

kok-hac-9.15m.acc

【習志野市新庁舎】 告示「極めて稀,位相=Hachinohe-NS」 GL-9.15m  
 nd=23400 dt=0.010 Acc. Max= 318.23 (8F10.2)

-0.02	-0.16	-0.80	-2.40	-4.96	-7.43	-8.38	-7.47
-6.03	-5.58	-5.96	-5.54	-3.34	-0.39	1.40	1.36
0.88	1.87	4.95	9.19	13.51	17.89	23.06	29.18
35.09	39.10	40.39	39.67	38.20	36.47	33.83	29.35
22.85	15.06	6.92	-0.88	-7.74	-12.77	-14.99	-13.89
-9.92	-4.55	0.10	1.91	-0.30	-6.01	-13.02	-18.42
-20.05	-17.15	-10.10	0.11	11.87	22.77	30.01	31.64
27.66	20.01	11.36	3.93	-1.11	-3.41	-3.10	-0.56
3.66	8.85	14.06	18.13	20.05	19.39	16.56	12.46
8.17	4.81	3.51	5.11	9.31	14.46	18.19	18.83
16.31	11.85	6.92	2.43	-1.25	-4.03	-5.93	-7.19
-8.41	-10.39	-13.82	-18.89	-25.02	-30.96	-35.31	-37.19
-36.40	-33.14	-27.63	-20.35	-12.48	-5.78	-1.69	-0.24
-0.15	0.13	1.31	3.29	5.83	8.95	12.57	15.99
17.99	17.48	13.85	7.03	-2.44	-13.16	-23.01	-30.26
-34.75	-37.84	-40.96	-44.15	-46.26	-46.39	-44.84	-42.60
-40.17	-37.42	-34.43	-31.94	-30.59	-29.92	-28.48	-25.10
-19.89	-13.92	-8.22	-3.34	0.50	3.12	4.64	5.64
6.90	8.84	11.26	13.64	15.35	15.67	13.92	10.08
5.31	1.59	0.53	2.35	5.99	9.94	12.94	14.02
12.53	8.63	3.75	0.22	-0.24	2.33	6.39	10.16
12.55	13.18	11.89	8.86	5.02	1.76	-0.20	-1.62
-4.05	-8.26	-13.32	-17.46	-19.50	-19.36	-17.43	-13.90
-9.15	-4.37	-1.25	-0.72	-2.20	-4.17	-5.39	-5.43
-4.23	-1.76	1.53	4.38	5.36	4.38	3.16	3.92
7.41	12.30	16.48	18.75	19.12	17.99	15.52	12.06
8.71	7.10	8.28	11.83	16.08	19.20	20.27	19.63
18.34	17.33	16.63	15.48	13.28	10.58	9.10	10.35
14.20	18.86	22.43	24.38	25.45	25.99	24.82	20.09
11.36	0.65	-8.81	-14.86	-17.43	-17.64	-16.33	-13.83
-10.93	-9.40	-11.10	-16.50	-24.19	-32.02	-38.41	-42.73
-44.70	-43.91	-40.19	-34.32	-27.97	-22.93	-20.20	-19.64
-20.29	-20.87	-20.29	-18.05	-14.50	-10.76	-8.08	-7.25
-8.30	-10.51	-12.76	-13.83	-12.95	-10.30	-6.93	-4.09
-2.31	-1.31	-0.63	-0.36	-1.00	-2.68	-4.64	-5.58
-4.51	-1.25	3.71	9.74	16.24	22.44	27.25	29.51
28.66	25.22	20.57	16.22	12.98	10.90	9.83	10.06
12.08	15.51	18.31	17.46	10.94	-0.52	-13.55	-24.22
-30.20	-31.29	-28.30	-21.94	-12.89	-2.77	5.67	9.89
9.26	5.48	1.15	-2.16	-4.50	-6.58	-8.48	-9.37
-8.54	-6.41	-4.52	-4.45	-6.67	-10.40	-14.39	-18.01
-21.43	-25.03	-28.58	-31.10	-31.62	-29.96	-26.82	-23.06
-19.17	-15.26	-11.36	-7.47	-3.31	1.65	7.59	13.86
19.31	23.14	25.55	27.24	28.48	28.84	27.95	26.34
25.22	25.27	25.83	25.37	22.88	18.63	13.70	8.88
4.34	0.17	-2.83	-3.40	-0.84	4.11	9.49	13.31
14.76	14.42	13.46	12.46	10.96	8.19	4.06	-0.43
-4.11	-6.78	-9.35	-12.68	-16.39	-19.09	-19.94	-19.66
-19.81	-20.89	-21.77	-21.08	-19.04	-17.43	-17.46	-18.12
-16.92	-12.24	-4.76	3.53	11.07	17.26	21.62	23.21
21.43	17.12	12.32	8.69	6.36	4.30	1.84	-0.61
-2.13	-2.41	-2.13	-2.35	-3.47	-4.93	-5.62	-5.00
-3.68	-2.87	-2.96	-2.66	0.04	5.79	12.79	18.10
20.20	20.09	19.63	19.29	17.91	14.62	10.45	7.60
7.05	7.41	6.16	1.74	-5.56	-14.26	-22.69	-29.38
-33.28	-34.34	-33.59	-32.24	-30.43	-27.30	-22.44	-16.96
-12.55	-9.54	-6.58	-2.32	2.74	6.72	8.66	9.60
11.41	14.65	18.17	20.75	22.44	24.06	25.79	26.69
25.96	24.17	22.87	23.28	25.38	28.30	31.16	33.31
34.13	33.00	29.78	25.17	20.45	16.79	14.69	13.96
13.90	13.72	12.76	10.60	7.02	1.92	-4.45	-11.25
-17.12	-20.96	-22.63	-22.93	-22.60	-21.58	-19.45	-16.47
-13.96	-13.26	-14.43	-16.17	-17.04	-16.52	-14.76	-11.59
-6.51	0.36	7.53	12.90	15.14	14.28	11.02	5.96
-0.33	-6.68	-11.44	-13.43	-12.65	-10.03	-6.66	-3.44
-1.37	-1.44	-3.97	-8.07	-12.10	-14.79	-15.92	-15.93
-15.26	-14.13	-12.94	-12.19	-12.08	-12.21	-12.12	-11.93
-12.34	-13.92	-16.56	-19.69	-22.80	-25.57	-27.66	-28.75
-28.83	-28.45	-28.22	-28.22	-27.78	-26.05	-22.67	-18.04
-13.13	-8.93	-6.07	-4.57	-3.99	-3.98	-4.53	-5.71
-7.03	-7.40	-5.90	-2.77	0.66	3.12	4.30	4.63
4.33	3.07	0.73	-1.85	-3.14	-2.13	0.99	5.32
10.19	15.46	20.94	26.00	29.85	32.17	33.12	32.95

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

kok-hac-9. 15m. acc							
38.30	40.30	39.34	36.51	32.73	28.44	24.40	21.77
21.07	21.19	19.97	16.15	10.49	4.90	0.60	-2.46
-4.65	-5.62	-4.67	-2.08	0.34	0.41	-2.61	-7.39
-11.52	-13.27	-12.51	-10.46	-8.55	-7.57	-7.31	-6.91
-5.54	-2.99	0.12	2.65	3.35	1.43	-3.09	-9.10
-14.50	-16.96	-15.00	-8.89	-0.50	7.55	13.15	15.41
14.70	12.08	8.80	6.07	4.88	5.86	8.75	12.29
14.82	15.34	14.20	12.52	10.95	9.06	6.16	2.54
-0.43	-1.83	-2.44	-4.31	-8.59	-13.98	-17.62	-17.57
-14.47	-10.70	-8.21	-7.24	-6.84	-6.34	-5.87	-5.88
-6.34	-6.89	-7.37	-8.23	-10.01	-12.57	-14.84	-15.47
-13.90	-11.05	-8.76	-8.48	-10.19	-12.51	-13.97	-14.12
-13.57	-13.04	-12.66	-12.08	-11.30	-10.96	-11.76	-13.77
-16.29	-18.38	-19.58	-20.00	-20.04	-20.02	-20.23	-21.07
-23.12	-26.80	-31.94	-37.40	-41.43	-42.45	-39.98	-34.89
-28.78	-23.12	-18.75	-15.93	-14.51	-13.99	-13.58	-12.66
-11.35	-10.38	-10.35	-11.07	-11.78	-12.11	-12.43	-13.38
-15.02	-16.83	-18.47	-20.40	-23.38	-27.49	-31.68	-34.47
-35.02	-33.67	-31.49	-29.56	-28.40	-27.94	-27.75	-27.11
-25.08	-20.78	-13.94	-5.63	1.75	5.77	5.73	3.24
0.71	-0.90	-2.60	-5.48	-8.69	-9.98	-8.38	-5.80
-5.29	-7.80	-11.32	-13.37	-13.84	-14.69	-16.95	-18.89
-17.71	-12.68	-6.03	-0.68	2.46	4.49	6.27	7.00
5.15	0.47	-5.38	-10.16	-12.68	-13.39	-13.56	-14.39
-16.57	-20.34	-25.61	-32.05	-39.03	-45.46	-49.95	-51.30
-49.19	-44.49	-38.72	-33.29	-29.01	-26.14	-24.52	-23.45
-21.75	-18.38	-13.46	-8.32	-4.33	-1.58	1.08	4.52
7.98	9.50	7.74	3.17	-2.53	-8.10	-13.41	-18.48
-22.29	-23.04	-20.01	-14.75	-10.13	-7.91	-7.22	-5.53
-1.13	5.30	11.40	15.20	16.55	16.76	17.14	17.98
18.87	19.67	21.01	23.57	26.91	29.36	29.28	26.54
22.53	18.70	15.43	12.22	9.05	6.69	5.90	6.50
7.78	9.79	13.76	20.78	30.31	40.14	47.90	52.42
53.72	52.27	48.88	45.28	43.91	46.44	52.23	58.64
63.07	64.61	63.79	61.01	55.94	48.40	39.40	30.84
24.18	19.73	17.18	16.53	18.13	21.85	26.56	30.49
32.28	31.60	29.12	26.01	23.34	21.67	21.03	21.23
22.34	24.70	28.35	32.46	35.51	36.28	34.73	31.90
29.10	27.09	26.13	26.29	27.67	30.13	33.10	35.66
36.83	36.00	33.43	30.30	28.17	27.79	28.51	29.02
28.59	27.53	26.16	23.82	19.33	12.57	5.12	-1.17
-6.01	-10.84	-16.79	-22.93	-26.94	-27.39	-25.35	-23.58
-24.30	-27.77	-32.56	-36.96	-39.92	-41.12	-40.52	-37.92
-33.11	-26.38	-19.03	-12.99	-9.60	-8.55	-8.24	-7.53
-6.98	-8.14	-11.54	-15.59	-17.75	-16.91	-14.26	-12.11
-12.05	-14.30	-18.33	-23.45	-28.82	-33.34	-36.09	-36.79
-35.58	-32.42	-27.14	-20.24	-13.37	-8.58	-7.07	-8.82
-13.27	-19.91	-27.70	-34.24	-36.45	-32.64	-24.15	-14.69
-8.00	-5.97	-8.58	-14.88	-23.62	-33.24	-41.72	-47.19
-48.69	-46.53	-42.12	-37.35	-33.62	-30.99	-28.25	-24.24
-19.64	-17.07	-18.95	-24.93	-31.74	-35.82	-36.10	-33.97
-30.96	-27.11	-22.17	-17.62	-16.64	-21.30	-30.07	-38.55
-42.98	-42.83	-40.16	-37.13	-34.31	-31.28	-28.06	-25.39
-23.88	-23.19	-22.25	-20.11	-16.32	-10.90	-4.34	2.20
7.04	8.83	7.58	4.83	2.57	1.82	2.21	2.71
2.87	3.06	3.85	5.12	6.25	7.05	8.42	11.61
16.65	21.68	24.13	22.99	19.91	18.05	19.76	25.13
32.45	39.84	46.33	51.76	55.93	58.15	57.56	53.93
48.24	42.32	37.79	35.11	33.72	33.34	34.92	39.94
48.38	57.52	63.48	64.18	60.85	56.34	52.29	48.28
43.71	39.86	39.33	43.47	50.71	57.80	62.49	64.71
65.42	64.61	60.95	53.36	42.67	31.64	23.30	19.18
18.87	21.00	24.35	28.31	32.26	35.16	35.89	34.10
30.78	27.60	25.65	24.86	24.57	24.57	25.24	26.75
28.31	28.51	26.40	22.10	16.36	9.78	2.80	-3.91
-9.41	-13.11	-15.31	-16.94	-18.73	-20.76	-22.71	-24.20
-24.93	-24.70	-23.78	-23.09	-23.67	-25.62	-27.75	-28.67
-28.17	-27.41	-27.48	-28.00	-27.63	-25.77	-23.54	-22.78
-24.26	-27.14	-30.30	-33.61	-37.69	-42.59	-46.96	-48.79
-46.73	-40.84	-32.43	-23.55	-16.46	-12.81	-12.85	-15.47
-19.23	-23.45	-28.06	-32.46	-34.94	-33.76	-28.75	-21.60
-14.46	-8.64	-4.77	-3.84	-7.16	-14.91	-25.09	-34.44
-40.64	-43.38	-43.42	-41.04	-35.94	-28.60	-21.11	-16.11
-14.90	-16.68	-19.54	-22.05	-23.86	-24.92	-24.71	-22.40
-17.70	-11.61	-6.03	-2.51	-1.24	-1.19	-1.26	-1.20

kok-hac-9. 15m. acc							
-1.28	-1.23	0.21	4.27	10.74	17.97	24.19	28.69
31.58	32.83	32.26	30.46	29.15	29.85	32.29	34.55
35.14	34.45	33.90	33.81	32.82	29.57	24.63	20.18
17.92	17.59	17.54	16.36	13.57	9.25	3.71	-2.38
-7.96	-12.43	-16.20	-20.16	-24.37	-27.68	-28.79	-27.59
-25.19	-22.90	-21.50	-21.45	-23.33	-27.50	-33.25	-38.70
-41.77	-41.26	-37.36	-31.34	-25.22	-21.01	-19.77	-20.79
-21.87	-20.88	-17.32	-12.30	-7.34	-3.12	0.54	3.78
6.28	7.53	7.46	6.72	6.32	7.12	9.28	12.22
14.92	16.70	17.73	18.78	20.35	22.34	24.40	26.50
28.80	30.97	32.02	31.20	28.77	25.77	22.94	20.23
17.59	15.92	16.67	20.43	26.04	31.49	35.42	37.63
38.06	36.05	30.95	23.55	16.43	12.49	13.20	18.03
25.16	32.48	37.95	39.99	38.17	33.57	27.96	22.34
16.39	9.54	2.48	-2.90	-5.02	-3.95	-0.98	2.62
6.01	7.91	6.03	-1.67	-14.68	-29.11	-39.59	-42.55
-38.08	-28.99	-18.51	-8.75	-0.80	4.52	6.53	5.40
2.58	0.28	0.14	2.15	4.81	6.41	6.58	6.50
7.70	10.52	13.74	15.73	15.93	14.93	13.21	10.32
5.38	-1.38	-8.06	-12.42	-13.70	-13.19	-12.99	-14.21
-16.36	-18.26	-19.21	-19.50	-19.92	-21.01	-22.75	-24.77
-26.89	-29.28	-32.11	-34.90	-36.46	-35.72	-32.67	-28.33
-23.75	-19.34	-15.36	-12.77	-12.75	-15.03	-17.10	-15.96
-10.89	-4.22	0.76	2.48	1.55	-0.93	-4.58	-9.27
-14.14	-17.99	-20.63	-23.12	-26.61	-31.13	-35.84	-39.94
-42.76	-43.20	-40.33	-34.91	-29.93	-28.52	-31.13	-35.31
-38.39	-39.96	-41.01	-41.37	-38.91	-31.90	-21.35	-10.43
-1.58	5.11	10.73	15.53	18.63	19.40	18.25	16.04
13.31	10.69	9.57	11.70	17.67	26.01	33.89	38.65
38.72	34.13	26.71	19.72	16.03	16.02	17.29	17.13
15.17	13.33	13.16	13.90	13.49	11.02	7.15	2.41
-4.05	-13.05	-23.10	-30.68	-33.31	-32.05	-30.27	-30.09
-30.34	-28.42	-23.66	-18.38	-15.44	-15.32	-15.84	-14.78
-12.37	-11.00	-12.39	-15.39	-16.82	-14.67	-10.29	-7.02
-6.54	-6.83	-4.26	2.07	8.58	10.42	6.28	-0.18
-3.97	-3.73	-2.61	-4.68	-10.77	-17.82	-21.93	-21.38
-17.22	-11.74	-6.88	-3.78	-3.02	-4.72	-8.62	-14.09
-20.07	-25.12	-27.90	-28.28	-27.82	-28.67	-31.37	-33.94
-33.48	-28.92	-22.03	-15.80	-12.11	-11.15	-12.51	-16.01
-21.07	-25.89	-27.99	-25.81	-19.51	-10.23	0.78	11.98
20.99	25.22	23.96	19.33	14.67	11.61	9.02	4.91
-1.10	-7.54	-12.91	-16.97	-19.83	-20.64	-17.95	-11.87
-5.00	-0.71	-0.29	-2.02	-3.12	-2.28	-0.13	2.14
4.17	6.12	7.70	8.11	6.93	4.72	2.59	1.56
2.47	6.13	12.74	20.88	27.56	29.85	26.90	20.16
12.07	4.75	-0.01	-0.49	4.17	12.63	21.51	27.74
30.98	33.52	37.50	42.59	46.35	46.65	43.37	38.02
32.33	27.44	24.15	23.28	25.30	29.73	34.75	37.47
34.85	25.30	10.24	-6.07	-18.88	-25.99	-28.38	-27.81
-24.22	-16.36	-5.09	4.83	7.47	0.71	-11.65	-22.71
-27.39	-24.75	-17.01	-7.47	0.74	5.39	5.84	3.08
-1.60	-7.80	-15.07	-20.83	-20.66	-12.05	2.04	14.69
20.87	21.59	21.59	23.70	26.38	26.87	25.61	26.07
30.75	38.37	45.57	50.65	54.84	60.22	67.06	73.15
74.96	69.47	56.40	39.81	27.38	26.17	37.48	55.76
72.80	82.84	83.62	73.98	53.12	23.79	-5.16	-21.95
-19.49	-0.26	26.28	50.24	65.59	70.27	64.83	51.95
35.55	18.89	3.63	-8.27	-12.72	-6.11	9.27	24.16
29.54	25.23	19.67	19.93	23.17	19.76	4.47	-17.12
-34.08	-40.27	-37.57	-30.15	-18.66	-1.99	16.82	29.30
27.69	11.77	-10.83	-30.24	-39.77	-37.43	-25.24	-8.73
4.29	7.37	-0.30	-13.14	-23.37	-26.28	-21.84	-12.69
-1.69	8.31	13.93	12.03	1.76	-14.31	-31.29	-44.21
-49.90	-47.80	-39.98	-30.22	-22.31	-18.09	-16.96	-16.96
-16.53	-15.26	-13.58	-12.33	-12.55	-15.40	-21.30	-28.94
-35.18	-36.44	-30.75	-19.09	-5.11	6.50	12.14	10.70
3.64	-6.21	-16.03	-23.67	-27.47	-26.26	-20.10	-11.11
-3.03	0.88	0.04	-3.02	-4.42	-1.55	5.53	14.58
22.76	27.91	29.07	26.23	20.35	13.32	7.86	6.50
10.18	17.33	24.39	27.82	26.10	20.24	12.50	4.63
-2.47	-7.75	-9.22	-4.85	5.40	18.76	31.16	39.44
42.37	39.97	33.24	24.91	19.66	22.00	32.88	48.36
62.12	69.45	69.28	63.14	53.49	42.89	33.57	26.05
18.40	7.92	-5.17	-16.24	-19.52	-13.51	-2.73	6.16
9.64	8.20	2.85	-7.64	-24.60	-44.97	-60.38	-62.09

kok-hac-9. 15m. acc							
-47.77	-23.62	-0.17	14.48	18.43	14.60	6.70	-3.59
-15.81	-27.62	-33.44	-27.60	-9.87	12.22	27.99	31.71
26.45	19.81	16.27	14.46	11.35	7.45	6.19	9.04
13.16	14.90	14.49	15.47	19.55	23.86	24.14	19.72
13.75	8.50	2.49	-6.72	-17.86	-25.90	-27.04	-22.56
-16.76	-12.18	-8.27	-4.69	-3.95	-9.20	-19.54	-29.11
-31.49	-24.79	-12.47	-0.25	7.27	7.81	1.47	-9.22
-20.43	-29.26	-35.31	-39.12	-39.58	-34.11	-22.66	-10.28
-3.76	-5.06	-9.24	-9.98	-6.62	-4.31	-7.50	-15.03
-22.41	-27.51	-31.73	-35.58	-35.50	-27.19	-11.62	4.06
12.12	9.78	-0.98	-17.26	-36.49	-54.46	-64.93	-63.99
-54.76	-45.97	-44.77	-51.17	-59.67	-65.37	-67.35	-66.56
-62.33	-52.86	-38.73	-24.90	-18.10	-22.05	-34.67	-49.42
-59.11	-59.72	-52.08	-40.58	-29.95	-22.42	-17.75	-15.49
-16.37	-20.88	-26.90	-29.95	-26.86	-18.99	-11.28	-8.15
-10.21	-14.33	-15.90	-10.84	2.82	23.33	44.70	59.12
61.57	52.65	36.79	18.44	0.47	-14.06	-21.02	-18.17
-9.17	-2.85	-6.81	-21.29	-39.41	-53.10	-57.96	-53.27
-39.54	-18.32	5.66	24.28	30.22	22.07	5.53	-10.22
-17.31	-11.68	6.40	32.50	59.04	78.30	86.42	85.31
80.38	76.33	74.86	75.11	74.96	71.52	61.72	44.42
22.65	3.18	-6.87	-3.87	10.89	32.23	52.76	65.26
65.75	56.02	42.66	32.39	27.64	26.86	28.10	31.13
35.37	37.35	32.20	18.46	0.37	-15.55	-26.10	-33.16
-40.34	-49.24	-59.26	-69.75	-80.61	-90.60	-96.49	-94.95
-85.38	-70.39	-53.92	-39.61	-30.43	-28.17	-31.69	-36.10
-35.41	-27.21	-14.63	-3.27	3.72	7.12	8.63	7.63
1.77	-9.46	-22.37	-30.84	-30.51	-21.66	-8.89	1.74
5.93	3.06	-3.96	-10.48	-12.40	-7.58	3.83	19.55
35.56	47.34	52.26	51.33	48.46	46.98	46.90	45.37
39.80	30.26	19.02	8.44	-0.22	-6.45	-10.32	-12.87
-16.12	-21.55	-28.36	-33.64	-34.82	-31.84	-26.90	-22.36
-18.94	-15.49	-9.82	0.13	14.60	30.59	42.60	46.16
41.88	35.58	33.76	38.57	47.11	55.08	59.95	60.53
55.02	41.71	22.12	2.31	-10.56	-13.50	-8.81	-0.41
10.14	23.07	37.02	47.73	51.10	46.75	37.77	27.01
14.65	-0.24	-16.34	-29.64	-36.50	-36.51	-31.96	-24.77
-15.11	-3.48	6.45	8.26	-3.08	-26.86	-56.33	-82.58
-98.93	-102.44	-92.77	-71.04	-40.46	-7.54	18.86	31.37
28.35	14.89	-0.48	-10.81	-13.60	-10.11	-2.85	6.05
14.72	20.95	22.44	17.92	7.84	-5.87	-20.75	-34.64
-46.12	-54.33	-58.47	-57.34	-49.70	-35.90	-19.42	-6.51
-3.29	-12.05	-29.78	-49.76	-64.79	-69.78	-63.02	-46.84
-27.38	-12.66	-8.89	-17.43	-34.96	-56.60	-78.49	-97.71
-110.63	-113.35	-104.59	-88.02	-70.67	-58.21	-51.57	-47.94
-44.26	-39.32	-32.74	-23.28	-9.28	9.14	28.99	46.06
57.68	63.88	66.44	67.48	68.79	71.50	75.43	78.80
79.48	76.97	73.02	69.54	66.18	60.32	49.98	36.46
23.97	16.55	15.63	20.05	27.45	35.24	40.71	41.41
36.10	25.29	10.86	-4.71	-18.52	-27.45	-29.46	-25.52
-19.81	-17.27	-20.31	-27.71	-36.33	-43.23	-46.23	-43.44
-33.88	-18.90	-2.40	11.27	20.12	25.44	30.14	36.55
45.50	56.38	67.63	77.52	85.46	93.03	102.95	116.42
131.10	142.17	145.12	137.70	119.90	93.45	62.67	34.88
18.08	16.14	25.75	38.52	46.70	47.19	41.04	30.44
17.26	3.98	-5.64	-8.32	-3.95	3.81	10.15	12.21
10.15	5.97	1.88	-0.60	-0.88	0.60	2.70	4.36
5.24	5.51	5.29	4.53	3.61	3.57	5.25	8.28
11.30	13.43	15.21	17.94	22.13	26.94	30.91	32.69
30.84	23.46	9.30	-10.42	-31.33	-47.67	-55.33	-53.82
-46.11	-36.99	-31.14	-31.28	-37.16	-46.17	-55.56	-64.14
-71.79	-77.44	-78.56	-73.21	-62.55	-50.30	-39.36	-29.27
-17.80	-4.88	5.78	9.57	5.54	-2.35	-8.48	-10.00
-8.20	-6.00	-4.80	-3.90	-2.67	-2.33	-5.05	-10.90
-16.26	-15.82	-6.70	9.13	26.65	41.46	51.75	56.85
55.34	45.65	28.89	10.23	-3.42	-7.49	-1.78	10.73
26.00	39.56	46.46	42.33	25.71	-0.93	-32.52	-63.57
-88.91	-103.34	-102.53	-85.93	-58.61	-29.60	-7.20	4.49
5.64	-1.61	-14.59	-29.94	-43.08	-48.80	-42.97	-24.42
3.64	33.54	55.62	62.94	55.31	39.18	23.14	12.84
9.59	12.81	22.75	40.16	63.71	88.50	108.00	118.18
120.41	120.10	121.85	125.28	126.31	123.21	121.18	129.19
150.49	176.57	191.99	186.32	161.44	127.03	90.53	53.47
17.07	-11.74	-23.82	-17.98	-5.84	-3.86	-19.98	-48.22
-76.00	-95.06	-104.71	-106.62	-99.92	-83.10	-59.34	-37.62

kok-hac-9. 15m. acc							
-27.12	-30.74	-44.15	-60.01	-72.35	-77.80	-74.88	-63.75
-46.77	-27.97	-11.46	-0.09	4.67	2.60	-4.61	-13.20
-19.07	-20.55	-19.17	-16.82	-12.24	-1.00	20.39	50.65
83.90	113.32	134.14	143.67	140.22	123.94	98.70	72.11
52.07	42.58	42.39	46.96	51.12	50.50	42.05	25.15
2.38	-21.68	-43.51	-62.33	-78.75	-92.25	-101.02	-104.76
-106.20	-108.66	-111.57	-109.59	-97.19	-74.45	-48.02	-26.46
-14.67	-12.46	-17.22	-26.51	-38.04	-48.21	-52.41	-47.52
-34.37	-17.42	-2.04	8.39	13.59	15.47	16.22	16.56
15.10	9.58	-0.69	-12.94	-21.95	-23.55	-17.53	-6.99
5.12	18.49	34.04	50.69	64.24	70.06	66.76	57.01
45.25	35.08	28.72	27.69	32.75	42.85	54.45	62.54
62.69	52.98	35.39	15.86	2.32	0.29	8.96	21.36
29.18	28.35	20.29	8.75	-3.64	-15.28	-23.50	-24.33
-15.27	2.07	22.64	41.17	54.71	62.58	64.92	61.84
53.58	40.66	23.97	4.91	-14.25	-30.67	-41.79	-45.96
-42.24	-30.36	-11.81	9.12	26.09	33.63	29.63	15.58
-5.09	-27.99	-47.82	-59.13	-58.97	-49.02	-34.70	-21.51
-12.53	-9.12	-12.56	-23.42	-39.01	-53.32	-60.81	-60.87
-57.60	-55.40	-55.52	-57.45	-62.62	-74.89	-96.36	-123.02
-145.62	-155.19	-148.19	-126.66	-94.66	-55.08	-10.03	36.43
76.62	101.13	103.90	86.72	59.36	34.47	20.73	19.58
27.43	40.16	55.22	70.47	82.96	90.03	90.78	85.04
70.49	42.50	-1.29	-55.74	-108.77	-148.22	-168.92	-173.64
-168.43	-158.09	-145.64	-134.06	-126.47	-124.24	-126.14	-130.26
-136.19	-144.82	-155.57	-164.77	-167.14	-158.89	-139.48	-111.09
-77.43	-42.99	-12.51	10.32	24.17	30.21	30.89	28.51
24.72	21.15	20.04	24.28	36.16	55.46	78.14	97.59
108.44	110.33	107.70	105.09	102.35	94.97	79.44	57.88
36.73	21.02	10.81	3.55	-1.18	-0.61	7.31	20.35
33.29	42.33	46.84	46.81	40.02	23.65	-1.05	-27.10
-45.96	-53.22	-49.96	-39.06	-21.85	0.71	24.44	41.50
44.70	32.10	7.10	-25.35	-61.65	-98.87	-132.79	-158.55
-173.80	-180.68	-184.10	-188.37	-195.60	-206.96	-223.77	-246.42
-272.43	-296.38	-312.28	-316.34	-308.03	-289.88	-266.96	-245.99
-233.08	-231.06	-238.21	-249.20	-256.54	-251.50	-225.77	-176.01
-108.75	-39.95	13.73	46.17	65.32	85.16	113.30	145.90
173.55	191.02	200.82	208.40	215.86	220.85	220.70	215.92
209.19	201.47	190.13	171.61	145.99	119.22	100.27	95.16
102.49	114.70	124.08	128.45	131.45	137.89	149.62	166.09
187.82	216.92	252.70	287.41	308.52	306.95	283.80	248.66
211.52	176.77	144.45	115.60	93.98	81.46	72.73	56.54
23.96	-23.87	-76.25	-121.16	-153.25	-174.50	-188.28	-194.13
-188.87	-172.07	-149.13	-127.92	-112.44	-99.81	-83.82	-61.01
-33.37	-5.43	20.67	46.90	76.60	110.04	142.67	167.29
178.11	173.55	156.21	130.82	102.53	76.47	57.92	51.17
56.89	70.31	82.49	84.82	73.45	50.38	21.17	-8.40
-33.96	-52.73	-63.67	-67.88	-68.38	-68.44	-69.98	-73.72
-80.64	-92.61	-110.73	-132.98	-154.46	-170.34	-179.08	-182.24
-181.62	-176.79	-165.89	-148.48	-126.98	-105.00	-84.32	-63.80
-41.43	-17.26	5.71	24.06	37.58	50.49	68.51	93.88
122.63	147.03	161.39	165.78	164.44	160.53	152.84	137.63
113.15	81.85	48.20	15.19	-15.96	-43.16	-61.84	-67.69
-61.32	-49.42	-40.32	-38.01	-40.34	-42.57	-41.89	-38.21
-31.76	-21.30	-5.14	16.86	43.21	72.20	102.45	131.61
155.46	169.41	171.34	162.78	147.09	126.97	103.93	79.66
56.75	37.67	22.82	10.10	-3.62	-20.38	-39.74	-58.95
-74.62	-85.06	-91.51	-96.78	-102.47	-107.63	-110.86	-113.31
-118.42	-127.63	-137.20	-140.65	-135.26	-125.55	-119.54	-121.60
-129.27	-136.72	-140.17	-139.85	-137.91	-135.56	-132.06	-125.04
-111.71	-90.78	-64.31	-36.79	-11.23	13.84	41.98	73.14
101.69	121.45	132.27	139.99	150.03	162.84	176.23	189.90
204.78	218.07	222.01	209.52	180.38	140.64	97.47	56.38
21.90	-3.89	-25.47	-52.60	-89.58	-126.16	-144.81	-140.51
-130.14	-136.85	-165.11	-195.84	-208.11	-201.47	-192.07	-188.92
-181.46	-154.55	-111.49	-75.10	-64.71	-76.61	-90.46	-92.00
-84.60	-78.85	-76.70	-69.88	-51.67	-25.17	1.17	22.46
38.99	51.19	57.12	56.11	52.42	53.07	62.65	81.57
108.50	142.46	181.57	221.34	255.81	280.15	291.52	288.56
272.08	247.09	222.30	205.48	198.41	197.01	195.91	192.07
183.77	168.26	142.93	109.17	73.40	42.92	20.87	5.87
-4.09	-9.00	-8.47	-4.53	-1.30	-1.50	-4.13	-5.99
-4.95	-1.63	1.61	2.73	1.59	0.26	1.85	7.84
15.83	20.16	15.87	2.45	-16.35	-36.20	-54.90	-71.26
-82.42	-84.24	-75.22	-59.33	-43.79	-33.45	-27.47	-21.37

