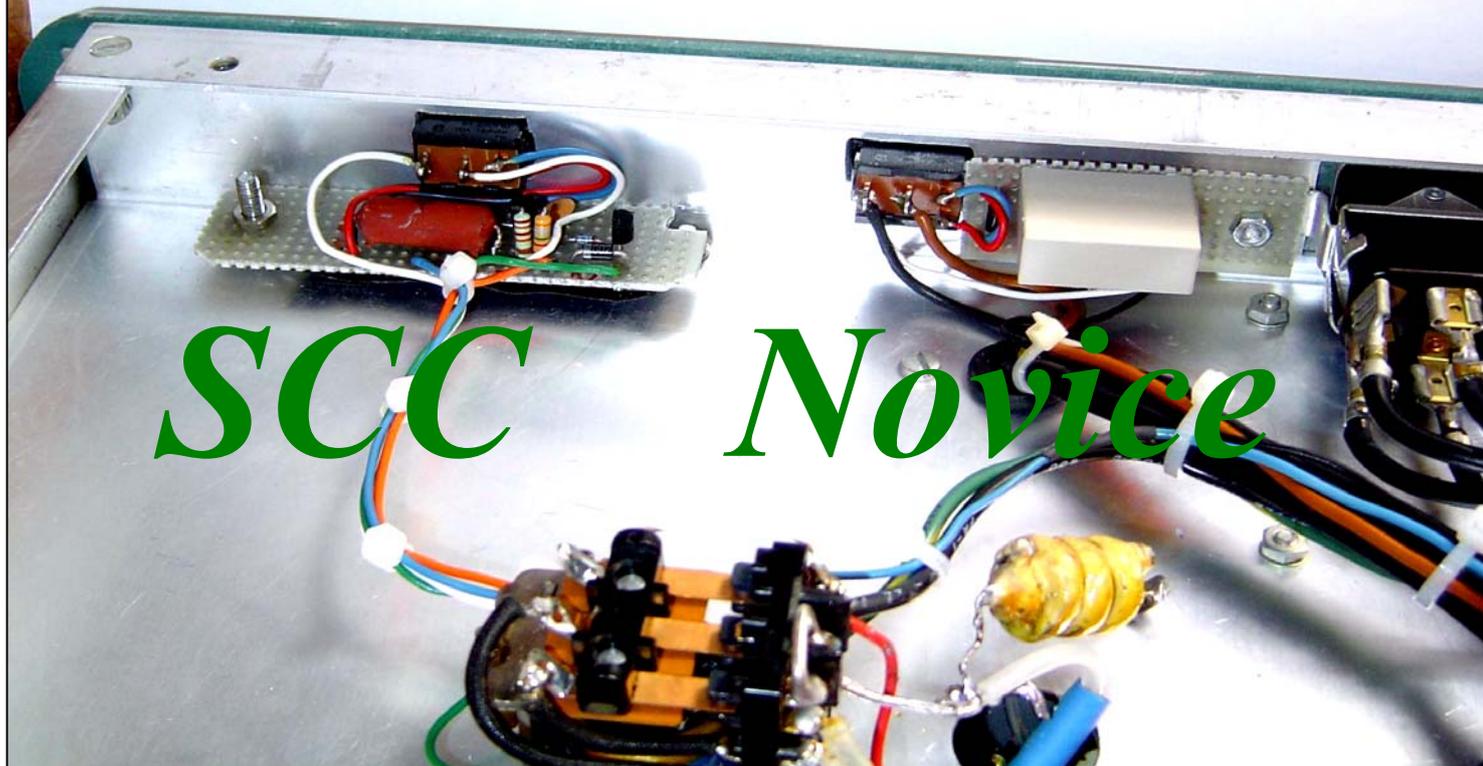


SCC Novice



Nove možnosti +Rezultati EUHFC 06 +Nadgradnja ojačevalca SB220 +Visoko propustno sito

Izdajatelj:

Slovenia Contest Club
Saveljska 50
1113 Ljubljana

E naslov kluba:

scc@hamradio.si

SCC Novice izhajajo po potrebi.
Objavljamo članke, ki so zanimivi in
poučni za člane SCC kluba.

