	2.76
2.81	2.58	2.34	2.30	2.38	2.34	2.01	1.42
0.75	0.10	-0.52	-1.16	-1.87	-2.63	-3.36	-4.00
-4.48	-4.69	-4.52	-3.90	-2.93	-1.83	-0.92	-0.35
-0.05	0.26	0.83	1.76	2.93	4.14	5.17	5.87
6.13	6.00	5.70	5.52	5.57	5.69	5.61	5.21
4.65	4.08	3.47	2.68	1.71	0.76	0.03	-0.46
-0.88	-1.28	-1.49	-1.29	-0.71	-0.07	0.31	0.34
0.23	0.18	0.20	0.15	-0.10	-0.52	-1.02	-1.55
-2.13	-2.83	-3.62	-4.41	-5.11	-5.71	-6.28	-6.89
-7.51	-7.94	-7.98	-7.56	-6.80	-5.92	-5.03	-4.04
-2.86	-1.53	-0.23	0.85	1.66	2.29	2.82	3.30
3.76	4.23	4.73	5.16	5.28	4.89	4.03	2.94
1.88	0.98	0.25	-0.28	-0.54	-0.56	-0.54	-0.70
-1.07	-1.41	-1.41	-1.01	-0.39	0.21	0.76	1.37
2.13	2.93	3.59	4.03	4.30	4.54	4.77	4.93
5.00	5.07	5.28	5.58	5.69	5.28	4.27	2.97
1.83	1.07	0.56	0.06	-0.50	-0.97	-1.33	-1.71
-2.28	-2.95	-3.38	-3.35	-3.04	-2.85	-2.90	-2.96
-2.68	-2.08	-1.48	-1.16	-1.11	-1.17	-1.30	-1.63
-2.25	-2.99	-3.62	-4.14	-4.75	-5.54	-6.29	-6.63

kok-jma-9.15m.acc							
-6.38	-5.73	-4.99	-4.32	-3.64	-2.83	-1.90	-0.96
-0.03	0.99	2.24	3.68	5.12	6.35	7.27	7.90
8.30	8.46	8.33	7.84	7.06	6.19	5.43	4.87
4.36	3.65	2.62	1.40	0.26	-0.53	-0.90	-0.88
-0.53	0.02	0.61	1.01	1.08	0.92	0.81	0.96
1.43	2.10	2.77	3.30	3.56	3.56	3.39	3.19
3.06	2.89	2.50	1.82	0.95	0.13	-0.50	-0.97
-1.35	-1.73	-2.11	-2.55	-3.10	-3.76	-4.41	-4.85
-4.97	-4.81	-4.52	-4.23	-3.93	-3.55	-3.01	-2.34
-1.65	-1.05	-0.57	-0.22	0.03	0.15	0.10	-0.09
-0.27	-0.31	-0.18	0.04	0.24	0.39	0.55	0.73
0.90	1.05	1.25	1.62	2.27	3.21	4.35	5.52
6.52	7.17	7.41	7.37	7.29	7.35	7.53	7.66
7.54	7.04	6.17	4.92	3.39	1.78	0.38	-0.56
-1.06	-1.35	-1.67	-2.09	-2.49	-2.74	-2.81	-2.74
-2.55	-2.24	-1.86	-1.51	-1.21	-0.84	-0.23	0.59
1.36	1.81	1.87	1.68	1.36	0.94	0.43	-0.02
-0.21	-0.13	-0.05	-0.23	-0.65	-1.05	-1.24	-1.33
-1.59	-2.13	-2.70	-3.03	-3.00	-2.76	-2.42	-1.97
-1.33	-0.55	0.21	0.85	1.43	2.04	2.66	3.13
3.40	3.57	3.81	4.18	4.52	4.67	4.60	4.36
3.94	3.26	2.36	1.49	1.04	1.17	1.63	2.01
2.06	1.89	1.82	2.02	2.41	2.87	3.36	3.96
4.67	5.32	5.73	5.86	5.90	5.93	5.85	5.41
4.54	3.44	2.41	1.60	0.96	0.38	-0.16	-0.65
-1.14	-1.71	-2.32	-2.79	-2.90	-2.63	-2.15	-1.62
-1.06	-0.43	0.21	0.76	1.19	1.63	2.16	2.61
2.65	2.21	1.61	1.28	1.31	1.40	1.24	0.85
0.50	0.33	0.15	-0.30	-1.01	-1.72	-2.20	-2.54
-2.87	-3.18	-3.18	-2.72	-1.98	-1.37	-1.11	-1.09