kok-hac-9. 15m. acc							
-11.50	2.78	20.47	40.78	62.82	84.31	101.85	113.15
118.69	120.84	121.41	120.55	117.80	113.47	108.46	102.89
95.51	84.72	70.13	52.72	33.79	14.06	-6.11	-25.75
-43.17	-57.06	-67.82	-77.41	-87.93	-99.93	-112.23	-123.16
-132.12	-139.69	-146.55	-152.36	-155.95	-156.43	-154.02	-149.93
-145.63	-142.58	-142.27	-145.82	-152.85	-160.55	-164.31	-159.87
-145.38	-122.05	-93.12	-62.36	-32.97	-7.24	13.63	29.58
41.61	51.52	61.66	74.10	89.44	105.80	119.25	126.12
125.47	119.49	111.47	103.11	93.76	82.07	67.97	53.02
38.93	26.25	14.34	2.66	-8.44	-18.24	-26.87	-35.90
-47.23	-61.05	-74.61	-83.33	-83.89	-76.81	-66.32	-57.51
-53.26	-53.48	-56.62	-61.38	-66.72	-70.82	-71.03	-65.49
-55.03	-43.26	-34.58	-31.46	-33.21	-36.41	-36.82	-31.44
-19.99	-5.15	8.80	18.40	22.70	23.15	21.92	20.41
19.33	19.45	21.54	24.89	26.58	23.32	14.91	5.75
1.91	6.18	15.75	24.75	29.04	28.31	24.40	18.50
10.73	1.72	-6.39	-10.98	-10.98	-8.09	-6.26	-9.77
-20.39	-35.10	-46.91	-49.69	-43.61	-35.64	-33.79	-40.27
-50.94	-61.01	-70.05	-80.22	-90.46	-94.69	-87.31	-69.76
-50.53	-37.90	-33.61	-33.63	-33.75	-33.03	-31.96	-29.52
-23.80	-15.27	-7.68	-4.65	-6.01	-8.28	-8.74	-8.16
-9.03	-11.82	-13.99	-12.93	-9.14	-5.87	-5.20	-5.14
-0.93	10.33	26.22	40.45	47.86	48.41	46.36	45.87
47.57	49.55	50.62	51.81	53.99	55.12	50.93	38.88
20.92	1.74	-15.19	-29.15	-40.01	-45.84	-43.96	-34.19
-20.11	-6.46	4.30	12.53	19.12	23.88	26.40	28.00
31.57	39.59	52.26	67.97	84.70	100.86	114.93	125.30
130.85	131.52	128.09	121.56	112.87	103.12	93.28	83.37
72.41	59.80	46.92	36.84	31.80	31.02	31.12	29.04
24.18	17.89	11.04	2.66	-8.93	-23.90	-40.14	-54.71
-65.92	-73.98	-79.96	-84.58	-87.96	-90.50	-93.57	-99.07
-108.36	-121.28	-135.98	-149.63	-159.52	-163.87	-161.89	-153.30
-138.00	-116.60	-91.39	-66.59	-46.66	-33.66	-25.66	-17.97
-6.19	11.18	32.45	54.36	73.71	88.01	95.71	96.49
91.97	85.64	81.91	84.50	94.89	111.63	130.86	148.07
160.12	165.95	165.59	158.86	145.74	128.09	110.37	97.54
91.70	90.93	91.63	91.43	89.57	84.84	74.29	54.85
26.04	-9.25	-46.52	-81.86	-112.20	-134.86	-148.18	-153.15
-154.03	-156.31	-163.79	-177.21	-195.01	-214.46	-232.08	-244.04
-247.70	-243.18	-233.13	-220.30	-205.37	-187.35	-165.80	-142.25
-119.23	-98.44	-80.04	-63.36	-47.75	-32.66	-17.62	-2.49
12.29	26.20	39.59	53.77	70.21	89.72	112.33	137.55
163.94	188.51	207.22	216.80	216.53	208.24	194.70	178.21
160.44	142.83	126.50	111.80	98.32	85.49	73.06	60.72
47.53	32.15	13.88	-6.71	-28.17	-48.97	-67.88	-83.74
-95.18	-100.54	-98.30	-87.96	-71.34	-53.08	-39.08	-33.06
-34.02	-37.24	-38.12	-35.29	-30.09	-23.70	-15.85	-6.41
2.51	7.36	6.42	1.83	-2.01	-2.20	0.88	5.12
9.51	15.10	23.53	35.30	49.31	63.63	76.29	85.83
91.65	94.36	95.50	96.83	99.78	105.60	115.34	129.13
144.77	157.58	162.24	155.61	138.24	113.83	87.48	64.09
47.30	38.80	37.91	42.16	48.51	54.37	57.76	57.28
52.66	45.51	38.69	34.17	31.38	28.09	23.11	17.68
13.82	11.72	8.95	2.45	-9.40	-26.55	-48.53	-74.82
-103.92	-132.68	-157.10	-174.25	-183.24	-185.07	-181.91	-176.51
-171.63	-168.96	-168.50	-168.87	-168.31	-165.27	-158.31	-146.21
-128.98	-108.66	-88.96	-73.75	-66.03	-67.67	-79.00	-97.45
-116.94	-130.00	-132.17	-124.73	-112.71	-100.09	-87.35	-73.68
-60.80	-53.28	-54.52	-62.87	-72.19	-76.16	-71.56	-57.75
-34.46	-1.37	39.70	83.34	122.03	149.64	163.70	165.17
157.02	143.20	127.87	113.97	102.11	91.19	80.67	71.86
66.31	63.17	58.97	50.72	39.05	27.70	20.16	17.22
17.82	21.21	27.18	34.65	41.20	44.89	46.03	46.42
47.28	48.51	50.15	53.10	57.52	61.09	60.22	53.36
42.43	30.32	18.13	5.96	-4.13	-7.78	-2.02	11.53
28.58	46.83	67.13	89.80	111.55	127.66	136.55	140.85
144.03	148.09	154.96	167.51	185.97	203.91	211.48	204.98
191.64	181.90	177.03	167.25	143.58	109.27	76.83	54.27
37.67	18.83	-2.52	-17.50	-19.12	-11.11	-3.80	-2.73
-4.01	-1.20	5.85	10.79	8.13	-1.32	-12.23	-20.22
-24.46	-26.46	-27.98	-30.36	-34.31	-39.39	-44.24	-47.98
-51.38	-56.33	-64.39	-76.26	-92.12	-110.69	-127.62	-136.08
-131.23	-114.74	-94.08	-76.20	-62.13	-48.11	-31.27	-13.07
2.95	15.20	24.31	29.85	28.60	17.23	-3.70	-29.00
-52.18	-68.94	-77.79	-78.78	-72.66	-61.08	-46.66	-32.15

kok-hac-9. 15m. acc							
-19.82	-11.54	-8.78	-11.93	-19.57	-29.14	-38.29	-45.22
-47.46	-41.26	-23.59	4.67	37.97	69.01	92.30	104.95
104.78	89.57	59.47	20.07	-18.38	-46.09	-59.14	-60.17
-54.45	-45.46	-34.07	-20.88	-8.24	0.26	2.18	-2.41
-11.72	-23.93	-37.78	-51.60	-62.52	-67.17	-63.82	-53.87
-41.35	-30.97	-26.45	-29.90	-41.87	-61.08	-84.25	-106.88
-125.05	-137.09	-143.69	-146.56	-147.02	-145.30	-140.84	-132.83
-120.70	-104.63	-85.63	-65.18	-44.50	-24.28	-5.05	12.41
27.45	40.47	52.90	65.88	78.68	88.80	94.00	94.40
92.69	92.16	94.79	100.57	108.19	115.67	120.52	120.05
112.50	98.52	81.74	67.57	60.75	62.95	72.17	84.05
94.10	99.09	97.09	87.21	70.11	48.86	28.05	10.68
-4.57	-22.20	-45.10	-70.70	-92.33	-104.67	-107.87	-106.40
-104.90	-105.62	-109.24	-116.23	-126.34	-137.31	-145.27	-147.04
-141.37	-128.26	-108.00	-81.88	-53.01	-25.08	0.18	23.15
43.58	58.84	66.54	68.52	70.48	76.56	85.33	92.36
96.03	99.32	106.00	117.17	132.10	149.78	166.88	175.25
166.47	141.87	116.10	106.16	115.52	131.18	138.16	134.77
131.05	133.22	134.31	122.70	97.41	70.16	51.50	38.46
19.15	-11.79	-45.71	-69.02	-77.25	-78.02	-81.85	-92.94
-109.07	-127.22	-146.05	-163.95	-177.61	-184.31	-184.30	-179.56
-170.88	-157.73	-140.76	-123.02	-108.04	-97.78	-93.28	-95.57
-103.45	-110.77	-108.76	-93.73	-71.43	-51.21	-35.40	-16.91
10.96	43.85	68.12	74.07	65.38	54.38	49.54	50.05
52.17	57.45	71.58	95.91	122.83	141.32	146.28	141.16
132.25	122.40	110.94	98.37	88.62	86.10	91.21	99.52
105.21	104.77	97.63	84.39	65.46	41.94	16.98	-4.33
-17.44	-21.22	-18.43	-13.22	-7.90	-2.44	2.69	3.64
-5.75	-29.04	-63.01	-98.61	-126.56	-142.24	-146.12	-140.84
-129.13	-114.18	-100.44	-92.14	-90.40	-92.33	-93.69	-92.55
-90.30	-89.43	-90.59	-92.02	-91.12	-86.17	-76.73	-63.39
-47.63	-32.04	-20.05	-15.05	-19.13	-32.09	-50.85	-69.75
-82.42	-84.71	-76.82	-62.75	-47.43	-34.32	-25.19	-21.05
-21.99	-25.63	-26.92	-20.90	-6.63	12.09	29.91	43.86
53.65	58.92	57.44	47.24	29.97	11.18	-3.34	-11.15
-13.16	-10.89	-5.07	3.02	9.94	11.39	5.28	-7.18
-23.62	-43.02	-65.22	-87.92	-105.14	-109.73	-98.30	-74.23
-46.57	-25.89	-19.96	-31.25	-56.64	-88.93	-119.49	-140.87
-148.83	-143.34	-128.54	-111.28	-98.13	-92.09	-91.45	-92.00
-90.68	-87.21	-82.43	-75.88	-65.87	-52.07	-37.00	-24.07
-13.97	-3.57	11.37	32.41	57.52	82.70	103.75	116.55
117.45	105.35	83.80	60.19	41.77	32.09	30.97	36.64
46.50	55.90	58.14	48.06	26.35	-0.44	-24.91	-43.78
-57.87	-68.25	-73.79	-72.73	-65.53	-55.21	-45.29	-38.38
-36.56	-41.81	-55.20	-75.73	-100.53	-125.16	-142.85	-144.36
-121.96	-76.69	-21.82	23.24	44.92	42.17	22.18	-8.49
-46.03	-83.50	-106.81	-101.08	-62.77	-4.57	52.93	94.34
115.23	118.08	106.40	83.91	56.74	32.51	16.24	8.12
6.55	12.30	28.20	54.76	87.48	118.80	142.14	153.35
149.61	129.38	94.86	54.31	20.40	4.74	11.94	36.96
67.39	90.04	98.30	95.20	89.22	86.41	86.49	86.19
84.73	84.02	84.01	80.54	70.20	56.12	46.59	47.74
59.51	79.00	104.07	130.24	146.06	138.17	104.75	61.75
30.55	18.22	12.91	0.41	-17.93	-27.46	-19.50	-3.61
2.29	-8.69	-27.01	-40.81	-51.36	-71.03	-107.32	-152.32
-188.79	-204.41	-198.30	-176.00	-142.42	-101.84	-61.98	-34.00
-25.87	-36.18	-55.29	-72.66	-82.86	-85.40	-80.60	-67.67
-47.27	-24.80	-9.09	-5.84	-11.83	-16.38	-10.34	5.62
21.47	27.07	20.94	10.20	2.88	1.69	5.48	14.84
33.50	62.95	97.06	124.10	135.32	131.72	122.17	115.76
116.07	121.82	130.75	141.21	150.54	153.92	146.65	127.96
102.06	75.25	51.62	31.47	13.14	-4.06	-18.62	-28.21
-32.00	-31.83	-31.12	-32.43	-36.00	-40.57	-45.26	-50.29
-55.55	-59.01	-57.36	-48.57	-33.23	-13.24	10.40	36.94
62.88	80.48	81.35	62.67	30.07	-5.61	-34.86	-53.27
-60.64	-58.06	-46.41	-26.80	-1.33	27.24	55.90	81.17
99.10	106.22	101.50	87.60	70.27	56.36	51.29	57.30
72.85	93.57	114.16	129.96	137.44	134.02	118.54	92.23
58.78	22.46	-13.78	-48.16	-77.94	-98.59	-106.29	-101.99
-92.29	-85.81	-87.77	-97.68	-111.20	-123.74	-132.68	-137.59
-139.27	-138.58	-135.64	-129.94	-121.51	-111.88	-103.31	-96.55
-89.73	-80.38	-68.63	-58.19	-53.76	-57.59	-68.50	-83.19
-97.47	-106.40	-104.90	-90.17	-64.06	-32.31	-1.00	26.58
49.82	68.75	82.99	92.36	97.46	99.17	98.24	96.15
95.94	101.15	113.41	131.12	150.61	167.89	179.10	180.64



				kok-hac-9. 15m. acc				
170.54	150.64	126.29	103.05	83.43	67.24	54.29	45.33	
40.18	36.63	32.81	30.14	32.02	38.90	45.63	45.21	
34.96	18.09	-0.48	-18.23	-34.64	-48.20	-56.15	-57.18	
-52.95	-46.15	-38.26	-30.17	-23.92	-21.97	-24.73	-30.72	
-39.77	-54.40	-75.78	-99.23	-116.06	-120.95	-116.08	-107.31	
-98.28	-90.24	-85.84	-88.62	-97.22	-103.48	-100.68	-92.81	
-91.39	-101.32	-113.33	-114.10	-102.96	-93.81	-99.02	-114.90	
-126.43	-124.90	-116.13	-110.42	-108.62	-102.45	-87.05	-68.61	
-57.92	-59.39	-68.95	-80.60	-91.02	-97.72	-97.09	-87.35	
-71.71	-55.38	-39.93	-23.60	-8.27	-2.28	-12.67	-35.32	
-56.06	-62.86	-55.34	-41.62	-27.94	-14.04	2.70	21.75	
38.87	48.45	45.23	26.69	-2.28	-27.80	-34.57	-18.44	
9.87	35.68	54.10	69.91	84.64	88.68	70.99	35.13	
0.88	-12.69	-3.61	15.28	32.47	47.49	64.56	81.74	
90.53	85.31	69.42	51.16	37.00	30.46	34.85	52.43	
79.96	108.23	128.43	138.22	140.11	135.24	121.98	101.01	
78.78	63.41	57.81	59.04	63.58	70.76	79.99	87.45	
88.34	81.58	69.66	53.83	32.86	8.53	-10.28	-13.76	
-2.32	11.48	14.64	6.26	-4.35	-10.96	-17.98	-32.62	
-52.31	-64.56	-60.44	-45.27	-33.49	-34.07	-43.41	-52.33	
-56.60	-58.88	-62.11	-64.78	-63.23	-56.27	-45.42	-31.58	
-13.68	8.83	33.90	58.23	79.82	98.00	111.53	118.59	
119.64	119.16	122.99	133.62	148.47	162.62	172.50	176.69	
174.86	167.59	157.41	148.24	142.37	138.26	132.32	123.17	
113.46	106.87	104.04	102.31	99.18	95.16	92.30	90.78	
87.82	80.29	67.73	52.53	37.57	24.34	13.24	4.92	
0.68	1.62	7.44	16.25	25.08	31.06	32.45	29.15	
22.16	12.54	1.05	-11.36	-23.12	-32.60	-39.18	-43.24	
-45.19	-44.81	-41.87	-36.90	-31.05	-25.51	-22.02	-23.65	
-33.38	-50.23	-67.59	-77.40	-77.46	-73.68	-73.62	-78.02	
-80.06	-73.37	-59.19	-44.08	-31.76	-19.50	-3.58	13.84	
25.82	28.80	27.44	29.87	38.81	48.90	53.16	51.01	
49.43	56.79	75.55	99.50	116.52	114.60	88.42	43.08	
-7.86	-49.33	-71.57	-71.94	-52.63	-19.38	16.78	39.59	
34.24	-2.60	-59.04	-115.62	-157.69	-180.88	-186.72	-176.26	
-150.30	-114.76	-82.44	-66.97	-74.46	-100.85	-136.14	-170.01	
-193.97	-201.46	-188.96	-158.09	-115.51	-70.04	-29.42	0.76	
17.20	19.83	12.70	2.64	-4.12	-3.83	6.09	28.69	
65.79	113.70	162.18	199.28	218.27	220.29	211.20	197.08	
182.56	171.49	166.87	169.62	177.91	188.35	197.14	200.33	
194.77	180.92	164.72	154.86	156.01	164.74	172.87	174.69	
170.18	161.45	148.20	128.68	104.50	82.33	69.02	65.74	
67.69	69.15	67.60	62.95	54.60	40.59	19.26	-9.24	
-42.83	-77.29	-105.98	-121.42	-119.22	-100.83	-72.18	-40.32	
-12.42	3.03	-1.71	-27.00	-61.46	-87.83	-95.86	-89.21	
-78.93	-71.09	-62.28	-46.40	-22.90	3.07	26.12	42.78	
48.74	37.99	8.28	-33.10	-71.78	-95.82	-102.01	-93.06	
-71.77	-41.01	-8.61	12.55	13.23	-3.35	-23.66	-35.73	
-37.80	-35.00	-29.87	-19.03	0.44	24.17	42.24	47.67	
41.85	31.32	20.52	8.47	-7.98	-29.24	-51.49	-69.28	
-78.74	-78.71	-70.15	-55.73	-40.05	-29.07	-27.73	-36.64	
-50.96	-62.81	-65.98	-58.98	-44.43	-26.13	-6.93	11.29	
27.07	39.93	50.84	60.80	68.17	68.12	55.93	31.62	
0.84	-28.75	-52.18	-68.51	-78.96	-85.15	-89.08	-93.20	
-99.26	-106.96	-114.66	-121.64	-128.88	-137.02	-144.22	-146.88	
-142.74	-132.71	-119.38	-104.50	-88.50	-71.91	-56.09	-42.19	
-30.34	-20.64	-14.48	-13.68	-17.71	-22.40	-22.00	-12.81	
5.21	29.45	56.28	81.90	103.38	120.28	135.39	152.37	
171.65	188.82	197.59	195.06	184.45	173.21	168.42	172.72	
182.87	191.36	190.39	175.73	147.76	108.71	59.76	2.13	
-58.44	-110.16	-141.03	-148.14	-140.74	-132.90	-132.63	-138.45	
-145.79	-154.59	-168.74	-188.64	-206.65	-211.82	-199.12	-173.18	
-143.22	-115.31	-89.98	-66.05	-44.92	-30.35	-24.70	-26.47	
-31.14	-34.01	-31.84	-22.94	-6.77	15.41	39.84	60.94	
74.13	79.12	80.85	86.58	100.59	120.72	139.71	150.16	
149.05	138.49	123.34	108.84	99.38	97.61	102.56	108.50	
106.98	91.64	62.17	23.67	-17.55	-57.78	-96.32	-133.20	
-167.12	-195.28	-214.23	-220.96	-214.09	-195.23	-169.82	-146.04	
-131.91	-132.11	-146.24	-169.15	-192.74	-208.73	-211.39	-199.37	
-175.37	-143.90	-108.93	-73.36	-40.52	-15.45	-3.77	-8.08	
-25.23	-47.29	-66.16	-77.69	-81.74	-78.52	-65.88	-40.93	
-4.39	37.36	75.46	103.76	120.74	126.76	121.18	103.78	
79.41	59.17	54.58	69.14	95.63	122.30	141.51	152.27	
155.14	146.93	122.18	80.08	28.62	-19.26	-53.80	-72.92	
-79.83	-78.03	-69.66	-57.97	-49.34	-51.17	-67.35	-95.50	

kok-hac-9. 15m. acc							
-128.27	-157.01	-175.12	-180.06	-173.61	-160.15	-143.13	-122.67
-97.47	-70.28	-50.47	-48.88	-67.98	-97.28	-120.09	-126.13
-117.90	-104.83	-92.54	-78.90	-60.53	-41.28	-31.88	-40.34
-63.09	-86.52	-97.64	-93.34	-79.88	-64.53	-48.76	-29.64
-6.32	16.19	30.49	33.41	28.90	23.88	21.64	19.14
10.81	-5.25	-24.40	-38.34	-40.74	-30.83	-12.77	7.67
26.03	40.11	49.22	53.26	52.63	48.53	43.17	39.21
38.85	43.29	53.05	68.42	89.52	115.35	142.89	167.18
182.78	185.95	176.17	156.21	130.61	103.78	78.86	58.02
43.37	37.09	40.14	50.39	62.07	67.76	61.81	43.35
16.66	-11.00	-32.87	-45.23	-47.75	-42.06	-30.10	-13.50
5.84	25.11	40.92	50.33	51.50	43.77	27.57	5.07
-19.12	-38.75	-48.48	-46.58	-35.78	-21.62	-9.94	-4.96
-8.16	-17.61	-28.13	-33.36	-29.03	-15.01	5.48	28.68
51.91	73.28	90.73	102.57	108.87	111.51	112.60	113.04
112.77	111.70	109.66	105.56	97.59	84.72	67.75	48.16
26.32	1.53	-25.85	-53.31	-77.59	-96.53	-108.81	-112.87
-108.37	-99.95	-97.89	-111.41	-139.60	-169.71	-186.39	-183.53
-167.11	-147.41	-130.43	-117.60	-111.43	-117.44	-138.43	-168.11
-192.66	-199.94	-187.47	-161.97	-132.83	-106.51	-85.62	-70.90
-62.31	-58.39	-55.37	-47.57	-29.46	1.60	43.87	92.98
145.59	200.52	254.82	298.80	318.23	305.01	266.91	224.77
197.67	190.12	193.35	197.59	200.37	202.52	199.34	180.18
138.40	80.12	20.92	-26.15	-58.62	-81.21	-96.97	-103.67
-98.22	-82.71	-64.89	-53.13	-51.50	-58.66	-70.05	-80.71
-86.94	-86.95	-80.78	-69.98	-57.69	-48.65	-48.06	-58.76
-78.80	-102.25	-123.26	-139.46	-150.99	-156.73	-152.72	-135.65
-107.81	-77.49	-53.58	-39.62	-33.09	-29.76	-27.67	-26.61
-24.82	-17.68	-0.51	27.34	61.14	93.37	117.53	130.33
131.33	121.39	101.62	73.54	39.93	5.25	-25.29	-47.44
-59.58	-62.84	-60.10	-54.62	-49.15	-45.54	-44.52	-45.47
-46.49	-44.77	-37.71	-24.36	-6.87	9.66	19.65	20.76
15.71	10.32	9.35	13.90	22.34	32.92	44.60	55.79
63.27	63.74	56.54	44.38	31.31	20.17	12.05	7.53
7.54	12.94	24.11	41.16	64.14	91.71	119.70	141.77
152.71	151.40	140.68	124.47	105.77	87.23	72.45	64.88
64.76	67.73	67.34	59.39	43.85	23.15	-0.57	-25.80
-50.09	-69.32	-79.50	-79.34	-71.01	-58.37	-44.69	-31.96
-21.53	-14.78	-12.56	-14.19	-17.18	-18.35	-15.71	-9.22
0.22	12.58	28.98	49.52	70.67	85.51	87.68	75.82
54.42	30.39	9.19	-6.19	-13.72	-11.67	-0.29	16.43
31.85	40.08	38.49	27.42	8.84	-13.74	-34.69	-47.82
-50.24	-45.23	-40.35	-42.06	-51.69	-66.26	-82.44	-98.95
-115.71	-131.63	-144.57	-153.54	-160.46	-168.91	-180.77	-193.71
-201.89	-199.56	-184.72	-160.23	-131.52	-102.92	-75.69	-49.21
-23.84	-2.12	13.29	22.97	31.39	43.85	62.43	85.08
108.64	132.24	157.76	186.94	218.40	247.14	266.44	270.61
257.35	229.42	194.55	162.49	140.51	130.81	132.03	142.32
159.44	177.65	186.92	178.36	152.06	118.07	88.11	65.81
46.15	23.96	1.02	-16.74	-27.70	-37.60	-53.17	-74.29
-94.16	-106.82	-112.81	-116.62	-120.60	-123.02	-122.01	-119.31
-119.13	-124.25	-134.28	-146.94	-159.27	-167.17	-165.49	-150.76
-124.17	-91.09	-57.33	-26.46	-0.68	17.10	24.05	20.59
11.53	3.00	-1.70	-2.73	-1.04	3.74	11.93	21.78
30.19	35.86	40.53	46.65	54.27	61.29	66.62	71.74
78.43	85.61	89.59	87.52	80.06	70.09	59.52	48.45
37.42	29.40	28.27	35.10	46.25	55.43	57.57	50.85
36.01	15.12	-8.61	-30.29	-44.31	-46.77	-37.77	-21.33
-3.36	10.95	18.60	18.93	13.17	3.71	-6.33	-13.46
-14.26	-6.63	8.82	28.68	48.55	65.50	78.50	86.55
87.07	77.38	58.16	34.79	14.25	0.63	-6.25	-8.13
-5.50	1.99	12.89	23.41	30.22	33.37	36.01	41.34
50.33	61.86	73.76	83.27	87.50	84.89	76.71	66.42
57.05	49.77	45.55	47.12	57.71	76.78	97.92	112.32
114.66	105.73	89.55	69.19	46.26	23.55	6.41	0.42
7.55	24.98	47.17	68.69	85.41	94.38	94.02	84.64
68.70	49.95	32.41	19.40	12.61	11.21	11.59	8.87
-0.75	-18.22	-41.81	-68.54	-95.51	-120.25	-140.53	-154.24
-159.84	-157.59	-150.71	-144.79	-144.89	-151.72	-160.56	-164.49
-159.46	-146.14	-127.20	-103.77	-75.62	-44.65	-16.92	0.50
4.76	-0.79	-10.07	-18.88	-26.17	-31.72	-34.18	-31.71
-23.92	-12.24	1.15	14.13	24.37	29.59	29.13	25.54
23.75	28.12	40.00	57.89	79.09	100.59	118.48	128.01
125.38	110.44	87.36	62.40	40.47	23.30	9.99	-1.21
-11.96	-23.99	-39.56	-60.78	-88.05	-118.73	-147.61	-169.29