Ureja začasni uredniški odbor***Oblikoval:***

Janez Červek, S57J

Uredništvo si pridržuje pravico do neobjave, krajšega povzemanja ali delnega objavljanja v skladu s svojo uredniško politiko in prostorskimi možnostmi. Uredništvo **ne** odgovarja za morebitno škodo, ki bi nastala kot posledica nestrokovnega sestavljanja objavljenih naprav na osnovi tehničnih člankov opisanih v reviji, ali zaradi napak v tisku in napak avtorjev.

Fotografija na naslovnici:

SB220 – vezje za preklop 3,7 –1,8 MHz

SB220 – meritev izhodne moči s profesionalnimi inštrumenti

Fotografija na zadnji strani:

S57J: Full size quad za 3,5 MHz v WPX SSB kontestu

Nove možnosti

Tine Brajnik, S50A

Žal nove možnosti iz naslova ne prinašajo odprtja višjih obsegov ali načinov doseganja večjih rezultatov v tekmovanjih, temveč možnosti lažjega dela in življenja v organizacijah in društvih.

Seveda govorimo o možnostih, ki jih je ponudila država v obliki odvajanja 0,5 % od dohodnine za društva, ki delujejo v javnem interesu. Rešitev je na prvi pogled precej zanimiva in bo povprečno aktivnemu klubu lahko prinesla prihodke, ki bodo – recimo – nadomestili članarino. Zakonski predpisi določajo pogoje pod katerimi je možno pridobiti potrdilo o izpolnjevanju pogojev za priznavanje statusa društva, ki deluje v javnem interesu na določenem področju. Za nas prihaja v poštev področje obrambe ter zaščite in reševanja. Od sorodnih organizacij imata trenutno priznani status ZRS in CB radioklub Soča. Statut SCC vsebuje vse elemente, ki so potrebni za priznavanje statusa, poleg tega pa smo tudi stalno aktivni in delujemo po vseh predpisih (kar pomeni, da imamo zelo dobro realizacijo letnih načrtov, ustrezna poročila idr.). Torej moramo le sprejeti odločitev o vlogi za priznanje in jo ustrezno

podkrepiti ter vložiti na pravi naslov. Do tukaj vse lepo in prav. A na prvo poizvedovanje smo že dobili odgovor, da posamezna resorna ministrstva še nimajo urejenih organizacijskih in ostalih zadev za sprejem vlog oziroma vodenje procedure. Izgleda, da bo šlo še vedno za srečo v posameznih primerih oziroma za precejšnjo birokracijo, ko bo postopek določen. Ker pa še ni ustrezne službe oziroma odgovorne enote za reševanje teh zadev bo do potrdila (oziroma odločbe) težko priti. Zagotovo potekajo podobne aktivnosti še v mnogih društvih in bo vlagatelj veliko število, kar pomeni dodaten argument za birokratiziranje in daljši rok za pridobitev potrdila, vendar pa upamo, da bodo naši člani in simpatizerji (i šire, kot pravijo na jugu☺) lahko že ob napovedi v tem letu pripisali svojo donacijo na naš klub. Naša davčna številka je 35141484.

Upajmo, da bo država ugotovila, da je odločitev pravilna in bo ta predpis ostal v praktični uporabi kot stalno orodje za možnost dodatnega (nekje celo edinega) financiranja društev. Upajmo tudi, da ne bo že takoj na začetku tudi vseh možnih

zlorab navedenega predpisa, za našo »družčino« pa, da se bo našla čarobna formula za čimvečji izplen na relaciji ZRS-radioklubi. Čeprav ni financiranje ZRS problem našega kluba, pa je naša želja, da bi radioamaterstvo dobilo nazaj vsaj del tiste veljave, ki jo je nekoč že imelo pa čeprav naj bi financiranje nadomestilo mnogo tistega skupnega prostovoljnega in donatorskega dela, ki je veljalo med radioamaterji v preteklosti.