-1.03	-0.80	-0.45	-0.03	0.52	1.33	2.31	3.18
3.62	3.58	3.30	3.12	3.11	3.09	2.89	2.56
2.32	2.27	2.23	2.01	1.63	1.40	1.57	2.01
2.42	2.63	2.86	3.36	4.12	4.80	5.12	5.16
5.24	5.51	5.82	5.89	5.61	5.14	4.57	3.81
2.71	1.32	-0.07	-1.19	-2.04	-2.85	-3.84	-5.00
-6.14	-7.11	-7.81	-8.21	-8.25	-7.94	-7.38	-6.75
-6.17	-5.54	-4.77	-3.87	-3.02	-2.41	-2.03	-1.74
-1.38	-0.92	-0.43	0.03	0.47	0.85	1.05	0.99
0.70	0.32	0.05	-0.03	0.06	0.18	0.23	0.20
0.20	0.37	0.75	1.24	1.72	2.15	2.61	3.18
3.77	4.21	4.40	4.45	4.52	4.66	4.78	4.81
4.87	5.07	5.36	5.43	5.02	4.11	2.98	1.95
1.19	0.66	0.26	-0.11	-0.51	-0.97	-1.54	-2.16
-2.72	-3.07	-3.13	-2.96	-2.70	-2.48	-2.34	-2.18
-1.88	-1.46	-1.05	-0.82	-0.81	-0.97	-1.22	-1.57
-1.99	-2.39	-2.63	-2.76	-2.97	-3.46	-4.17	-4.81
-5.09	-4.98	-4.64	-4.19	-3.57	-2.71	-1.72	-0.86
-0.27	0.20	0.87	1.84	2.87	3.62	4.01	4.25
4.52	4.78	4.84	4.67	4.48	4.49	4.66	4.68
4.31	3.57	2.76	2.17	1.83	1.65	1.58	1.69
1.99	2.34	2.48	2.23	1.71	1.20	0.93	0.94
1.11	1.35	1.65	2.00	2.28	2.33	2.11	1.78
1.50	1.31	1.07	0.76	0.51	0.50	0.70	0.87
0.79	0.48	0.13	-0.21	-0.74	-1.60	-2.63	-3.33
-3.37	-2.89	-2.32	-2.00	-1.86	-1.69	-1.42	-1.16
-1.00	-0.81	-0.41	0.15	0.60	0.72	0.55	0.32
0.16	0.03	-0.19	-0.51	-0.83	-1.11	-1.42	-1.84
-2.30	-2.62	-2.66	-2.47	-2.16	-1.78	-1.32	-0.78
-0.30	0.01	0.18	0.38	0.74	1.30	1.96	2.58
3.06	3.32	3.33	3.09	2.69	2.30	2.11	2.20
2.46	2.69	2.73	2.59	2.39	2.19	1.96	1.62
1.14	0.63	0.21	-0.01	-0.06	0.01	0.11	0.17
0.15	0.02	-0.25	-0.69	-1.26	-1.83	-2.22	-2.31
-2.13	-1.87	-1.74	-1.77	-1.88	-1.97	-2.08	-2.31
-2.71	-3.19	-3.63	-4.01	-4.35	-4.66	-4.86	-4.88
-4.78	-4.70	-4.70	-4.70	-4.57	-4.36	-4.19	-4.12
-4.03	-3.80	-3.45	-3.16	-3.03	-3.01	-2.95	-2.87
-2.95	-3.26	-3.61	-3.71	-3.46	-3.07	-2.80	-2.68
-2.49	-2.07	-1.52	-1.10	-0.91	-0.76	-0.40	0.26
1.08	1.83	2.42	2.88	3.24	3.44	3.41	3.16
2.80	2.53	2.44	2.48	2.50	2.32	1.94	1.45
0.92	0.37	-0.27	-1.00	-1.74	-2.41	-2.98	-3.53
-4.08	-4.58	-5.01	-5.38	-5.77	-6.22	-6.66	-7.00
-7.28	-7.60	-7.99	-8.30	-8.31	-7.94	-7.32	-6.67



				kok-jma-9.15m.acc			
-6.13	-5.66	-5.19	-4.73	-4.42	-4.33	-4.40	-4.42
-4.31	-4.13	-3.97	-3.76	-3.36	-2.72	-2.03	-1.58
-1.52	-1.64	-1.64	-1.34	-0.84	-0.32	0.18	0.73
1.32	1.81	2.02	1.93	1.76	1.73	1.87	1.97