kok-hac-9. 15m. acc							
-181.02	-183.61	-179.70	-171.19	-158.72	-143.44	-128.65	-118.44
-114.10	-112.18	-107.03	-95.53	-79.29	-62.04	-45.61	-29.21
-12.59	1.07	6.58	1.31	-12.06	-27.45	-39.55	-45.95
-45.72	-37.47	-19.72	6.76	38.07	68.95	95.72	117.18
133.37	144.23	149.84	151.66	152.71	156.14	163.13	172.15
179.90	183.16	180.32	171.60	158.12	140.81	120.23	97.39
74.27	53.09	34.76	18.41	2.68	-12.50	-25.77	-35.93
-43.07	-48.18	-51.66	-53.21	-53.08	-52.90	-54.62	-58.48
-62.68	-65.36	-66.99	-70.15	-77.01	-86.87	-96.46	-102.13
-101.95	-95.77	-84.31	-68.62	-50.64	-33.51	-20.77	-14.38
-13.29	-13.59	-10.38	-0.10	18.02	41.69	66.58	88.10
103.25	111.55	113.99	111.05	101.81	85.79	65.78	47.61
35.77	28.77	19.77	3.11	-19.75	-41.27	-55.06	-61.05
-63.42	-64.08	-59.92	-47.14	-27.14	-6.81	7.23	13.75
15.89	15.86	12.14	2.17	-13.28	-29.44	-40.96	-45.58
-44.68	-41.63	-40.48	-45.14	-57.87	-77.31	-98.88	-118.02
-133.32	-145.90	-155.71	-159.62	-154.17	-139.64	-120.46	-101.13
-82.78	-64.32	-46.39	-32.67	-27.07	-30.24	-39.50	-51.35
-63.28	-73.37	-79.65	-81.00	-78.03	-72.29	-64.71	-55.63
-46.28	-39.09	-35.52	-34.37	-33.08	-30.43	-26.64	-20.61
-8.78	11.38	37.17	61.61	79.45	91.10	99.89	106.66
108.85	104.53	94.72	80.80	61.89	37.60	12.65	-5.04
-13.01	-18.89	-33.15	-56.75	-78.48	-86.16	-78.78	-65.67
-54.45	-43.08	-25.02	-0.10	23.03	35.72	38.90	42.32
55.16	78.34	105.23	127.88	141.77	146.16	142.03	130.21
110.81	83.86	50.97	16.78	-12.20	-31.22	-40.35	-43.56
-44.66	-44.32	-41.05	-34.22	-25.48	-17.34	-11.15	-6.64
-2.72	1.81	8.04	16.53	26.73	37.33	47.34	56.66
65.32	72.62	77.62	80.61	83.17	86.36	88.97	88.26
82.60	72.96	61.70	50.48	40.07	32.10	30.23	38.42
57.78	84.90	113.43	137.68	155.13	166.15	171.67	171.34
163.97	149.69	131.29	113.00	97.54	84.57	72.11	59.11
46.20	33.73	19.88	1.38	-23.56	-53.32	-83.65	-110.15
-130.07	-142.78	-149.34	-151.65	-151.00	-146.89	-137.74	-123.53
-107.51	-94.27	-85.55	-78.83	-70.80	-62.14	-57.56	-60.77
-70.17	-80.46	-88.21	-94.46	-101.52	-108.36	-110.91	-106.93
-99.32	-93.60	-92.39	-93.21	-91.61	-85.66	-76.96	-68.05
-59.81	-51.29	-41.29	-29.40	-15.90	-1.56	12.25	23.69
31.31	35.19	37.24	40.22	46.01	53.91	60.54	61.52
54.34	40.17	23.05	7.21	-4.90	-12.60	-15.90	-15.18
-11.72	-7.44	-3.40	1.00	6.66	12.60	16.01	15.10
11.30	8.07	7.05	6.46	3.44	-2.29	-8.08	-11.41
-12.70	-14.40	-17.98	-22.66	-27.63	-34.65	-47.03	-65.23
-83.25	-90.97	-81.53	-57.75	-30.78	-11.16	-0.18	10.08
27.99	53.58	78.87	96.36	105.95	112.86	119.71	122.84
117.59	106.19	98.36	102.93	119.34	138.27	150.30	153.17
150.44	144.88	135.14	118.93	98.09	78.76	66.69	63.00
64.46	66.93	67.84	66.44	63.21	59.49	56.63	54.26
49.62	39.67	24.42	7.59	-6.56	-16.71	-23.98	-28.40
-27.64	-20.61	-11.53	-8.65	-17.36	-34.76	-51.77	-60.57
-59.61	-51.74	-39.29	-22.45	-2.56	15.18	23.86	20.01
6.14	-11.84	-28.90	-42.48	-51.12	-53.37	-48.64	-38.54
-26.56	-16.29	-10.38	-10.72	-18.60	-33.87	-53.90	-73.93
-88.78	-94.39	-88.48	-70.81	-43.36	-10.26	23.22	51.96
71.85	80.21	76.55	63.58	46.89	32.59	24.57	23.84
30.00	42.44	59.24	75.76	85.87	85.96	77.52	65.49
53.92	43.83	34.93	28.07	24.91	25.63	28.42	31.70
35.98	42.14	48.07	48.54	39.43	22.11	2.74	-12.84
-23.24	-30.87	-38.17	-45.43	-51.88	-57.84	-64.82	-73.76
-83.73	-92.60	-99.01	-103.59	-108.35	-114.64	-121.25	-124.64
-121.48	-111.64	-98.63	-86.58	-77.05	-68.88	-61.19	-55.48
-53.90	-55.91	-57.76	-56.11	-51.27	-45.98	-41.27	-34.77
-23.83	-9.63	3.14	10.95	14.83	18.60	24.16	29.34
30.69	27.54	23.11	21.94	26.82	37.56	51.79	66.17
77.62	84.08	84.78	79.59	68.47	52.13	33.31	16.55
5.60	0.74	-0.91	-2.14	-3.31	-3.34	-2.58	-3.69
-9.34	-19.71	-32.53	-45.28	-56.72	-66.38	-73.51	-77.07
-76.52	-72.19	-65.15	-57.33	-51.75	-51.59	-58.05	-68.90
-79.55	-85.97	-86.66	-82.16	-73.46	-61.43	-47.50	-33.84
-22.32	-13.29	-5.82	1.02	7.37	13.14	18.67	24.37
29.88	33.97	35.66	35.07	33.13	30.36	26.34	20.19
11.84	2.72	-4.56	-7.66	-6.14	-1.98	1.69	2.92
1.97	0.12	-2.43	-6.76	-13.36	-20.16	-23.33	-20.10
-10.98	0.77	11.44	18.55	20.92	18.05	10.05	-1.94
-15.84	-29.21	-40.09	-47.38	-51.15	-52.73	-54.29	-57.63

kok-hac-9. 15m. acc							
-62.82	-68.08	-70.98	-69.94	-64.77	-56.23	-45.37	-33.35
-21.46	-10.86	-2.35	3.57	6.43	5.73	1.70	-4.00
-8.51	-9.28	-5.78	0.01	4.92	6.59	4.49	-0.92
-9.41	-21.01	-34.71	-47.42	-55.03	-54.82	-46.94	-33.56
-16.88	1.53	19.74	34.67	43.25	44.82	41.98	38.91
38.50	41.31	46.63	53.90	62.48	70.51	74.81	72.75
64.44	52.79	41.33	31.98	24.80	19.61	17.33	19.33
25.71	34.42	42.42	47.72	50.31	51.32	51.67	51.71
51.88	53.10	56.06	60.29	64.33	66.91	67.66	66.45
62.47	54.50	42.24	26.85	9.93	-7.90	-26.72	-45.79
-62.64	-74.50	-80.40	-81.72	-80.65	-78.72	-76.65	-75.10
-74.68	-75.25	-75.86	-75.54	-73.89	-70.63	-65.12	-56.88
-46.85	-37.15	-29.40	-23.55	-18.88	-15.60	-14.64	-15.80
-17.20	-17.37	-17.29	-19.29	-23.79	-28.29	-30.32	-30.51
-31.49	-33.86	-34.62	-30.72	-23.31	-17.10	-15.36	-16.70
-17.52	-16.92	-17.61	-21.93	-28.16	-31.89	-30.66	-26.13
-21.58	-18.32	-15.49	-12.89	-12.84	-18.47	-30.60	-46.47
-61.57	-72.15	-76.49	-74.37	-66.22	-52.70	-35.12	-16.08
0.42	10.28	11.61	6.46	-0.14	-3.45	-1.78	3.76
11.71	21.89	34.45	47.92	59.37	66.60	69.88	70.96
70.71	68.29	62.97	56.10	50.70	49.04	50.87	54.22
57.42	60.01	61.75	61.72	58.84	53.68	48.99	48.05
52.00	58.86	65.26	69.26	71.60	74.14	77.25	78.87
76.17	68.27	57.29	46.88	39.65	36.01	34.96	35.65
37.75	40.62	42.53	41.23	35.42	25.63	13.92	2.92
-4.79	-7.28	-4.03	3.27	11.20	16.58	18.20	16.74
13.14	7.63	0.58	-6.22	-10.15	-9.93	-6.87	-3.50
-1.31	-0.25	-0.02	-0.99	-3.25	-5.45	-5.50	-2.57
2.59	9.24	17.76	28.05	37.67	43.16	43.92	43.42
45.25	48.55	49.27	46.72	47.03	57.74	78.69	99.81
109.32	103.52	87.80	69.20	50.18	30.68	13.97	7.31
15.52	35.11	56.08	69.36	71.99	65.87	53.66	37.41
19.94	5.24	-3.66	-6.62	-5.42	-1.34	4.98	11.44
13.51	7.02	-7.98	-26.97	-44.95	-60.34	-74.66	-89.02
-101.88	-110.57	-114.16	-114.27	-113.18	-111.88	-109.90	-106.46
-101.47	-95.67	-90.62	-88.12	-89.11	-92.34	-94.61	-92.86
-86.17	-75.62	-62.37	-46.52	-28.21	-9.34	6.76	17.75
23.80	26.50	26.51	23.29	17.18	11.03	9.07	13.85
24.62	38.44	52.36	64.51	73.67	79.07	80.62	78.94
74.71	68.32	60.56	53.17	47.85	44.27	39.77	31.70
19.99	6.91	-5.74	-18.22	-31.13	-42.87	-50.29	-52.52
-53.31	-58.60	-71.36	-89.33	-107.62	-122.73	-133.69	-140.24
-141.52	-137.14	-128.68	-118.90	-109.36	-99.61	-89.22	-80.09
-75.80	-78.37	-86.00	-94.43	-100.39	-103.60	-105.49	-106.48
-104.84	-98.10	-85.42	-68.45	-50.27	-33.84	-21.16	-13.52
-11.75	-15.51	-22.38	-28.04	-28.12	-20.59	-6.71	10.35
27.77	44.36	59.93	74.06	85.49	92.68	94.58	90.93
82.33	70.33	57.48	46.89	41.11	41.02	45.52	52.36
59.16	64.07	65.84	63.67	57.39	47.79	36.44	24.94
14.08	3.71	-6.43	-15.78	-23.01	-27.01	-27.63	-25.40
-20.77	-14.28	-7.62	-4.21	-7.53	-18.35	-33.43	-47.43
-56.32	-59.18	-57.10	-50.94	-40.70	-26.97	-12.17	0.36
8.53	12.68	14.22	13.46	9.47	2.15	-5.82	-10.05
-7.95	-1.17	5.89	10.01	11.47	12.48	13.81	13.77
10.79	6.47	5.18	10.06	19.81	29.77	36.25	39.66
43.19	49.07	56.51	63.34	69.10	75.85	85.82	98.72
111.37	120.25	124.05	124.12	122.48	119.70	114.63	106.18
95.10	83.87	74.72	67.98	62.52	57.73	54.34	52.94
51.89	47.45	36.67	20.01	0.92	-17.11	-32.99	-47.39
-60.54	-71.04	-76.97	-77.65	-74.00	-67.44	-58.86	-48.79
-38.58	-31.04	-29.91	-38.10	-55.69	-78.97	-101.29	-115.67
-117.31	-104.84	-80.05	-47.33	-13.34	14.18	29.16	30.25
21.53	9.78	0.55	-3.57	-1.77	6.73	22.30	43.21
64.95	82.32	92.15	94.19	89.69	79.98	66.60	52.30
40.74	34.63	34.09	37.15	41.36	44.74	45.37	41.14
30.98	16.45	1.59	-9.54	-15.17	-15.96	-13.20	-7.70
-0.70	4.83	5.03	-1.91	-13.59	-24.62	-30.20	-28.72
-21.19	-9.10	6.49	23.70	38.74	46.89	45.29	34.61
18.35	0.75	-14.50	-24.25	-25.99	-18.94	-5.02	11.74
27.10	38.13	43.12	41.20	32.74	20.38	8.70	1.68
0.10	1.79	4.40	7.90	13.85	22.64	32.03	38.87
41.89	42.38	42.22	41.90	40.75	38.75	37.07	36.83
37.59	37.76	36.50	34.70	34.01	35.11	37.22	39.09
40.07	40.04	38.74	35.72	31.05	25.83	21.78	20.46
22.71	28.71	38.12	49.95	62.30	72.36	77.09	74.35

kok-hac-9. 15m. acc							
64.28	49.72	35.23	24.90	20.37	20.64	23.44	26.70
28.77	27.94	22.45	11.75	-2.46	-16.62	-27.17	-32.08
-31.08	-24.94	-15.31	-5.16	1.44	1.05	-6.80	-18.91
-30.11	-36.06	-34.98	-27.42	-15.22	-0.78	13.01	23.12
27.06	23.76	13.82	-0.73	-16.86	-31.00	-39.99	-42.28
-38.58	-31.32	-23.25	-16.31	-11.64	-9.90	-11.24	-14.72
-18.24	-19.59	-17.66	-12.92	-6.78	-0.66	4.20	6.47
4.71	-2.13	-14.00	-29.36	-45.38	-58.69	-66.77	-69.52
-69.88	-72.61	-81.57	-97.30	-116.91	-136.09	-151.57	-162.01
-167.28	-167.33	-162.04	-151.95	-139.03	-126.43	-117.11	-112.20
-110.53	-109.95	-109.36	-109.47	-111.13	-113.26	-112.77	-107.40
-98.39	-89.84	-84.97	-83.02	-80.25	-73.65	-63.52	-52.40
-42.18	-32.79	-23.49	-14.55	-7.10	-1.49	3.87	11.92
25.25	44.56	67.97	91.43	110.45	122.37	127.60	128.39
126.24	120.46	109.60	94.19	77.37	62.82	52.13	44.53
38.83	35.03	33.66	34.02	33.67	30.05	22.58	13.14
4.74	-0.35	-1.32	1.48	7.20	14.54	21.66	26.44
27.24	23.71	16.85	8.21	-1.06	-10.59	-20.45	-30.72
-41.36	-52.35	-63.61	-74.49	-83.40	-88.29	-87.65	-81.19
-69.60	-53.93	-35.37	-15.72	2.63	17.83	29.91	40.86
53.03	67.19	82.34	97.19	111.55	125.91	139.43	148.92
150.38	142.24	127.21	110.54	96.03	83.37	69.49	52.57
34.70	20.43	12.82	11.06	12.04	13.82	17.07	23.03
30.48	35.40	34.02	25.94	14.44	3.66	-4.21	-9.25
-12.06	-12.35	-9.63	-5.00	-1.84	-4.16	-14.04	-30.23
-49.21	-67.65	-84.09	-98.87	-112.56	-124.52	-132.59	-134.12
-127.58	-113.71	-95.61	-77.52	-63.15	-54.37	-50.87	-50.55
-50.08	-45.70	-34.60	-16.96	3.03	18.53	23.71	17.08
1.84	-16.91	-35.21	-50.87	-61.90	-65.46	-59.18	-43.78
-24.13	-7.33	0.61	-2.84	-16.24	-35.02	-52.67	-62.58
-60.42	-46.07	-23.48	1.54	24.25	42.31	55.29	63.42
66.89	65.90	60.93	52.99	43.84	36.23	33.19	36.47
44.82	53.86	58.15	54.03	41.39	23.09	2.97	-15.66
-30.53	-40.31	-44.87	-45.57	-44.70	-44.24	-44.91	-46.58
-49.27	-53.26	-58.03	-61.50	-60.99	-55.35	-46.10	-36.52
-29.56	-26.51	-26.98	-29.43	-31.74	-31.98	-29.45	-24.95
-19.51	-12.95	-4.07	7.21	18.25	24.91	24.60	17.85
7.17	-4.65	-14.34	-17.16	-8.18	13.60	42.62	69.43
87.18	95.60	99.02	101.28	103.24	104.60	106.34	110.00
115.10	118.75	118.59	115.52	112.66	111.75	111.31	108.74
103.29	96.36	88.93	79.81	66.93	50.19	32.18	16.13
3.42	-6.54	-14.60	-20.50	-23.18	-22.04	-17.57	-10.84
-2.99	4.98	12.08	17.14	18.74	15.32	5.78	-9.51
-28.18	-46.66	-61.80	-71.84	-76.05	-73.83	-64.95	-50.66
-34.19	-19.41	-8.70	-2.24	0.67	0.24	-3.53	-9.41
-14.50	-15.89	-12.44	-4.87	5.92	19.96	37.13	55.47
71.03	80.08	81.35	76.12	66.41	53.30	37.07	18.72
0.72	-13.62	-21.86	-23.65	-20.71	-15.77	-11.28	-8.66
-8.57	-11.40	-17.25	-25.28	-33.31	-38.89	-41.14	-41.28
-40.99	-40.05	-36.05	-26.82	-13.12	1.30	12.07	16.42
13.33	2.72	-14.14	-33.37	-48.54	-53.40	-45.48	-27.34
-4.56	17.40	35.03	46.58	51.26	49.20	41.94	32.46
24.43	20.57	21.32	24.59	27.14	26.62	22.91	17.47
11.73	5.82	-0.98	-8.95	-17.12	-23.59	-26.78	-26.60
-24.70	-23.34	-23.55	-24.36	-24.28	-23.85	-25.99	-32.89
-42.31	-47.81	-43.57	-29.19	-9.44	9.95	25.46	34.95
35.85	26.34	8.81	-9.57	-21.13	-22.76	-16.42	-5.31
8.86	24.56	38.22	45.69	46.23	43.81	43.15	44.76
44.79	39.69	29.99	19.28	10.53	4.54	1.45	2.29
8.16	18.44	30.57	41.26	47.10	44.56	30.98	7.00
-22.18	-49.22	-68.85	-79.84	-83.14	-79.50	-69.71	-56.46
-44.09	-35.77	-31.37	-29.29	-29.75	-34.99	-45.69	-58.11
-66.13	-66.25	-59.87	-50.59	-40.17	-27.98	-13.93	-0.45
9.19	14.35	18.06	24.31	34.34	45.48	53.39	55.44
52.42	47.45	43.38	41.08	40.05	40.30	43.12	49.23
56.29	58.99	52.67	37.14	16.89	-2.51	-18.13	-29.76
-37.50	-40.30	-37.53	-31.08	-25.23	-23.93	-28.55	-38.10
-50.98	-65.89	-81.02	-93.30	-99.10	-96.09	-84.62	-67.56
-49.05	-33.22	-23.22	-20.53	-24.60	-32.95	-41.99	-48.22
-49.15	-43.61	-31.86	-16.03	-0.66	7.93	4.31	-12.45
-36.95	-59.76	-72.57	-72.29	-60.95	-42.52	-20.36	2.44
21.62	32.50	33.13	26.35	17.87	11.96	9.09	7.75
7.69	10.88	19.17	31.78	45.42	56.60	63.55	66.13
64.53	58.57	48.00	33.34	16.22	-1.07	-16.42	-28.47
-36.32	-38.59	-33.50	-20.35	-1.52	17.53	31.06	36.28

kok-hac-9. 15m. acc							
34.05	26.75	16.07	3.16	-9.82	-19.56	-23.66	-22.44
-18.10	-12.46	-6.03	0.61	5.39	5.61	-0.08	-10.91
-25.25	-41.62	-58.00	-70.69	-75.13	-68.50	-51.60	-28.30
-3.40	18.92	35.77	46.45	53.00	59.36	68.51	80.14
91.11	98.11	99.62	95.53	85.94	71.54	54.81	39.88
30.00	25.13	22.07	17.04	8.08	-4.57	-19.40	-34.17
-46.27	-53.81	-57.30	-59.79	-64.26	-70.04	-72.11	-64.81
-46.92	-23.24	-0.97	15.86	28.33	39.44	49.22	53.63
48.54	34.59	17.89	5.70	1.24	2.37	4.62	5.52
6.25	9.69	16.40	22.39	21.09	8.78	-10.77	-27.74
-33.33	-26.66	-14.64	-4.98	0.40	4.88	10.88	15.66
14.40	6.80	-0.95	-1.66	5.55	14.22	16.59	10.31
-0.75	-11.23	-18.82	-24.48	-29.71	-34.51	-37.81	-38.75
-37.26	-33.71	-28.60	-22.45	-15.84	-9.32	-3.78	-0.58
-1.19	-5.89	-12.92	-19.13	-21.67	-19.49	-13.39	-5.17
2.92	8.33	8.62	2.62	-8.54	-21.67	-33.13	-40.50
-43.01	-40.97	-35.33	-27.68	-20.11	-14.35	-10.75	-8.11
-4.85	-0.44	3.99	6.16	3.72	-4.69	-18.25	-33.50
-45.30	-49.24	-43.95	-31.36	-14.86	2.54	18.26	29.30
32.81	28.34	19.24	10.82	6.51	5.82	6.37	7.26
9.83	15.38	22.89	29.72	34.03	35.91	36.32	35.73
34.23	32.13	29.38	24.73	16.67	5.79	-4.29	-9.35
-7.77	-0.84	9.72	23.35	39.14	54.12	64.84	70.92
75.40	80.34	83.05	78.61	66.60	53.75	48.56	53.48
63.60	72.60	78.23	80.87	78.32	64.94	37.28	-0.39
-37.73	-65.62	-81.31	-86.75	-83.76	-72.30	-52.99	-29.59
-7.81	7.55	14.03	10.92	-0.74	-16.76	-29.74	-32.48
-22.73	-4.75	14.24	29.04	38.38	42.71	41.58	33.77
20.05	4.83	-5.75	-8.02	-3.16	4.50	11.60	18.24
26.60	37.55	49.16	58.63	65.19	70.51	76.27	81.80
84.57	83.05	78.77	75.51	76.45	81.80	88.35	90.77
83.89	65.02	35.39	-0.24	-35.70	-65.71	-86.75	-96.77
-95.18	-83.73	-67.03	-51.27	-41.57	-39.94	-45.19	-54.23
-63.41	-69.35	-69.46	-62.31	-47.47	-25.35	2.19	30.75
53.74	65.02	62.48	48.93	29.53	8.12	-13.48	-33.23
-47.05	-50.62	-43.20	-29.24	-15.43	-5.94	-0.32	4.35
9.67	14.30	15.81	13.51	9.60	7.47	8.97	12.93
16.18	16.19	12.96	8.50	4.61	1.07	-3.96	-11.95
-22.63	-34.49	-46.39	-58.34	-70.95	-84.04	-95.97	-104.01
-105.39	-98.66	-84.59	-66.07	-46.58	-28.51	-12.83	-0.46
6.58	6.38	-0.15	-8.12	-11.44	-7.52	0.61	7.19
8.93	7.43	6.99	10.34	16.76	23.70	29.21	32.57
33.17	29.89	22.21	11.82	2.36	-2.60	-1.44	5.48
17.12	32.37	49.31	64.49	73.85	74.79	67.30	52.86
33.12	10.28	-11.54	-27.28	-34.94	-38.54	-45.35	-58.50
-73.09	-80.76	-78.92	-74.04	-75.08	-83.93	-93.64	-96.13
-90.42	-82.34	-76.85	-72.45	-63.76	-48.42	-30.19	-15.13
-5.65	0.94	8.60	18.05	26.08	28.67	24.56	16.20
7.85	2.70	1.52	3.70	9.45	20.58	38.52	61.31
83.04	97.06	100.21	94.18	83.23	71.43	61.85	57.06
58.52	64.69	70.70	71.26	64.54	53.02	40.56	29.13
18.58	8.96	1.77	-1.68	-2.73	-5.37	-13.39	-27.44
-44.86	-62.06	-76.99	-89.44	-99.44	-105.57	-105.15	-96.34
-80.37	-61.77	-46.02	-36.36	-32.63	-32.81	-35.30	-39.31
-43.37	-44.53	-39.75	-28.35	-12.60	4.28	20.41	35.35
48.69	59.19	65.89	69.27	70.91	71.82	71.70	70.11
67.96	67.30	69.55	74.42	80.49	86.53	91.59	94.12
91.84	83.08	68.59	51.51	35.50	22.72	13.34	6.66
2.09	-0.69	-2.17	-2.70	-1.92	1.48	8.48	18.03
26.40	28.93	22.89	9.27	-7.96	-24.36	-36.94	-44.27
-45.68	-41.09	-31.52	-19.04	-5.48	8.76	23.94	38.67
48.84	49.79	40.27	24.30	8.80	-0.62	-1.97	4.39
18.11	38.97	64.78	89.75	106.09	107.92	94.20	68.54
36.39	2.56	-29.11	-54.73	-70.17	-72.69	-63.25	-46.87
-30.21	-18.17	-12.21	-11.29	-13.99	-19.45	-26.80	-34.40
-40.19	-42.64	-41.11	-35.58	-26.31	-14.11	-0.52	12.63
23.91	32.25	36.70	36.65	32.79	27.28	22.10	17.10
10.15	-0.16	-12.37	-22.99	-29.56	-32.34	-32.92	-31.86
-28.53	-22.84	-16.19	-10.15	-4.90	0.18	4.56	6.00
2.53	-5.72	-16.99	-30.14	-45.30	-62.36	-79.52	-94.11
-104.50	-110.45	-111.79	-107.89	-99.38	-89.81	-84.26	-85.55
-91.97	-99.08	-103.30	-103.46	-99.42	-90.29	-74.98	-53.78
-28.73	-2.43	22.79	44.19	58.05	60.91	51.77	33.10
9.55	-13.79	-32.50	-43.35	-45.31	-40.15	-31.38	-21.98
-13.19	-5.73	-1.52	-3.46	-13.24	-29.90	-50.54	-72.04

kok-hac-9. 15m. acc							
-91.39	-105.29	-110.57	-106.12	-93.97	-78.19	-62.76	-50.75
-44.62	-45.94	-54.17	-66.27	-78.50	-88.55	-95.73	-99.51
-98.94	-93.93	-85.88	-76.20	-64.43	-49.11	-30.86	-13.48
-1.30	4.19	4.37	1.13	-3.81	-7.20	-4.26	7.52
24.83	41.14	53.61	65.89	82.63	102.14	116.36	118.54
109.39	95.36	82.43	72.97	67.17	64.54	63.60	62.74
63.59	72.00	92.23	119.20	138.97	139.51	120.73	92.59
63.75	34.70	3.08	-27.17	-45.81	-46.44	-34.17	-21.18
-15.38	-15.07	-14.67	-12.93	-14.10	-21.95	-34.94	-47.06
-51.92	-45.31	-26.16	2.30	31.79	51.75	55.27	43.47
24.17	6.61	-2.63	-0.17	14.69	39.07	65.58	84.72
90.22	82.75	68.49	53.91	41.85	31.96	23.72	18.56
18.97	26.04	38.01	51.07	61.62	67.95	69.99	67.64
59.99	46.55	29.50	13.87	4.74	3.89	9.03	16.33
23.08	28.16	30.71	29.65	24.73	17.27	9.35	2.48
-2.48	-4.49	-2.46	3.19	9.96	15.35	19.68	26.00
36.71	50.55	63.63	73.09	79.00	82.38	82.43	77.04
66.35	54.89	49.25	53.18	64.87	78.28	86.86	86.18
74.75	53.99	27.84	1.84	-18.81	-31.06	-34.71	-31.79
-25.58	-19.71	-17.37	-20.44	-29.15	-42.36	-57.98	-73.07
-84.05	-87.73	-82.97	-71.48	-56.86	-42.91	-32.86	-29.42
-34.33	-46.79	-62.43	-75.03	-80.05	-76.94	-67.99	-55.44
-40.28	-23.82	-9.33	-1.14	-1.59	-9.08	-19.08	-26.86
-29.31	-25.12	-14.41	1.24	19.03	36.20	51.21	63.64
72.70	76.46	72.98	62.40	47.63	33.00	22.19	17.33
19.02	26.27	36.14	44.10	45.89	39.73	27.08	11.27
-4.60	-18.87	-31.22	-41.91	-51.14	-58.66	-63.89	-66.37
-66.36	-64.99	-63.61	-63.19	-64.09	-66.04	-67.97	-67.96
-64.14	-56.39	-47.05	-39.30	-34.47	-31.25	-27.81	-24.28
-22.15	-21.11	-17.24	-5.66	14.87	40.31	64.44	83.14
95.49	101.48	100.35	91.84	78.49	65.50	57.83	57.48
63.58	74.09	86.95	99.96	110.71	117.51	119.94	118.13
111.78	100.69	86.54	73.60	66.67	67.72	74.41	81.85
85.37	82.09	70.72	51.23	25.34	-3.00	-28.24	-45.13
-50.62	-44.93	-31.74	-17.18	-7.60	-6.50	-12.75	-21.59
-28.03	-29.75	-27.49	-23.01	-17.12	-9.58	-0.45	9.01
16.95	22.29	25.49	27.81	29.85	30.72	28.78	23.34
15.79	8.93	4.73	2.72	0.47	-4.16	-11.10	-18.17
-23.00	-24.71	-24.05	-22.06	-18.93	-14.09	-7.17	1.14
9.18	15.24	18.71	20.52	22.57	26.33	31.73	37.14
40.42	40.02	35.26	26.28	14.06	0.79	-10.40	-16.77
-17.57	-14.33	-9.72	-6.22	-5.68	-9.52	-18.29	-30.64
-43.05	-51.54	-53.97	-50.95	-44.32	-35.39	-24.85	-14.22
-6.45	-4.39	-8.62	-17.05	-26.82	-36.29	-45.04	-52.53
-57.35	-58.38	-56.39	-54.07	-54.26	-58.11	-64.78	-72.56
-79.91	-85.54	-88.21	-87.04	-82.33	-75.91	-70.28	-67.22
-66.88	-68.14	-69.64	-70.42	-69.83	-67.02	-61.05	-51.75
-40.60	-30.37	-23.75	-21.90	-24.25	-29.50	-36.38	-43.58
-49.34	-51.70	-49.77	-44.62	-38.57	-33.45	-29.52	-26.02
-22.65	-20.30	-20.27	-23.03	-27.80	-33.28	-38.53	-43.18
-46.97	-49.64	-51.27	-52.84	-56.01	-62.09	-70.98	-80.91
-89.45	-95.03	-97.87	-99.64	-102.07	-105.61	-109.05	-110.57
-109.01	-104.53	-98.06	-90.32	-81.36	-71.14	-60.46	-51.10
-44.57	-40.72	-37.55	-32.87	-26.31	-19.62	-14.71	-11.40
-7.35	-0.45	8.80	17.30	21.82	21.28	17.06	11.70
7.72	7.23	11.61	20.85	33.15	45.79	56.36	63.26
65.28	61.44	52.01	39.39	27.18	17.85	11.35	6.05
0.72	-4.73	-10.13	-15.84	-22.17	-28.61	-34.19	-38.74
-43.01	-47.26	-50.20	-50.09	-46.80	-42.25	-38.31	-34.90
-30.78	-25.92	-22.20	-21.06	-20.94	-17.99	-9.61	3.07
16.33	26.95	33.61	35.94	33.51	26.68	17.94	11.07
8.47	9.50	11.94	14.60	18.15	23.42	29.61	34.72
37.41	37.90	37.29	36.50	36.17	37.02	39.55	43.32
46.90	48.90	48.72	46.09	40.23	30.21	16.38	1.19
-11.89	-20.47	-24.15	-23.80	-20.37	-14.83	-8.59	-3.46
-0.64	0.07	0.03	0.80	3.58	9.11	17.61	28.56
40.63	52.38	62.93	72.05	79.48	84.36	85.75	83.59
79.28	74.94	72.05	70.42	68.32	63.88	56.78	48.78
42.46	39.07	37.32	34.47	28.62	19.93	9.90	-0.02
-8.93	-15.81	-19.28	-18.53	-14.20	-7.94	-1.15	5.25
9.77	9.77	3.34	-8.20	-20.12	-27.63	-29.46	-27.96
-25.63	-22.22	-15.62	-5.29	6.07	14.65	18.96	20.72
22.19	23.39	22.36	18.43	14.48	15.39	24.00	38.59
54.36	67.14	75.70	80.73	82.48	79.96	72.38	60.69
47.34	34.45	22.78	12.49	4.63	1.01	2.74	8.92