Torej govorimo o možnostih (golobu na strehi), čeprav bi želeli govoriti o dejstvih (vrabcu v roki). Pa vseeno, tudi možnosti pomenijo upanje in dajejo argumente za vložitev vseh možnih in potrebnih naporov za doseg rezultata.

Poleg navedenih možnosti pa sta na obsegih aktivni dve zelo redki državi po DXCC (N8S iz Swains otoka do sredine aprila in BS7 Scarborough reef konec aprila). Obe ekspediciji dajeta možnost popolnitve manjkajočih DXCC držav in mnogi bodo lahko ob vložku potrebnega časa dosegli »top of the honor roll«, oziroma dosegli potrditev vseh držav po DXCC listi.

Srečno!

VABILO NA KLUBSKO SREČANJE

Upravni odbor Slovenia contest kluba vabi člane kluba in simpatizerje na letno srečanje (piknik), ki bo v petek, dne 18. maja 2007 od 17. ure dalje v oziroma pred klubom na Saveljski 50 v Ljubljani. Za hrano in pijačo bo poskrbljeno. Od udeležencev pričakujemo prispevek po 5 evrov na osebo.

Pridite, da se vsaj enkrat letno vidimo in skupaj pogovorimo!

UO SCC

13. Evropsko HF prvenstvo 2006

Janez Červak, S57J

Letos smo dobili in obdelali 673 dnevnikov kar je spet največje število do sedaj, 64 več kot lani. Še vedno smo dobili tudi 44 papirnatih dnevnikov, ki so vsebovali 6230 zvez in so bili naknadno pretipkani v računalnik.

Malo statistike:

High Power CW/SSB	39 (5.79%)
Low Power CW/SSB	77 (11.44%)
High Power CW	70 (10.40%)
Low Power CW	269 (39.97%)
High Power SSB	41 (6.09%)
Low Power SSB	144 (21.40%)
Check Log	33 (4.90%)
Number of QSO-s checked:	243995
CW QSO-s:	175616 (71.98%)
SSB QSO-s:	68372 (28.02%)

Novi rekordi so bili doseženi v MIXHP, MIXLP, CWHP, CWLP in SSB HP kategorijah.

Slovenci smo poslali 45 tekmovalnih dnevnikov in en check log, kar je 17% več kot lani in tudi največ v vseh letih do sedaj. Tudi končni seštevek za Nacionalno listo je rekorden in nam je zagotovil 3. mesto na listi.

Čestimamo vsem zmagovalcem in upam, da se v EUHFC srečamo tudi letos, in sicer 4. avgusta 2007!