1.82	1.40	0.86	0.38	0.04	-0.19	-0.32	-0.33
-0.19	0.01	0.13	0.10	-0.05	-0.22	-0.36	-0.47
-0.49	-0.31	0.13	0.67	1.02	1.02	0.78	0.53
0.34	0.10	-0.25	-0.62	-0.84	-0.94	-1.15	-1.61
-2.17	-2.58	-2.74	-2.83	-3.05	-3.37	-3.58	-3.61
-3.60	-3.70	-3.82	-3.74	-3.42	-3.08	-2.93	-2.95
-2.92	-2.68	-2.28	-1.84	-1.35	-0.70	0.06	0.66
0.84	0.68	0.46	0.47	0.66	0.79	0.72	0.52
0.30	0.07	-0.29	-0.81	-1.31	-1.55	-1.42	-1.10
-0.88	-0.91	-1.09	-1.18	-0.97	-0.44	0.32	1.18
2.06	2.82	3.30	3.35	3.03	2.55	2.21	2.16
2.32	2.54	2.70	2.73	2.58	2.20	1.63	1.03
0.53	0.13	-0.22	-0.51	-0.55	-0.18	0.57	1.45
2.17	2.68	3.04	3.30	3.35	3.13	2.75	2.45
2.37	2.42	2.37	2.10	1.62	0.98	0.17	-0.82
-1.88	-2.82	-3.48	-3.87	-4.17	-4.55	-5.06	-5.61
-6.06	-6.24	-6.10	-5.63	-4.96	-4.24	-3.59	-3.02
-2.45	-1.79	-1.03	-0.22	0.65	1.54	2.39	3.05
3.40	3.49	3.51	3.65	3.97	4.36	4.68	4.85
4.88	4.77	4.48	3.96	3.25	2.50	1.89	1.53
1.42	1.53	1.84	2.33	2.93	3.51	3.93	4.12
4.12	4.04	4.01	4.07	4.21	4.39	4.59	4.71
4.63	4.24	3.53	2.59	1.54	0.44	-0.63	-1.56
-2.18	-2.49	-2.64	-2.83	-3.06	-3.20	-3.16	-2.99
-2.81	-2.59	-2.16	-1.47	-0.76	-0.37	-0.43	-0.71
-0.91	-1.00	-1.12	-1.40	-1.73	-1.99	-2.26	-2.74
-3.49	-4.28	-4.77	-4.90	-4.84	-4.77	-4.70	-4.48
-4.12	-3.76	-3.46	-3.06	-2.26	-0.98	0.49	1.80
2.82	3.75	4.82	5.98	6.97	7.63	8.07	8.57
9.21	9.81	10.07	9.93	9.54	9.03	8.31	7.19
5.68	4.11	2.87	2.05	1.41	0.64	-0.31	-1.21
-1.88	-2.38	-2.92	-3.51	-3.94	-3.97	-3.67	-3.32
-3.08	-2.83	-2.35	-1.68	-1.14	-1.08	-1.48	-2.06
-2.57	-3.02	-3.50	-3.96	-4.24	-4.31	-4.34	-4.53
-4.85	-5.05	-4.91	-4.54	-4.18	-3.90	-3.49	-2.76
-1.78	-0.87	-0.22	0.29	0.91	1.71	2.47	2.88
2.85	2.57	2.30	2.07	1.76	1.30	0.82	0.54
0.48	0.43	0.09	-0.60	-1.40	-1.98	-2.17	-2.04
-1.74	-1.37	-0.98	-0.62	-0.39	-0.28	-0.17	0.13
0.72	1.52	2.36	3.07	3.60	3.95	4.15	4.23
4.20	4.07	3.80	3.34	2.62	1.71	0.71	-0.20
-0.91	-1.41	-1.81	-2.25	-2.82	-3.50	-4.14	-4.60
-4.80	-4.74	-4.43	-3.91	-3.23	-2.50	-1.85	-1.27
-0.64	0.17	1.06	1.75	1.97	1.73	1.29	0.91
0.63	0.33	-0.05	-0.35	-0.44	-0.43	-0.64	-1.22
-1.98	-2.54	-2.71	-2.66	-2.63	-2.61	-2.35	-1.73
-1.00	-0.54	-0.49	-0.59	-0.54	-0.31	-0.12	-0.10
-0.16	-0.13	-0.04	-0.12	-0.50	-1.01	-1.34	-1.33
-1.10	-0.87	-0.73	-0.59	-0.39	-0.15	0.04	0.27
0.72	1.48	2.35	3.01	3.31	3.43	3.69	4.25
