

The SSDF rating list, 2020-07, in memoriam Tony Hedlund

Article

Supplemental Material

SSDF_2020-07_t50 + matches

Sandin, L. and Haworth, G. ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9896-1448> (2020) The SSDF rating list, 2020-07, in memoriam Tony Hedlund. ICGA Journal, 42 (2-3). p. 242. ISSN 1389-6911 doi: <https://doi.org/10.3233/ICG-200155> Available at <https://centaur.reading.ac.uk/91758/>

It is advisable to refer to the publisher's version if you intend to cite from the work. See [Guidance on citing](#).

Published version at: <https://content.iospress.com/articles/icga-journal/icg200155>

To link to this article DOI: <http://dx.doi.org/10.3233/ICG-200155>

Publisher: The International Computer Games Association

All outputs in CentAUR are protected by Intellectual Property Rights law, including copyright law. Copyright and IPR is retained by the creators or other copyright holders. Terms and conditions for use of this material are defined in the [End User Agreement](#).

www.reading.ac.uk/centaur

CentAUR

Central Archive at the University of Reading

Reading's research outputs online

THE SSDF RATING LIST 2020-07-11 153481 games played by 391 computers

	Rating	+	-	Games	Won	Oppo
	-----	--	---	----	----	-----
1 Stockfish 11 x64 1800X 3.6 GHz	3558	48	-42	330	76%	3354
2 Stockfish 10 x64 1800X 3.6 GHz	3525	29	-27	720	71%	3369
3 Stockfish 9 x64 1800X 3.6 GHz	3484	27	-25	842	71%	3325
4 Komodo 13.1 x64 1800X 3.6 GHz	3471	32	-30	520	64%	3372
5 Komodo 13.02 x64 1800X 3.6 GHz	3464	30	-29	600	65%	3352
6 Komodo 12.3 x64 1800X 3.6 GHz	3454	27	-26	760	66%	3334
7 Stockfish 9 x64 Q6600 2.4 GHz	3444	32	-31	480	56%	3401
8 Komodo 12.3 x64 Q6600 2.4 GHz	3436	38	-36	360	60%	3361
9 Stockfish 8 x64 1800X 3.6 GHz	3427	22	-21	1320	73%	3255
10 Komodo 13.2.5 MCTS x64 1800X 3.6 GHz	3423	50	-48	200	56%	3381
11 Stockfish 8 x64 Q6600 2.4 GHz	3411	31	-30	560	65%	3301
12 Komodo 13.02 MCTS x64 1800X 3.6 GHz	3401	31	-30	520	57%	3346
13 Komodo 11.01 x64 1800X 3.6 GHz	3397	20	-19	1394	69%	3259
14 Deep Shredder 13 x64 1800X 3.6 GHz	3357	24	-24	880	64%	3256
15 Boot 6.3.1 x64 1800X 3.6 GHz	3356	22	-22	960	51%	3349
16 Komodo 11.01 x64 Q6600 2.4 GHz	3340	27	-27	642	50%	3339
17 Komodo 9.1 x64 Q6600 2.4 GHz	3338	20	-19	1475	72%	3176
18 Stockfish 6 x64 Q6600 2.4 GHz	3326	21	-20	1256	69%	3190
19 Vajolet2 2.8 x64 1800X 3.6 GHz	3299	27	-28	650	38%	3382
20 Boot 6.3.1 x64 Q6600 2.4 GHz	3295	30	-30	520	53%	3270
21 Deep Shredder 13 x64 Q6600 2.4 GHz	3295	24	-23	884	64%	3192
22 Vajolet2 2.8 x64 Q6600 2.4 GHz	3280	46	-41	320	73%	3104
23 Arasan 21.2 x64 1800X 3.6 GHz	3279	28	-29	600	38%	3360
24 Komodo 7 x64 Q6600 2.4 GHz	3269	23	-23	974	65%	3159
25 Arasan 21.2 x64 Q6600 2.4 GHz	3251	44	-46	240	41%	3312
26 Komodo 5.1 x64 Q6600 2.4 GHz	3245	22	-22	1038	64%	3144
27 Wasp 3.5 x64 1800X 3.6 GHz	3223	29	-31	600	32%	3349
28 Deep Hiarcs 14 1800X 3.6 GHz	3222	25	-26	760	39%	3296
29 Deep Rybka 4 x64 Q6600 2.4 GHz	3198	19	-19	1408	64%	3098
30 Deep Hiarcs 14 Q6600 2.4 GHz	3188	19	-18	1450	61%	3112
31 Chiron 3.01 x64 Q6600 2.4 GHz	3178	27	-27	656	45%	3214
32 Wasp 3.5 x64 Q6600 2.4 GHz	3170	38	-39	320	44%	3216
33 Deep Junior Yokohama x64 Q6600 2.4 GHz	3126	22	-22	1010	42%	3183
34 Hiarcs 14 Athlon 1.2 GHz	3100	29	-29	560	55%	3065
35 Deep Fritz 13 Q6600 2.4 GHz	3097	24	-24	826	55%	3064
36 The Baron 3.43 x64 1800X 3.6 GHz	3088	29	-31	680	26%	3272
37 Revelation 2 Hiarcs 14.1 PXA320 800 MHz	2924	47	-46	220	55%	2889
38 Chessmaster King 3.5 x64 Q6600 2.4 GHz	2860	24	-25	932	30%	3008
39 Revelation Hiarcs 13.3 PXA255 500 MHz	2772	57	-52	177	66%	2660
40 Revelation Shredder 12 PXA255 500 MHz	2703	60	-58	140	56%	2665
41 Revelation Rybka 2.2 PXA255 500 MHz	2628	47	-44	240	62%	2546
42 Revelation Deep Sjeng 3 PXA255 500 MHz	2593	67	-74	104	37%	2684
43 Millennium The King Exclusive 300 MHz	2543	70	-67	104	57%	2495
44 ChessGenius 3 ZTE Apex3 ARM A53 1.3 GHz	2447	65	-62	120	56%	2402
45 Revelation Ruffian 2.1 PXA255 500 MHz	2349	68	-71	100	45%	2386
46 TASC R30 v. 2.5 ARM6 30 MHz	2274	42	-38	343	69%	2137
47 Millennium ChessGenius Excl. M7 300 MHz	2244	68	-62	120	62%	2159
48 Millennium ChessGenius Pro M4 120 MHz	2165	59	-54	160	63%	2068
49 Millennium ChessGenius ARM M4 48 MHz	2075	51	-47	211	63%	1986
50 Mephisto London 68000 12 MHz	2006	59	-58	140	53%	1983