kok-hac-9. 15m. acc							
17. 26	25. 80	33. 70	40. 41	44. 63	44. 55	39. 17	29. 05
15. 98	2. 14	-10. 07	-18. 18	-20. 48	-17. 34	-11. 44	-6. 33
-4. 66	-7. 78	-16. 61	-31. 86	-52. 78	-75. 93	-95. 97	-108. 28
-110. 98	-104. 64	-90. 72	-70. 97	-48. 20	-26. 50	-9. 72	0. 57
5. 39	6. 80	6. 40	5. 66	6. 77	12. 09	22. 40	36. 03
50. 12	62. 41	71. 40	75. 34	72. 25	61. 76	46. 48	30. 71
17. 49	7. 35	-0. 01	-3. 67	-1. 93	5. 25	15. 16	24. 21
30. 58	34. 65	37. 28	38. 47	38. 04	36. 83	36. 35	37. 11
37. 99	37. 41	34. 86	31. 02	26. 46	20. 93	13. 86	5. 00
-5. 68	-18. 52	-33. 66	-49. 90	-64. 31	-73. 46	-75. 14	-69. 09
-56. 35	-38. 55	-17. 69	3. 86	23. 71	40. 02	51. 73	58. 59
61. 29	61. 74	62. 63	66. 19	72. 94	81. 49	89. 35	93. 89
92. 94	85. 32	71. 46	53. 33	33. 62	14. 64	-1. 76	-13. 73
-19. 58	-18. 99	-13. 82	-7. 01	-0. 21	7. 13	16. 08	25. 97
34. 45	39. 80	42. 75	45. 29	48. 01	49. 33	47. 41	42. 71
37. 91	35. 51	35. 67	36. 54	36. 39	34. 88	32. 52	29. 25
24. 05	15. 83	4. 65	-8. 10	-20. 56	-31. 21	-38. 79	-41. 64
-37. 64	-25. 31	-5. 52	18. 28	41. 73	61. 87	77. 71	88. 53
92. 35	86. 83	72. 21	52. 78	34. 57	21. 28	12. 50	5. 88
0. 27	-4. 07	-7. 87	-14. 26	-26. 57	-44. 77	-64. 79	-81. 67
-93. 09	-99. 69	-102. 53	-101. 22	-94. 72	-83. 19	-68. 42	-52. 60
-37. 23	-23. 36	-12. 16	-4. 57	-0. 49	1. 38	2. 49	3. 60
4. 95	6. 91	9. 77	12. 86	14. 32	12. 21	6. 09	-2. 66
-11. 92	-20. 11	-26. 30	-29. 54	-28. 65	-23. 17	-14. 26	-4. 50
3. 48	8. 50	11. 13	12. 94	15. 48	19. 77	26. 10	34. 07
42. 79	51. 23	58. 52	63. 72	65. 40	61. 83	51. 88	36. 05
16. 38	-4. 84	-26. 19	-47. 09	-66. 90	-84. 39	-98. 40	-108. 70
-115. 89	-120. 38	-121. 72	-119. 21	-112. 95	-104. 03	-93. 56	-81. 68
-67. 93	-52. 38	-36. 28	-21. 56	-9. 82	-1. 74	2. 87	4. 92
6. 04	8. 08	12. 18	17. 93	23. 59	27. 07	26. 99	23. 01
15. 64	6. 08	-3. 96	-12. 58	-18. 30	-20. 38	-18. 86	-14. 26
-7. 35	0. 96	9. 91	19. 03	28. 03	36. 33	43. 08	47. 67
50. 27	51. 56	51. 76	50. 21	45. 88	38. 49	28. 62	16. 92
3. 17	-13. 24	-32. 14	-51. 83	-69. 74	-83. 95	-94. 13	-101. 28
-106. 92	-112. 16	-117. 22	-121. 35	-123. 17	-121. 44	-115. 55	-105. 34
-90. 50	-70. 56	-46. 04	-19. 55	4. 85	23. 78	36. 33	43. 52
46. 26	44. 34	37. 72	28. 18	19. 04	13. 05	10. 76	11. 37
14. 49	20. 31	28. 09	35. 24	38. 71	37. 33	32. 43	26. 17
20. 16	15. 56	13. 83	16. 05	21. 75	29. 22	37. 34	46. 26
55. 43	61. 80	61. 60	54. 57	45. 25	38. 67	35. 05	29. 96
20. 11	7. 60	-2. 66	-9. 10	-15. 40	-25. 57	-38. 55	-48. 91
-52. 72	-51. 27	-48. 43	-45. 63	-40. 61	-30. 96	-17. 41	-2. 92
10. 45	22. 87	35. 04	46. 56	56. 43	64. 27	70. 33	74. 30
75. 00	71. 61	64. 79	56. 23	47. 61	40. 38	36. 11	35. 91
38. 81	41. 08	38. 21	27. 92	11. 59	-7. 01	-23. 97	-36. 27
-41. 65	-38. 62	-27. 36	-10. 33	8. 20	23. 54	31. 77	30. 64
20. 39	4. 10	-13. 18	-26. 68	-33. 87	-34. 68	-30. 16	-21. 41
-9. 77	2. 38	11. 77	15. 46	12. 02	1. 86	-12. 99	-29. 15
-42. 56	-49. 67	-48. 71	-39. 80	-24. 14	-3. 58	18. 76	38. 06
49. 43	50. 97	45. 29	37. 48	31. 25	27. 14	24. 19	22. 46
23. 27	27. 12	32. 26	35. 71	35. 46	31. 33	24. 14	14. 74
4. 04	-6. 84	-16. 96	-25. 73	-32. 48	-35. 97	-35. 53	-32. 70
-30. 87	-32. 04	-34. 39	-34. 09	-30. 20	-26. 63	-28. 19	-34. 78
-40. 88	-41. 35	-36. 92	-32. 89	-32. 76	-34. 36	-32. 88	-26. 71
-18. 94	-13. 11	-8. 85	-2. 64	7. 38	18. 78	27. 13	30. 42
30. 51	30. 66	32. 50	35. 62	39. 27	43. 55	48. 78	54. 29
58. 46	59. 92	58. 45	54. 68	49. 20	42. 27	34. 28	26. 21
19. 27	13. 90	9. 41	4. 68	-0. 72	-6. 21	-11. 06	-15. 44
-20. 50	-27. 34	-36. 05	-45. 63	-54. 89	-63. 24	-70. 79	-77. 76
-83. 86	-88. 16	-89. 84	-89. 40	-89. 05	-91. 14	-95. 77	-99. 75
-98. 89	-91. 78	-81. 27	-71. 78	-65. 13	-59. 43	-51. 93	-42. 30
-32. 47	-23. 50	-13. 85	-1. 30	13. 68	27. 55	36. 90	41. 57
44. 29	47. 34	50. 31	51. 10	48. 56	43. 61	37. 94	32. 31
26. 44	20. 09	13. 79	8. 51	4. 82	2. 61	1. 29	0. 16
-1. 36	-3. 36	-5. 32	-6. 37	-5. 99	-4. 33	-1. 84	1. 05
3. 81	5. 36	4. 45	0. 74	-4. 58	-9. 85	-14. 83	-21. 04
-30. 05	-41. 29	-52. 08	-59. 88	-64. 21	-66. 10	-66. 06	-63. 41
-57. 90	-51. 36	-46. 77	-45. 26	-44. 35	-39. 89	-29. 85	-16. 23
-3. 20	6. 23	11. 79	14. 89	16. 95	18. 85	21. 37	25. 30
30. 90	37. 46	43. 58	47. 62	47. 80	42. 52	31. 23	15. 28
-2. 25	-18. 02	-29. 80	-36. 76	-39. 12	-37. 86	-34. 54	-30. 55
-26. 04	-20. 05	-12. 25	-4. 57	-0. 49	-2. 09	-7. 97	-14. 25
-17. 48	-16. 44	-11. 50	-3. 50	6. 23	15. 07	19. 72	18. 32
11. 70	2. 43	-7. 23	-15. 93	-22. 29	-24. 28	-20. 44	-11. 60
-0. 76	8. 77	15. 06	17. 54	16. 30	12. 40	8. 62	8. 86



15.52	27.47	40.90	52.17	59.68	63.15	62.12	55.98
45.28	32.03	18.21	4.62	-8.29	-18.77	-24.09	-23.17
-18.53	-15.00	-16.25	-22.77	-32.82	-44.38	-55.61	-64.09
-66.84	-62.07	-50.64	-35.61	-20.11	-6.12	5.21	12.85
16.13	15.73	13.64	11.93	11.45	11.84	12.40	12.60
11.95	9.85	6.15	1.52	-2.82	-5.89	-7.35	-7.12
-5.17	-1.80	2.06	5.29	7.45	9.04	10.55	11.56
11.18	9.40	7.91	9.06	13.89	21.07	27.73	31.09
29.64	22.99	11.36	-4.65	-23.64	-43.13	-59.92	-71.30
-76.23	-75.64	-71.76	-66.86	-62.50	-59.68	-59.21	-61.60
-66.23	-71.21	-74.32	-74.58	-72.69	-69.81	-66.10	-60.65
-52.96	-44.14	-36.40	-31.31	-28.80	-27.72	-27.12	-26.82
-26.96	-27.33	-27.35	-26.40	-24.14	-20.63	-16.39	-12.20
-8.58	-5.19	-0.89	5.17	12.67	20.18	26.34	30.80
34.09	36.63	38.21	38.36	37.03	34.73	32.05	29.16
25.84	21.85	17.10	11.58	5.18	-2.10	-9.70	-16.31
-20.42	-21.49	-20.55	-19.39	-18.93	-18.44	-16.64	-13.53
-10.53	-8.56	-6.14	-0.38	10.03	23.01	34.87	43.76
50.69	57.30	63.14	66.07	65.20	62.60	61.74	64.40
69.75	76.03	82.42	88.74	94.07	96.39	94.10	87.50
78.56	69.65	62.41	57.73	55.84	56.19	57.48	58.12
57.03	53.81	48.48	41.33	33.06	24.86	17.95	13.16
10.94	11.46	14.38	18.39	21.41	21.81	19.60	16.47
14.61	15.49	19.67	27.12	37.29	48.79	59.36	66.65
69.29	67.48	62.89	57.91	54.75	54.78	58.29	64.64
72.60	80.26	84.97	83.91	75.49	60.60	42.36	24.59
10.37	1.69	-0.22	4.84	15.02	26.25	33.82	34.67
28.66	17.84	5.00	-7.16	-16.27	-20.50	-19.19	-13.18
-4.55	4.05	10.11	11.81	8.66	1.80	-6.79	-15.41
-23.16	-29.24	-32.28	-30.98	-25.54	-18.18	-11.60	-7.01
-3.67	-0.29	3.51	7.10	9.88	11.80	12.95	13.11
12.11	10.54	9.57	10.05	11.68	13.31	13.89	13.17
11.35	8.53	4.37	-1.66	-9.62	-18.68	-27.17	-33.34
-36.25	-36.17	-34.07	-30.73	-26.64	-22.52	-19.68	-19.23
-20.98	-23.31	-24.51	-24.18	-23.17	-22.22	-21.13	-19.15
-16.09	-12.74	-10.22	-9.23	-9.80	-11.49	-13.67	-15.67
-17.16	-18.38	-19.62	-20.51	-19.87	-16.63	-10.93	-3.91
3.52	11.54	20.79	31.00	40.73	48.60	54.48	59.08
62.65	64.35	63.33	60.02	56.02	52.68	49.97	46.85
42.52	37.09	31.05	24.55	17.33	9.26	0.70	-7.82
-15.85	-22.93	-28.24	-30.64	-29.34	-24.60	-17.82	-10.91
-5.56	-2.74	-2.72	-5.19	-9.29	-13.61	-16.35	-15.95
-11.87	-5.01	2.84	10.08	15.80	19.32	19.59	15.53
7.52	-1.91	-9.20	-12.14	-11.01	-7.33	-1.84	5.96
16.17	27.01	35.42	39.45	39.73	38.55	37.79	37.84
38.40	39.58	41.80	44.69	46.69	45.89	41.35	33.35
22.71	10.21	-3.20	-15.90	-25.80	-31.24	-31.93	-28.91
-23.98	-18.89	-14.95	-13.01	-13.52	-16.36	-20.70	-24.93
-27.14	-25.96	-21.19	-13.76	-5.11	3.43	10.73	15.57
16.67	13.36	6.38	-2.04	-9.02	-12.31	-11.14	-6.23
0.74	7.74	12.99	15.28	14.21	10.16	4.10	-2.56
-8.22	-11.59	-12.25	-11.02	-9.66	-9.98	-12.91	-18.16
-24.55	-30.66	-35.38	-38.15	-39.17	-39.30	-39.77	-41.65
-45.38	-50.75	-56.90	-62.58	-66.48	-67.88	-67.17	-65.64
-64.52	-64.15	-64.08	-63.99	-64.18	-65.16	-66.90	-68.68
-69.75	-69.80	-68.63	-65.68	-60.30	-52.68	-44.28	-37.03
-32.19	-29.85	-29.47	-30.20	-30.74	-29.15	-23.58	-13.73
-1.38	10.58	19.79	25.24	26.72	24.24	18.35	10.72
3.79	-0.83	-3.66	-6.89	-12.40	-20.16	-28.34	-34.76
-38.10	-38.01	-34.67	-28.47	-20.39	-12.02	-5.12	-0.81
0.90	0.80	-0.13	-1.32	-2.62	-4.03	-5.51	-6.97
-8.46	-10.23	-12.49	-15.03	-17.24	-18.71	-19.94	-22.23
-26.73	-33.21	-39.88	-44.26	-44.34	-39.07	-28.49	-14.00
1.44	14.00	21.00	22.63	21.73	21.49	23.14	25.80
28.11	29.50	29.87	28.53	24.26	16.54	6.51	-3.94
-13.72	-23.22	-33.32	-43.84	-53.19	-59.12	-59.89	-55.10
-45.92	-34.85	-24.57	-16.44	-9.89	-3.38	3.91	11.38
18.12	24.36	31.31	39.46	47.31	51.98	51.24	44.98
34.86	23.07	11.20	0.13	-9.55	-17.14	-21.61	-21.91
-17.87	-10.92	-3.82	0.99	3.06	3.97	5.66	8.76
12.66	16.86	21.94	28.94	38.02	47.93	56.64	62.24
63.39	59.22	49.46	34.64	16.00	-4.62	-24.96	-42.31
-54.12	-59.07	-57.97	-53.26	-47.38	-41.63	-36.23	-31.31
-27.26	-23.97	-20.21	-14.02	-4.13	8.94	23.10	35.84
45.41	51.28	53.76	53.18	49.40	42.07	31.72	20.32

kok-hac-9.15m.acc							
10.55	3.91	-0.31	-4.19	-9.20	-15.33	-22.07	-29.64
-38.55	-47.69	-53.59	-52.15	-41.62	-23.89	-3.09	16.86
33.55	45.86	53.20	55.32	52.36	44.92	34.10	21.62
9.62	-0.33	-8.14	-15.10	-22.57	-31.15	-41.08	-53.14
-68.13	-85.05	-100.19	-109.02	-109.44	-103.26	-94.09	-84.04
-72.74	-59.29	-44.48	-30.57	-19.01	-8.98	1.46	13.09
24.51	33.38	38.21	38.91	36.05	30.15	21.77	11.93
1.98	-6.98	-14.63	-21.11	-26.56	-30.85	-33.76	-35.15
-34.87	-32.67	-28.53	-22.98	-17.04	-11.47	-6.14	-0.18
7.14	15.53	23.83	30.77	35.70	38.54	39.17	37.16
32.08	24.10	14.07	3.18	-7.52	-17.29	-25.56	-31.76
-35.17	-35.09	-30.97	-22.85	-11.65	0.91	12.91	22.88
30.15	34.69	36.88	37.76	39.06	42.69	49.73	59.69
70.79	80.86	87.91	90.15	86.09	75.33	59.37	41.14
23.57	8.40	-3.56	-11.39	-14.09	-11.95	-7.55	-4.53
-4.94	-7.84	-10.73	-12.08	-12.25	-12.21	-11.89	-10.19
-6.23	-0.07	7.58	15.85	23.44	28.50	29.30	25.45
18.16	9.37	0.98	-5.16	-7.27	-4.47	2.21	10.41
18.27	25.28	30.87	33.08	29.92	22.65	16.68	17.77
27.02	40.23	52.37	61.81	69.75	76.06	77.50	71.02
58.02	44.25	35.12	31.67	31.30	31.68	32.91	35.98
40.19	43.00	42.06	37.02	29.27	20.79	13.41	8.62
7.12	8.33	10.59	12.35	13.04	12.84	11.80	9.72
6.59	2.87	-1.03	-5.10	-9.35	-13.19	-15.70	-16.57
-16.47	-16.06	-14.80	-11.26	-4.80	3.36	11.24	17.95
24.09	30.18	35.22	37.25	35.48	31.26	26.81	23.28
20.38	17.75	16.14	16.70	19.38	22.21	22.42	18.34
10.42	0.93	-7.32	-12.29	-13.56	-12.20	-9.75	-7.09
-4.18	-0.84	2.36	4.39	4.98	5.24	6.81	10.23
14.11	16.19	14.97	10.50	3.70	-4.75	-14.66	-25.39
-34.83	-39.98	-38.96	-32.91	-25.64	-21.04	-20.30	-21.56
-22.05	-20.49	-17.34	-13.14	-7.20	1.85	14.20	28.21
41.50	52.38	60.02	63.45	61.34	53.09	40.11	25.39
11.63	0.05	-9.10	-15.25	-17.55	-16.21	-13.34	-11.80
-13.17	-16.95	-21.66	-26.13	-29.53	-30.43	-26.82	-17.71
-4.77	8.19	17.61	22.41	23.92	24.07	23.91	23.54
22.89	22.13	21.43	20.56	18.99	16.03	11.09	3.96
-4.74	-13.43	-20.37	-24.70	-26.62	-26.56	-24.23	-19.01
-11.24	-2.77	4.11	8.23	10.05	10.76	11.08	11.13
10.86	10.46	10.34	10.81	11.84	12.47	10.59	4.06
-7.20	-20.33	-31.40	-38.78	-44.32	-50.59	-57.18	-60.44
-57.31	-49.01	-40.26	-34.94	-32.95	-31.50	-28.70	-25.13
-22.00	-18.84	-13.77	-5.98	2.79	9.26	11.03	7.94
1.65	-5.58	-11.78	-15.80	-17.51	-17.42	-15.98	-13.08
-8.56	-3.17	1.28	2.97	1.43	-2.10	-5.59	-7.44
-7.05	-4.72	-1.24	2.54	5.98	8.72	10.34	10.27
8.16	4.39	0.02	-4.08	-8.08	-12.88	-19.01	-25.94
-32.50	-38.00	-42.56	-46.79	-51.02	-55.12	-58.47	-60.23
-59.63	-56.71	-52.46	-48.13	-43.99	-39.22	-33.23	-26.76
-21.23	-16.77	-11.43	-3.03	8.33	19.90	28.62	33.42
35.14	34.78	32.45	28.43	24.26	22.28	23.92	28.70
34.98	41.14	45.72	47.11	43.86	35.97	25.50	15.49
8.23	4.38	3.40	4.29	5.71	5.97	3.69	-1.19
-7.09	-11.79	-13.92	-13.52	-11.63	-9.51	-8.08	-7.71
-8.12	-8.62	-8.67	-8.26	-7.75	-7.26	-6.38	-4.55
-1.49	2.67	7.46	12.10	15.31	15.79	13.23	8.89
4.96	3.08	3.64	6.30	10.81	16.89	23.39	28.24
29.62	27.34	22.75	17.15	10.78	3.54	-3.48	-7.89
-7.98	-4.80	-1.87	-2.65	-8.00	-16.14	-24.55	-31.85
-37.76	-42.09	-44.11	-43.27	-40.19	-36.60	-34.34	-34.34
-36.46	-39.99	-44.10	-48.03	-51.18	-53.24	-54.11	-53.53
-51.07	-46.68	-41.34	-36.86	-34.67	-34.65	-35.50	-36.20
-37.05	-39.11	-42.66	-46.59	-49.12	-49.10	-46.43	-41.63
-35.29	-28.03	-20.54	-13.43	-7.23	-2.50	0.23	1.15
1.86	4.68	10.83	18.93	25.86	29.17	28.75	25.99
21.94	16.56	9.92	3.39	-0.85	-1.66	0.02	2.01
2.51	0.91	-2.54	-7.29	-12.62	-17.63	-21.67	-24.74
-27.08	-28.34	-27.51	-24.04	-18.91	-14.09	-10.95	-9.28
-8.15	-7.42	-7.75	-9.22	-10.22	-8.36	-2.52	6.12
15.03	22.17	26.79	28.88	28.57	26.31	23.27	21.35
22.26	26.71	33.97	42.15	48.88	52.21	51.38	46.84
39.61	30.74	21.48	13.62	8.87	7.54	7.91	7.58
5.47	2.39	-0.35	-2.54	-5.09	-8.88	-14.28	-21.62
-31.15	-41.94	-51.07	-55.09	-52.83	-46.49	-39.62	-34.18
-29.88	-26.25	-24.23	-25.15	-28.32	-30.82	-30.00	-26.06

kok-hac-9. 15m. acc							
-21.48	-18.07	-15.16	-10.84	-4.56	2.12	7.30	10.68
13.68	17.76	23.14	28.87	33.84	37.44	39.52	40.11
39.25	37.09	34.05	30.96	28.87	28.46	29.38	30.23
29.50	26.63	22.26	17.50	13.10	9.30	6.18	4.03
3.25	4.10	6.59	10.41	14.79	18.63	20.96	21.43
20.21	17.64	14.14	10.67	8.89	10.35	15.26	22.15
29.00	34.47	38.18	40.00	39.62	37.03	33.12	29.42
27.28	27.19	28.91	31.76	34.66	36.32	35.87	33.46
30.02	26.25	22.41	19.01	17.58	19.78	25.47	31.99
35.75	34.89	30.21	23.86	17.40	11.40	6.17	2.45
0.97	1.75	3.81	5.55	5.38	2.48	-2.62	-8.14
-12.38	-15.27	-18.34	-22.88	-28.05	-31.42	-31.36	-28.66
-25.47	-22.81	-19.71	-14.93	-8.87	-3.37	0.41	3.09
5.99	9.05	10.66	9.29	5.23	0.49	-2.81	-3.61
-1.96	1.58	6.22	10.92	14.60	16.48	16.20	13.56
8.45	1.27	-6.66	-13.43	-17.44	-18.16	-15.77	-10.41
-2.19	7.87	16.99	21.53	19.40	11.99	3.44	-2.37
-4.51	-4.88	-5.76	-7.64	-9.63	-11.60	-15.08	-21.73
-30.89	-39.27	-43.40	-42.38	-38.15	-33.23	-28.56	-23.63
-18.12	-12.94	-9.41	-7.91	-7.38	-6.18	-3.01	2.36
8.91	14.60	17.60	17.69	16.47	15.56	14.32	10.09
1.03	-11.25	-22.52	-29.47	-32.24	-33.25	-34.12	-34.34
-32.98	-30.72	-29.53	-30.47	-32.44	-33.39	-32.43	-30.29
-28.10	-26.20	-24.31	-22.35	-20.47	-18.66	-16.64	-14.30
-11.86	-9.39	-6.75	-4.46	-4.36	-8.62	-17.36	-27.58
-34.81	-36.40	-33.09	-27.60	-21.91	-16.09	-9.24	-1.07
7.63	15.88	23.13	29.05	32.93	33.86	31.74	27.96
24.90	24.37	26.56	29.95	32.34	31.84	27.73	20.68
12.42	4.73	-1.60	-6.95	-11.71	-15.26	-16.11	-13.47
-8.23	-2.13	3.93	10.30	17.14	23.16	26.49	27.06
27.22	29.54	34.01	38.02	39.15	37.58	35.32	33.50
31.17	26.83	20.67	14.67	10.86	9.74	10.50	12.21
14.45	17.03	19.79	22.75	26.23	30.59	35.85	41.93
48.90	56.65	64.17	69.55	71.21	69.26	65.39	61.49
58.30	55.54	52.72	49.57	45.80	40.90	34.44	26.60
18.01	9.31	0.97	-6.55	-12.70	-17.17	-20.08	-21.52
-21.21	-18.64	-14.03	-8.69	-4.28	-1.76	-1.09	-1.89
-3.98	-7.12	-10.54	-13.32	-15.23	-17.05	-19.66	-23.15
-26.97	-30.86	-35.04	-39.37	-42.57	-42.83	-39.34	-33.10
-26.00	-19.37	-13.39	-7.81	-2.49	2.59	7.80	13.48
19.27	23.92	26.01	24.81	20.29	12.77	3.00	-7.34
-15.78	-20.47	-21.55	-21.03	-21.02	-22.30	-24.54	-27.70
-32.57	-39.78	-48.47	-56.28	-60.74	-60.64	-56.31	-48.89
-39.78	-30.51	-22.77	-18.09	-17.25	-19.97	-24.93	-30.27
-34.31	-36.05	-35.43	-33.01	-29.58	-25.96	-23.16	-22.42
-24.53	-29.06	-34.14	-37.38	-37.24	-33.61	-27.54	-20.30
-12.83	-5.62	1.03	6.76	11.03	13.49	14.50	15.16
16.68	19.24	21.72	22.71	21.98	20.60	19.52	17.99
14.17	7.32	-0.53	-5.56	-5.15	0.04	6.80	12.01
14.48	14.66	13.20	10.26	6.21	2.47	1.10	3.53
9.42	16.83	23.37	27.29	27.87	25.22	19.99	13.24
6.37	0.90	-1.90	-1.45	2.13	8.26	16.23	25.15
33.80	40.62	44.22	43.98	40.31	34.41	27.93	22.75
20.74	23.14	29.83	39.18	48.79	56.39	60.37	59.65
53.62	42.67	28.62	14.54	3.48	-2.70	-3.87	-1.37
2.74	6.34	8.01	7.34	4.81	1.17	-2.81	-6.18
-7.62	-5.89	-0.82	6.44	14.18	21.30	27.36	31.80
33.45	31.41	26.31	20.41	16.27	15.12	16.58	19.50
22.89	25.96	27.92	28.03	26.01	22.24	17.77	14.21
13.43	16.85	24.25	33.42	41.16	45.20	45.21	42.16
37.07	30.55	23.42	17.11	13.15	12.04	12.95	14.45
15.28	14.58	11.72	6.43	-0.76	-8.55	-15.58	-20.93
-23.94	-23.76	-19.72	-12.53	-4.85	0.00	0.32	-2.94
-7.33	-10.95	-13.18	-13.83	-12.29	-8.01	-1.82	3.95
6.91	6.08	1.95	-4.61	-12.87	-21.70	-29.04	-32.79
-32.43	-29.47	-26.12	-23.58	-21.79	-20.65	-20.93	-23.61
-28.57	-34.35	-39.18	-42.09	-42.77	-40.97	-36.45	-29.70
-22.36	-16.55	-13.75	-14.22	-17.44	-22.59	-28.70	-34.65
-39.56	-43.14	-45.60	-47.17	-47.91	-47.95	-47.60	-46.97
-45.43	-42.13	-37.30	-32.79	-30.86	-32.21	-35.37	-38.19
-39.63	-40.03	-39.67	-37.76	-33.09	-25.55	-16.71	-8.64
-2.44	2.01	5.29	7.57	8.72	8.90	8.69	8.78
9.50	10.71	11.96	12.66	12.40	11.16	9.47	8.00
6.91	5.61	3.32	-0.08	-3.85	-7.06	-9.38	-11.09
-12.41	-13.09	-12.83	-12.07	-12.14	-14.22	-18.00	-21.48