4.97	5.58	5.93	6.04	6.02	5.87	5.52	4.98
4.36	3.79	3.25	2.56	1.56	0.31	-0.91	-1.85
-2.49	-3.04	-3.67	-4.41	-5.14	-5.73	-6.18	-6.51
-6.65	-6.49	-5.97	-5.18	-4.32	-3.56	-2.97	-2.57
-2.36	-2.31	-2.30	-2.17	-1.81	-1.25	-0.67	-0.26
-0.10	-0.18	-0.42	-0.72	-0.97	-1.05	-0.88	-0.50
-0.02	0.39	0.69	0.96	1.41	2.14	3.05	3.86
4.39	4.68	4.90	5.11	5.19	5.02	4.72	4.49
4.43	4.36	4.03	3.44	2.86	2.51	2.32	1.97
1.35	0.67	0.26	0.26	0.49	0.77	1.08	1.51
2.02	2.35	2.36	2.18	2.13	2.38	2.83	3.20
3.34	3.27	3.00	2.50	1.73	0.80	-0.11	-0.93
-1.73	-2.59	-3.50	-4.30	-4.93	-5.45	-6.02	-6.65
-7.23	-7.59	-7.68	-7.54	-7.17	-6.54	-5.61	-4.51
-3.42	-2.47	-1.68	-1.00	-0.32	0.46	1.41	2.46
3.43	4.16	4.60	4.89	5.14	5.38	5.48	5.36
5.06	4.71	4.37	4.03	3.68	3.38	3.25	3.31
3.51	3.71	3.89	4.07	4.27	4.45	4.53	4.45
4.27	4.10	3.97	3.84	3.65	3.39	3.07	2.68
2.09	1.24	0.19	-0.85	-1.68	-2.26	-2.69	-3.06
-3.35	-3.43	-3.27	-2.96	-2.64	-2.32	-1.93	-1.44

kok-jma-9. 15m. acc							
-0.92	-0.43	0.11	0.86	1.79	2.63	3.02	2.87
2.45	2.12	1.99	1.90	1.68	1.32	0.91	0.47
-0.13	-0.99	-1.98	-2.79	-3.23	-3.35	-3.40	-3.52
-3.61	-3.46	-3.04	-2.46	-1.90	-1.38	-0.82	-0.20
0.40	0.92	1.38	1.86	2.42	3.01	3.56	4.06
4.59	5.14	5.55	5.61	5.17	4.31	3.25	2.20
1.28	0.56	0.10	-0.12	-0.22	-0.40	-0.80	-1.29
-1.65	-1.69	-1.45	-1.12	-0.82	-0.51	-0.09	0.48
1.09	1.66	2.15	2.59	2.90	2.92	2.55	1.89
1.22	0.79	0.59	0.47	0.29	-0.03	-0.50	-1.09
-1.68	-2.06	-2.07	-1.73	-1.26	-0.89	-0.67	-0.52
-0.32	-0.12	0.04	0.16	0.34	0.60	0.78	0.66
0.22	-0.36	-0.84	-1.18	-1.49	-1.89	-2.34	-2.71
-2.96	-3.19	-3.50	-3.87	-4.11	-4.04	-3.64	-3.05
-2.43	-1.80	-1.09	-0.30	0.43	0.97	1.38	1.91
2.79	3.97	5.18	6.20	6.97	7.57	8.01	8.24
8.23	8.07	7.87	7.60	7.10	6.30	5.36	4.53
3.91	3.33	2.56	1.58	0.59	-0.23	-0.89	-1.49
-2.00	-2.20	-2.00	-1.60	-1.36	-1.48	-1.76	-1.83
-1.52	-0.99	-0.60	-0.52	-0.68	-0.93	-1.16	-1.36
-1.47	-1.42	-1.19	-0.93	-0.82	-0.95	-1.20	-1.38
-1.40	-1.24	-0.96	-0.60	-0.19	0.26	0.74	1.26
1.78	2.21	2.47	2.53	2.46	2.37	2.37	2.45
2.57	2.64	2.58	2.37	2.03	1.65	1.36	1.27
1.39	1.62	1.82	1.91	1.90	1.92	2.06	2.34
2.65	2.89	3.04	3.19	3.41	3.76	4.23	4.83
5.50	6.10	6.42	6.40	6.15	5.92	5.79	5.70
5.51	5.22	4.87	4.44	3.82	2.96	2.04	1.34
0.95	0.66	0.13	-0.71	-1.62	-2.29	-2.64	-2.83