1 Stockfish 11 x64 1800X 3.6 GHz, 3558

09 Stock8 1800X 39,5-20,5 10 Kol32M 1800X 27-13 13 13 Komol1 1800X 31-9
 15 Boot6 1800X 27,5-12,5 19 19 Vaj28 1800X 92,5-17,5 23 Arasa21 1800X 34,5-5,5

2 Stockfish 10 x64 1800X 3.6 GHz, 3525

03 Stock9 1800X 22-18 04 Kol31 1800X 22-18 05 Kol3 1800X 22,5-17,5
 06 Komol2 1800X 24,5-15,5 07 Stock9 Q6600 26-14 08 Komol2 Q6600 24,5-15,5
 10 Kol32M 1800X 25-15 11 Stock8 Q6600 26,5-13,5 12 Kol3MC 1800X 23,5-16,5
 13 Komol1 1800X 28,5-11,5 15 Boot6 1800X 30-10 16 Komol1 Q6600 30,5-9,5
 19 Vaj28 1800X 33-7 Boot6 Q6600 32-8 Arasa21 1800X 35-5
 25 Arasa21 Q6600 36-4 Was35 1800X 35-5 Wasp3 1800X 35-5

3 Stockfish 9 x64 1800X 3.6 GHz, 3484

02 Stoc10 1800X 18-22 04 Kol31 1800X 20-20 06 Komol2 1800X 21,5-18,5
 07 Stock9 Q6600 23,5-16,5 09 Stock8 1800X 21,5-18,5 11 Stock8 Q6600 26,5-13,5
 12 Kol3MC 1800X 21,5-18,5 13 Komol1 1800X 25-15 14 DShre13 1800X 27-13
 15 Boot6 1800X 28-12 16 Komol1 Q6600 28,5-11,5 17 Komol9.1 Q6600 34-8

Stockf6 Q6600	33-7	19 Vaj28 1800X	28,5-11,5	Komo7.0 Q6600	32,5-7,5
Was35 1800X	35-5	28 DHiar14 1800X	33-7	Wasp3 1800X	33,5-6,5
Wasp201 1800X	35-5	Spike14 Q6600	37-3	Baro343 1800X	37,5-2,5

4 Komodo 13.1 x64 1800X 3.6 GHz, 3471

02 Stoc10 1800X	18-22	03 Stock9 1800X	20-20	07 Stock9 Q6600	22-18
08 Komo12 Q6600	22,5-17,5	09 Stock8 1800X	20-20	11 Stock8 Q6600	23,5-16,5
13 Komo11 1800X	22-18	15 Boot6 1800X	28,5-11,5	16 Komo11 Q6600	27,5-12,5
Boot6 Q6600	29-11	Arasa21 1800X	29,5-10,5	Was35 1800X	35,5-4,5
28 DHiar14 1800X	32,5-7,5				

5 Komodo 13.02 x64 1800X 3.6 GHz, 3464

02 Stoc10 1800X	17,5-22,5	06 Komo12 1800X	20,5-19,5	07 Stock9 Q6600	22,5-17,5
08 Komo12 Q6600	22,5-17,5	09 Stock8 1800X	21-19	11 Stock8 Q6600	22-18
12 Kol3MC 1800X	22,5-17,5	14 DShre13 1800X	26-14	15 Boot6 1800X	27-13
16 Komo11 Q6600	24-16	Boot6 Q6600	29-11	25 Arasa21 Q6600	35,5-4,5
Was35 1800X	33-7	Wasp3 1800X	34-6	Wasp201 1800X	35-5

6 Komodo 12.3 x64 1800X 3.6 GHz, 3454

02 Stoc10 1800X	15,5-24,5	03 Stock9 1800X	18,5-21,5	05 Ko13 1800X	19,5-20,5
07 Stock9 Q6600	20-20	09 Stock8 1800X	22,5-17,5	11 Stock8 Q6600	20-20
13 Komo11 1800X	22-18	14 DShre13 1800X	28-12	15 Boot6 1800X	24-16
16 Komo11 Q6600	56,5-23,5	17 Komo9.1 Q6600	27-13	Boot6 Q6600	31-9
Arasa21 1800X	30,5-9,5	Was35 1800X	32,5-7,5	28 DHiar14 1800X	34,5-5,5
Wasp3 1800X	30,5-9,5	Wasp201 1800X	35-5	Baro343 1800X	36,5-3,5