DOBITNIKI PLAKET

MIXHP: **Alexey P. Mikhailov, RA1AIP**

Donor: Tine Brajnik, S50A

MIXLP: **Gediminas Lucinskas, LY9A**

Donor: Memorial Leon Sporcic, S59L

CWHP: **Val Komarov, RD3A (RD3AF)**

Donors: Ari Korhonen, OH5DX
Toni Linden, OH2UA

CWLP: **Felber Gyula, HA1TJ**

Donor: Lithuanian Radiosport Federation

SSBLP: **Yuris Petersons, YL7A**

Donor: Radioklub Burja, S51WND

SSBLP: **Renato Lang, S57UN**

Donor: Robert Kašca, S53R

Rezultati EUHFC 2006

HP MIX				
Call	Score	QSO	QPts	Mlt
RA1AIP	496692	1565	1533	324
UW2M	446908	1462	1451	308
RK3AWL	443682	1440	1413	314
UU7J	436009	1448	1393	313
UW5Q	413718	1325	1301	318
LY5R	402518	1307	1286	313
LY4AA	399168	1355	1344	297
LY6M	389784	1324	1308	298
LY9Y	375688	1270	1244	302
RW1ZA	358071	1249	1239	289
UA3QDX	349344	1232	1213	288
S50A	346998	1199	1149	302
RW6HX	346222	1218	1198	289
YL2GD	340875	1151	1125	303
UA3RAR	317811	1155	1131	281
S53EO	308594	1092	1079	286
S50R	286053	1019	983	291
UT7I	271932	1089	1054	258
YL7X	270368	974	952	284
F5VIH	250008	973	947	264
RK3QS	218240	895	880	248
OL5Y	210308	820	812	259
RA1AGL	152424	686	657	232
LY3BB	146730	702	670	219
LY2BOS	144495	610	585	247
UA4PN	141963	618	599	237
DF1IAQ	127072	755	722	176
RD4WA	90978	544	514	177
LY3CY	84788	453	451	188
UA2CZ	73416	417	399	184
9A7V	72332	434	428	169
SE5E	56210	376	365	154
UA2FF	51649	382	377	137
UR4QWV	22388	208	193	116
F5CWU	20865	208	195	107
PA0LSK	11234	147	137	82
RU3DZ	4836	98	78	62
SP6IEQ	4332	77	76	57
RA3VE	744	33	31	24
9A3B	250512	942	921	272
UA6LTI	248031	901	889	279
S52QM	238293	918	913	261
RW3MR	213567	868	831	257
YL2BJ	200207	788	773	259
9A8UA	193545	767	759	255
S52W	188160	745	735	256
OK6Y	167320	715	712	235
G0MTN	149766	693	687	218
LY5G	149184	680	672	222
RX3ZX	148122	653	633	234
RV1AT	147578	663	653	226
RW3AI	138768	597	588	236
RK3QWM	138446	646	638	217
OK1TC	103896	508	481	216
RA1TV	98648	480	472	209
S50XX	97713	526	517	189
SP5COR	97400	508	487	200
LY1DL	94976	472	424	224
SN5MPW	80634	487	453	178
LY2BVB	72874	466	439	166
UR5FEL	72487	436	419	173
US7IGF	64380	450	435	148
ER3DW	64261	373	359	179
SP9FT	51993	332	327	159
OK1KZ	49170	302	298	165
UR3LDF	47367	307	277	171
RK3DK	46944	345	326	144
UT2FA	46585	389	385	121
RN3GA	42018	315	298	141
LY2TX	35500	255	250	142
LY3DA	33143	260	253	131
UX8ZA	32480	229	224	145
DL4HTK	31625	281	253	125
S53O	30848	254	241	128
YL2CR	30686	267	229	134
UT4PR	29607	235	213	139
ON6MG	27938	238	229	122
UA4AAC	26978	296	287	94
EW4DX	26568	252	246	108
UA3AKI	25440	242	240	106
F4EGD	22755	207	205	111
UT5ECZ	21696	196	192	113
DL9NO	21470	205	190	113
ON5WL	20406	183	179	114
YU1EQ	12727	147	143	89
EW6DX	12636	163	162	78
LY2OO	12243	163	159	77
UA2FBQ	10179	121	117	87
DL6BQE	9088	147	142	64
SV1DPI	8249	115	113	73
LY2BUU	7904	113	104	76
RU4CO	7268	162	158	46
RV6ASU/	7257	134	123	59

LP MIX

Call	Score	QSO	QPts	Mlt
LY9A	324192	1064	1056	307
UA2FZ	305923	1102	1081	283
LY3BN	301176	1080	1068	282
HA5KDQ	278564	998	974	286
RV3FF	277168	1047	1019	272
ESSRY	266448	992	976	273
LY2T	260715	973	955	273