kok-hac-9. 15m. acc							
-22.31	-19.56	-14.35	-8.87	-4.85	-2.83	-2.62	-4.00
-6.82	-10.45	-13.57	-14.74	-13.32	-9.74	-4.90	0.70
7.21	14.79	22.87	29.99	34.54	35.60	33.32	28.76
23.51	19.36	17.87	19.79	24.60	30.82	36.82	41.38
43.56	42.21	36.10	25.05	10.91	-2.99	-13.57	-19.64
-22.01	-22.22	-21.36	-20.02	-18.82	-18.62	-19.93	-22.33
-24.62	-25.77	-25.77	-25.47	-25.61	-26.02	-25.65	-23.60
-19.98	-15.82	-12.16	-9.38	-7.25	-5.69	-5.07	-5.69
-7.25	-9.07	-10.91	-13.37	-17.08	-21.65	-25.56	-27.26
-26.35	-23.45	-19.23	-13.88	-7.78	-2.14	1.36	1.90
0.27	-1.94	-3.71	-4.86	-5.36	-4.76	-2.68	0.37
3.18	4.87	5.35	4.77	2.90	-0.28	-3.69	-5.57
-5.38	-4.76	-5.95	-9.03	-11.40	-10.46	-6.42	-2.00
0.58	1.74	3.18	5.20	6.12	4.47	1.29	-0.62
0.57	3.99	7.24	8.72	8.72	8.39	8.32	8.15
7.20	4.99	1.44	-3.15	-8.00	-12.01	-14.27	-14.45
-12.73	-9.52	-5.40	-1.27	1.78	2.95	2.07	-0.54
-4.38	-8.65	-12.02	-12.91	-10.56	-5.94	-1.50	0.12
-2.58	-9.58	-19.63	-30.70	-40.56	-47.41	-50.47	-50.14
-47.50	-43.66	-39.46	-35.46	-32.03	-29.45	-28.00	-27.97
-29.27	-30.88	-30.94	-27.75	-20.95	-11.64	-1.31	9.01
18.45	25.50	28.42	26.67	21.97	17.30	14.63	13.75
13.15	12.02	10.99	11.32	13.49	16.79	19.83	21.40
21.08	19.39	17.47	16.42	16.59	17.66	19.12	20.69
21.99	22.20	20.69	18.04	16.15	16.72	19.58	22.93
25.26	26.66	27.99	29.02	28.18	24.32	18.32	12.42
8.13	5.38	3.73	3.92	7.27	13.61	20.45	24.81
25.71	24.69	23.91	24.05	24.27	23.77	22.86	22.65
23.90	26.47	29.51	31.98	33.12	32.83	31.66	30.30
28.83	26.67	23.43	19.79	17.08	15.88	15.14	13.24
9.83	6.47	5.06	5.85	7.22	7.37	6.14	4.79
4.33	4.27	3.33	1.02	-1.58	-2.74	-1.52	1.75
6.17	11.15	16.33	20.77	22.80	20.88	14.96	6.69
-1.59	-8.30	-13.01	-15.75	-16.28	-14.33	-10.38	-6.06
-3.50	-4.22	-8.37	-14.80	-21.70	-27.39	-30.78	-31.54
-29.78	-25.69	-19.59	-12.36	-5.70	-1.46	-0.60	-2.68
-6.35	-10.45	-14.38	-17.64	-19.40	-18.85	-15.86	-11.36
-6.71	-3.08	-1.26	-1.71	-4.44	-8.70	-13.02	-15.90
-16.44	-14.38	-9.64	-2.32	6.83	16.10	23.51	27.92
29.47	28.99	27.19	24.49	21.56	19.50	19.32	21.11
23.89	26.15	26.65	24.94	21.42	17.03	12.76	9.11
6.10	3.72	2.47	3.02	5.30	8.04	9.53	9.22
8.28	8.54	10.85	14.50	18.29	21.66	24.77	27.48
28.87	27.87	24.31	19.05	13.21	7.63	2.96	0.08
-0.17	2.08	5.53	8.55	10.25	10.67	9.95	7.92
4.71	1.66	0.91	3.77	9.43	15.51	20.04	22.74
24.56	26.16	27.04	26.19	23.45	20.04	17.77	17.63
19.05	20.49	20.94	20.71	20.72	20.92	19.62	14.90
6.79	-2.18	-8.98	-12.67	-14.64	-16.46	-17.84	-17.26
-14.31	-10.83	-9.33	-10.80	-14.30	-18.44	-22.61	-26.58
-29.85	-31.99	-33.47	-35.16	-36.69	-36.01	-31.24	-23.02
-14.13	-6.69	-0.21	6.85	14.03	18.34	17.34	12.33
7.61	6.67	9.46	13.61	17.69	22.40	28.52	34.68
37.83	35.90	29.61	21.54	14.06	8.27	4.56	3.30
4.70	8.25	12.78	17.16	20.69	22.74	22.56	19.68
14.60	8.80	3.66	-0.43	-4.03	-7.69	-11.28	-14.30
-16.60	-18.68	-21.27	-24.76	-28.94	-33.11	-36.43	-38.25
-38.58	-38.08	-37.58	-37.42	-37.16	-36.22	-34.54	-32.55
-30.36	-27.45	-23.34	-18.62	-14.94	-13.56	-14.17	-15.39
-16.51	-18.40	-22.36	-28.19	-33.63	-36.15	-35.11	-32.06
-29.13	-27.19	-25.83	-24.55	-23.65	-23.65	-23.98	-22.72
-17.74	-8.33	4.08	16.74	27.01	33.49	36.17	35.81
33.14	28.71	23.21	17.82	13.85	11.88	11.23	10.47
8.58	5.62	2.31	-0.86	-3.86	-6.61	-8.59	-9.11
-7.89	-5.01	-0.34	6.60	15.92	26.45	35.89	42.14
44.54	43.71	40.54	35.34	28.38	20.63	13.82	9.26
6.89	5.50	3.92	1.88	-0.32	-2.73	-6.06	-10.98
-17.39	-24.30	-30.53	-35.18	-37.67	-37.55	-34.56	-28.96
-21.52	-13.30	-5.36	1.24	5.52	7.00	5.98	3.29
-0.42	-5.01	-10.37	-15.79	-20.11	-22.55	-23.28	-22.91
-21.80	-19.99	-17.75	-15.77	-14.52	-13.47	-11.40	-7.43
-1.74	4.79	11.21	16.84	21.14	23.81	25.23	26.27
27.44	28.18	27.31	24.11	18.89	12.32	4.75	-3.75
-12.59	-20.56	-26.63	-30.77	-33.64	-35.75	-37.16	-38.10
-39.22	-41.02	-43.04	-44.13	-43.55	-41.63	-39.09	-36.00

kok-hac-9. 15m. acc							
-31.87	-26.71	-21.65	-18.23	-17.01	-17.34	-18.32	-19.77
-22.13	-25.54	-29.24	-31.86	-32.09	-29.35	-24.19	-18.38
-14.13	-12.71	-13.38	-13.98	-12.84	-9.93	-6.00	-0.99
6.25	15.99	26.11	33.08	34.86	32.44	28.39	24.11
19.16	13.04	7.14	4.13	5.51	10.13	15.15	18.29
18.97	17.59	14.52	9.88	4.31	-0.73	-3.49	-2.80
1.56	9.04	18.63	28.90	38.23	45.31	49.54	51.04
50.05	46.56	40.49	32.41	23.83	16.45	11.10	7.15
3.41	-0.43	-3.24	-3.54	-1.10	2.65	6.08	8.97
12.48	17.37	22.46	25.30	24.47	21.13	18.07	17.32
18.81	21.03	22.73	23.60	23.51	21.63	16.70	8.21
-2.93	-14.85	-25.83	-34.80	-41.23	-44.89	-45.87	-44.84
-42.79	-40.53	-38.32	-36.03	-33.55	-30.81	-27.56	-23.19
-17.15	-9.62	-1.71	5.09	9.78	12.15	12.43	10.79
7.32	2.49	-2.79	-7.51	-11.17	-13.88	-16.04	-18.08
-20.39	-23.20	-26.21	-28.39	-28.47	-25.84	-20.89	-14.45
-6.89	2.06	12.39	23.10	32.46	38.97	42.09	41.86
38.47	32.26	24.24	16.21	9.79	5.41	2.15	-1.49
-6.67	-13.88	-23.21	-34.31	-46.17	-57.06	-64.97	-68.35
-66.70	-60.50	-50.99	-39.83	-28.82	-19.58	-13.21	-9.94
-8.97	-8.67	-7.21	-3.38	2.75	9.94	16.43	20.73
22.00	19.91	14.62	6.90	-1.87	-10.03	-16.32	-20.16
-21.43	-20.07	-16.06	-9.83	-2.56	4.15	9.05	11.81
13.11	14.06	15.75	18.92	23.88	30.49	38.02	45.11
50.02	51.19	47.92	40.50	29.95	17.60	4.87	-6.70
-15.76	-21.74	-25.24	-27.68	-30.28	-33.41	-36.66	-39.29
-40.64	-39.98	-36.60	-30.22	-21.32	-10.97	-0.30	9.82
18.68	25.64	30.45	33.59	35.90	37.71	38.49	37.50
34.85	31.52	28.39	25.47	22.34	19.13	16.65	15.32
14.39	12.50	9.22	5.65	3.50	3.39	4.46	5.46
6.08	7.09	9.20	12.08	14.57	15.73	15.52	14.48
12.81	10.00	5.51	-0.33	-6.22	-10.80	-13.67	-15.53
-17.39	-19.75	-22.45	-25.11	-27.28	-28.32	-27.41	-24.16
-19.07	-13.26	-7.50	-1.79	4.06	9.69	14.18	17.08
18.99	21.16	24.30	28.11	31.82	35.08	38.18	41.40
44.38	46.14	45.54	41.92	35.31	26.54	17.18	9.25
4.65	4.48	8.59	15.54	22.97	28.33	29.75	26.66
19.82	10.84	1.47	-6.82	-12.97	-16.47	-17.35	-16.09
-13.46	-10.37	-7.85	-7.09	-8.97	-13.50	-19.63	-25.69
-30.22	-32.36	-31.74	-28.29	-22.51	-15.80	-10.15	-7.22
-7.44	-10.05	-13.78	-17.38	-19.65	-19.52	-16.49	-11.24
-5.36	-0.44	2.64	3.58	2.19	-1.40	-6.02	-9.57
-10.34	-8.32	-5.04	-1.94	0.76	3.52	6.05	7.05
5.61	2.46	-0.48	-1.91	-2.19	-2.52	-3.39	-4.22
-4.45	-4.39	-4.84	-5.99	-7.22	-8.04	-8.84	-10.41
-12.67	-14.30	-13.83	-10.97	-6.78	-2.61	0.88	3.62
5.50	6.17	5.80	5.58	7.21	11.49	17.48	22.99
26.11	26.40	24.65	21.77	18.13	13.83	9.51	6.42
5.53	6.65	8.46	9.53	9.17	7.42	4.72	1.59
-1.39	-3.94	-6.39	-9.33	-12.60	-14.78	-14.45	-11.97
-9.79	-10.27	-13.53	-17.64	-21.06	-24.35	-28.97	-34.86
-39.92	-42.09	-41.62	-40.66	-40.86	-41.90	-42.37	-41.53
-39.74	-37.46	-34.42	-30.06	-24.47	-18.50	-13.07	-8.70
-5.46	-3.02	-0.67	2.37	6.28	10.53	14.60	18.80
23.74	28.82	31.85	30.70	25.52	18.84	13.33	9.50
6.06	2.07	-1.69	-3.91	-4.63	-5.57	-8.32	-12.74
-17.28	-20.69	-22.96	-24.79	-26.47	-27.66	-27.91	-27.10
-25.40	-23.23	-21.47	-21.41	-23.86	-28.24	-32.64	-35.27
-35.67	-34.44	-32.02	-28.18	-22.88	-17.26	-13.10	-11.14
-10.15	-8.03	-3.79	1.84	7.70	13.58	20.19	27.83
35.74	42.86	49.00	54.72	60.17	64.35	65.98	64.76
61.70	58.16	54.94	52.16	49.65	47.11	44.08	40.26
35.97	32.06	28.98	26.12	22.43	17.85	13.65	11.18
10.29	9.50	7.86	6.25	6.38	8.61	11.22	12.03
10.61	8.44	7.18	7.11	7.49	7.79	8.01	7.95
6.80	3.91	-0.21	-4.15	-7.02	-9.08	-10.83	-11.80
-10.89	-7.87	-4.13	-1.48	-0.34	0.43	1.87	3.54
4.26	3.80	3.47	4.68	7.29	9.76	10.72	9.92
7.79	4.44	-0.37	-6.39	-12.54	-17.62	-21.09	-22.97
-23.25	-21.66	-18.23	-13.80	-9.69	-7.00	-6.10	-6.77
-8.20	-8.95	-7.25	-2.14	5.62	13.93	20.83	25.48
27.97	28.30	26.35	22.67	18.93	17.02	17.58	19.72
22.09	24.11	25.83	26.97	26.56	23.80	18.98	13.43
8.58	5.32	4.28	6.02	10.68	17.39	24.40	30.07
33.61	34.80	33.28	28.77	21.95	14.74	9.29	6.37

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

kok-hac-9. 15m. acc							
-0.44	-1.06	-1.39	-1.39	-1.14	-0.63	0.17	1.08
1.58	1.11	-0.59	-3.40	-6.96	-10.88	-14.63	-17.56
-18.99	-18.64	-16.67	-13.51	-9.37	-4.31	1.38	6.80
10.81	12.74	12.88	12.09	11.08	10.06	9.16	8.89
9.94	12.46	15.61	18.06	18.90	18.08	16.03	13.13
9.62	6.03	3.39	2.70	4.27	7.47	11.12	14.07
15.48	14.92	12.49	8.89	5.16	2.23	0.45	-0.31
-0.37	-0.10	-0.04	-1.06	-3.99	-9.18	-16.03	-23.14
-28.80	-31.71	-31.51	-28.82	-24.78	-20.42	-16.26	-12.69
-10.29	-9.81	-11.47	-14.45	-17.16	-18.05	-16.30	-11.70
-4.50	4.45	13.45	20.09	22.37	19.78	13.45	5.48
-2.03	-7.50	-10.03	-9.45	-6.47	-2.45	1.26	3.76
4.59	3.42	0.08	-5.14	-11.11	-16.26	-19.35	-19.95
-18.41	-15.36	-11.48	-7.68	-5.19	-5.40	-9.13	-15.99
-24.31	-31.77	-36.51	-37.95	-36.91	-34.78	-32.67	-30.99
-29.96	-30.18	-32.41	-36.45	-40.34	-41.09	-36.76	-28.21
-18.53	-10.67	-5.39	-1.40	2.61	6.51	9.29	10.89
12.93	17.36	24.34	31.88	37.40	39.91	40.45	40.58
40.76	40.21	38.13	34.90	31.92	30.63	31.49	33.96
36.89	39.03	39.39	37.45	33.32	27.61	21.20	15.12
10.60	8.98	11.02	15.99	21.66	25.24	24.93	20.56
13.11	3.91	-5.70	-14.08	-19.30	-19.90	-15.79	-8.64
-1.16	4.09	5.78	4.15	0.56	-3.56	-7.53	-11.42
-15.19	-17.91	-18.33	-16.13	-12.56	-9.44	-7.53	-6.07
-4.18	-2.30	-1.96	-4.04	-7.49	-10.14	-10.62	-9.36
-7.86	-7.27	-7.83	-9.14	-10.58	-11.42	-11.26	-10.40
-9.71	-9.49	-8.90	-7.03	-4.68	-4.54	-8.74	-16.33
-23.58	-27.20	-26.94	-24.82	-22.28	-18.79	-13.51	-7.51
-3.59	-3.80	-7.54	-12.36	-16.14	-18.16	-18.32	-16.12
-11.04	-3.57	4.58	11.40	15.49	16.12	13.04	6.71
-1.19	-8.02	-11.44	-10.51	-5.71	1.66	9.89	16.93
20.69	20.06	15.61	9.22	2.97	-1.64	-3.77	-2.89
1.00	7.06	13.63	18.78	20.94	19.37	14.24	6.77
-1.18	-7.93	-12.76	-15.82	-17.32	-17.06	-15.01	-11.98
-9.52	-8.68	-9.21	-9.94	-10.05	-9.57	-8.78	-7.45
-5.01	-1.33	2.96	7.04	10.59	13.86	17.16	20.66
24.38	28.20	31.47	32.99	31.77	27.89	22.60	17.39
13.03	9.68	7.57	7.21	8.77	11.41	13.64	14.24
12.86	9.69	4.95	-1.05	-7.57	-13.33	-17.19	-18.60
-17.74	-15.05	-11.19	-7.08	-3.92	-2.76	-4.07	-7.67
-12.89	-18.78	-24.17	-27.85	-28.99	-27.35	-23.17	-17.08
-9.98	-3.07	2.55	6.16	7.59	7.12	5.65	4.89
6.72	11.59	17.51	21.35	21.89	21.37	23.37	28.92
35.11	38.00	36.52	32.98	29.71	26.47	21.56	15.13
10.01	8.70	10.36	11.46	9.62	5.91	3.20	2.89
3.83	4.09	2.97	0.93	-1.63	-4.65	-7.61	-9.30
-8.87	-6.89	-4.96	-4.17	-4.35	-4.75	-5.15	-5.95
-7.55	-9.85	-12.48	-14.98	-16.73	-16.90	-15.04	-11.71
-8.28	-5.87	-4.64	-4.13	-3.99	-4.13	-4.30	-4.06
-3.30	-2.67	-2.94	-3.94	-4.30	-2.69	0.89	4.93
7.52	7.64	5.48	1.97	-1.86	-5.30	-8.07	-10.15
-11.61	-12.46	-12.81	-13.21	-14.59	-17.52	-21.63	-25.68
-28.39	-29.19	-28.16	-25.60	-21.84	-17.47	-13.38	-10.57
-9.64	-10.70	-13.39	-16.86	-19.91	-21.49	-21.37	-20.26
-18.98	-17.53	-15.25	-11.96	-8.62	-6.77	-7.08	-8.89
-11.02	-12.90	-14.54	-15.76	-15.84	-14.35	-11.94	-10.04
-9.60	-10.37	-11.50	-12.55	-13.51	-14.16	-13.72	-11.60
-8.39	-5.65	-4.79	-6.06	-8.73	-11.93	-15.13	-17.94
-19.86	-20.49	-19.81	-18.18	-16.05	-13.73	-11.61	-10.06
-9.09	-8.15	-6.56	-4.15	-1.38	1.34	4.21	7.68
11.57	14.88	16.71	17.31	17.94	19.60	22.09	24.47
26.37	28.64	32.42	37.74	43.18	47.00	48.52	48.33
47.24	45.50	43.03	40.29	38.34	37.83	38.17	37.96
36.41	33.96	31.41	28.69	25.06	20.45	16.15	13.62
12.70	11.43	7.97	2.45	-3.31	-7.88	-11.47	-15.05
-18.51	-20.37	-19.34	-15.91	-11.94	-8.89	-6.76	-4.69
-2.30	-0.08	1.40	2.18	2.72	3.33	4.04	5.04
6.87	9.97	14.14	18.59	22.60	25.87	28.32	29.69
29.74	28.68	27.36	26.73	27.15	28.24	29.44	30.50
31.46	32.33	32.93	33.10	32.86	32.22	30.95	28.58
24.72	19.59	14.10	9.60	7.14	6.80	7.54	7.73
6.11	2.37	-2.91	-8.91	-14.92	-20.22	-23.82	-24.72
-22.64	-18.54	-14.15	-10.90	-9.10	-8.18	-7.61	-7.47
-8.08	-9.24	-9.92	-8.87	-5.72	-1.34	2.63	4.91
5.29	4.44	3.13	1.74	0.27	-1.21	-2.49	-3.40

kok-hac-9. 15m. acc							
-3.99	-4.28	-4.07	-3.04	-1.30	0.48	1.63	2.18
2.76	3.84	5.10	5.77	5.58	4.92	4.20	3.16
1.14	-2.06	-5.72	-8.96	-11.71	-14.68	-18.52	-23.00
-27.45	-31.47	-35.13	-38.33	-40.33	-40.31	-38.28	-35.32
-32.61	-30.56	-28.74	-26.80	-25.02	-24.06	-24.10	-24.48
-24.04	-21.90	-17.89	-12.47	-6.36	-0.21	5.41	9.72
11.66	10.29	5.60	-1.01	-7.22	-11.14	-12.27	-11.36
-9.51	-7.45	-5.58	-4.34	-4.08	-4.76	-5.96	-7.37
-9.08	-11.23	-13.48	-15.07	-15.58	-15.40	-15.36	-15.90
-16.77	-17.55	-18.27	-19.36	-20.98	-22.68	-23.64	-23.31
-21.75	-19.37	-16.62	-13.88	-11.48	-9.62	-8.31	-7.25
-5.80	-3.18	1.17	7.15	13.81	19.71	23.86	26.22
27.46	28.11	28.13	27.30	25.75	24.08	22.83	22.03
21.45	20.91	20.48	20.16	19.65	18.51	16.40	13.32
9.49	5.31	1.26	-2.24	-4.99	-6.97	-8.15	-8.45
-7.98	-7.24	-6.83	-6.85	-6.86	-6.41	-5.57	-4.75
-4.00	-3.05	-1.93	-1.31	-1.61	-1.91	-0.36	3.88
9.33	13.22	13.88	12.03	9.47	7.12	4.67	1.91
-0.29	-0.73	0.68	2.74	4.24	4.92	5.11	4.80
3.53	1.11	-2.00	-5.10	-7.77	-9.73	-10.55	-10.00
-8.75	-8.16	-9.13	-11.29	-13.50	-15.19	-16.76	-18.68
-20.70	-22.10	-22.50	-22.09	-21.35	-20.99	-22.15	-25.97
-32.18	-38.43	-41.69	-40.78	-37.13	-32.83	-28.25	-22.17
-14.18	-6.13	-0.70	1.39	1.87	2.79	4.33	5.25
5.15	5.46	7.93	12.61	17.76	21.52	23.23	23.27
22.20	20.46	18.65	17.46	17.05	16.93	16.58	16.15
16.04	16.10	15.40	13.31	10.37	8.08	7.62	9.12
11.95	15.52	19.37	22.74	24.47	23.57	19.82	13.93
7.26	1.38	-2.28	-3.07	-1.49	1.02	3.07	4.09
4.10	3.09	0.73	-2.96	-7.06	-10.20	-11.56	-11.22
-9.54	-6.43	-1.62	4.44	10.27	14.30	15.91	15.62
14.28	12.44	10.50	9.16	9.13	10.38	11.81	11.87
9.56	4.93	-1.14	-7.45	-12.86	-16.59	-18.48	-19.03
-18.91	-18.46	-17.55	-16.13	-14.72	-14.21	-15.04	-16.59
-17.52	-16.79	-14.35	-11.11	-8.22	-6.48	-6.18	-7.40
-10.03	-13.71	-17.70	-21.00	-22.98	-23.74	-24.08	-24.80
-26.03	-27.14	-27.40	-26.87	-26.40	-26.94	-28.56	-30.27
-30.75	-29.24	-25.93	-21.56	-16.88	-12.38	-8.39	-5.23
-3.13	-2.00	-1.34	-0.45	1.13	3.26	5.26	6.27
5.80	3.83	0.58	-3.79	-9.04	-14.56	-19.14	-21.48
-21.06	-18.53	-15.27	-12.49	-10.68	-9.82	-9.87	-10.83
-12.48	-14.19	-15.24	-15.19	-13.94	-11.46	-7.91	-3.83
-0.27	1.71	1.80	0.63	-0.71	-1.41	-1.28	-0.55
0.48	1.66	2.98	4.47	5.98	7.14	7.43	6.68
5.27	3.90	3.02	2.71	3.14	4.94	8.68	13.90
18.90	21.70	21.52	19.04	15.57	11.97	8.63	5.93
4.34	3.86	3.73	2.97	1.15	-1.51	-4.69	-8.31
-12.19	-15.64	-17.89	-18.76	-18.72	-18.12	-16.76	-14.31
-11.11	-8.09	-5.77	-3.66	-0.88	2.79	6.87	11.02
15.67	21.39	27.86	33.81	37.95	39.92	40.14	39.28
38.00	37.09	37.23	38.51	40.27	41.73	42.65	43.18
43.10	41.69	38.59	34.67	31.60	30.50	31.15	32.61
34.31	36.23	38.03	38.74	37.49	34.60	31.47	29.33
28.33	27.86	27.54	27.39	27.18	26.06	23.22	18.84
14.08	9.97	6.68	3.95	1.94	1.34	2.46	4.49
5.98	6.11	5.22	4.22	3.67	3.66	4.21	5.59
7.82	10.35	12.34	13.34	13.49	13.03	11.90	10.00
7.72	5.86	4.86	4.48	4.09	3.32	2.09	0.17
-2.89	-7.14	-11.72	-15.34	-17.17	-17.29	-16.13	-13.97
-11.18	-8.86	-8.70	-11.72	-17.21	-23.10	-27.56	-30.09
-31.25	-31.55	-31.08	-30.01	-29.04	-29.11	-30.51	-32.77
-35.25	-37.90	-41.06	-44.75	-48.34	-50.78	-51.20	-49.09
-44.36	-37.54	-30.00	-23.59	-19.63	-18.08	-17.73	-17.39
-16.72	-16.02	-15.34	-14.19	-12.12	-9.44	-6.98	-5.26
-3.96	-2.47	-0.66	0.90	1.56	1.15	-0.08	-1.95
-4.41	-7.24	-9.80	-11.25	-11.07	-9.36	-6.59	-3.42
-0.50	1.55	2.33	1.83	0.54	-0.82	-1.58	-1.38
-0.26	1.43	3.22	4.82	6.23	7.51	8.47	8.63
7.77	6.36	5.46	5.93	7.92	10.86	14.12	17.27
19.98	21.75	22.06	20.83	18.53	15.84	13.23	10.97
9.40	8.97	9.81	11.37	12.61	12.84	12.18	11.17
9.92	7.81	4.38	0.29	-2.71	-3.12	-1.06	1.86
3.96	4.85	5.26	5.87	6.55	6.69	6.25	6.04
6.88	8.66	10.26	10.53	9.33	7.68	6.88	7.65
9.76	12.44	15.09	17.60	20.23	23.15	26.04	28.23



kok-hac-9. 15m. acc							
29.11	28.60	27.21	25.86	25.40	26.20	27.99	30.04
31.59	32.22	31.85	30.48	28.08	24.66	20.65	16.86
14.11	12.79	12.80	13.86	15.79	18.37	21.04	23.00
23.57	22.60	20.55	18.12	15.94	14.33	13.33	12.87
12.88	13.39	14.27	15.04	14.90	13.21	9.98	5.99
2.43	0.23	-0.22	0.81	2.60	4.20	4.91	4.66
3.98	3.68	4.40	6.46	9.95	14.56	19.40	23.21
25.14	25.41	25.05	24.74	23.89	21.29	16.52	10.73
5.89	3.20	2.30	2.05	1.63	0.95	0.06	-1.39
-3.85	-7.17	-10.44	-12.54	-12.80	-11.28	-8.47	-5.03
-1.60	1.22	3.04	3.79	3.57	2.33	-0.10	-3.69
-7.87	-11.63	-14.10	-15.13	-15.32	-15.56	-16.47	-18.12
-20.25	-22.59	-24.93	-26.87	-27.80	-27.22	-25.33	-22.97
-20.97	-19.39	-17.48	-14.50	-10.48	-6.22	-2.56	0.04
1.43	1.41	-0.08	-2.60	-5.27	-7.41	-8.99	-10.42
-11.95	-13.55	-15.26	-17.41	-20.07	-22.56	-23.99	-24.37
-24.74	-25.83	-26.76	-25.60	-21.45	-15.60	-10.47	-7.27
-5.23	-3.03	-0.56	1.00	0.77	-0.69	-1.94	-2.05
-1.21	-0.16	0.56	0.93	1.08	1.14	1.14	0.93
0.17	-1.39	-3.44	-5.09	-5.52	-4.72	-3.41	-2.30
-1.45	-0.49	0.74	1.90	2.48	2.24	1.26	-0.18
-1.68	-2.82	-3.38	-3.59	-4.06	-5.09	-6.28	-6.84
-6.40	-5.34	-4.31	-3.51	-2.63	-1.48	-0.50	-0.40
-1.33	-2.50	-2.65	-0.93	2.58	6.98	11.13	14.14
15.72	16.10	15.81	15.27	14.68	14.02	13.20	12.16
10.86	9.41	8.11	7.39	7.56	8.65	10.48	12.78
15.11	16.64	16.29	13.52	9.01	4.34	0.94	-0.75
-1.10	-0.47	1.03	2.95	4.15	3.40	0.39	-4.03
-8.59	-12.51	-15.49	-17.23	-17.42	-16.28	-14.63	-13.23
-12.09	-10.68	-8.97	-7.74	-7.89	-9.62	-12.49	-16.07
-19.88	-22.92	-23.71	-21.46	-17.20	-13.20	-11.14	-11.00
-11.71	-12.59	-13.73	-15.09	-15.95	-15.49	-13.57	-10.72
-7.31	-3.29	1.16	5.26	8.12	9.72	10.81	11.92
12.75	12.79	12.21	11.75	11.80	11.92	11.46	10.32
8.82	7.09	4.86	2.03	-1.11	-4.30	-7.72	-11.45
-14.66	-15.74	-13.85	-9.96	-6.13	-3.74	-2.63	-2.03
-1.88	-2.69	-4.30	-5.38	-4.47	-1.42	2.38	5.26
6.45	6.10	4.63	2.37	-0.27	-2.83	-5.00	-6.90
-8.70	-10.15	-10.64	-9.81	-8.04	-6.24	-5.22	-5.23
-6.12	-7.73	-9.94	-12.46	-14.62	-15.53	-14.65	-12.28
-9.49	-7.37	-6.35	-6.16	-6.46	-7.47	-9.74	-13.23
-16.83	-19.06	-19.25	-17.92	-16.06	-14.09	-11.90	-9.48
-7.37	-6.11	-5.60	-5.16	-4.32	-3.17	-1.94	-0.36
2.13	5.63	9.40	12.39	14.06	14.42	13.60	11.62
8.70	5.54	2.96	1.28	0.30	-0.18	0.00	1.02
2.54	3.72	3.93	3.25	2.11	0.79	-0.60	-1.66
-1.45	0.82	4.96	9.68	13.43	15.22	14.87	12.71
9.34	5.66	2.68	1.03	0.66	1.03	1.74	2.69
3.68	4.13	3.46	1.72	-0.37	-2.27	-4.18	-6.62
-9.36	-11.21	-11.10	-9.31	-7.46	-6.98	-7.78	-8.58
-8.46	-7.91	-8.19	-9.72	-11.57	-12.47	-12.25	-11.94
-12.48	-13.57	-14.03	-13.12	-11.34	-9.83	-9.16	-8.85
-8.06	-6.48	-4.54	-2.91	-2.03	-2.00	-2.79	-4.19
-5.76	-6.96	-7.52	-7.59	-7.53	-7.59	-7.85	-8.44
-9.68	-11.68	-14.06	-16.03	-17.01	-17.07	-16.75	-16.38
-15.80	-14.64	-12.88	-11.01	-9.63	-8.93	-8.62	-8.25
-7.65	-7.09	-7.10	-8.05	-9.89	-12.10	-13.98	-15.11
-15.52	-15.43	-14.86	-13.56	-11.33	-8.44	-5.51	-2.97
-0.74	1.55	3.88	5.78	6.76	6.98	7.18	8.07
9.82	12.10	14.54	16.89	18.87	20.00	19.90	18.65
16.72	14.58	12.42	10.36	8.83	8.52	9.97	13.23
17.96	23.71	29.80	35.28	39.12	40.92	41.22	41.14
41.56	42.76	44.71	47.42	50.81	54.28	56.72	57.13
55.20	51.36	46.26	40.41	34.32	28.56	23.67	19.85
16.90	14.53	12.52	10.79	9.36	8.41	8.24	8.97
10.20	11.27	11.96	12.93	15.05	18.30	21.35	22.35
20.33	15.66	9.51	2.92	-3.38	-8.67	-12.10	-13.29
-12.86	-12.32	-13.14	-15.98	-20.37	-25.12	-28.94	-30.88
-30.50	-27.80	-22.98	-16.34	-8.47	-0.44	6.42	11.13
13.60	14.51	14.66	14.46	14.03	13.56	13.45	13.82
14.16	13.54	11.17	7.01	1.66	-4.02	-9.35	-13.98
-17.85	-20.93	-22.97	-23.56	-22.41	-19.78	-16.49	-13.42
-10.79	-8.14	-5.00	-1.57	1.37	3.32	4.68	6.38
8.85	11.26	12.07	10.19	5.84	0.31	-5.02	-9.51
-13.15	-16.14	-18.45	-19.96	-20.65	-20.70	-20.23	-19.12