7 Stockfish 9 x64 Q6600 2.4 GHz, 3444

02 Stoc10 1800X	14-26	03 Stock9 1800X	16,5-23,5	04 Ko131 1800X	18-22
05 Ko13 1800X	17,5-22,5	06 Komo12 1800X	20-20	08 Komo12 Q6600	20-20
12 Kol3MC 1800X	22-18	13 Komo11 1800X	21,5-18,5	15 Boot6 1800X	26,5-13,5
Boot6 Q6600	29,5-10,5	Arasa21 1800X	31,5-8,5	25 Arasa21 Q6600	33-7

8 Komodo 12.3 x64 Q6600 2.4 GHz, 3436

02 Stoc10 1800X	15,5-24,5	04 Ko131 1800X	17,5-22,5	05 Ko13 1800X	17,5-22,5
07 Stock9 Q6600	20-20	12 Kol3MC 1800X	20,5-19,5	15 Boot6 1800X	24,5-15,5
Was35 1800X	32,5-7,5	DRybka4 Q6600	34,5-5,5	32 Was35 Q6600	34,5-5,5

9 Stockfish 8 x64 1800X 3.6 GHz, 3427

01 Stoc11 1800X	20,5-39,5	03 Stock9 1800X	18,5-21,5	04 Ko131 1800X	20-20
05 Ko13 1800X	19-21	06 Komo12 1800X	17,5-22,5	12 Kol3MC 1800X	22,5-17,5
13 Komo11 1800X	21-19	15 Boot6 1800X	23,5-16,5	16 Komo11 Q6600	26-16
17 Komo9.1 Q6600	26-14	Stockf6 Q6600	25,5-14,5	19 Vaj28 1800X	28-12
DShre13 Q6600	27-13	Arasa21 1800X	32,5-7,5	Komo7.0 Q6600	28,5-11,5
Komo5.1 Q6600	26,5-13,5	Was35 1800X	30,5-9,5	28 DHiar14 1800X	31,5-8,5
Wasp3 1800X	34,5-5,5	Stockf3 Q6600	35,5-4,5	Chiro3 Q6600	33-7
Wasp201 1800X	68-12	DjunYok Q6600	73,5-6,5	Naum 4 Q6600	37,5-2,5
Spike14 Q6600	35,5-4,5	Baro343 1800X	37-3	Zap!Mx2 Q6600	34-6
Wasp201 Q6600	38,5-3,5	Naum3.1 Q6600	53-3	Craf25 Q6600	37,5-2,5

10 Komodo 13.2.5 MCTS x64 1800X 3.6 GHz, 3423

01 Stoc11 1800X	13-27	02 Stoc10 1800X	15-25	19 Vaj28 1800X	57,5-22,5
28 DHiar14 1800X	26-14				

11 Stockfish 8 x64 Q6600 2.4 GHz, 3411

02 Stoc10 1800X	13,5-26,5	03 Stock9 1800X	13,5-26,5	04 Ko131 1800X	16,5-23,5
05 Ko13 1800X	18-22	06 Komo12 1800X	20-20	15 Boot6 1800X	27,5-12,5
16 Komo11 Q6600	21,5-18,5	17 Komo9.1 Q6600	28,5-11,5	Stockf6 Q6600	28,5-11,5
Wasp3 1800X	32,5-7,5	DjunYok Q6600	34-6	Hiarc14 A1200	34,5-5,5
Baro343 Q6600	37,5-2,5	Glaurung Q660	39-1		

12 Komodo 13.02 MCTS x64 1800X 3.6 GHz, 3401

02 Stoc10 1800X	16,5-23,5	03 Stock9 1800X	18,5-21,5	05 Ko13 1800X	17,5-22,5
07 Stock9 Q6600	18-22	08 Komo12 Q6600	19,5-20,5	09 Stock8 1800X	17,5-22,5
15 Boot6 1800X	24-16	16 Komo11 Q6600	20-20	Boot6 Q6600	23-17
Arasa21 1800X	28,5-11,5	Wasp3 1800X	31-9	Wasp201 1800X	32,5-7,5
Baro343 1800X	32-8				

13 Komodo 11.01 x64 1800X 3.6 GHz, 3397

01 Stoc11 1800X	9-31	02 Stoc10 1800X	11,5-28,5	03 Stock9 1800X	15-25
04 Kol31 1800X	18-22	06 Komo12 1800X	18-22	07 Stock9 Q6600	18,5-21,5
09 Stock8 1800X	19-21	14 DShre13 1800X	23,5-16,5	15 Booot6 1800X	23-17
16 Komo11 Q6600	22-18	17 Komo9.1 Q6600	25,5-18,5	Stockf6 Q6600	24,5-15,5
19 Vaj28 1800X	72,5-27,5	DShre13 Q6600	30-10	Arasa21 1800X	27-13
Komo7.0 Q6600	29,5-10,5	28 DHiar14 1800X	28-12	Wasp3 1800X	33,5-6,5
Stockf3 Q6600	34,5-15,5	DRybka4 Q6600	30,5-9,5	DHiar14 Q6600	30,5-9,5
Chiro3 Q6600	33-7	Wasp201 1800X	32,5-7,5	DJunYok Q6600	72,5-7,5
Naum 4 Q6600	30,5-9,5	DJun133 Q6600	36-4	Spike14 Q6600	34-6
Baro343 1800X	33-7	Zap!Mx2 Q6600	34,5-5,5	Wasp201 Q6600	72,5-7,5
Naum3.1 Q6600	36-4				