RA6YDX/	7102	139	134	53
RU6CQ/P	7011	126	123	57
EI7CC	6566	99	98	67
M3CVN	6486	105	94	69
9A/S540	4920	124	120	41
HA1CC	4760	71	70	68
DL9SEV	4732	99	91	52
ON6FC	3796	77	73	52
LY2OF	3772	96	92	41
UR5QLZ	2680	71	67	40
SV1CIB	2156	72	49	44
IK2AIT/2	1224	40	36	34
EA2COD	1044	39	36	29
RA6AU/P	945	43	35	27
UR3LVR	784	32	28	28
PA0FEI	169	13	13	13

HP CW				
Call	Score	QSO	QPtS	Mlt
RD3A	396951	1335	1293	307
S58A	347490	1181	1170	297
RK1AM	333296	1139	1126	296
UU5WW	322322	1095	1078	299
RU3AA	318792	1103	1077	296
S59AA	315462	1086	1073	294
YT5A	310758	1077	1057	294
UA4CCG	298012	1065	1042	286
ES5RR	295659	1091	1083	273
LA8W	294975	1055	1035	285
YL2PQ	269516	968	949	284
OH6M	265530	1035	1002	265
QO5M	262766	969	959	274
RN3BD	261611	941	931	281
RW6HA	251868	918	906	278
RS3A	247320	924	916	270
LY4CW	245092	880	863	284
OL0W	238965	903	895	267
RT3T	233730	895	882	265
UW5U	210945	882	861	245
LY2XW	190662	754	739	258
UZ4E	189409	751	737	257
LY2NK	188722	754	743	254
F51N	184526	724	718	257
RV3FI	176250	719	705	250
F6IFY	174168	713	708	246
G0CKP	173025	786	769	225
EA5FID	168623	779	763	221
UA4SAW	162866	692	673	242
DL2OM	159000	673	636	250
OL4M	148224	599	579	256
S51J	133198	655	611	218
G0ORH	133086	561	541	246
YO5CBX	130417	621	601	217
EW7LO	123264	598	576	214
LY2J	118000	551	500	236
DL5JS	112623	529	519	217
GW3SQX	111241	569	559	199
UA6AA	98098	550	539	182
S52X	83636	495	412	203
LZ3FN	76540	459	445	172
S51U	75624	419	411	184
UT2AU	73032	414	408	179
UY3AW	71925	428	411	175
LY7M	60166	452	449	134
RX3AJ	52140	359	330	158

DL6UNF	49830	304	302	165
IK2A00	49416	361	348	142
UT4PZ	40479	318	309	131
EI7GY	35217	286	273	129
GW3NJW	33232	272	268	124
DL8UNF	30315	251	235	129
PA0LOU	27600	205	200	138
RK3AD	27195	253	245	111
OH2MM	25750	211	206	125
LA7JKA	23571	248	243	97
PA0JNH	19440	166	162	120
UA6AKD	19436	237	226	86
SN5N	19173	243	231	83
RW6CW	19095	208	201	95
DL5SE	11408	192	184	62
LY2OX	8449	126	119	71
F5IHP	8073	136	117	69
TM0FIL	8073	136	117	69
9A2VN	6693	99	97	69
EA2AYD	2774	84	73	38
DJ3WE	2480	66	62	40
OK2PDN	1760	49	44	40
DL6AP	550	26	25	22
UU2JQ	36	6	6	6