kok-hac-9. 15m. acc							
-16.98	-13.51	-8.94	-4.22	-0.65	0.92	0.73	0.07
0.32	1.92	4.20	6.03	6.71	6.19	4.58	1.75
-2.51	-8.06	-14.22	-20.15	-25.33	-29.62	-33.01	-35.32
-36.30	-35.74	-33.72	-30.62	-27.18	-24.31	-22.63	-22.06
-21.77	-20.63	-17.91	-13.62	-8.38	-2.95	1.90	5.54
7.46	7.55	6.10	3.77	1.20	-1.23	-3.49	-5.72
-7.99	-10.13	-11.90	-13.10	-13.67	-13.58	-12.79	-11.25
-9.10	-6.72	-4.52	-2.74	-1.43	-0.66	-0.54	-1.01
-1.53	-1.40	-0.48	0.44	0.25	-1.27	-3.05	-3.62
-2.65	-1.31	-1.07	-2.10	-3.12	-2.88	-1.69	-1.00
-1.65	-2.58	-1.82	1.42	5.76	8.98	10.27	10.70
11.62	12.90	13.26	12.11	10.47	9.82	10.27	10.47
9.36	7.48	6.35	6.60	7.34	7.38	6.62	5.90
5.61	5.10	3.64	1.63	0.41	0.90	2.67	4.54
5.84	6.70	7.38	7.67	7.18	6.11	5.23	5.22
6.00	6.92	7.27	6.69	5.24	3.31	1.46	0.07
-0.87	-1.62	-2.23	-2.41	-2.03	-1.64	-2.16	-3.95
-6.23	-7.79	-8.20	-8.20	-8.70	-9.78	-10.72	-11.11
-11.42	-12.51	-14.61	-17.00	-18.55	-18.55	-16.89	-13.88
-9.96	-5.56	-1.10	3.05	6.49	8.85	10.04	10.65
11.72	14.03	17.38	20.86	23.81	26.35	28.89	31.14
32.06	30.84	27.82	24.16	20.91	18.41	16.70	15.98
16.45	17.75	19.01	19.36	18.42	16.04	12.18	7.21
2.31	-0.95	-1.70	-0.36	1.94	4.49	7.18	9.62
10.73	9.45	5.95	1.79	-1.31	-2.65	-2.49	-1.36
0.32	1.97	2.67	1.84	-0.04	-1.71	-2.20	-1.46
0.10	2.33	5.38	8.99	12.31	14.56	15.92	17.31
19.30	21.42	22.59	22.16	20.41	18.13	15.98	14.14
12.48	10.75	8.61	5.75	2.12	-1.95	-5.89	-9.15
-11.36	-12.41	-12.39	-11.72	-11.01	-10.90	-11.73	-13.42
-15.43	-17.06	-17.70	-17.16	-15.78	-14.33	-13.58	-13.93
-15.37	-17.65	-20.46	-23.41	-25.97	-27.70	-28.49	-28.71
-28.92	-29.53	-30.68	-32.40	-34.55	-36.78	-38.53	-39.34
-39.17	-38.22	-36.55	-33.97	-30.34	-25.95	-21.41	-17.12
-13.13	-9.41	-6.40	-4.73	-4.59	-5.34	-5.95	-5.82
-5.11	-4.26	-3.46	-2.63	-1.79	-1.18	-1.11	-1.64
-2.48	-3.20	-3.34	-2.62	-1.08	0.87	2.78	4.45
5.98	7.39	8.47	9.06	9.42	10.02	11.01	11.95
12.26	11.80	10.90	9.86	8.58	6.91	5.07	3.49
2.38	1.56	0.95	0.84	1.52	2.78	3.97	4.62
4.85	4.84	4.26	2.71	0.63	-0.39	1.18	5.45
11.08	16.57	21.32	25.27	27.93	28.29	25.86	21.66
17.71	15.42	14.73	14.57	14.16	13.68	13.82	14.95
16.59	17.76	17.66	16.34	14.66	13.63	13.60	14.14
14.71	15.42	16.84	19.13	21.50	22.81	22.60	21.50
20.38	19.46	18.17	15.93	12.74	9.15	5.80	3.23
1.87	1.75	2.17	1.97	0.28	-2.58	-5.33	-6.76
-6.81	-6.39	-6.40	-6.86	-7.08	-6.56	-5.53	-4.66
-4.32	-4.22	-3.84	-3.21	-3.14	-4.68	-8.05	-12.12
-15.14	-16.07	-15.32	-14.24	-13.79	-13.81	-13.69	-13.32
-13.21	-13.71	-14.39	-14.53	-13.98	-13.26	-12.71	-11.91
-10.20	-7.62	-5.10	-3.54	-3.14	-3.55	-4.59	-6.31
-8.48	-10.43	-11.73	-12.85	-14.62	-17.13	-19.37	-20.35
-20.23	-20.17	-20.90	-21.95	-22.31	-21.60	-20.34	-19.07
-17.66	-15.67	-13.12	-10.60	-8.68	-7.35	-6.28	-5.29
-4.57	-4.44	-5.11	-6.70	-9.16	-11.99	-14.23	-15.08
-14.56	-13.53	-12.92	-12.95	-13.11	-12.85	-12.14	-11.27
-10.49	-9.85	-9.36	-9.14	-9.16	-9.11	-8.70	-7.96
-7.26	-6.91	-6.86	-6.88	-7.05	-7.85	-9.66	-12.27
-14.92	-16.97	-18.39	-19.54	-20.51	-20.82	-19.79	-17.24
-13.75	-10.24	-7.39	-5.27	-3.59	-2.08	-0.76	0.04
-0.03	-0.99	-2.17	-2.53	-1.44	0.72	2.73	3.58
3.22	2.31	1.22	-0.51	-3.64	-8.11	-12.77	-16.12
-17.36	-16.57	-14.21	-10.59	-5.93	-0.72	4.16	7.76
9.48	9.22	7.58	5.67	4.69	5.13	6.41	7.49
8.02	8.77	10.73	13.83	16.63	17.50	16.01	13.06
9.73	6.47	3.31	0.82	0.20	2.35	6.85	12.13
16.61	19.63	21.49	22.67	23.35	23.47	23.14	22.75
22.60	22.58	22.23	21.18	19.59	18.06	16.99	16.13
14.84	12.90	10.87	9.64	9.61	10.42	11.51	12.69
13.92	14.80	14.50	12.61	9.80	7.40	6.34	6.63
7.72	9.24	10.84	11.80	11.12	8.42	4.53	0.87
-1.74	-3.51	-4.90	-5.74	-5.40	-3.77	-1.66	-0.21
0.05	-0.64	-1.77	-2.96	-3.82	-3.87	-2.88	-1.28
0.21	1.25	2.17	3.26	4.13	3.98	2.58	0.75

kok-hac-9. 15m. acc							
-0.38	-0.34	0.47	1.49	2.57	3.74	4.73	4.91
3.93	2.15	0.42	-0.41	0.11	1.99	4.90	8.12
10.79	12.41	13.15	13.66	14.50	15.75	17.16	18.50
19.56	20.04	19.42	17.43	14.46	11.60	9.93	9.84
10.82	12.03	13.04	14.05	15.27	16.43	16.85	16.17
14.81	13.61	12.84	11.97	10.32	7.95	5.65	4.07
2.96	1.45	-0.88	-3.50	-5.53	-6.69	-7.54	-8.78
-10.45	-11.99	-12.81	-12.72	-11.85	-10.30	-8.13	-5.57
-3.03	-0.92	0.59	1.52	2.06	2.49	2.98	3.45
3.55	3.02	2.17	1.89	2.90	5.14	7.77	9.90
11.07	11.12	9.76	6.78	2.66	-1.27	-3.58	-3.73
-2.31	-0.26	1.88	3.84	5.16	5.16	3.57	0.88
-2.11	-4.98	-7.83	-10.68	-13.05	-14.41	-14.92	-15.58
-17.41	-20.68	-24.85	-29.10	-32.82	-35.60	-37.00	-36.67
-34.67	-31.57	-28.26	-25.61	-24.23	-24.29	-25.41	-26.70
-27.19	-26.29	-23.93	-20.38	-16.01	-11.37	-7.26	-4.55
-3.73	-4.53	-6.16	-7.79	-8.82	-8.87	-7.62	-4.94
-1.05	3.46	7.92	11.93	15.39	18.25	20.47	22.06
23.38	25.09	27.67	30.94	33.93	35.35	34.37	31.01
26.08	20.66	15.73	12.01	10.04	10.02	11.61	13.83
15.37	15.18	12.91	8.98	4.31	-0.12	-3.60	-5.86
-6.79	-6.20	-3.76	0.47	5.52	9.62	11.23	10.11
7.37	4.39	1.74	-0.76	-3.10	-4.59	-4.41	-2.65
-0.58	0.31	-0.65	-3.10	-6.15	-9.04	-11.21	-12.17
-11.62	-9.54	-6.21	-2.07	2.25	5.83	7.79	7.95
7.16	6.61	6.80	7.20	7.17	6.83	6.98	7.93
8.95	8.77	6.79	3.42	-0.44	-4.07	-7.08	-9.13
-9.97	-9.52	-7.84	-5.06	-1.60	1.48	2.77	1.59
-1.05	-3.07	-2.97	-0.97	1.63	4.00	6.42	9.34
12.28	14.00	13.62	11.50	8.80	6.51	4.92	3.93
3.42	3.38	3.84	4.87	6.48	8.22	9.08	8.05
5.01	1.14	-1.84	-2.82	-1.76	0.72	4.04	7.75
11.21	13.55	14.08	12.75	10.06	6.64	3.08	-0.06
-2.13	-2.69	-1.73	0.22	2.47	4.40	5.56	5.56
4.19	1.70	-1.06	-2.93	-3.14	-1.87	0.02	1.80
3.68	6.55	10.90	16.01	20.39	23.04	24.21	24.84
25.35	25.29	24.17	22.35	20.77	19.97	19.46	18.49
16.99	15.61	14.65	13.51	11.24	7.68	3.52	-0.61
-4.76	-9.17	-13.32	-15.96	-16.31	-15.06	-13.87	-13.99
-15.32	-16.97	-18.33	-19.53	-21.01	-22.79	-24.32	-24.85
-23.99	-21.98	-19.69	-18.20	-18.25	-19.79	-22.21	-24.95
-27.87	-30.81	-32.99	-33.06	-30.13	-24.79	-18.82	-13.91
-10.61	-8.53	-7.39	-7.46	-8.95	-11.14	-12.53	-11.85
-8.99	-4.84	-0.49	3.31	6.03	7.08	6.08	3.31
-0.29	-3.67	-6.29	-8.19	-9.67	-11.08	-12.74	-14.87
-17.24	-19.19	-19.94	-19.21	-17.30	-14.70	-11.69	-8.44
-5.35	-3.10	-2.19	-2.58	-3.74	-5.05	-6.06	-6.55
-6.44	-5.96	-5.45	-5.07	-4.53	-3.46	-2.04	-1.22
-1.94	-4.33	-7.61	-10.83	-13.45	-15.22	-15.59	-13.81
-9.68	-4.10	1.31	5.20	7.01	6.94	5.62	4.00
3.03	3.22	4.27	5.48	6.51	7.60	8.84	9.54
8.68	5.99	2.50	-0.41	-2.30	-3.79	-5.52	-7.18
-7.88	-7.15	-5.47	-3.73	-2.45	-1.49	-0.41	1.18
3.40	5.91	7.88	8.55	8.04	7.50	8.10	9.92
11.77	12.47	12.02	11.38	11.24	11.28	10.75	9.54
8.43	8.16	8.73	9.57	10.55	12.30	15.57	20.20
25.00	28.58	30.17	29.87	28.36	26.49	25.13	25.01
26.37	28.87	31.77	34.42	36.37	37.19	36.27	33.04
27.55	20.67	13.85	8.46	5.28	4.58	6.33	10.28
15.80	21.60	25.98	27.50	25.77	21.68	16.84	12.63
9.60	7.70	6.96	7.84	10.75	15.22	19.67	22.28
22.18	19.80	16.19	12.14	8.08	4.50	2.20	1.55
1.93	1.98	0.79	-1.25	-2.91	-3.41	-2.96	-2.29
-1.71	-1.03	-0.32	-0.37	-2.12	-5.76	-10.44	-15.08
-19.11	-22.49	-25.22	-27.14	-28.32	-29.17	-29.89	-30.11
-29.38	-28.17	-27.94	-29.73	-32.83	-35.23	-35.45	-33.86
-31.76	-29.57	-26.34	-21.23	-15.21	-10.70	-9.46	-11.02
-13.39	-15.00	-15.74	-16.26	-16.63	-16.15	-14.26	-11.37
-8.65	-7.12	-7.08	-8.21	-9.99	-11.83	-13.12	-13.47
-12.90	-11.78	-10.59	-9.57	-8.88	-8.70	-9.14	-10.03
-10.95	-11.63	-12.37	-13.82	-16.38	-19.66	-22.77	-24.96
-26.14	-26.72	-27.14	-27.55	-27.83	-27.84	-27.53	-26.84
-25.58	-23.44	-20.19	-15.91	-11.10	-6.45	-2.43	0.99
4.22	7.52	10.68	13.28	15.18	16.85	18.90	21.38
23.58	24.56	23.92	22.10	20.06	18.61	18.01	17.96

kok-hac-9. 15m. acc							
17.95	17.58	16.73	15.47	13.80	11.68	9.36	7.64
7.56	9.56	12.82	15.66	16.69	15.81	13.95	12.00
9.99	7.31	3.60	-0.72	-4.81	-8.10	-10.52	-12.20
-13.05	-12.80	-11.46	-9.56	-8.06	-7.82	-9.12	-11.54
-14.15	-15.95	-16.24	-14.73	-11.62	-7.48	-3.24	0.08
1.69	1.36	-0.53	-3.17	-5.73	-7.55	-8.34	-8.16
-7.47	-6.83	-6.64	-6.92	-7.42	-7.91	-8.37	-8.88
-9.32	-9.36	-8.75	-7.49	-5.87	-4.15	-2.34	-0.35
1.83	3.98	5.84	7.29	8.31	8.80	8.55	7.45
5.70	3.88	2.67	2.41	2.90	3.53	3.78	3.60
3.33	3.42	4.03	5.07	6.39	7.91	9.56	11.13
12.47	13.74	15.45	18.00	21.15	24.02	25.70	25.76
24.48	22.41	20.10	17.93	16.13	14.75	13.57	12.26
10.69	9.04	7.66	6.81	6.56	6.93	7.86	9.18
10.56	11.71	12.60	13.43	14.40	15.54	16.68	17.62
18.20	18.33	18.08	17.79	17.84	18.44	19.35	20.10
20.25	19.59	18.06	15.81	13.25	11.06	9.93	10.08
11.35	13.51	16.47	19.97	23.13	24.80	24.42	22.58
20.58	19.29	18.74	18.57	18.71	19.32	20.04	19.87
17.86	14.04	9.45	5.11	1.23	-2.63	-6.76	-10.88
-14.43	-16.94	-18.11	-17.74	-15.99	-13.67	-12.17	-12.44
-14.25	-16.29	-17.19	-16.45	-14.38	-11.50	-8.29	-5.29
-3.36	-3.36	-5.59	-9.62	-14.61	-19.74	-24.36	-27.95
-30.14	-30.89	-30.52	-29.45	-27.99	-26.50	-25.54	-25.67
-26.92	-28.46	-29.02	-27.73	-24.60	-20.18	-14.98	-9.35
-3.79	0.84	3.76	4.77	4.33	3.08	1.29	-1.09
-3.94	-6.69	-8.64	-9.51	-9.76	-10.23	-11.49	-13.49
-15.84	-18.25	-20.65	-22.82	-24.09	-23.72	-21.64	-18.73
-16.33	-15.15	-14.85	-14.67	-14.27	-13.96	-14.05	-14.22
-13.82	-12.64	-11.48	-11.53	-13.31	-16.24	-19.25	-21.77
-24.06	-26.55	-28.99	-30.29	-29.26	-25.64	-20.36	-14.93
-10.37	-6.71	-3.28	0.41	4.27	7.85	10.91	13.66
16.36	18.89	20.74	21.52	21.46	21.22	21.22	21.16
20.27	18.06	14.80	11.27	8.14	5.51	3.15	1.01
-0.46	-0.71	0.44	2.53	4.77	6.59	7.87	8.88
9.91	11.09	12.47	14.05	15.76	17.34	18.45	18.88
18.78	18.49	18.22	17.85	17.02	15.55	13.61	11.52
9.57	7.95	6.95	6.88	7.74	8.99	9.83	9.91
9.78	10.56	13.05	17.18	22.09	26.85	31.00	34.55
37.54	39.72	40.61	39.99	38.16	35.96	34.15	32.92
31.83	30.31	28.43	26.85	26.02	25.57	24.49	22.20
19.24	16.80	15.64	15.50	15.76	16.28	17.44	19.39
21.50	22.79	22.76	21.57	19.57	17.05	14.34	12.03
10.48	9.21	7.04	3.08	-2.40	-8.31	-13.81	-18.89
-23.85	-28.57	-32.41	-34.92	-36.30	-37.18	-38.16	-39.47
-40.94	-41.98	-41.87	-40.40	-38.43	-37.39	-37.87	-38.76
-38.13	-35.08	-30.77	-27.28	-25.71	-25.60	-26.00	-26.74
-28.21	-30.27	-31.89	-32.01	-30.61	-28.61	-26.74	-24.82
-22.27	-18.95	-15.48	-12.67	-10.94	-10.10	-9.70	-9.25
-8.38	-6.92	-4.92	-2.71	-0.77	0.41	0.42	-0.81
-2.87	-5.10	-6.95	-8.40	-9.77	-11.20	-12.47	-13.21
-13.43	-13.44	-13.51	-13.57	-13.49	-13.26	-12.91	-12.10
-10.19	-6.86	-2.58	1.61	4.90	7.11	8.43	8.95
8.62	7.75	7.17	7.70	9.50	11.92	14.11	15.68
16.78	17.51	17.61	16.59	14.41	11.64	9.15	7.50
6.69	6.48	6.81	7.76	9.19	10.50	10.91	10.01
8.16	6.20	4.86	4.41	4.67	5.43	6.63	8.23
10.08	11.82	13.09	13.74	13.92	14.03	14.45	15.33
16.48	17.53	18.18	18.35	18.18	17.84	17.39	16.83
16.21	15.71	15.50	15.52	15.39	14.58	12.79	10.24
7.60	5.48	4.07	3.02	1.93	0.75	-0.15	-0.51
-0.52	-0.76	-1.68	-3.14	-4.57	-5.46	-5.71	-5.58
-5.30	-4.90	-4.42	-4.21	-4.75	-6.29	-8.53	-10.80
-12.53	-13.52	-13.81	-13.33	-11.98	-9.82	-7.32	-5.15
-3.82	-3.49	-4.09	-5.43	-7.19	-8.90	-9.96	-9.94
-8.71	-6.41	-3.35	-0.05	2.74	4.23	4.04	2.54
0.62	-0.89	-1.63	-1.61	-0.89	0.60	2.77	5.20
7.40	9.12	10.55	11.97	13.36	14.38	14.71	14.43
13.97	13.75	13.86	14.03	13.97	13.56	12.75	11.46
9.56	7.14	4.64	2.59	1.22	0.24	-0.77	-2.02
-3.40	-4.88	-6.69	-9.24	-12.70	-16.90	-21.48	-26.02
-30.13	-33.39	-35.48	-36.40	-36.45	-36.04	-35.49	-35.09
-35.12	-35.69	-36.52	-37.11	-37.20	-37.04	-37.01	-37.02
-36.35	-34.32	-30.96	-27.01	-23.21	-19.73	-16.34	-12.86
-9.36	-6.01	-2.92	-0.21	2.01	3.73	5.18	6.56

kok-hac-9. 15m. acc							
7.77	8.51	8.83	9.40	10.96	13.50	16.12	17.82
18.38	18.38	18.40	18.50	18.30	17.58	16.41	14.94
13.25	11.53	10.20	9.55	9.36	8.89	7.49	5.08
1.95	-1.61	-5.43	-9.10	-11.99	-13.75	-14.80	-15.91
-17.36	-18.46	-18.29	-16.54	-13.82	-10.93	-8.25	-5.87
-4.08	-3.28	-3.47	-3.90	-3.57	-2.11	0.02	2.07
3.66	4.83	5.53	5.49	4.47	2.57	0.23	-2.17
-4.42	-6.39	-7.81	-8.42	-8.10	-7.01	-5.49	-3.90
-2.57	-1.61	-0.85	-0.02	0.92	1.64	1.82	1.72
2.06	3.37	5.33	7.01	7.64	7.08	5.45	2.70
-1.24	-5.83	-9.89	-12.48	-13.69	-14.43	-15.28	-15.92
-15.77	-14.98	-14.44	-14.86	-15.97	-16.84	-16.81	-15.85
-14.14	-11.61	-8.17	-4.24	-0.82	1.12	1.21	-0.27
-2.71	-5.54	-8.35	-10.92	-13.19	-15.06	-16.20	-16.28
-15.31	-13.75	-11.98	-9.95	-7.52	-5.19	-4.04	-4.65
-6.05	-6.32	-4.27	-0.52	3.36	6.52	9.30	12.15
14.69	15.92	15.30	13.14	10.18	7.22	5.15	4.80
6.14	7.69	7.44	4.66	0.61	-2.67	-4.18	-4.17
-2.84	0.45	6.16	13.04	18.38	20.16	18.84	16.70
15.64	15.96	16.89	17.86	18.80	19.54	19.57	18.55
16.76	14.78	12.85	10.76	8.30	5.54	2.75	0.17
-1.92	-3.13	-3.31	-2.98	-3.06	-4.07	-5.61	-6.86
-7.50	-7.88	-8.36	-8.66	-8.12	-6.54	-4.51	-2.93
-2.50	-3.50	-6.03	-9.89	-14.42	-18.62	-21.53	-22.60
-21.66	-18.84	-14.79	-10.77	-8.10	-7.20	-7.20	-6.77
-5.33	-3.30	-1.24	0.90	3.51	6.40	8.73	9.83
10.05	10.34	11.21	12.24	12.81	12.82	12.71	12.67
12.39	11.48	10.07	8.67	7.63	6.95	6.67	7.15
8.65	10.74	12.43	13.08	12.90	12.49	11.94	10.70
8.55	6.37	5.72	7.42	10.72	13.88	15.48	15.29
13.94	12.01	9.59	6.61	3.39	1.00	0.73	3.28
8.05	13.38	17.66	20.36	22.07	23.54	24.80	25.20
24.36	22.78	21.50	21.28	22.25	24.18	26.84	29.91
32.70	34.24	33.85	31.54	28.00	24.28	21.45	20.24
20.72	22.19	23.54	24.08	23.93	23.73	23.93	24.45
24.94	25.17	25.11	24.73	23.97	22.87	21.67	20.58
19.62	18.66	17.58	16.31	14.69	12.50	9.66	6.35
2.79	-0.89	-4.49	-7.54	-9.45	-10.08	-10.07	-10.30
-11.01	-11.68	-11.63	-10.87	-10.04	-9.72	-10.04	-10.95
-12.62	-15.23	-18.47	-21.36	-22.80	-22.42	-20.70	-18.59
-16.86	-15.99	-16.17	-17.29	-18.97	-20.75	-22.30	-23.54
-24.33	-24.30	-23.04	-20.43	-16.85	-12.89	-9.07	-5.76
-3.28	-1.89	-1.62	-2.17	-3.05	-3.79	-3.97	-3.24
-1.49	0.90	3.00	3.74	2.63	0.02	-3.15	-5.99
-8.04	-9.21	-9.48	-8.88	-7.62	-6.21	-5.23	-4.92
-5.08	-5.32	-5.51	-5.88	-6.62	-7.54	-8.08	-7.81
-6.82	-5.69	-5.07	-5.24	-6.07	-7.16	-8.10	-8.55
-8.38	-7.66	-6.49	-4.91	-2.89	-0.66	1.20	2.15
2.31	2.56	3.98	6.98	11.00	15.18	18.98	22.31
24.96	26.36	26.02	24.17	21.96	20.75	21.24	23.23
25.89	28.30	29.74	29.78	28.38	25.83	22.65	19.41
16.61	14.77	14.30	15.15	16.66	17.87	18.16	17.57
16.39	14.62	11.99	8.57	5.12	2.55	1.17	0.51
0.11	0.08	0.76	1.88	2.32	1.06	-1.84	-5.32
-8.22	-10.02	-10.60	-9.84	-7.67	-4.66	-2.12	-1.21
-2.04	-3.70	-5.16	-5.95	-6.07	-5.35	-3.43	-0.30
3.12	5.46	5.77	4.12	1.32	-1.74	-4.45	-6.35
-7.00	-6.13	-4.09	-1.79	-0.20	0.28	-0.05	-0.56
-0.92	-1.33	-2.26	-3.96	-6.15	-8.15	-9.30	-9.39
-8.70	-7.69	-6.74	-6.12	-5.99	-6.46	-7.44	-8.57
-9.48	-10.08	-10.58	-11.27	-12.12	-12.86	-13.20	-13.19
-13.15	-13.39	-13.95	-14.52	-14.61	-13.89	-12.59	-11.38
-10.96	-11.53	-12.64	-13.76	-14.83	-16.19	-18.05	-19.98
-21.27	-21.61	-21.39	-21.23	-21.38	-21.72	-22.16	-22.86
-24.00	-25.44	-26.81	-27.82	-28.34	-28.19	-27.19	-25.43
-23.42	-21.75	-20.47	-19.13	-17.43	-15.61	-14.12	-12.91
-11.40	-9.26	-6.99	-5.47	-5.01	-4.99	-4.53	-3.40
-1.99	-0.65	0.75	2.40	3.99	4.77	4.40	3.47
3.12	4.09	6.09	8.17	9.52	10.01	10.05	9.95
9.62	8.81	7.54	6.33	5.73	5.79	6.02	5.85
5.18	4.31	3.52	2.72	1.67	0.36	-0.83	-1.48
-1.54	-1.26	-0.92	-0.40	0.68	2.64	5.30	7.98
9.75	9.98	8.71	6.65	4.81	4.08	5.01	7.82
12.33	17.82	22.99	26.46	27.44	26.19	23.66	20.91
18.64	17.22	16.89	17.74	19.59	22.01	24.56	26.88

kok-hac-9. 15m. acc							
28.48	28.65	26.74	22.74	17.55	12.46	8.40	5.65
4.19	4.06	5.09	6.46	6.78	5.03	1.32	-3.24
-7.50	-10.94	-13.51	-15.10	-15.48	-14.78	-13.78	-13.52
-14.56	-16.67	-19.21	-21.54	-23.17	-23.65	-22.79	-20.94
-18.91	-17.49	-16.96	-17.07	-17.61	-18.58	-19.98	-21.38
-22.05	-21.46	-19.74	-17.51	-15.44	-13.92	-13.11	-13.16
-14.19	-16.26	-19.13	-22.04	-23.92	-23.78	-21.44	-17.77
-14.21	-11.84	-10.86	-10.85	-11.45	-12.46	-13.41	-13.30
-11.15	-6.90	-1.66	3.13	6.72	9.31	11.35	12.95
13.98	14.51	14.90	15.48	16.29	17.32	18.80	20.88
23.24	25.04	25.51	24.61	22.95	21.24	19.84	18.85
18.30	18.06	17.84	17.27	16.19	14.61	12.59	10.32
8.36	7.56	8.32	9.86	10.72	10.16	8.99	8.54
8.89	8.47	5.82	1.64	-1.48	-1.34	1.92	6.30
10.00	12.66	14.65	15.82	15.34	12.89	9.41	6.63
5.70	6.56	8.29	9.96	11.16	11.88	12.11	11.56
9.68	6.11	1.24	-3.72	-7.29	-8.60	-7.74	-5.39
-2.38	0.38	1.82	0.92	-2.56	-7.84	-13.48	-18.12
-20.90	-21.40	-19.62	-16.26	-12.60	-9.88	-8.57	-8.40
-9.06	-10.64	-13.28	-16.50	-19.27	-20.72	-20.71	-19.55
-17.52	-14.96	-12.58	-11.35	-11.77	-13.50	-15.83	-18.38
-20.96	-23.00	-23.47	-21.80	-18.78	-16.04	-14.69	-14.56
-14.96	-15.70	-16.95	-18.36	-18.69	-16.91	-13.34	-9.48
-6.68	-5.15	-4.35	-3.99	-4.24	-4.95	-5.31	-4.32
-1.77	1.64	4.91	7.36	8.65	8.57	7.12	4.80
2.47	0.76	-0.17	-0.44	0.01	1.37	3.49	5.76
7.53	8.50	8.73	8.22	6.88	4.86	2.85	1.77
2.10	3.65	5.75	7.76	9.18	9.75	9.33	8.02
6.15	4.19	2.78	2.55	3.80	6.15	8.61	10.17
10.55	10.23	9.82	9.54	9.41	9.78	11.23	13.82
16.53	17.91	17.29	15.39	13.49	12.19	11.04	9.27
6.81	4.37	2.77	2.31	2.80	3.82	4.82	5.16
4.25	2.07	-0.67	-2.94	-4.05	-4.06	-3.37	-2.29
-0.86	0.90	2.68	4.12	5.08	5.78	6.46	7.01
6.99	6.13	4.79	3.84	3.88	4.59	4.88	3.87
1.76	-0.30	-1.28	-1.14	-0.77	-0.89	-1.35	-1.36
-0.46	1.04	2.52	3.68	4.73	5.69	6.02	5.05
2.85	0.43	-0.97	-0.89	0.08	0.99	1.34	1.22
0.82	-0.01	-1.64	-4.19	-7.23	-9.97	-11.80	-12.52
-12.18	-10.77	-8.17	-4.42	-0.03	4.10	7.15	8.85
9.41	9.21	8.58	7.92	7.87	9.12	11.92	15.75
19.54	22.23	23.17	22.18	19.40	15.36	10.88	6.87
4.02	2.62	2.64	3.84	5.72	7.49	8.30	7.77
6.13	3.97	1.75	-0.33	-2.13	-3.40	-3.96	-4.05
-4.22	-4.96	-6.41	-8.45	-11.12	-14.59	-18.86	-23.45
-27.55	-30.40	-31.53	-30.76	-28.19	-24.38	-20.32	-17.14
-15.34	-14.50	-13.58	-11.73	-8.75	-4.94	-0.61	4.18
9.44	14.88	19.89	23.75	26.05	26.81	26.33	24.86
22.58	19.78	17.03	15.05	14.22	14.33	14.78	15.16
15.43	15.61	15.43	14.42	12.60	10.72	9.82	10.35
11.99	14.12	16.45	18.88	20.99	22.02	21.50	19.82
17.84	16.08	14.36	12.30	10.03	7.98	6.32	4.67
2.78	1.00	-0.09	-0.51	-1.09	-2.43	-3.92	-4.14
-2.20	1.26	4.62	6.79	7.91	8.77	9.66	10.12
9.74	8.88	8.44	8.90	9.84	10.32	9.74	8.15
5.90	3.17	-0.11	-3.91	-7.86	-11.30	-13.58	-14.31
-13.50	-11.58	-9.27	-7.27	-5.97	-5.44	-5.66	-6.71
-8.49	-10.39	-11.38	-10.69	-8.49	-5.68	-3.16	-1.29
-0.25	-0.54	-2.85	-7.25	-12.70	-17.67	-21.30	-23.80
-25.65	-26.76	-26.47	-24.51	-21.57	-18.86	-17.26	-16.85
-17.32	-18.34	-19.63	-20.69	-20.88	-19.82	-17.58	-14.49
-11.02	-7.75	-5.44	-4.67	-5.38	-6.83	-8.18	-9.13
-9.96	-10.96	-11.96	-12.53	-12.49	-12.00	-11.21	-10.05
-8.45	-6.82	-6.00	-6.55	-8.21	-9.93	-10.65	-9.85
-7.70	-4.68	-1.39	1.56	3.65	4.64	4.73	4.25
3.40	2.26	1.10	0.54	1.30	3.64	7.10	10.87
14.26	17.00	19.12	20.66	21.66	22.17	22.39	22.64
23.27	24.41	25.85	27.20	28.25	29.28	30.94	33.45
36.11	37.62	37.01	34.39	30.72	26.87	23.05	19.19
15.54	12.79	11.48	11.38	11.75	11.92	11.77	11.50
11.16	10.47	9.05	6.72	3.72	0.69	-1.56	-2.35
-1.47	0.78	3.78	6.81	9.15	10.03	8.94	5.95
1.94	-1.85	-4.47	-5.69	-5.76	-5.04	-3.84	-2.61
-1.88	-1.97	-2.77	-3.94	-5.32	-6.91	-8.58	-9.87
-10.39	-10.30	-10.22	-10.59	-11.22	-11.63	-11.78	-12.12