14 Deep Shredder 13 x64 1800X 3.6 GHz, 3357

03 Stock9 1800X	13-27	05 Kol3 1800X	14-26	06 Komo12 1800X	12-28
13 Komo11 1800X	16,5-23,5	15 Booot6 1800X	20-20	16 Komo11 Q6600	19,5-20,5
17 Komo9.1 Q6600	21-19	Stockf6 Q6600	23,5-16,5	DShre13 Q6600	23,5-16,5
Arasa21 1800X	24,5-15,5	Komo7.0 Q6600	26-14	28 DHiar14 1800X	25-15
Wasp3 1800X	25,5-14,5	Stockf3 Q6600	33,5-6,5	DHiar14 Q6600	31-9
Chiro3 Q6600	29,5-10,5	Wasp201 1800X	31-9	DJun133 Q6600	32,5-7,5
Spike14 Q6600	33,5-6,5	Hia13.2 Q6600	38,5-1,5	Baro343 1800X	35-5
Wasp201 Q6600	35,5-4,5				

15 Booot 6.3.1 x64 1800X 3.6 GHz, 3356

01 Stoc11 1800X	12,5-27,5	02 Stoc10 1800X	10-30	03 Stock9 1800X	12-28
04 Kol31 1800X	11,5-28,5	05 Kol3 1800X	13-27	06 Komo12 1800X	16-24
07 Stock9 Q6600	13,5-26,5	08 Komo12 Q6600	15,5-24,5	09 Stock8 1800X	16,5-23,5
11 Stock8 Q6600	12,5-27,5	12 Kol3MC 1800X	16-24	13 Komo11 1800X	17-23
14 DShre13 1800X	20-20	17 Komo9.1 Q6600	19-21	Stockf6 Q6600	19,5-20,5
19 Vaj28 1800X	48-32	Arasa21 1800X	26,5-13,5	Was35 1800X	30,5-9,5
28 DHiar14 1800X	29,5-10,5	Wasp3 1800X	29-11	Wasp201 1800X	32,5-7,5
Spike14 Q6600	32,5-7,5	Baro343 1800X	35-5		

16 Komodo 11.01 x64 Q6600 2.4 GHz, 3340

02 Stoc10 1800X	9,5-30,5	03 Stock9 1800X	11,5-28,5	04 Kol31 1800X	12,5-27,5
05 Kol3 1800X	16-24	06 Komo12 1800X	23,5-56,5	09 Stock8 1800X	16-26
11 Stock8 Q6600	18,5-21,5	12 Kol3MC 1800X	20-20	13 Komo11 1800X	18-22
14 DShre13 1800X	20,5-19,5	28 DHiar14 1800X	26-14	DHiar14 Q6600	26,5-13,5
Wasp201 Q6600	32-8	Naum3.1 Q6600	71-9		

17 Komodo 9.1 x64 Q6600 2.4 GHz, 3338

03 Stock9 1800X	8-34	06 Komo12 1800X	13-27	09 Stock8 1800X	14-26
11 Stock8 Q6600	11,5-28,5	13 Komo11 1800X	18,5-25,5	14 DShre13 1800X	19-21
15 Booot6 1800X	21-19	Stockf6 Q6600	21-19	DShre13 Q6600	24,5-15,5
Arasa21 1800X	22,5-17,5	Komo7.0 Q6600	30-14	Komo5.1 Q6600	61,5-22,5
28 DHiar14 1800X	27,5-12,5	Stockf3 Q6600	56,5-27,5	DRybka4 Q6600	32-8
DHiar14 Q6600	28-12	Chiro3 Q6600	29,5-10,5	Wasp201 1800X	36-6
DJunYok Q6600	61-19	DJun133 Q6600	34-6	Spike14 Q6600	34,5-5,5
Hiarcl4 A1200	33-7	Hia13.2 Q6600	33,5-6,5	DJuni12 Q6600	35-5
Naum3.1 Q6600	36-4	Craf25 Q6600	38-2	DShre11 Q6600	38-2
Naum 4 A1200	80-8	Shred12 A1200	84,5-3,5	Juni101 A1200	44,5-3,5
CT 2007 A1200	31-0				

18 Stockfish 6 x64 Q6600 2.4 GHz, 3326

03 Stock9 1800X	7-33	09 Stock8 1800X	14,5-25,5	11 Stock8 Q6600	11,5-28,5
13 Komo11 1800X	15,5-24,5	14 DShre13 1800X	16,5-23,5	15 Booot6 1800X	20,5-19,5
17 Komo9.1 Q6600	19-21	Booot6 Q6600	19,5-20,5	DShre13 Q6600	23-17
Komo7.0 Q6600	21,5-18,5	Komo5.1 Q6600	28,5-11,5	28 DHiar14 1800X	30,5-9,5
Stockf3 Q6600	35-13	DRybka4 Q6600	26,5-13,5	DHiar14 Q6600	28-12
Chiro3 Q6600	33,5-6,5	32 Was35 Q6600	29,5-10,5	Wasp201 1800X	34,5-5,5
DJunYok Q6600	29,5-10,5	DJun133 Q6600	28,5-11,5	Spike14 Q6600	31-9
Hiarcl4 A1200	30,5-9,5	Baro343 1800X	37-3	DJuni12 Q6600	32,5-7,5
Zap!Mx2 Q6600	33,5-8,5	Naum3.1 Q6600	40-6	Craf25 Q6600	35-5
DHiar12 Q6600	37,5-2,5	Naum 4 A1200	36-4	Arasa16 Q6600	38,5-1,5
Shred12 A1200	36,5-3,5				