LP CW				
Call	Score	QSO	QPtS	Mlt
HA1TJ	293913	1037	1017	289
YL3DQ	282982	997	986	287
HG1Z	264096	929	917	288
UA4FER	261372	955	947	276
UT9FJ	255152	873	862	296
LY4L	238544	889	877	272
LY6A	230685	858	845	273
LZ9R	222894	862	854	261
S57AL	222084	813	796	279
OL6P	213596	806	797	268
OK3C	212256	803	792	268
LY2MM	208025	788	785	265
HG8C	207396	844	823	252
HA6NL	206658	792	774	267
EW8DX	205902	860	837	246
SN7Q	205056	788	768	267
LY2IC	203840	794	784	260
OL3Z	203299	787	773	263
YU8/S56	190080	736	720	264
S57U	187198	749	737	254
HG1W	186276	748	722	258
HG3G	180684	723	717	252
UX1IL	178500	727	714	250
DJ1CW	177508	809	796	224
LY2FN	175924	729	721	244
UT4ZG	173940	680	669	260
ES1A	172900	668	665	260
9A3VM	170140	738	724	235
ER3DX	168480	740	720	234
S58P	165432	762	732	226
EU1AI	165149	694	691	239
S53F	163157	683	677	241
S57J	161944	660	653	248
RU4SS	159358	735	731	218
YL2CV	157750	637	631	250
LY4BF	154500	633	618	250
LY4K	153600	647	640	240
HG4I	150971	690	677	223

YL5W	149568	666	656	228
YL2PJ	148990	642	634	235
YL3GFT	148810	668	647	230
OK1DRU	148274	634	623	238
LY2GW	148256	663	656	226
S57XX	143166	650	642	223
S51AY	142829	624	613	233
OK1IC	142354	663	653	218
LY1CT	140033	616	601	233
UA2FC	137826	595	589	234
RN4SS	135110	604	590	229
YL2TB	131236	629	602	218
RZ6LV	127092	538	534	238
UY5LQ	126352	621	596	212
S51Z	118622	529	518	229
SP5CNA	115540	543	530	218
DR5L	114536	576	556	206
UA6LCJ	114180	525	519	220
HA8GY	113071	561	557	203
RK4HD	111605	510	505	221
PA3BFH	110445	559	555	199
UX1UX	110376	559	504	219
UY1U	108780	562	555	196
LY1CG	108225	562	555	195
HA1DK	107474	504	493	218
RK6MY	105156	510	508	207
UT8AS	104500	521	500	209
UA3LID	103812	495	492	211
DL5KUD	102051	498	493	207
UU5JIB	98549	544	527	187
SJ0WXP	94518	544	534	177
UW2F	94395	440	435	217
SM6EQO	90344	503	491	184
OM7DX	87720	443	430	204
YO6GCW	87020	479	458	190
UY5TE	84524	459	452	187
SP6LV	80660	439	436	185
DL9CW	80304	484	478	168
UA6LCN	78720	406	384	205
DL2NBY	77832	429	423	184
OK1IBP	77350	464	455	170
YO6BHN	75310	447	443	170
RN3QP	74460	451	438	170
LY1BX	72802	411	409	178
LY2TS	72162	426	422	171
SP5DDJ/5	69866	396	386	181
OM3CFR	69064	397	388	178
YL3FW	67490	406	397	170
UT8LO	65988	429	423	156
SP8BAB	65772	382	378	174
UA3DMO	64078	402	398	161
I2WIJ	64032	350	348	184
DD1IM	62390	369	367	170
IK2SND	60888	394	354	172
DL3KVR	60702	411	402	151
LA4CQ	60031	363	347	173
LY1C	59334	349	341	174
SP2DNI	59136	337	336	176
UY5ZI	57420	340	330	174
F8KGS	57240	387	360	159
9A/S51FB	54720	347	320	171
UT3UZ	54600	331	325	168
9A1CMS	53040	317	312	170
LY4G	51576	315	307	168
YL3GCU	51516	333	318	162
UY7C	51450	353	350	147
EU6AA	48363	338	329	147