-2.95	-2.94	-2.65	-2.13	-1.62	-1.34	-1.24	-1.16
-1.04	-0.97	-1.04	-1.15	-1.05	-0.65	-0.11	0.34
0.62	0.80	0.90	0.84	0.56	0.24	0.18	0.54
1.12	1.58	1.75	1.81	1.95	2.20	2.41	2.50
2.65	3.00	3.44	3.64	3.44	2.99	2.62	2.46
2.35	2.07	1.66	1.37	1.37	1.52	1.56	1.41
1.20	1.15	1.29	1.44	1.51	1.55	1.70	1.98
2.20	2.18	2.03	2.00	2.26	2.68	3.00	3.07
3.01	2.92	2.75	2.33	1.70	1.16	0.97	1.03
0.92	0.41	-0.35	-0.95	-1.21	-1.36	-1.71	-2.33
-3.00	-3.51	-3.90	-4.26	-4.47	-4.28	-3.63	-2.82
-2.31	-2.30	-2.58	-2.79	-2.75	-2.51	-2.19	-1.81
-1.35	-0.89	-0.54	-0.35	-0.26	-0.16	-0.04	0.01
-0.08	-0.29	-0.56	-0.80	-0.96	-0.99	-0.90	-0.74
-0.62	-0.60	-0.61	-0.56	-0.43	-0.28	-0.22	-0.24
-0.28	-0.28	-0.23	-0.17	-0.07	0.04	0.08	-0.08
-0.45	-0.84	-1.04	-1.04	-0.98	-0.98	-1.01	-0.92
-0.74	-0.62	-0.72	-0.94	-1.09	-1.07	-0.97	-0.96
-1.03	-1.05	-0.87	-0.57	-0.36	-0.41	-0.77	-1.37
-2.10	-2.83	-3.44	-3.79	-3.88	-3.83	-3.88	-4.20
-4.86	-5.74	-6.63	-7.33	-7.77	-8.04	-8.23	-8.39
-8.48	-8.46	-8.36	-8.20	-7.99	-7.66	-7.20	-6.69
-6.26	-5.92	-5.57	-5.05	-4.26	-3.25	-2.12	-1.02
-0.01	0.83	1.46	1.81	1.89	1.80	1.65	1.54
1.43	1.33	1.27	1.30	1.35	1.22	0.78	0.06
-0.65	-1.15	-1.43	-1.63	-1.85	-2.01	-1.97	-1.76
-1.57	-1.56	-1.73	-1.95	-2.15	-2.43	-2.88	-3.45
-3.88	-3.98	-3.81	-3.60	-3.57	-3.76	-4.06	-4.40
-4.74	-5.05	-5.18	-5.03	-4.67	-4.32	-4.17	-4.25
-4.39	-4.43	-4.32	-4.15	-3.99	-3.81	-3.61	-3.43
-3.33	-3.27	-3.12	-2.82	-2.49	-2.32	-2.38	-2.59
-2.77	-2.87	-3.01	-3.24	-3.51	-3.68	-3.68	-3.61
-3.62	-3.77	-3.98	-4.17	-4.40	-4.72	-5.10	-5.31
-5.09	-4.38	-3.35	-2.27	-1.32	-0.51	0.18	0.72
1.06	1.23	1.37	1.59	1.89	2.19	2.40	2.51
2.50	2.33	1.90	1.16	0.21	-0.75	-1.53	-2.04
-2.31	-2.42	-2.42	-2.35	-2.24	-2.16	-2.14	-2.14
-2.07	-1.88	-1.63	-1.45	-1.39	-1.34	-1.16	-0.85
-0.54	-0.38	-0.37	-0.43	-0.54	-0.75	-1.12	-1.58
-2.00	-2.28	-2.46	-2.68	-3.03	-3.47	-3.85	-4.09
-4.24	-4.43	-4.74	-5.08	-5.27	-5.15	-4.71	-4.07
-3.34	-2.58	-1.87	-1.32	-1.01	-0.91	-0.83	-0.62
-0.26	0.19	0.63	1.04	1.35	1.44	1.22	0.78
0.28	-0.16	-0.56	-0.98	-1.30	-1.36	-1.10	-0.64
-0.23	0.05	0.27	0.53	0.85	1.17	1.51	1.95
2.53	3.13	3.52	3.61	3.45	3.17	2.81	2.28

1.56	0.71	-0.15	-0.97	kok-jma-9.15m.acc			
-4.29	-4.73	-5.20	-5.67	-1.77	-2.56	-3.26	-3.83
-6.16	-5.82	-5.37	-4.90	-6.04	-6.28	-6.38	-6.35