19 Vajolet2 2.8 x64 1800X 3.6 GHz, 3299

01 Stoc11 1800X 17,5-92,5 02 Stoc10 1800X 7-33 03 Stock9 1800X 11,5-28,5
09 Stock8 1800X 12-28 10 Kol32M 1800X 22,5-57,5 13 Komol1 1800X 27,5-72,5
15 Boot6 1800X 32-48 Was35 1800X 53,5-26,5 Wasp201 1800X 31-9
Baro343 1800X 33-7

20 Boot 6.3.1 x64 Q6600 2.4 GHz, 3295

02 Stoc10 1800X 8-32 04 Kol131 1800X 11-29 05 Kol13 1800X 11-29
06 Komol2 1800X 9-31 07 Stock9 Q6600 10,5-29,5 12 Kol13MC 1800X 17-23
Stockf6 Q6600 20,5-19,5 Was35 1800X 25,5-14,5 DjunYok Q6600 27,5-12,5
Hiarcl4 A1200 33-7 DRybka3 A1200 34,5-5,5 Shred12 A1200 35-5
Rybk231 A1200 35,5-4,5

21 Deep Shredder 13 x64 Q6600 2.4 GHz, 3295

09 Stock8 1800X 13-27 13 Komol1 1800X 10-30 14 DShre13 1800X 16,5-23,5
17 Komo9.1 Q6600 15,5-24,5 Stockf6 Q6600 17-23 Komo7.0 Q6600 18,5-21,5
Komo5.1 Q6600 22-20 28 DHiar14 1800X 28,5-11,5 Stockf3 Q6600 26,5-13,5
DRybka4 Q6600 25-15 DHiar14 Q6600 28,5-11,5 Chiro3 Q6600 26,5-13,5
Naum4.2 Q6600 26,5-13,5 DjunYok Q6600 31-9 Naum 4 Q6600 29-11
DJun133 Q6600 34-8 Spike14 Q6600 31-9 Hiarcl3 Q6600 31-9
Hial3.2 Q6600 33,5-6,5 Wasp201 Q6600 33,5-6,5 Baro343 Q6600 34,5-5,5
Arasal6 Q6600 37-3

22 Vajolet2 2.8 x64 Q6600 2.4 GHz, 3280

25 Arasa21 Q6600 17-23 DRybka4 Q6600 25-15 32 Was35 Q6600 27,5-12,5
DFrit12 Q6600 60-20 DFrit11 Q6600 33-7 Arasal6 Q6600 72,5-7,5

23 Arasan 21.2 x64 1800X 3.6 GHz, 3279

01 Stoc11 1800X 5,5-34,5 02 Stoc10 1800X 5-35 04 Kol131 1800X 10,5-29,5
06 Komol2 1800X 9,5-30,5 07 Stock9 Q6600 8,5-31,5 09 Stock8 1800X 7,5-32,5
12 Kol13MC 1800X 11,5-28,5 13 Komol1 1800X 13-27 14 DShre13 1800X 15,5-24,5
15 Boot6 1800X 13,5-26,5 17 Komo9.1 Q6600 17,5-22,5 Was35 1800X 24,5-15,5
Wasp3 1800X 26,5-13,5 Wasp201 1800X 28,5-11,5 Baro343 1800X 32,5-7,5

24 Komodo 7 x64 Q6600 2.4 GHz, 3269

03 Stock9 1800X 7,5-32,5 09 Stock8 1800X 11,5-28,5 13 Komol1 1800X 10,5-29,5
14 DShre13 1800X 14-26 17 Komo9.1 Q6600 14-30 Stockf6 Q6600 18,5-21,5
DShre13 Q6600 21,5-18,5 Komo5.1 Q6600 22,5-17,5 Wasp3 1800X 26,5-13,5
Stockf3 Q6600 26-14 DHiar14 Q6600 24-18 Chiro3 Q6600 29,5-14,5
Wasp201 1800X 27,5-12,5 Naum4.2 Q6600 34,5-7,5 DjunYok Q6600 28-12
Naum 4 Q6600 31,5-8,5 DFrit13 Q6600 31-9 Craf25 Q6600 35,5-4,5
Naum 4 A1200 41,5-4,5 Shred12 A1200 43,5-6,5 Rybk231 A1200 47,5-2,5
Juni101 A1200 41-5 CT 2007 A1200 48-2

25 Arasan 21.2 x64 Q6600 2.4 GHz, 3251

02 Stoc10 1800X 4-36 05 Kol13 1800X 4,5-35,5 07 Stock9 Q6600 7-33
Vaj28 Q6600 23-17 32 Was35 Q6600 25-15 Arasal6 Q6600 34,5-5,5