PA2W	48336	311	304	159
YO6ADW	48032	335	304	158
LY2AT	46292	299	284	163
UT8IM	45474	297	286	159
IV3UHL	45050	305	265	170
OM7AG	43788	273	267	164
LZ2UZ	43056	278	276	156
RU2FM	40866	298	294	139
RN4ACQ	39730	297	274	145
DL3KWF	38367	268	261	147
DL8MBS	36828	282	279	132
S51RJ	36820	268	263	140
RW6AH	36704	301	296	124
RA6MS	36043	274	271	133
UA1CUR	35760	242	240	149
YO9IF	35076	249	237	148
LY3KS	34655	260	239	145
SV8/OK5	33840	277	240	141
PG7V	32472	250	246	132
OM7YC	32200	250	230	140
DL3ZAI	32148	233	228	141
9A5Z	31808	238	224	142
UY7LS	31776	360	331	96
UR7QM	31122	245	234	133
S53QD	30624	318	232	132
LY2DV	30105	242	223	135
IZ8FWN	29520	270	240	123
YO2CJX	29472	321	307	96
LZ1MG/Q	28560	228	210	136
EA4DGI	27560	229	212	130
PA5WT	27324	205	198	138
RW3SB/3	27280	226	220	124
DP3D	26624	222	208	128
UU7JR	26600	206	190	140
RK6AQM	26334	234	209	126
DL3BRA	25742	224	211	122
YL2NK	24948	199	189	132
UA6AK	24384	209	192	127
LY2LF	24250	201	194	125
RL3AB	24231	203	197	123
RV3DBK	23920	213	208	115
HA5MY	23232	202	192	121
RU3UW	22140	189	180	123
S58Q	21984	247	229	96
RV3LQ	20952	220	216	97
HA7LW	20790	225	210	99
I2AZZ	20564	208	194	106
G4DDX	20437	196	191	107
G3GLL	19888	181	176	113
PA0KHS	19836	180	171	116
YO8MI	19344	184	156	124
OK2VX	19153	184	179	107
LZ4UU	18984	172	168	113
S50J	18745	180	163	115
Z33A	18527	204	191	97