-0.99	-0.64	-0.65	-0.81	-4.36	-3.66	-2.74	-1.75
-0.18	0.02	-0.07	-0.53	-0.91	-0.89	-0.74	-0.48
-3.04	-3.02	-2.93	-2.86	-1.26	-2.02	-2.61	-2.93
-1.55	-0.84	-0.21	0.27	-2.81	-2.76	-2.58	-2.17
2.26	2.39	2.49	2.61	0.69	1.13	1.60	2.00
1.17	0.81	0.45	0.03	2.66	2.50	2.11	1.62
-0.69	-0.83	-0.81	-0.51	-0.36	-0.57	-0.59	-0.59
1.67	1.96	2.02	1.88	-0.03	0.46	0.87	1.27
-0.21	-1.11	-1.82	-2.29	1.69	1.51	1.22	0.65
-4.06	-4.64	-5.44	-6.18	-2.66	-3.04	-3.41	-3.71
-4.39	-3.80	-3.08	-2.33	-6.48	-6.21	-5.60	-4.95
0.49	1.04	1.35	1.58	-1.73	-1.29	-0.83	-0.21
2.51	2.26	2.06	1.81	1.91	2.36	2.69	2.73
0.58	0.54	0.42	0.38	1.41	0.94	0.62	0.54
1.12	1.39	1.80	2.10	0.56	0.86	1.04	1.06
3.52	3.54	3.21	2.88	2.16	2.22	2.53	3.08
0.67	0.58	0.76	0.76	2.69	2.46	1.94	1.21
-0.61	-0.61	-0.42	0.13	0.40	-0.12	-0.48	-0.59
2.34	2.43	2.50	2.47	0.95	1.72	2.15	2.29
1.68	0.96	0.31	-0.12	2.38	2.36	2.37	2.19
-2.10	-2.43	-2.68	-2.77	-0.40	-0.74	-1.20	-1.69
0.31	0.72	1.06	1.41	-2.55	-1.95	-1.11	-0.30
3.26	3.67	3.98	4.16	1.77	2.10	2.43	2.82
2.95	2.64	2.53	2.54	4.24	4.15	3.86	3.41
3.89	3.96	4.00	4.16	2.63	2.85	3.22	3.63
4.70	5.13	5.59	5.84	4.42	4.58	4.56	4.52
4.62	3.98	3.37	2.94	5.81	5.64	5.43	5.12
0.57	-0.03	-0.59	-1.16	2.66	2.35	1.86	1.22
-1.81	-1.59	-1.34	-1.01	-1.69	-2.05	-2.15	-2.02
0.44	0.87	1.16	1.18	-0.64	-0.35	-0.14	0.08
1.06	0.95	0.81	0.69	1.00	0.87	0.92	1.04
0.40	1.27	2.37	3.47	0.54	0.28	0.01	-0.02
6.69	7.16	7.75	8.41	4.43	5.21	5.82	6.28
9.87	9.34	8.60	7.76	9.08	9.63	10.00	10.09
4.10	3.62	3.24	3.00	6.90	6.09	5.34	4.68
2.11	1.79	1.56	1.46	2.89	2.82	2.69	2.44
2.80	2.85	2.82	2.87	1.51	1.75	2.15	2.56
2.27	2.11	1.89	1.49	2.97	2.97	2.79	2.50
0.80	0.71	0.56	0.51	1.00	0.66	0.61	0.73
2.20	3.00	3.73	4.24	0.61	0.80	1.09	1.53
5.01	5.18	5.39	5.51	4.53	4.69	4.80	4.90
1.89	1.25	0.81	0.51	5.34	4.75	3.81	2.77
1.13	1.35	1.68	2.16	0.35	0.39	0.61	0.89
4.81	5.71	6.52	7.07	2.71	3.17	3.57	4.07
6.61	5.87	5.17	4.63	7.36	7.49	7.46	7.18
2.27	2.02	1.99	2.04	4.23	3.83	3.33	2.75
0.96	0.69	0.56	0.73	2.01	1.83	1.56	1.26
3.10	2.86	2.53	2.16	1.27	2.04	2.74	3.11
1.43	1.18	0.68	0.12	1.79	1.50	1.40	1.44
-1.42	-1.50	-1.31	-0.97	-0.30	-0.58	-0.83	-1.14
1.25	1.82	2.22	2.58	-0.64	-0.35	0.03	0.59
4.15	4.10	4.08	3.96	3.03	3.57	3.99	4.17