26 Komodo 5.1 x64 Q6600 2.4 GHz, 3245

09 Stock8 1800X 13,5-26,5 17 Komo9.1 Q6600 22,5-61,5 Stockf6 Q6600 11,5-28,5
DShre13 Q6600 20-22 Komo7.0 Q6600 17,5-22,5 Stockf3 Q6600 21,5-18,5
DRybka4 Q6600 23-19 DRybka3 Q6600 24,5-15,5 DHiar14 Q6600 23,5-16,5
Naum4.2 Q6600 24-16 DjunYok Q6600 29,5-10,5 Naum 4 Q6600 24,5-15,5
DJun133 Q6600 35-9 Spike14 Q6600 33-7 DShre12 Q6600 32-10
DFrit13 Q6600 26,5-13,5 DFrit12 Q6600 26,5-13,5 DJuni12 Q6600 29,5-10,5
Craf25 Q6600 35-5 DShre11 Q6600 34-6 Glaurung Q6600 31,5-8,5
Naum 4 A1200 40-8 Shred12 A1200 41-7 Rybk231 A1200 45-3

27 Wasp 3.5 x64 1800X 3.6 GHz, 3223

02 Stoc10 1800X 5-35 03 Stock9 1800X 5-35 04 Kol131 1800X 4,5-35,5
05 Kol13 1800X 7-33 06 Komol2 1800X 7,5-32,5 08 Komol2 Q6600 7,5-32,5
09 Stock8 1800X 9,5-30,5 15 Boot6 1800X 9,5-30,5 19 Vaj28 1800X 26,5-53,5
Boot6 Q6600 14,5-25,5 Arasa21 1800X 15,5-24,5 Wasp3 1800X 24,5-15,5
Wasp201 1800X 25,5-14,5 Baro343 1800X 31,5-8,5

28 Deep Hiarcs 14 1800X 3.6 GHz, 3222

03 Stock9 1800X 7-33 04 Kol131 1800X 7,5-32,5 06 Komol2 1800X 5,5-34,5

09 Stock8 1800X	8,5-31,5	10 Ko132M 1800X	14-26	13 Komo11 1800X	12-28
14 DShre13 1800X	15-25	15 Booot6 1800X	10,5-29,5	16 Komo11 Q6600	14-26
17 Komo9.1 Q6600	12,5-27,5	Stockf6 Q6600	9,5-30,5	DShre13 Q6600	11,5-28,5
Wasp3 1800X	20,5-19,5	Stockf3 Q6600	20-20	Wasp201 1800X	20,5-19,5
Naum 4 Q6600	25-15	DJun133 Q6600	26-14	Baro343 1800X	30-10
Wasp201 Q6600	30,5-9,5				

29 Deep Rybka 4 x64 Q6600 2.4 GHz, 3198

08 Komo12 Q6600	5,5-34,5	13 Komo11 1800X	9,5-30,5	17 Komo9.1 Q6600	8-32
Stockf6 Q6600	13,5-26,5	DShre13 Q6600	15-25	Vaj28 Q6600	15-25
Komo5.1 Q6600	19-23	Stockf3 Q6600	21-19	DRybka3 Q6600	22-18
DHiar14 Q6600	15,5-24,5	Chiro3 Q6600	19-21	32 Was35 Q6600	21,5-18,5
Naum4.2 Q6600	24-16	DjunYok Q6600	29-11	DJun133 Q6600	23,5-16,5
Spike14 Q6600	30-10	DShre12 Q6600	31-17	Hiar13 Q6600	26,5-15,5
DFrit13 Q6600	26,5-13,5	Hia13.2 Q6600	26-14	DFrit12 Q6600	29,5-12,5
DJun12 Q6600	22,5-17,5	DFrit11 Q6600	29-11	Craf25 Q6600	32,5-7,5
DHiar12 Q6600	70-13	DShre11 Q6600	31-9	Jonny 4 Q6600	35,5-4,5
DFritz8 Q6600	46-3	Shr8 MP Q6600	40,5-3,5	Hiar111 A1200	40-4
DJunio8 Q6600	47,5-4,5	Fruit22 A1200	38,5-1,5	CT 2007 A1200	37,5-4,5

30 Deep Hiarcs 14 Q6600 2.4 GHz, 3188

13 Komo11 1800X	9,5-30,5	14 DShre13 1800X	9-31	16 Komo11 Q6600	13,5-26,5
17 Komo9.1 Q6600	12-28	Stockf6 Q6600	12-28	DShre13 Q6600	11,5-28,5
Komo7.0 Q6600	18-24	Komo5.1 Q6600	16,5-23,5	Stockf3 Q6600	21,5-22,5
DRybka4 Q6600	24,5-15,5	DRybka3 Q6600	19,5-22,5	Chiro3 Q6600	18-22
Wasp201 1800X	21-19	Naum4.2 Q6600	25,5-18,5	DjunYok Q6600	18,5-21,5
Naum 4 Q6600	28,5-15,5	DJun133 Q6600	21-21	Spike14 Q6600	30-12
DShre12 Q6600	25,5-18,5	DFrit13 Q6600	28-12	Hia13.2 Q6600	24,5-15,5
DFrit12 Q6600	61,5-24,5	DJun12 Q6600	25,5-14,5	Wasp201 Q6600	26-14
DFrit11 Q6600	31-9	Craf25 Q6600	29,5-10,5	DHiar12 Q6600	32-8
Glaurung Q660	35,5-4,5	Arasa16 Q6600	36-8	Jonny 4 Q6600	33,5-6,5
Hiar111 A1200	41,5-6,5	DJunio8 Q6600	36,5-3,5	CT 2007 A1200	45-3
PDeo186 A1200	39-1				