kok-hac-9. 15m. acc							
-13.04	-14.34	-15.49	-16.34	-17.34	-18.98	-21.19	-23.50
-25.57	-27.53	-29.51	-31.12	-31.64	-30.65	-28.38	-25.48
-22.57	-20.12	-18.58	-18.14	-18.48	-18.73	-18.21	-16.94
-15.61	-14.69	-13.94	-12.83	-11.28	-9.91	-9.47	-10.04
-11.01	-11.73	-11.92	-11.67	-11.02	-9.89	-8.39	-6.99
-6.28	-6.51	-7.39	-8.39	-9.17	-9.63	-9.63	-8.86
-6.98	-4.10	-0.83	2.01	3.83	4.45	3.83	1.91
-1.23	-5.02	-8.39	-10.35	-10.74	-10.33	-10.21	-10.98
-12.45	-14.12	-15.61	-16.75	-17.32	-16.95	-15.49	-13.34
-11.27	-9.92	-9.29	-8.92	-8.31	-7.38	-6.36	-5.46
-4.60	-3.43	-1.74	0.25	1.89	2.48	1.80	0.20
-1.80	-3.90	-6.03	-7.91	-8.87	-8.23	-6.07	-3.35
-1.29	-0.50	-0.81	-1.72	-2.84	-3.79	-4.08	-3.26
-1.40	0.92	3.14	5.18	7.16	8.78	9.19	7.70
4.58	0.95	-2.00	-3.67	-3.94	-2.87	-0.74	1.68
3.29	3.37	2.06	0.23	-1.28	-1.93	-1.45	0.35
3.34	6.86	10.09	12.65	14.64	16.08	16.50	15.31
12.64	9.55	7.39	6.86	7.78	9.56	11.50	12.85
12.77	10.76	7.15	2.89	-1.16	-4.69	-7.70	-9.87
-10.49	-8.97	-5.40	-0.55	4.53	8.82	11.49	11.99
10.43	7.54	4.26	1.29	-0.92	-1.85	-0.90	2.04
6.22	10.27	13.13	14.50	14.52	13.19	10.45	6.68
3.07	0.96	0.97	2.60	4.81	6.76	8.22	9.24
9.79	9.66	8.64	6.71	4.22	1.70	-0.51	-2.45
-4.41	-6.31	-7.52	-7.35	-6.01	-4.71	-4.76	-6.39
-8.70	-10.65	-11.97	-12.95	-13.61	-13.44	-12.17	-10.42
-9.20	-8.87	-8.64	-7.58	-5.65	-3.70	-2.49	-2.01
-1.87	-2.03	-2.76	-4.04	-5.20	-5.46	-4.70	-3.43
-2.25	-1.37	-0.57	0.45	1.79	3.27	4.39	4.69
4.26	3.89	4.47	5.90	7.06	6.93	5.76	4.91
5.34	6.60	7.48	7.47	7.25	7.64	8.51	9.04
8.92	8.75	9.30	10.52	11.74	12.59	13.50	15.06
17.39	20.07	22.53	24.29	24.85	23.94	21.89	19.56
17.62	16.04	14.30	12.31	10.50	9.12	7.60	5.08
1.41	-2.65	-6.38	-9.80	-13.15	-15.95	-16.98	-15.45
-11.98	-8.11	-5.10	-3.31	-2.66	-3.21	-4.84	-6.83
-8.00	-7.69	-6.10	-3.93	-1.67	0.37	1.66	1.47
-0.59	-4.18	-8.41	-12.54	-16.11	-18.94	-21.01	-22.55
-23.68	-24.02	-22.87	-20.24	-17.41	-16.23	-17.29	-19.30
-20.35	-19.73	-18.18	-16.52	-14.42	-11.15	-7.08	-4.00
-3.47	-5.35	-7.97	-9.85	-10.72	-11.06	-11.02	-10.29
-8.81	-7.15	-6.09	-5.92	-6.32	-6.81	-6.82	-5.70
-2.87	1.66	6.90	11.50	14.60	16.30	17.14	17.50
17.53	17.45	17.59	18.00	18.17	17.50	15.89	13.89
12.12	10.57	8.60	5.61	1.69	-2.32	-5.36	-6.72
-6.27	-4.23	-0.86	3.57	8.63	13.49	17.24	19.42
20.40	21.10	22.27	24.19	26.84	30.35	34.82	39.76
43.79	45.34	43.71	39.60	34.44	29.44	25.11	21.56
18.96	17.38	16.40	15.19	13.17	10.58	8.30	6.98
6.49	6.37	6.51	7.45	9.67	12.86	16.04	18.25
19.22	19.13	17.92	15.26	11.12	6.28	2.04	-0.75
-2.29	-3.46	-4.92	-6.79	-9.10	-12.25	-16.81	-22.67
-28.63	-32.98	-34.60	-33.58	-30.97	-27.96	-25.26	-23.12
-21.41	-19.85	-18.11	-15.92	-13.30	-10.50	-7.81	-5.31
-3.06	-1.22	-0.08	0.21	-0.19	-1.09	-2.56	-4.94
-8.21	-11.52	-13.43	-12.84	-9.81	-5.55	-1.54	1.22
2.51	2.56	1.75	0.57	-0.33	-0.15	1.73	5.31
9.78	13.78	16.02	16.00	14.14	11.33	8.34	5.47
2.77	0.34	-1.63	-3.14	-4.42	-5.72	-7.01	-8.07
-8.90	-9.75	-10.86	-11.98	-12.46	-11.67	-9.46	-6.14
-2.20	1.85	5.52	8.39	10.46	12.13	13.99	16.25
18.67	20.81	22.34	23.07	22.71	20.88	17.41	12.65
7.46	2.96	0.13	-0.43	1.12	3.83	6.31	7.55
7.46	6.64	5.59	4.45	3.25	2.50	2.88	4.59
6.92	8.97	10.39	11.56	12.74	13.50	13.01	10.97
7.89	4.74	2.21	0.54	-0.23	-0.21	0.18	0.20
-0.86	-3.17	-6.28	-9.44	-11.92	-13.02	-12.25	-9.53
-5.49	-1.27	2.03	3.81	4.15	3.52	2.54	1.86
1.87	2.61	3.69	4.54	4.73	4.08	2.62	0.61
-1.49	-3.21	-4.33	-5.13	-6.15	-7.79	-9.95	-12.13
-13.69	-14.14	-13.31	-11.46	-9.32	-7.72	-7.16	-7.52
-8.30	-9.05	-9.57	-9.77	-9.53	-9.00	-8.76	-9.44
-11.03	-12.58	-12.85	-11.29	-8.48	-5.55	-3.39	-2.34
-2.47	-3.65	-5.51	-7.28	-8.14	-7.71	-6.20	-4.14
-1.97	0.01	1.60	2.72	3.45	3.92	4.11	3.80

kok-hac-9. 15m. acc							
2.85	1.34	-0.50	-2.52	-4.61	-6.49	-7.83	-8.54
-8.92	-9.24	-9.34	-9.00	-8.73	-9.84	-13.22	-18.04
-22.00	-23.21	-21.87	-19.83	-18.69	-18.44	-17.95	-16.54
-14.65	-13.10	-12.01	-10.81	-9.05	-7.13	-5.83	-5.45
-5.43	-4.72	-2.67	0.47	3.67	5.77	6.26	5.60
4.83	4.66	5.04	5.52	5.92	6.47	7.28	7.98
8.03	7.44	6.84	6.83	7.35	8.00	8.54	9.10
9.68	9.93	9.60	9.08	9.09	9.85	10.73	10.91
10.25	9.32	8.62	8.15	7.72	7.32	7.12	7.07
7.02	7.00	7.07	6.83	5.53	3.01	0.51	-0.34
0.66	1.77	1.24	-0.61	-1.62	-0.33	2.44	4.76
6.14	7.93	11.20	14.71	15.89	13.54	9.15	5.28
3.14	2.15	1.62	1.97	3.90	6.93	9.28	9.41
7.35	4.44	1.86	-0.12	-1.86	-3.63	-5.38	-6.85
-7.79	-7.93	-7.18	-5.81	-4.47	-3.71	-3.74	-4.49
-5.96	-8.20	-10.95	-13.55	-15.36	-16.20	-16.48	-16.71
-17.08	-17.59	-18.33	-19.59	-21.48	-23.59	-25.23	-25.97
-26.02	-26.02	-26.51	-27.61	-29.04	-30.36	-31.08	-30.80
-29.33	-26.86	-24.06	-21.78	-20.61	-20.61	-21.32	-22.07
-22.38	-22.05	-21.10	-19.66	-18.08	-16.80	-16.12	-16.03
-16.18	-16.24	-16.12	-15.98	-15.86	-15.42	-14.11	-11.57
-7.86	-3.47	0.97	4.91	7.97	9.95	10.77	10.62
9.95	9.48	9.93	11.67	14.53	17.78	20.58	22.37
23.09	23.00	22.34	21.24	19.87	18.61	17.96	18.29
19.57	21.31	22.89	23.85	24.07	23.60	22.37	20.28
17.44	14.52	12.49	11.82	12.19	12.91	13.73	14.97
16.65	17.77	16.90	13.61	9.18	5.67	4.29	4.74
6.11	7.94	10.36	13.18	15.50	16.38	15.75	14.60
14.05	14.41	15.18	15.81	16.28	16.97	18.09	19.31
19.96	19.60	18.40	16.88	15.51	14.33	13.35	12.99
13.89	16.12	18.64	19.93	19.39	17.94	16.99	16.88
16.64	15.31	13.32	12.11	12.63	14.21	15.30	14.89
13.05	10.30	6.77	2.29	-2.91	-7.91	-11.61	-13.45
-13.65	-12.81	-11.59	-10.51	-9.94	-10.03	-10.65	-11.56
-12.46	-13.08	-13.25	-12.87	-12.00	-10.72	-9.07	-7.24
-5.77	-5.47	-6.77	-9.25	-11.87	-13.85	-15.19	-16.35
-17.43	-18.08	-18.05	-17.75	-17.92	-18.74	-19.42	-18.85
-16.61	-13.27	-9.88	-7.14	-5.14	-3.58	-2.13	-0.72
0.48	1.31	1.93	2.86	4.52	6.65	8.29	8.63
7.81	6.87	6.70	7.14	7.32	6.71	5.78	5.42
5.95	6.89	7.65	8.39	9.81	12.39	15.72	18.80
20.76	21.47	21.42	21.29	21.45	21.79	21.86	21.28
20.08	18.65	17.33	16.00	14.31	12.06	9.53	7.08
4.79	2.44	-0.01	-2.14	-3.30	-3.09	-1.58	0.75
3.23	5.18	5.98	5.39	3.59	0.94	-2.34	-5.95
-9.20	-10.96	-10.59	-8.63	-6.68	-6.24	-7.67	-10.37
-13.58	-16.85	-19.75	-21.50	-21.30	-19.05	-15.45	-11.42
-7.45	-3.70	-0.38	2.09	3.53	4.13	4.41	4.76
5.47	6.84	9.13	12.22	15.41	17.74	18.51	17.59
15.31	12.27	9.01	5.94	3.24	1.05	-0.22	-0.16
1.17	2.89	3.87	3.63	2.41	0.50	-2.32	-5.93
-8.97	-9.40	-6.66	-2.93	-1.59	-4.16	-9.03	-13.36
-15.94	-17.57	-19.08	-19.74	-18.21	-14.67	-11.11	-9.33
-9.15	-8.86	-7.37	-5.26	-3.67	-2.71	-1.26	1.80
6.65	12.69	19.14	25.09	29.35	30.83	29.30	25.62
21.08	16.62	12.80	10.16	9.20	9.71	10.49	10.06
7.81	4.25	0.20	-4.02	-8.51	-13.04	-16.83	-19.09
-19.76	-19.41	-18.69	-17.83	-16.87	-15.98	-15.58	-16.02
-17.24	-18.90	-20.55	-21.78	-22.26	-21.74	-20.28	-18.31
-16.60	-15.95	-16.79	-19.02	-22.04	-24.86	-26.44	-26.00
-23.22	-18.41	-12.48	-6.64	-2.06	0.52	1.09	0.29
-0.91	-1.68	-1.62	-0.73	0.82	2.93	5.60	8.64
11.47	13.32	13.66	12.51	10.29	7.45	4.31	1.22
-1.23	-2.39	-2.03	-0.61	1.08	2.45	3.35	3.84
3.86	3.26	2.08	0.70	-0.38	-0.84	-0.64	0.07
1.01	1.84	2.25	2.12	1.64	1.12	0.83	0.86
1.20	1.72	2.18	2.39	2.47	3.02	4.61	7.29
10.47	13.59	16.57	19.69	22.83	25.19	25.88	24.77
22.65	20.48	18.69	17.23	16.06	15.33	15.05	14.69
13.39	10.62	6.45	1.45	-3.59	-7.92	-11.08	-13.09
-14.44	-15.65	-16.78	-17.55	-17.99	-18.72	-20.36	-22.81
-25.23	-26.94	-27.99	-28.76	-29.07	-28.04	-25.10	-20.85
-16.85	-14.38	-13.62	-13.94	-14.75	-15.86	-17.06	-17.70
-16.99	-14.60	-10.95	-6.87	-3.17	-0.49	0.78	0.56
-0.70	-2.26	-3.54	-4.42	-4.98	-5.23	-5.16	-5.14



kok-hac-9. 15m. acc							
-6.03	-8.50	-12.32	-16.36	-19.39	-21.01	-21.69	-22.16
-22.87	-23.94	-25.46	-27.40	-29.28	-30.22	-29.46	-27.00
-23.59	-20.00	-16.47	-12.74	-8.63	-4.42	-0.66	2.27
4.29	5.52	6.15	6.48	7.01	8.29	10.57	13.63
16.90	19.74	21.68	22.47	22.09	20.87	19.56	19.07
20.00	22.21	24.84	26.94	28.02	28.29	28.23	28.12
27.92	27.62	27.55	28.18	29.56	31.04	31.69	31.01
29.20	26.79	23.99	20.58	16.38	11.63	6.96	2.92
-0.36	-3.08	-5.52	-7.93	-10.38	-12.67	-14.29	-14.77
-14.18	-13.21	-12.54	-12.13	-11.22	-9.24	-6.58	-4.37
-3.31	-3.02	-2.61	-1.84	-1.39	-2.01	-3.48	-4.64
-4.54	-3.29	-1.89	-1.23	-1.43	-2.06	-2.70	-3.23
-3.60	-3.55	-2.73	-0.99	1.46	4.10	6.42	8.16
9.34	10.12	10.50	10.34	9.50	8.10	6.56	5.24
4.18	3.07	1.56	-0.56	-3.35	-6.83	-10.90	-15.23
-19.35	-22.79	-25.25	-26.47	-26.31	-24.89	-22.70	-20.40
-18.41	-16.70	-15.15	-13.86	-13.03	-12.48	-11.57	-9.62
-6.53	-2.77	1.10	4.71	7.62	9.15	8.72	6.51
3.56	1.15	-0.03	0.11	1.31	3.27	5.45	7.07
7.63	7.37	7.06	7.25	7.80	8.26	8.63	9.34
10.68	12.32	13.68	14.52	15.02	15.21	14.58	12.51
9.03	5.02	1.54	-0.92	-2.59	-3.95	-5.14	-6.02
-6.41	-6.30	-5.87	-5.38	-5.08	-5.14	-5.44	-5.62
-5.18	-3.78	-1.49	1.28	4.03	6.44	8.56	10.70
13.14	15.91	18.79	21.53	23.88	25.53	26.07	25.24
23.28	20.99	19.16	17.96	16.77	14.94	12.47	10.05
8.26	6.94	5.28	2.70	-0.67	-4.17	-7.31	-10.01
-12.40	-14.37	-15.65	-16.10	-15.91	-15.42	-14.91	-14.49
-14.23	-14.13	-14.10	-14.07	-14.08	-14.28	-14.65	-14.76
-14.07	-12.41	-10.20	-8.08	-6.27	-4.52	-2.57	-0.54
1.18	2.57	4.09	6.23	8.87	11.25	12.68	13.18
13.35	13.63	13.80	13.30	11.97	10.42	9.59	9.88
10.85	11.68	11.89	11.51	10.66	9.07	6.25	2.06
-2.96	-7.86	-11.93	-14.97	-17.04	-18.15	-18.26	-17.56
-16.54	-15.71	-15.40	-15.65	-16.47	-17.71	-18.93	-19.36
-18.33	-15.80	-12.39	-8.98	-6.09	-3.77	-1.91	-0.64
-0.19	-0.69	-1.91	-3.34	-4.34	-4.47	-3.67	-2.39
-1.30	-0.83	-0.84	-0.85	-0.66	-0.52	-0.74	-1.19
-1.34	-0.91	-0.33	-0.40	-1.49	-3.04	-4.01	-3.62
-1.82	0.94	4.06	7.04	9.45	10.86	10.89	9.34
6.45	2.94	-0.23	-2.38	-3.46	-3.94	-4.24	-4.49
-4.63	-4.84	-5.55	-6.82	-8.01	-8.14	-6.68	-3.99
-0.94	1.91	4.44	6.58	7.95	8.21	7.57	6.92
7.05	8.03	9.16	9.71	9.47	8.68	7.56	6.05
4.07	1.77	-0.44	-2.25	-3.60	-4.52	-4.95	-4.76
-3.99	-2.98	-2.15	-1.68	-1.39	-1.03	-0.52	0.07
0.78	1.93	3.78	6.09	8.05	8.77	7.97	6.18
4.26	2.75	1.77	1.31	1.57	2.77	4.68	6.52
7.34	6.64	4.61	1.90	-0.83	-2.94	-3.79	-2.83
0.02	4.12	8.32	11.62	13.56	14.07	13.11	10.62
6.92	3.03	0.24	-0.73	-0.31	0.36	0.36	-0.40
-1.57	-3.02	-5.15	-8.25	-11.88	-14.99	-16.80	-17.41
-17.55	-17.72	-17.75	-17.24	-16.23	-15.36	-15.17	-15.55
-15.85	-15.58	-14.89	-14.25	-13.72	-12.78	-10.85	-8.07
-5.37	-3.78	-3.58	-4.11	-4.29	-3.37	-1.37	1.13
3.54	5.63	7.56	9.47	11.13	12.12	12.24	11.94
11.96	12.66	13.58	13.94	13.59	13.26	13.89	15.61
17.56	18.66	18.63	17.98	17.27	16.48	15.24	13.50
11.69	10.31	9.41	8.78	8.35	8.42	9.20	10.39
11.22	11.03	9.71	7.74	5.87	4.77	4.88	6.39
9.09	12.40	15.59	18.03	19.49	20.17	20.56	21.15
22.11	23.14	23.71	23.53	22.82	22.11	21.77	21.76
21.83	21.73	21.27	20.17	18.18	15.37	12.21	9.16
6.21	3.08	-0.13	-2.72	-3.97	-4.08	-4.18	-5.45
-8.14	-11.63	-15.21	-18.56	-21.43	-23.34	-23.75	-22.71
-21.02	-19.58	-18.82	-18.78	-19.58	-21.48	-24.42	-27.75
-30.65	-32.73	-34.00	-34.32	-33.25	-30.74	-27.59	-25.09
-23.85	-23.46	-23.19	-22.95	-23.18	-23.84	-23.95	-22.27
-18.55	-13.78	-9.28	-5.77	-3.37	-2.22	-2.72	-5.07
-8.70	-12.30	-14.52	-14.76	-13.43	-11.67	-10.67	-10.95
-12.21	-13.71	-15.05	-16.36	-17.83	-19.13	-19.42	-18.19
-15.85	-13.44	-11.73	-10.70	-9.88	-9.02	-8.14	-7.20
-5.80	-3.44	0.01	4.12	8.20	11.55	13.63	14.16
13.22	11.25	9.01	7.28	6.70	7.63	10.01	13.31
16.72	19.48	21.21	21.91	21.83	21.35	20.97	21.15

kok-hac-9. 15m. acc							
22.03	23.40	24.93	26.51	28.06	29.20	29.17	27.38
24.07	20.11	16.40	13.28	10.76	8.99	8.27	8.58
9.19	9.11	7.74	5.23	2.22	-0.62	-2.75	-3.77
-3.45	-1.71	1.30	5.24	9.45	12.88	14.48	13.94
12.03	10.05	8.76	8.07	7.59	7.41	7.93	9.01
9.70	9.05	7.22	5.33	4.32	4.05	3.73	3.07
2.60	2.93	3.83	4.44	4.17	3.35	2.77	2.81
3.22	3.52	3.63	3.76	4.10	4.51	4.60	3.96
2.28	-0.65	-4.77	-9.65	-14.57	-18.76	-21.73	-23.46
-24.27	-24.62	-24.88	-25.28	-25.94	-26.87	-27.88	-28.45
-27.96	-26.18	-23.55	-20.90	-18.80	-17.09	-15.26	-13.19
-11.43	-10.70	-11.04	-11.68	-11.66	-10.69	-9.28	-8.16
-7.68	-7.66	-7.67	-7.46	-6.97	-6.39	-5.92	-5.72
-5.68	-5.50	-4.85	-3.53	-1.56	0.94	3.71	6.24
7.80	7.86	6.65	5.10	4.19	4.17	4.39	4.02
2.82	1.16	-0.49	-2.04	-3.54	-4.87	-5.67	-5.86
-5.84	-6.18	-7.09	-8.26	-9.30	-10.11	-10.74	-11.02
-10.55	-9.12	-7.01	-4.73	-2.59	-0.51	1.51	3.13
3.80	3.31	1.92	0.19	-1.42	-2.58	-2.93	-2.18
-0.38	1.98	4.23	5.84	6.58	6.33	5.16	3.50
2.12	1.79	2.82	4.91	7.55	10.28	12.75	14.60
15.45	15.10	13.73	11.98	10.74	10.83	12.49	14.95
16.78	16.82	15.09	12.65	10.55	9.02	7.68	6.54
6.33	7.75	10.57	13.76	16.44	18.48	20.05	20.88
20.23	17.92	14.96	12.99	13.11	15.23	18.48	22.00
25.11	27.13	27.33	25.35	21.59	16.96	12.37	8.36
5.23	3.22	2.43	2.69	3.49	4.18	4.22	3.20
0.93	-2.41	-6.17	-9.44	-11.50	-12.13	-11.56	-10.17
-8.30	-6.35	-4.84	-4.29	-4.85	-6.20	-7.77	-9.08
-9.86	-9.90	-9.00	-7.14	-4.67	-2.34	-0.82	-0.33
-0.73	-1.81	-3.57	-5.92	-8.26	-9.60	-9.24	-7.41
-5.14	-3.40	-2.50	-2.22	-2.47	-3.61	-6.02	-9.53
-13.35	-16.60	-18.85	-20.08	-20.45	-20.08	-19.19	-18.25
-17.89	-18.53	-20.05	-21.91	-23.34	-23.71	-22.80	-20.83
-18.32	-15.80	-13.53	-11.47	-9.46	-7.46	-5.48	-3.47
-1.24	1.37	4.26	7.10	9.45	11.09	12.06	12.57
12.83	12.98	13.08	13.11	13.05	12.95	13.02	13.51
14.49	15.61	16.30	16.06	14.80	12.79	10.44	8.12
6.27	5.38	5.80	7.45	9.72	11.77	12.79	12.28
10.10	6.64	2.81	-0.41	-2.57	-4.00	-5.31	-6.59
-7.26	-6.76	-5.38	-4.06	-3.51	-3.54	-3.44	-2.87
-2.16	-1.65	-1.03	0.40	2.95	6.11	9.03	11.33
13.13	14.66	15.89	16.80	17.63	18.73	20.00	20.83
20.65	19.49	17.91	16.43	15.12	13.82	12.45	11.10
9.77	8.23	6.16	3.41	0.02	-3.66	-7.00	-9.17
-9.63	-8.60	-7.07	-6.23	-6.80	-8.81	-11.90	-15.58
-19.19	-21.90	-22.95	-22.11	-19.92	-17.31	-15.09	-13.53
-12.44	-11.40	-10.06	-8.34	-6.54	-5.16	-4.50	-4.44
-4.45	-3.91	-2.41	0.11	3.33	6.53	8.85	9.71
9.21	8.12	7.39	7.48	8.29	9.35	10.25	10.67
10.32	9.03	6.96	4.71	3.08	2.66	3.54	5.33
7.50	9.59	11.20	11.96	11.53	9.79	7.01	3.93
1.51	0.44	0.86	2.31	4.05	5.45	6.13	6.01
5.17	3.76	2.02	0.33	-0.86	-1.01	0.23	2.78
6.11	9.50	12.37	14.43	15.44	15.15	13.51	11.01
8.64	7.29	7.23	8.03	9.06	9.96	10.52	10.49
9.53	7.52	4.81	2.15	0.27	-0.47	-0.17	0.73
1.67	2.31	2.58	2.59	2.37	1.79	0.83	-0.32
-1.37	-2.36	-3.78	-6.04	-8.96	-11.83	-14.12	-15.99
-18.08	-20.69	-23.58	-26.32	-28.76	-30.91	-32.40	-32.55
-31.03	-28.33	-25.34	-22.61	-20.05	-17.44	-14.92	-12.66
-10.27	-6.98	-2.50	2.29	5.94	7.65	7.84	7.56
7.48	7.62	7.76	7.72	7.29	6.13	4.14	1.85
0.19	-0.34	-0.15	-0.16	-0.97	-2.47	-4.17	-5.63
-6.48	-6.29	-4.74	-2.01	1.21	4.10	6.16	7.19
6.96	5.19	1.95	-2.18	-6.32	-9.87	-12.62	-14.54
-15.55	-15.71	-15.46	-15.42	-15.96	-16.95	-18.03	-18.95
-19.50	-19.30	-17.84	-14.98	-11.18	-7.30	-3.95	-1.31
0.60	1.79	2.43	2.93	3.77	4.99	6.28	7.44
8.61	9.82	10.54	9.85	7.34	3.61	-0.26	-3.52
-5.83	-6.82	-5.77	-2.43	2.36	6.96	10.13	11.74
12.28	11.99	10.84	9.20	8.07	8.36	10.06	12.30
14.21	15.39	15.48	13.90	10.24	4.92	-0.75	-5.52
-8.83	-10.65	-11.03	-10.08	-8.45	-7.22	-7.09	-7.65
-7.76	-6.69	-4.59	-1.98	1.05	4.86	9.54	14.46

kok-hac-9. 15m. acc							
18.68	21.48	22.61	22.10	20.20	17.49	14.75	12.55
10.98	9.76	8.77	8.03	7.51	6.90	5.92	4.65
3.39	2.28	1.10	-0.36	-1.82	-2.55	-1.90	0.15
2.98	5.71	7.55	8.17	7.76	6.94	6.31	6.16
6.37	6.79	7.34	7.88	7.89	6.80	4.58	2.08
0.42	0.04	0.49	1.06	1.70	2.89	4.93	7.35
9.29	10.31	10.75	11.25	12.12	13.07	13.58	13.29
12.11	10.16	7.63	4.75	1.77	-1.13	-3.88	-6.45
-8.88	-11.21	-13.44	-15.49	-17.26	-18.77	-20.27	-21.95
-23.76	-25.29	-26.09	-25.98	-25.11	-23.69	-21.85	-19.85
-18.12	-17.21	-17.39	-18.44	-19.75	-20.67	-20.82	-20.19
-19.18	-18.38	-18.19	-18.50	-18.81	-18.70	-18.28	-17.88
-17.57	-16.97	-15.71	-13.96	-12.17	-10.46	-8.42	-5.67
-2.52	0.18	1.76	2.13	1.49	0.00	-2.04	-3.72
-4.00	-2.74	-1.22	-1.05	-2.65	-4.96	-6.77	-8.03
-9.52	-11.42	-12.71	-12.23	-10.18	-8.12	-7.44	-8.14
-9.08	-9.31	-8.78	-7.95	-7.02	-5.88	-4.51	-3.20
-2.32	-1.94	-1.86	-1.70	-1.09	0.15	1.71	2.76
2.54	1.24	0.13	0.53	2.66	5.46	7.71	9.05
9.89	10.52	10.70	10.30	9.92	10.62	12.91	16.15
19.17	21.15	21.92	21.40	19.16	14.80	8.68	2.09
-3.35	-6.39	-6.57	-4.20	-0.33	3.50	5.79	5.88
4.20	1.87	-0.16	-1.56	-2.35	-2.51	-1.87	-0.35
1.90	4.57	7.32	9.79	11.47	11.89	10.92	9.00
6.94	5.45	4.79	4.80	5.11	5.28	4.91	3.76
1.92	-0.10	-1.54	-1.77	-0.71	1.10	2.75	3.61
3.57	3.00	2.30	1.53	0.55	-0.64	-1.81	-2.71
-3.33	-3.83	-4.24	-4.46	-4.50	-4.77	-5.79	-7.69
-9.94	-11.77	-12.65	-12.48	-11.35	-9.42	-7.05	-4.92
-3.65	-3.34	-3.52	-3.48	-2.78	-1.30	0.91	3.67
6.56	8.96	10.39	10.87	10.68	9.96	8.64	6.84
5.17	4.49	5.12	6.67	8.35	9.62	10.34	10.54
10.40	10.31	10.79	11.97	13.38	14.37	14.74	14.91
15.23	15.42	14.88	13.47	11.75	10.27	8.96	7.36
5.48	4.07	3.78	4.28	4.38	3.07	0.39	-2.68
-4.96	-5.68	-4.71	-2.55	-0.11	1.64	2.24	1.96
1.42	1.08	1.02	1.27	1.91	2.88	3.92	4.70
5.17	5.46	5.50	4.94	3.63	1.93	0.42	-0.75
-1.92	-3.17	-3.88	-3.29	-1.58	-0.03	0.22	-0.73
-1.74	-2.03	-2.01	-2.57	-3.85	-4.87	-4.60	-2.97
-1.01	0.04	-0.62	-3.23	-7.55	-12.83	-17.68	-20.58
-20.73	-18.60	-15.59	-13.17	-12.16	-12.61	-14.07	-15.82
-17.12	-17.41	-16.58	-15.08	-13.60	-12.58	-11.93	-11.04
-9.33	-6.75	-3.97	-2.08	-1.95	-3.71	-6.74	-9.99
-12.43	-13.37	-12.44	-9.70	-5.70	-1.52	1.40	1.93
-0.11	-3.71	-7.23	-9.31	-9.45	-7.75	-4.45	0.30
5.97	11.28	14.59	14.91	12.65	9.32	6.38	4.40
3.26	2.73	2.80	3.39	4.10	4.40	4.15	3.65
3.27	3.04	2.78	2.42	2.06	1.81	1.66	1.69
2.15	3.21	4.53	5.39	5.23	4.13	2.62	1.22
0.25	0.00	0.65	1.95	3.01	2.83	1.13	-1.29
-3.32	-4.39	-4.64	-4.28	-3.01	-0.43	3.26	7.07
9.84	11.00	10.73	9.54	8.01	6.70	6.22	6.90
8.58	10.70	12.75	14.37	15.17	14.66	12.58	9.32
5.84	2.97	0.87	-0.65	-1.46	-0.93	1.34	4.79
7.94	9.45	9.11	7.80	6.73	6.54	7.09	7.81
8.18	8.00	7.48	6.97	6.72	6.74	6.96	7.40
8.02	8.39	7.59	4.85	0.43	-4.25	-7.44	-8.18
-6.78	-4.28	-1.61	0.76	2.77	4.55	6.26	7.90
9.09	9.22	8.02	5.89	3.73	2.17	1.25	0.79
0.85	1.69	3.09	4.06	3.40	0.73	-3.27	-7.36
-10.59	-12.58	-13.31	-12.79	-11.10	-8.54	-5.58	-2.89
-1.10	-0.62	-1.31	-2.37	-2.70	-1.68	0.32	2.22
3.03	2.46	0.96	-0.83	-2.51	-3.99	-5.34	-6.68
-8.08	-9.55	-11.01	-12.30	-13.33	-14.13	-14.78	-15.35
-15.86	-16.20	-16.05	-15.03	-12.96	-10.11	-7.11	-4.52
-2.59	-1.29	-0.57	-0.44	-0.74	-0.90	-0.27	1.41
3.69	5.64	6.45	5.81	3.84	0.86	-2.67	-6.11
-8.59	-9.28	-7.84	-4.64	-0.67	2.99	5.58	6.90
7.10	6.44	5.11	3.36	1.56	0.08	-0.93	-1.63
-2.19	-2.52	-2.32	-1.52	-0.58	-0.27	-1.21	-3.52
-6.90	-10.72	-14.10	-16.00	-15.70	-13.26	-9.67	-6.18
-3.59	-1.85	-0.47	1.14	3.45	6.82	11.20	15.83
19.34	20.66	19.80	17.87	16.25	15.68	16.09	16.96
17.74	17.94	17.08	14.96	11.83	8.41	5.45	3.37