1.04	0.77	0.51	0.27	3.56	2.88	2.09	1.45
-0.43	-0.45	-0.23	0.25	0.08	-0.03	-0.13	-0.27
2.58	2.87	3.17	3.40	0.86	1.46	1.94	2.29
1.23	0.67	0.25	-0.01	3.42	3.14	2.59	1.91
-1.53	-2.25	-2.99	-3.64	-0.17	-0.30	-0.52	-0.92
-3.48	-3.16	-2.96	-2.82	-4.12	-4.33	-4.23	-3.89
-3.62	-3.59	-3.45	-3.31	-2.77	-2.87	-3.14	-3.45
-2.64	-2.93	-3.21	-3.34	-3.17	-2.96	-2.69	-2.54
-2.95	-2.34	-1.74	-1.27	-3.39	-3.44	-3.49	-3.36
0.94	1.12	1.30	1.61	-0.86	-0.40	0.13	0.62
3.02	3.01	2.83	2.47	2.04	2.46	2.76	2.93
0.70	0.24	-0.15	-0.48	2.04	1.68	1.41	1.11
-2.64	-2.50	-2.36	-2.30	-0.90	-1.50	-2.14	-2.56
-2.47	-2.92	-3.28	-3.55	-2.23	-2.09	-1.99	-2.11
-4.77	-4.71	-4.81	-5.12	-3.86	-4.25	-4.62	-4.80
-6.81	-6.82	-6.44	-5.77	-5.51	-5.86	-6.18	-6.53
-2.53	-2.10	-1.99	-2.05	-5.05	-4.42	-3.82	-3.17
-0.96	-0.49	0.11	0.63	-2.06	-1.87	-1.57	-1.27
-0.17	-0.23	-0.28	-0.21	0.80	0.58	0.21	-0.06
1.01	0.86	0.82	0.80	0.10	0.58	0.99	1.12
				0.64	0.33	0.04	-0.11

				kok-jma-9.15m.acc			
-0.18	-0.32	-0.59	-0.85	-0.99	-1.09	-1.33	-1.73
-2.15	-2.42	-2.54	-2.62	-2.66	-2.55	-2.26	-2.00
-2.04	-2.44	-2.89	-3.03	-2.75	-2.25	-1.70	-1.11
-0.46	0.11	0.34	0.22	0.04	0.16	0.60	1.04
1.16	0.98	0.74	0.58	0.39	0.04	-0.40	-0.74
-0.89	-1.08	-1.56	-2.32	-3.04	-3.41	-3.38	-3.19
-2.99	-2.76	-2.39	-1.92	-1.54	-1.38	-1.34	-1.25
-1.06	-0.90	-0.88	-0.86	-0.62	-0.13	0.37	0.57
0.43	0.17	0.02	-0.02	-0.08	-0.16	-0.09	0.26
0.79	1.28	1.66	2.05	2.55	3.06	3.38	3.47
3.49	3.61	3.78	3.84	3.73	3.61	3.57	3.49
3.11	2.35	1.49	0.91	0.72	0.65	0.40	-0.12
-0.73	-1.31	-1.90	-2.60	-3.30	-3.73	-3.75	-3.57
-3.54	-3.84	-4.28	-4.52	-4.47	-4.25	-3.99	-3.63
-3.07	-2.39	-1.87	-1.74	-1.89	-1.97	-1.76	-1.34
-0.95	-0.68	-0.47	-0.26	-0.19	-0.40	-0.86	-1.32
-1.60	-1.69	-1.70	-1.61	-1.31	-0.79	-0.27	0.02
0.07	0.15	0.45	0.89	1.23	1.35	1.43	1.68
2.13	2.57	2.77	2.71	2.53	2.36	2.13	1.77
1.29	0.85	0.62	0.59	0.61	0.51	0.23	-0.16
-0.51	-0.72	-0.77	-0.71	-0.59	-0.50	-0.53	-0.76
-1.20	-1.70	-2.06	-2.14	-2.00	-1.86	-1.88	-2.06
-2.32	-2.58	-2.88	-3.23	-3.57	-3.78	-3.83	-3.86
-3.99	-4.23	-4.44	-4.55	-4.64	-4.87	-5.22	-5.53
-5.60	-5.42	-5.11	-4.82	-4.56	-4.31	-4.06	-3.84
-3.61	-3.27	-2.74	-2.05	-1.32	-0.73	-0.37	-0.22
-0.20	-0.25	-0.36	-0.56	-0.77	-0.91	-0.93	-0.88
-0.85	-0.84	-0.79	-0.71	-0.73	-1.00	-1.49	-1.97