31 Chiron 3.01 x64 Q6600 2.4 GHz, 3178

09 Stock8 1800X	7-33	13 Komo11 1800X	7-33	14 DShre13 1800X	10,5-29,5
17 Komo9.1 Q6600	10,5-29,5	Stockf6 Q6600	6,5-33,5	DShre13 Q6600	13,5-26,5
Komo7.0 Q6600	14,5-29,5	Wasp3 1800X	17-23	DRybka4 Q6600	21-19
DHiar14 Q6600	22-18	Wasp201 1800X	23-17	Spike14 Q6600	26,5-15,5
Zap!Mx2 Q6600	26,5-15,5	Wasp201 Q6600	24,5-15,5	Naum3.1 Q6600	35,5-12,5
Craf25 Q6600	27,5-12,5				

32 Wasp 3.5 x64 Q6600 2.4 GHz, 3170

08 Komo12 Q6600	5,5-34,5	Stockf6 Q6600	10,5-29,5	Vaj28 Q6600	12,5-27,5
25 Arasa21 Q6600	15-25	DRybka4 Q6600	18,5-21,5	Spike14 Q6600	26,5-13,5
DJun12 Q6600	22,5-17,5	DFrit11 Q6600	28,5-11,5		

33 Deep Junior Yokohama x64 Q6600 2.4 GHz, 3126

09 Stock8 1800X	6,5-73,5	11 Stock8 Q6600	6-34	13 Komo11 1800X	7,5-72,5
17 Komo9.1 Q6600	19-61	Stockf6 Q6600	10,5-29,5	Booot6 Q6600	12,5-27,5
DShre13 Q6600	9-31	Komo7.0 Q6600	12-28	Komo5.1 Q6600	10,5-29,5
DRybka4 Q6600	11-29	DHiar14 Q6600	21,5-18,5	Naum4.2 Q6600	16,5-25,5
Naum 4 Q6600	21-19	DJun133 Q6600	19-21	DShre12 Q6600	23,5-20,5
Craf25 Q6600	26-14	Arasa17 Q6600	29,5-12,5	Hiar112 Q6600	30-10
Arasa16 Q6600	24,5-15,5	Wasp201 A1200	32-8	Spike12 A1200	35,5-4,5
CT 2007 A1200	37,5-4,5				

34 Hiarcs 14 Athlon 1.2 GHz, 3100

11 Stock8 Q6600	5,5-34,5	17 Komo9.1 Q6600	7-33	Stockf6 Q6600	9,5-30,5
Booot6 Q6600	7-33	Stockf3 Q6600	17-23	Hia13.2 Q6600	19,5-20,5
Baro343 Q6600	22,5-17,5	Arasa17 Q6600	24-16	Fritz13 A1200	27,5-12,5
Arasa16 Q6600	27,5-12,5	Fritz12 A1200	32,5-7,5	Zap!Zan A1200	34-6
Zap!Che A1200	37-3	DpFritz A1200	37,5-2,5		

35 Deep Fritz 13 Q6600 2.4 GHz, 3097

Komo7.0 Q6600	9-31	Komo5.1 Q6600	13,5-26,5	Stockf3 Q6600	15,5-24,5
DRybka4 Q6600	13,5-26,5	DHiar14 Q6600	12-28	Naum4.2 Q6600	18,5-25,5
Naum 4 Q6600	25,5-16,5	DJun133 Q6600	17,5-22,5	Spike14 Q6600	17-23

DShre12 Q6600	20,5-19,5	Hiarc13 Q6600	20,5-19,5	Hia13.2 Q6600	20-20
DFrit12 Q6600	17,5-22,5	DJuni12 Q6600	22,5-17,5	Arasa17 Q6600	25-15
Jonny 4 Q6600	36-4	DFritz8 Q6600	28,5-16,5	DJunio8 Q6600	74-11
CT 2007 A1200	45,5-4,5				

36 The Baron 3.43 x64 1800X 3.6 GHz, 3088

03 Stock9 1800X	2,5-37,5	06 Komol2 1800X	3,5-36,5	09 Stock8 1800X	3-37
12 Kol3MC 1800X	8-32	13 Komol1 1800X	7-33	14 DShre13 1800X	5-35
15 Booot6 1800X	5-35	Stockf6 Q6600	3-37	19 Vaj28 1800X	7-33
Arasa21 1800X	7,5-32,5	Was35 1800X	8,5-31,5	28 DHiar14 1800X	10-30
Wasp3 1800X	10,5-29,5	Wasp201 1800X	16,5-23,5	Spike14 Q6600	19-21
Zap!Mx2 Q6600	24-16	King3.5 Q6600	35-5		

37 Revelation 2 Hiarcs 14.1 PXA320 800 MHz, 2924

DJuni12 Q6600	7-13	Glaurung Q660	7-13	Fritz13 A1200	6-14
Jonny 4 Q6600	6-14	DFritz8 Q6600	9,5-10,5	Shr8 MP Q6600	12,5-7,5
DJunio8 Q6600	13,5-6,5	King3.5 Q6600	10,5-9,5	Zap!Zan A1200	15,5-4,5
PF4 Naum 4.2	16-4	P Shredder	17,5-2,5		

38 Chessmaster King 3.5 x64 Q6600 2.4 GHz, 2860

Naum4.2 Q6600	5-37	DJun133 Q6600	8-32	Spike14 Q6600	5,5-34,5
DShre12 Q6600	3,5-36,5	Hiarc13 Q6600	7-33	DFrit12 Q6600	7,5-32,5
Baro343 1800X	5-35	DFrit11 Q6600	7-33	Naum3.1 Q6600	7,5-32,5
Craf25 Q6600	7,5-32,5	DHiar12 Q6600	8,5-31,5	Arasa17 Q6600	17-23
Glaurung Q660	13-27	Naum 4 A1200	15-25	Hiar112 Q6600	10,5-35,5
Shred12 A1200	14-26	DJun101 Q6600	17-23	Wasp201 A1200	18-22
Reve2 Hia14	9,5-10,5	DFritz8 Q6600	17-23	DShre11 A1200	24,5-15,5
Shr8 MP Q6600	16-24	DJunio8 Q6600	22-22	PF4 Naum 4.2	12,5-7,5