2.17	1.47	0.68	-0.75	kok-hac-9.15m.acc			
-10.82	-11.57	-11.95	-11.79	-3.01	-5.67	-8.05	-9.74
-19.05	-22.08	-24.28	-25.60	-11.32	-11.37	-12.80	-15.64
-22.25	-22.11	-21.48	-19.97	-25.99	-25.34	-24.00	-22.77
-12.30	-10.69	-9.63	-8.84	-18.06	-16.47	-15.28	-13.98
-1.31	-2.34	-3.70	-4.95	-7.50	-5.24	-2.81	-1.33
-1.91	-0.90	-0.86	-1.65	-5.85	-6.06	-5.26	-3.62
-7.52	-4.89	-1.36	2.15	-3.14	-5.19	-7.27	-8.34
7.18	3.05	-1.09	-3.88	5.33	8.08	9.85	9.70
6.00	9.70	12.24	13.12	-4.79	-3.94	-1.58	1.94
2.53	3.47	5.90	8.97	12.22	9.75	6.48	3.66
23.02	22.64	21.57	20.33	12.28	15.84	19.33	21.96
12.87	14.98	18.10	21.18	18.76	16.56	14.14	12.60
20.07	18.87	18.92	20.34	23.38	24.22	23.61	21.94
29.04	26.26	22.79	19.56	22.94	26.12	28.88	30.06
11.50	11.19	10.32	8.59	16.85	14.62	12.90	11.90
-4.06	-4.09	-2.79	-0.63	6.10	3.13	0.06	-2.56
13.48	15.45	17.30	19.07	2.03	5.03	8.18	11.09
22.75	23.41	23.00	21.04	20.39	21.05	21.35	21.87
-2.52	-4.37	-4.03	-2.72	17.53	12.76	7.17	1.66
-8.56	-12.37	-16.41	-19.48	-2.72	-1.88	-3.49	-5.60
-16.28	-15.49	-15.03	-15.57	-20.68	-20.10	-18.66	-17.30
-34.54	-36.08	-36.33	-35.74	-17.85	-21.89	-26.84	-31.38
-31.68	-30.63	-28.57	-25.51	-34.72	-33.61	-32.73	-32.18
-9.19	-6.63	-4.60	-3.29	-21.90	-18.31	-15.03	-12.02
-2.09	-2.37	-3.43	-5.45	-2.68	-2.50	-2.40	-2.22
-22.23	-23.46	-22.88	-20.95	-8.35	-11.90	-15.76	-19.44
-14.74	-14.34	-14.09	-13.90	-18.66	-16.86	-15.81	-15.21
-3.12	0.16	2.56	3.31	-13.34	-11.98	-9.66	-6.58
-15.01	-17.38	-17.83	-16.34	1.90	-1.54	-6.23	-11.06
-2.87	-3.51	-4.82	-5.74	-13.32	-9.55	-6.03	-3.66
12.00	16.02	18.02	17.78	-5.26	-2.83	1.43	6.75
10.05	10.81	11.39	11.32	15.80	13.13	10.92	9.89
4.17	2.65	1.89	2.16	10.56	9.31	7.75	5.99
8.02	9.48	11.28	12.94	3.27	4.70	5.95	6.96
13.32	14.42	16.09	17.68	13.91	14.00	13.51	13.09
10.43	7.03	3.88	1.80	18.43	17.94	16.22	13.60
10.67	11.28	11.52	11.63	1.59	3.37	6.31	9.04
8.09	10.39	12.81	13.92	11.25	9.98	8.26	7.30
12.76	13.25	12.53	10.89	13.38	12.09	11.35	11.75
7.40	7.03	7.59	8.87	9.30	8.48	8.27	8.00
5.81	8.02	10.69	12.55	9.65	8.89	6.93	5.42
13.57	11.73	9.46	7.55	13.42	13.90	14.34	14.42
9.19	8.83	7.59	5.82	6.57	6.66	7.55	8.62
-6.66	-9.03	-11.13	-12.84	3.76	1.42	-1.24	-4.02
-9.28	-8.54	-8.41	-8.78	-13.76	-13.55	-12.30	-10.65
-12.51	-12.65	-12.65	-12.47	-9.55	-10.56	-11.51	-12.17
-11.56	-11.21	-10.95	-11.12	-12.13	-11.81	-11.70	-11.70
-11.26	-12.36	-14.30	-16.18	-11.64	-11.96	-11.73	-11.23
-12.49	-10.51	-8.28	-5.96	-17.16	-16.95	-15.83	-14.26
-1.08	-0.73	-1.07	-2.46	-3.94	-2.58	-1.90	-1.51
-5.67	-5.58	-5.94	-6.35	-4.50	-6.17	-6.70	-6.26
-9.67	-8.53	-6.62	-4.82	-6.73	-7.41	-8.51	-9.55
-0.26	0.49	0.91	1.10	-3.64	-2.90	-2.17	-1.23
1.21	1.75	2.33	2.57	1.13	1.05	0.94	0.94
-7.43	-9.90	-11.78	-13.07	2.09	0.67	-1.66	-4.53
-7.95	-5.12	-2.84	-1.36	-13.80	-13.80	-12.80	-10.73
-0.71	-1.07	-1.72	-2.79	-0.60	-0.32	-0.31	-0.47
-7.00	-6.81	-6.91	-7.60	-4.25	-5.71	-6.73	-7.10
-17.33	-17.60	-17.09	-16.07	-9.05	-11.24	-13.78	-16.01
-5.87	-3.65	-1.43	0.40	-14.60	-12.65	-10.38	-8.08
0.66	1.78	3.18	4.65	1.30	1.15	0.51	0.20
8.46	7.97	7.20	6.47	6.07	7.31	8.18	8.56
11.70	14.30	17.63	20.98	6.25	6.83	8.09	9.73
19.24	18.67	17.93	16.64	23.10	23.27	21.93	20.30
12.95	13.06	12.98	12.61	15.05	13.73	13.00	12.83
4.71	3.78	4.21	5.70	11.84	10.59	8.78	6.62
17.91	20.06	20.91	20.46	7.66	9.78	12.19	15.03
11.51	10.76	10.43	10.02	19.09	17.18	15.01	12.97
6.01	4.97	3.96	2.92	9.34	8.53	7.75	6.95
2.88	4.55	5.34	5.01	1.77	0.72	0.36	1.17
-1.15	0.60	3.66	6.72	3.86	2.20	0.36	-1.06
4.34	1.75	-0.69	-2.51	8.61	9.00	8.21	6.59
-1.32	1.01	3.03	4.24	-3.64	-4.22	-4.17	-3.21
-2.51	-4.87	-6.46	-7.40	4.56	4.01	2.53	0.19
				-8.00	-8.34	-8.35	-8.21

kok-hac-9. 15m. acc							
-8.47	-9.54	-11.26	-12.95	-13.97	-14.14	-13.71	-13.03
-12.42	-12.06	-11.99	-12.00	-11.78	-11.20	-10.40	-9.53
-8.48	-7.06	-5.34	-3.79	-2.80	-2.23	-1.63	-0.86
-0.44	-0.96	-2.43	-4.12	-5.24	-5.53	-5.21	-4.44
-3.05	-0.93	1.52	3.53	4.42	4.05	2.66	0.60
-1.84	-4.22	-5.96	-6.51	-5.70	-3.86	-1.66	0.13
0.86	0.16	-1.99	-5.22	-8.94	-12.55	-15.56	-17.58
-18.40	-17.93	-16.34	-13.99	-11.43	-9.37	-8.46	-8.99
-10.60	-12.38	-13.43	-13.39	-12.41	-10.68	-8.10	-4.67
-1.14	1.04	0.71	-1.96	-5.47	-8.11	-9.13	-8.84
-7.82	-6.25	-4.03	-1.37	1.06	2.45	2.55	1.79
0.98	0.76	1.26	2.32	3.82	6.01	9.16	13.02
16.48	18.18	17.41	14.55	10.68	6.75	3.34	0.90
0.00	0.91	3.21	5.88	8.01	9.19	9.35	8.39
6.38	3.98	2.37	2.56	4.69	8.17	12.38	16.81
20.84	23.52	24.18	23.10	21.44	20.24	19.75	19.56
19.45	19.53	19.74	19.56	18.43	16.38	14.09	12.08
10.28	8.36	6.54	5.61	6.23	8.32	11.03	13.44
14.89	15.10	14.20	12.81	11.88	11.98	12.85	13.55
13.35	12.31	11.01	9.78	8.52	7.11	5.87	5.26
5.36	5.61	5.37	4.56	3.75	3.63	4.44	5.87
7.32	8.20	8.20	7.42	6.40	5.90	6.48	8.17
10.37	12.18	12.80	11.78	9.18	5.44	1.22	-2.80
-5.99	-7.90	-8.36	-7.68	-6.57	-5.76	-5.62	-6.06
-6.81	-7.70	-8.67	-9.48	-9.68	-8.96	-7.39	-5.41
-3.45	-1.73	-0.38	0.42	0.57	0.24	-0.20	-0.51
-0.84	-1.46	-2.27	-2.68	-2.09	-0.46	1.55	3.05
3.47	2.79	1.49	0.27	-0.27	0.21	1.67	3.84
6.37	8.86	10.76	11.49	10.84	9.30	7.77	6.88
6.50	6.03	5.10	3.85	2.64	1.47	-0.01	-2.02
-4.24	-6.00	-6.76	-6.47	-5.40	-4.01	-2.83	-2.40
-3.03	-4.55	-6.42	-8.17	-9.64	-10.89	-11.75	-11.86
-11.06	-9.70	-8.48	-7.90	-8.05	-8.80	-10.15	-12.08
-14.15	-15.50	-15.46	-14.11	-12.22	-10.47	-9.02	-7.63
-6.30	-5.36	-5.06	-5.11	-4.90	-4.05	-2.87	-1.96
-1.59	-1.35	-0.57	0.99	2.82	3.94	3.71	2.37
0.91	0.16	0.15	0.09	-0.85	-2.76	-5.12	-7.41
-9.51	-11.46	-12.93	-13.23	-11.97	-9.58	-7.03	-5.10
-3.99	-3.53	-3.73	-4.89	-7.15	-10.11	-12.92	-14.71
-14.91	-13.39	-10.40	-6.63	-3.14	-1.06	-1.03	-2.85
-5.54	-7.82	-8.69	-7.85	-5.78	-3.51	-2.00	-1.59
-1.90	-2.26	-2.41	-2.63	-3.32	-4.34	-5.10	-5.16
-4.70	-4.21	-3.89	-3.43	-2.64	-2.07	-2.68	-4.85
-7.76	-9.85	-10.12	-8.68	-6.32	-3.67	-0.90	1.79
3.92	4.97	4.99	4.57	4.33	4.39	4.63	5.10
6.22	8.30	11.18	14.17	16.54	17.80	17.78	16.51
14.30	11.77	9.70	8.76	9.12	10.52	12.36	13.91
14.58	14.15	12.86	11.25	9.74	8.44	7.29	6.36
6.00	6.49	7.66	8.87	9.44	9.03	7.64	5.37
2.36	-1.09	-4.27	-6.30	-6.61	-5.38	-3.50	-2.05
-1.69	-2.48	-4.13	-6.33	-8.82	-11.27	-13.10	-13.66
-12.59	-10.17	-7.22	-4.71	-3.21	-2.78	-3.18	-4.24
-5.91	-7.93	-9.56	-9.84	-8.25	-5.19	-1.89	0.46
1.34	1.00	0.00	-1.27	-2.63	-3.86	-4.59	-4.55
-3.81	-2.70	-1.56	-0.44	0.74	1.99	3.00	3.33
2.67	1.10	-0.96	-2.99	-4.72	-6.20	-7.59	-8.87
-9.94	-10.80	-11.75	-13.19	-15.23	-17.57	-19.86	-22.01
-24.00	-25.65	-26.57	-26.66	-26.37	-26.44	-27.15	-28.10
-28.66	-28.55	-27.85	-26.58	-24.45	-21.26	-17.45	-13.93
-11.45	-10.07	-9.33	-8.82	-8.36	-7.85	-7.11	-6.06
-4.94	-4.15	-3.81	-3.52	-2.73	-1.25	0.63	2.46
3.89	4.65	4.55	3.56	2.15	1.09	0.93	1.68
2.99	4.56	6.36	8.18	9.48	9.63	8.60	7.07
5.85	5.16	4.67	4.07	3.47	3.18	3.08	2.54
1.07	-1.10	-3.07	-3.96	-3.61	-2.54	-1.42	-0.65
-0.24	-0.02	0.12	0.19	0.12	-0.12	-0.45	-0.58
-0.23	0.70	2.00	3.27	4.28	5.11	6.02	7.12
8.12	8.39	7.49	5.61	3.53	2.11	1.66	1.88
2.33	2.99	4.18	6.07	8.24	10.05	11.29	12.37
13.79	15.43	16.45	16.12	14.59	12.88	11.96	11.98
12.31	12.25	11.77	11.35	11.33	11.42	10.84	8.92
5.65	1.67	-2.16	-5.12	-6.78	-7.01	-5.99	-4.31
-2.76	-2.02	-2.35	-3.55	-5.17	-6.78	-8.09	-8.96
-9.44	-9.68	-9.80	-9.74	-9.30	-8.45	-7.45	-6.79
-6.74	-7.27	-8.15	-9.16	-10.12	-10.65	-10.35	-9.10

kok-hac-9.15m.acc							
-7.33	-5.79	-5.04	-5.12	-5.72	-6.37	-6.41	-5.04
-1.81	2.78	7.33	10.35	11.13	9.96	7.50	4.23
0.66	-2.37	-4.00	-4.01	-3.14	-2.40	-2.19	-2.17
-1.97	-1.77	-2.10	-3.23	-4.92	-6.77	-8.49	-9.80
-10.25	-9.40	-7.22	-4.17	-0.94	1.89	3.82	4.40
3.47	1.42	-1.00	-3.14	-4.68	-5.34	-4.74	-2.72
0.07	2.34	3.11	2.58	1.80	1.63	2.16	3.05
4.22	5.76	7.45	8.67	8.95	8.58	8.34	8.76
9.78	11.00	12.08	12.71	12.55	11.43	9.69	8.08
7.15	6.84	6.84	7.04	7.55	8.15	8.21	7.37
6.19	5.71	6.39	7.66	8.65	9.12	9.54	10.14
10.61	10.67	10.90	12.29	14.99	17.66	18.56	17.13
14.38	11.88	10.36	9.55	8.96	8.44	8.08	7.80
7.37	6.78	6.37	6.43	6.92	7.46	7.69	7.43
6.62	5.26	3.48	1.60	-0.08	-1.50	-2.76	-3.97
-5.00	-5.74	-6.29	-6.99	-8.10	-9.60	-11.30	-13.12
-15.10	-17.12	-18.70	-19.21	-18.36	-16.52	-14.41	-12.55
-10.89	-9.18	-7.45	-6.17	-5.78	-6.22	-6.89	-7.25
-7.08	-6.40	-5.07	-2.98	-0.49	1.41	1.73	0.36
-1.88	-4.01	-5.73	-7.16	-8.08	-7.60	-4.95	-0.50
4.18	7.34	8.25	7.34	5.47	3.20	0.74	-1.62
-3.14	-2.95	-0.63	3.42	7.96	11.50	12.89	11.78
8.69	4.63	0.69	-2.30	-3.87	-3.94	-2.89	-1.36
0.07	1.17	2.21	3.62	5.55	7.64	9.23	9.82
9.45	8.62	8.02	8.08	8.80	9.73	10.17	9.60
7.99	5.92	4.17	3.22	3.06	3.42	4.14	5.26
6.72	8.11	8.94	9.07	8.89	8.90	9.33	10.22
11.76	14.34	17.99	21.84	24.48	25.02	23.82	22.10
20.88	20.31	19.95	19.52	19.08	18.74	18.26	17.24
15.49	13.22	10.82	8.54	6.42	4.33	2.09	-0.33
-2.64	-4.27	-4.75	-4.25	-3.60	-3.61	-4.47	-5.79
-7.19	-8.66	-10.31	-11.86	-12.67	-12.42	-11.57	-11.06
-11.51	-12.74	-14.18	-15.40	-16.35	-17.01	-17.08	-16.10
-13.94	-11.01	-8.02	-5.50	-3.56	-2.06	-0.96	-0.42
-0.53	-1.00	-1.09	-0.08	2.13	5.01	7.81	10.12
12.03	13.60	14.51	14.16	12.28	9.39	6.57	4.76
4.29	4.94	6.29	7.99	9.59	10.55	10.54	9.75
8.80	8.24	7.98	7.47	6.22	4.17	1.67	-1.00
-3.61	-5.89	-7.48	-8.22	-8.49	-8.90	-9.69	-10.53
-10.98	-11.22	-12.03	-14.05	-17.00	-19.85	-21.61	-21.99
-21.32	-20.03	-18.33	-16.38	-14.43	-12.77	-11.49	-10.51
-9.78	-9.48	-9.87	-10.99	-12.46	-13.59	-13.72	-12.48
-9.99	-6.91	-4.13	-2.43	-1.99	-2.35	-2.70	-2.38
-1.17	0.73	2.89	4.97	6.82	8.39	9.58	10.18
10.00	9.17	8.01	6.77	5.38	3.67	1.77	0.25
-0.43	-0.42	-0.45	-1.19	-2.63	-4.25	-5.58	-6.53
-7.12	-7.16	-6.34	-4.66	-2.55	-0.50	1.28	2.78
3.77	3.78	2.59	0.69	-0.98	-1.69	-1.40	-0.55
0.37	1.04	1.23	0.66	-0.79	-2.84	-4.93	-6.47
-7.17	-7.06	-6.36	-5.28	-3.88	-2.10	0.13	2.67
5.15	7.07	8.06	8.02	7.11	5.75	4.49	3.89
4.23	5.26	6.29	6.49	5.38	3.03	-0.04	-3.05
-5.27	-6.18	-5.62	-3.90	-1.67	0.34	1.69	2.37
2.76	3.30	4.22	5.48	6.99	8.73	10.72	12.77
14.33	14.76	13.78	11.72	9.24	6.90	4.97	3.48
2.40	1.62	0.88	-0.14	-1.66	-3.69	-6.09	-8.64
-11.00	-12.69	-13.36	-12.96	-11.79	-10.14	-8.13	-5.94
-4.10	-3.53	-4.80	-7.59	-10.74	-13.06	-14.05	-13.86
-12.84	-11.31	-9.76	-8.96	-9.62	-11.78	-14.61	-16.93
-17.93	-17.38	-15.40	-12.22	-8.22	-4.16	-1.08	0.22
-0.31	-1.94	-3.66	-4.65	-4.49	-3.08	-0.58	2.65
5.89	8.34	9.41	9.01	7.36	4.71	1.21	-2.82
-6.58	-9.00	-9.37	-7.96	-5.92	-4.56	-4.58	-5.99
-8.45	-11.60	-14.98	-17.85	-19.34	-19.02	-17.40	-15.69
-15.08	-16.02	-18.15	-20.85	-23.66	-26.24	-28.06	-28.40
-26.83	-23.59	-19.52	-15.48	-12.02	-9.40	-7.98	-8.09
-9.61	-11.71	-13.14	-12.86	-10.53	-6.44	-1.31	3.96
8.36	11.11	11.95	11.17	9.36	7.08	4.81	3.03
2.16	2.32	3.24	4.53	5.95	7.30	8.14	7.89
6.33	3.97	1.77	0.32	-0.49	-1.08	-1.51	-1.53
-1.15	-0.98	-1.71	-3.40	-5.39	-6.95	-7.91	-8.49
-8.73	-8.33	-7.13	-5.59	-4.47	-4.18	-4.30	-4.06
-2.97	-1.14	1.01	3.15	5.16	6.97	8.42	9.28
9.49	9.21	8.80	8.72	9.28	10.44	11.81	12.89
13.39	13.34	12.96	12.34	11.36	9.89	8.07	6.36

kok-hac-9. 15m. acc							
5.20	4.58	4.09	3.42	2.85	3.11	4.63	6.98
9.01	9.79	9.32	8.32	7.54	7.16	7.01	7.00
7.11	7.04	6.15	4.04	1.15	-1.38	-2.57	-2.37
-1.52	-0.74	-0.25	0.20	0.77	1.30	1.47	1.11
0.32	-0.53	-0.97	-0.56	0.85	2.97	5.10	6.52
6.89	6.41	5.59	4.95	4.73	4.96	5.48	6.11
6.70	7.08	7.00	6.16	4.31	1.51	-1.79	-4.92
-7.23	-8.37	-8.30	-7.23	-5.51	-3.64	-2.20	-1.72
-2.61	-4.92	-8.20	-11.59	-14.19	-15.54	-15.58	-14.37
-11.75	-7.68	-2.92	0.94	2.36	0.98	-2.00	-4.85
-6.49	-6.89	-6.44	-5.22	-3.00	0.15	3.61	6.55
8.58	9.90	10.85	11.43	11.43	10.81	10.07	9.98
10.91	12.36	13.14	12.30	9.81	6.70	4.24	3.09
3.04	3.39	3.54	3.10	1.79	-0.61	-3.95	-7.70
-11.09	-13.50	-14.64	-14.39	-12.85	-10.51	-8.24	-7.00
-7.28	-8.88	-11.12	-13.19	-14.29	-13.87	-11.79	-8.57
-5.11	-2.18	-0.01	1.54	2.54	2.91	2.63	1.92
1.06	0.23	-0.43	-0.50	0.60	3.04	6.23	9.08
10.77	11.19	10.75	9.94	9.25	9.20	10.17	12.07
14.23	15.89	16.62	16.38	15.17	12.96	10.03	7.30
5.83	6.13	7.79	9.87	11.54	12.26	11.66	9.61
6.49	3.25	0.93	-0.03	0.04	0.62	1.37	2.21
3.01	3.54	3.79	3.98	4.30	4.56	4.37	3.67
2.84	2.34	2.23	2.16	1.89	1.55	1.46	1.74
2.22	2.63	2.80	2.74	2.66	2.98	4.14	6.18
8.47	10.14	10.68	10.29	9.47	8.44	7.16	5.75
4.78	4.82	5.81	7.02	7.70	7.67	7.29	6.86
6.32	5.43	4.20	2.92	1.86	1.10	0.62	0.57
1.15	2.42	4.10	5.68	6.80	7.36	7.50	7.40
7.18	6.94	6.84	7.15	7.97	9.07	9.90	9.85
8.65	6.43	3.55	0.40	-2.62	-5.03	-6.32	-6.22
-4.94	-3.03	-1.09	0.46	1.41	1.70	1.37	0.53
-0.60	-1.71	-2.30	-1.84	-0.20	2.04	3.82	4.36
3.76	2.75	1.86	0.88	-0.71	-2.93	-4.98	-5.88
-5.36	-3.98	-2.60	-1.63	-1.01	-0.61	-0.48	-0.71
-1.14	-1.41	-1.20	-0.51	0.45	1.44	2.40	3.42
4.59	5.79	6.67	6.87	6.21	4.68	2.43	-0.37
-3.38	-6.05	-7.84	-8.65	-8.95	-9.32	-9.92	-10.34
-10.15	-9.43	-8.79	-8.82	-9.62	-10.77	-11.76	-12.26
-12.12	-11.18	-9.21	-6.20	-2.57	0.77	2.81	2.98
1.53	-0.64	-2.57	-3.87	-4.75	-5.47	-5.85	-5.35
-3.73	-1.40	0.79	2.23	2.89	3.01	2.74	2.07
1.13	0.33	0.12	0.65	1.74	3.09	4.42	5.40
5.72	5.30	4.46	3.71	3.14	2.32	0.75	-1.52
-3.81	-5.39	-6.08	-6.12	-5.74	-4.93	-3.74	-2.56
-2.00	-2.40	-3.55	-4.92	-6.00	-6.43	-5.93	-4.33
-1.76	1.23	3.96	6.01	7.31	7.88	7.67	6.70
5.32	4.11	3.50	3.41	3.47	3.46	3.49	3.79
4.26	4.51	4.22	3.48	2.74	2.40	2.54	2.97
3.54	4.25	5.15	6.07	6.58	6.24	4.98	3.17
1.40	0.12	-0.54	-0.69	-0.43	0.18	0.95	1.49
1.36	0.26	-1.74	-4.27	-6.78	-8.68	-9.56	-9.29
-8.17	-6.87	-6.03	-5.90	-6.28	-6.74	-7.00	-7.01
-6.79	-6.28	-5.41	-4.32	-3.35	-2.85	-2.85	-3.02
-2.94	-2.46	-1.73	-0.97	-0.26	0.55	1.57	2.74
3.84	4.73	5.44	6.04	6.53	6.79	6.83	6.84
7.15	7.86	8.74	9.35	9.36	8.77	7.89	7.06
6.42	5.91	5.38	4.73	3.98	3.19	2.40	1.54
0.57	-0.41	-1.23	-1.76	-2.04	-2.29	-2.56	-2.65
-2.30	-1.49	-0.61	-0.08	0.02	0.06	0.48	1.35
2.33	3.07	3.52	3.87	4.23	4.43	4.26	3.74
3.17	2.83	2.73	2.62	2.33	1.92	1.62	1.58
1.65	1.53	1.04	0.30	-0.36	-0.72	-0.77	-0.72
-0.78	-0.97	-1.16	-1.27	-1.39	-1.64	-2.00	-2.31
-2.37	-2.16	-1.85	-1.62	-1.55	-1.60	-1.78	-2.20
-2.94	-3.94	-4.93	-5.65	-5.99	-6.00	-5.75	-5.28
-4.59	-3.81	-3.11	-2.65	-2.42	-2.34	-2.34	-2.42
-2.55	-2.60	-2.40	-1.93	-1.33	-0.82	-0.53	-0.42
-0.41	-0.49	-0.69	-1.06	-1.55	-2.08	-2.56	-2.89
-3.02	-2.95	-2.74	-2.50	-2.28	-2.09	-1.89	-1.67
-1.36	-0.94	-0.41	0.14	0.52	0.61	0.50	0.37
0.35	0.43	0.52	0.57	0.59	0.57	0.41	0.04
-0.47	-0.98	-1.35	-1.59	-1.75	-1.85	-1.84	-1.73
-1.57	-1.46	-1.38	-1.29	-1.13	-0.93	-0.72	-0.51
-0.26	0.01	0.25	0.43	0.53	0.60	0.64	0.64

0.59	0.48	0.30	0.06	kok-hac-9.15m.acc			
-1.01	-1.08	-1.09	-1.13	-0.21	-0.48	-0.70	-0.88
				-1.24	-1.32	-1.23	-0.89