-2.17	-2.09	-1.90	-1.76	-1.67	-1.51	-1.27	-1.05
-0.94	-0.90	-0.83	-0.71	-0.63	-0.68	-0.87	-1.09
-1.28	-1.40	-1.46	-1.45	-1.39	-1.36	-1.42	-1.55
-1.75	-2.04	-2.46	-2.99	-3.48	-3.79	-3.92	-3.99
-4.09	-4.12	-3.99	-3.79	-3.78	-4.05	-4.38	-4.34
-3.78	-2.98	-2.39	-2.23	-2.28	-2.22	-1.96	-1.71
-1.64	-1.64	-1.46	-1.04	-0.64	-0.59	-0.91	-1.29
-1.41	-1.26	-1.09	-1.10	-1.25	-1.39	-1.44	-1.43
-1.35	-1.08	-0.53	0.11	0.53	0.58	0.37	0.12
-0.08	-0.34	-0.67	-0.92	-0.84	-0.42	0.09	0.42
0.43	0.17	-0.27	-0.89	-1.64	-2.34	-2.74	-2.72
-2.36	-1.85	-1.38	-1.09	-1.06	-1.24	-1.43	-1.38
-0.95	-0.26	0.43	0.88	1.07	1.20	1.47	1.99
2.64	3.18	3.39	3.21	2.73	2.10	1.43	0.87
0.60	0.64	0.80	0.71	0.11	-0.90	-2.03	-2.95
-3.57	-3.95	-4.21	-4.42	-4.62	-4.82	-5.01	-5.11
-4.99	-4.55	-3.86	-3.08	-2.44	-2.04	-1.79	-1.53
-1.13	-0.60	-0.05	0.38	0.69	1.00	1.35	1.67
1.83	1.83	1.85	2.02	2.33	2.56	2.62	2.60
2.73	3.08	3.50	3.81	4.02	4.24	4.54	4.81
4.93	4.98	5.18	5.56	5.91	5.93	5.54	4.87
4.11	3.28	2.36	1.55	1.12	1.12	1.20	0.91
0.13	-0.91	-1.87	-2.65	-3.30	-3.77	-3.86	-3.47
-2.83	-2.32	-2.13	-2.12	-2.00	-1.68	-1.31	-1.11
-1.08	-1.03	-0.81	-0.48	-0.25	-0.24	-0.29	-0.14
0.29	0.74	0.84	0.51	0.02	-0.30	-0.42	-0.59
-0.99	-1.43	-1.54	-1.21	-0.69	-0.29	-0.05	0.23
0.70	1.24	1.69	2.10	2.62	3.32	4.05	4.60
4.93	5.11	5.24	5.31	5.28	5.15	4.94	4.63
4.17	3.56	2.86	2.20	1.67	1.27	0.92	0.54
0.10	-0.30	-0.55	-0.55	-0.34	0.02	0.42	0.74
0.91	0.90	0.79	0.69	0.72	0.90	1.18	1.44
1.55	1.38	0.93	0.34	-0.15	-0.40	-0.50	-0.70
-1.07	-1.40	-1.39	-1.00	-0.50	-0.13	0.13	0.46
0.88	1.19	1.25	1.21	1.40	1.93	2.52	2.75
2.57	2.27	2.20	2.38	2.58	2.62	2.53	2.41
2.25	1.95	1.47	0.97	0.63	0.48	0.38	0.14
-0.20	-0.46	-0.50	-0.35	-0.13	0.11	0.44	0.90
1.37	1.71	1.89	2.10	2.52	3.09	3.55	3.74
3.79	3.94	4.22	4.38	4.20	3.71	3.14	2.63
2.12	1.47	0.71	0.06	-0.31	-0.43	-0.50	-0.60
-0.68	-0.64	-0.57	-0.62	-0.81	-0.98	-0.91	-0.59
-0.14	0.33	0.82	1.25	1.45	1.19	0.52	-0.22
-0.62	-0.61	-0.42	-0.33	-0.36	-0.35	-0.25	-0.20
-0.30	-0.39	-0.15	0.45	1.10	1.44	1.44	1.41
1.65	2.14	2.62	2.99	3.31	3.63	3.82	3.70
3.31	2.90	2.70	2.68	2.58	2.25	1.68	1.00

0.35	-0.17	-0.49	-0.64	kok-jma-9.15m.acc			
-1.61	-1.76	-1.80	-1.50	-0.72	-0.89	-1.16	-1.42
				-0.63	0.58	1.46	1.48