39 Revelation Hiarcs 13.3 PXA255 500 MHz, 2772

Zap!Zan A1200	6,5-13,5	PF4 Naum 4.2	10,5-9,5	PDeo186 A1200	8,5-11,5
P Shredder	11,5-8,5	DpFritz7 K6-2	14,5-5,5	HiarcPalm13.1	12-8
Junior6 K6450	17-3	PF4 Craft 23	19-1	MCP 8 P200MMX	16,5-0,5

40 Revelation Shredder 12 PXA255 500 MHz, 2703

PF4 Hiarc 13	8-12	GT2.0 A1200	7,5-12,5	P Shredder	8-12
DpFritz7 K6-2	10,5-9,5	CEBoard Fruit	13,5-6,5	HiarcPalm12.1	13-7
PF3 Glaurung2	17,5-2,5				

41 Revelation Rybka 2.2 PXA255 500 MHz, 2628

Hiarcs9 A1200	9,5-10,5	Pock Fritz 3H	6-14	DpFritz7 K6-2	8-12
CEBoard Fruit	6,5-13,5	Junior7 K6450	11-9	PF3 Glaurung2	14-6
PocketFritz2	14-6	Resurre Rybka	13,5-6,5	Gen6.5 K6-450	14,5-5,5
Resurre Fruit	15-5	Hiarcs 9.5a	17,5-2,5	CEBoard Craft	18,5-1,5

42 Revelation Deep Sjeng 3 PXA255 500 MHz, 2593

PF4 Naum 4.2	4,5-15,5	PF4 Hiarc 13	6-14	Pock Fritz 3H	8-12
P Shredder	8-12	MTK Ex	1,5-2,5	PF4 Craft 23	10,5-9,5

43 Millennium The King Exclusive 300 MHz, 2543

Pock Fritz 3H	5,5-14,5	Revelat DSj3	2,5-1,5	PF3 Glaurung2	7,5-12,5
PF4 Craft 23	12,5-7,5	ChGen3 ZTE	14-6	PTiger09 Tung	17-3

44 ChessGenius 3 ZTE Apex3 ARM A53 1.3 GHz, 2447

MTK Ex	6-14	PF4 Craft 23	6-14	CEBoard Craft	14,5-5,5
Revelat Ruf	12,5-7,5	Rebel 9.0 P90	13-7	Hiarcs 4 P90	15,5-4,5

45 Revelation Ruffian 2.1 PXA255 500 MHz, 2349

Pock Fritz 3H	2-18	ChGen3 ZTE	7,5-12,5	CEBoard Craft	10-10
PTiger09 Tung	10,5-9,5	MCG Pro	14,5-5,5		

46 TASC R30 v. 2.5 ARM6 30 MHz, 2274

Rebel 8.0 P90	0,5-1,5	Hiarcs 6 P90	1-1	Genius 5 P90	5-5
Hiarcs 5 P90	5-5	MCPPro 6.0 P90	3-1	Genius 3 P90	1,5-1,5

MCPPro 5.0 P90	12-8	Genius 4 P90	8,5-12,5	Rebel 7.0 P90	4-4
Hiarcs 4 P90	9-11	Nimzo 3.0 P90	0,5-1,5	Fritz 4.0 P90	5-5
Genius 68 030	12-8	London 68 030	11,5-8,5	Vancou. 68030	16-4
Berlin Pro	26,5-13,5	RISC 2500	14,5-5,5	Lyon 68000	18,5-1,5
Sapphire	19,5-2,5	Mach IV 68020	35-5	President	18,5-1,5
Meph. MM 5	9-0				

47 Millennium ChessGenius Excl. M7 300 MHz, 2244

Rebel 9.0 P90	6,5-13,5	Nimzo 3.0 P90	8-12	PTiger09 Tung	12-8
MCG Pro	13-7	Star Sapphire	15,5-4,5	Meph. MM 5	19,5-0,5

48 Millennium ChessGenius Pro M4 120 MHz, 2165

Revelat Ruf	5,5-14,5	MCG Ex	7-13	MCG	13-7
Star Sapphire	12,5-7,5	London 68000	13,5-6,5	Milano Pro	15,5-4,5
Nigel Short	15,5-4,5	Diablo 68000	19-1		

49 Millennium ChessGenius ARM M4 48 MHz, 2075

MCG Pro	7-13	Montreux	8-12	Atlanta	10-10
Star Sapphire	13-7	London 68000	10-10	Milano Pro	14,5-5,5
Almeria 68020	13,5-6,5	Nigel Short	12-8	Academy 5 MHz	16-4
Meph. Mega IV	9,5-1,5	Mephisto MM 4	18,5-1,5		

50 Mephisto London 68000 12 MHz, 2006

MCG Pro	6,5-13,5	MCG	10-10	Star Sapphire	6,5-13,5
Milano Pro	12,5-7,5	Nigel Short	13-7	Meph. Milano	14-6
Mephisto MM 4	12-8				