IS0HOJ	14490	187	161	90	IK2NUX	2200	55	55	40	RA4POX	13104	153	144	91	IK4MGJ	11135	133	131	85
RW4AD	14280	147	140	102	SP7BDS	2162	51	47	46	SM5U	11908	234	229	52	JK8NBE	10416	130	124	84
IK2CZQ	14175	140	135	105	YO9CXE	2025	58	45	45	SN4L	11155	130	115	97	RW6HPD	10314	205	191	54
I6FDJ	14104	164	164	86	PA3HGF	1989	53	51	39	RA3DNC	10944	199	192	57	SP2HXY	9660	120	115	84
YO7HHI	13832	187	152	91	S57AD	1881	61	57	33	EA1EVS	5610	127	110	51	LY2TB	9600	134	128	75
OK2KJ	13622	139	139	98	SP4AVG	1860	64	62	30	DL2MM	1410	47	47	30	F5PWK	9163	120	119	77
RZ6AE	13433	141	133	101	DL2BWM	1485	48	45	33	YO5OHZ	936	39	39	24	LY2WN	9030	112	105	86
SE2T	12690	137	135	94	UA3QIX	1476	46	41	36	S13A	361	20	19	19	UA3AAP	8968	120	118	76
SP9QJ	12604	171	137	92	SP6EWB	1472	52	46	32	LP SSB									
GW0ETF	12420	135	135	92	US0QG	1176	48	42	28	Call	Score	QSO	QPs	Mlt	IZ8GNR	8932	154	154	58
RA1AR/3	12035	154	145	83	EW2EG	1080	43	40	27	S57UN	152028	622	618	246	OK1VHV	8848	115	112	79
RK6LP	11410	168	163	70	F5TVL	1056	47	32	33	T92D	137907	604	597	231	DH2PL	8393	110	109	77
DL8WAA	10640	152	152	70	LY4R	980	39	35	28	LY1DT	134848	611	602	224	F1BMX	8346	108	107	78
RA3FD	10125	142	135	75	UR5IPD	828	36	36	23	S51F	119002	605	598	199	IW6PMZ	8343	113	103	81
SP8FHJ	9860	129	116	85	UA3DOM	720	31	30	24	UA3BL	105152	499	496	212	SM5OSZ	7383	110	107	69
EA1CS	9585	143	135	71	ON6QS	625	31	25	25	G3VAO	103684	535	529	196	SP5ECC	6844	121	118	58
DL3EBX	9512	119	116	82	SA1A	468	28	26	18	S50DX	94545	596	573	165	PA3FMC	6720	105	105	64
HA8TP	8814	117	113	78	RV3QX	462	24	22	21	YO3CZW	90598	475	467	194	PE2KP	6720	104	96	70
US8MX	8748	111	108	81	F5UKL/Q	418	22	22	19	UA3SAQ	85200	430	426	200	DH7TS	6565	106	101	65
HA2MN	8688	188	181	48	SP4KDX	399	21	21	19	UA3LHL	72771	383	381	191	YO8KRR	6232	92	82	76
DK0RF	8640	111	108	80	OK2SWD	315	22	21	15	S56Y	65835	391	385	171	EA3CS	5883	119	111	53
G3BFP	8496	122	118	72	YL2II	224	19	14	16	US0YW	65450	396	385	170	LY2O	5704	97	92	62
YO9CWY	8424	114	108	78	UA4AGO	156	13	12	13	DC7NF	58995	348	345	171	IW8FFU	5626	98	97	58
RA6DB	8176	119	112	73	EA1FBJ	154	15	11	14	S58L	54112	358	356	152	IR9YSW	5490	96	90	61
YL3GGX	8056	114	106	76	SP5CQI/5	54	9	6	9	S56B	47257	307	301	157	ER4LX	5412	135	123	44
LA6CF	8034	105	103	78	SM3VDX	4	2	2	2	IZ3KKE	52688	359	356	148	PA1WFB	5133	94	87	59
DL7RAG	8008	104	104	77	HP SSB										IZ0GYP	4335	87	85	51
ES4MM	7800	100	100	78	Call	Score	QSO	QPs	Mlt	ON4LO	52416	348	312	168	LY2WJ	4312	79	77	56
OE8NTK	7616	124	112	68	-----	-----	-----	-----	-----	S56B	47257	307	301	157	IW5EIJ	4235	79	77	55
DK2ZO	7326	111	111	66	YL7A	334789	1211	1183	283	IK4QJF	46452	297	294	158	SP5DRE	4200	100	100	42
SP7FBQ	7154	102	98	73	HG3M	267840	1009	992	270	SP4AAZ	45633	296	287	159	LY1U	3910	95	85	46
PG2AA	7084	114	92	77	EN5D	240567	926	901	267	OM4DN	45504	288	288	158	LY1DJ	3705	67	65	57
OK1FCA	6930	111	110	63	S57M	233160	884	870	268	DM5A	45220	326	323	140	SP4LVK	3692	73	71	52
EA7CA	6864	106	104	66	RN3ZC	223380	904	876	255	LY4DX	44550	279	270	165	DF2PH	3564	69	66	54
M0TDG/P	6319	91	89	71	S50K	217128	900	872	249	8S4S	44548	309	301	148	YO9AFH	3510	72	65	54
S57AY	6264	114	108	58	RA4HTX	207666	854	834	249	HA5OAF	40752	292	283	144	2E0PLA	3196	71	68	47
OK2FB	6204	97	94	66	I4UFH	186825	730	705	265	ES6PA	40500	258	250	162	DD3WW	3016	61	58	52
DL4JYT	5824	93	91	64	S51CK	182490	807	770	237	S57S	40166	268	266	151	F1EIT	2806	64	61	46
DL0BLA	5727	91	83	69	DL5GA	168504	734	714	236	HA6IAM	39024	277	271	144	IW9HMQ	2478	65	59	42
UR5IHQ	5590	135	130	43	LY1R	157064	692	677	232	SP3GHK	36972	274	237	156	EA5OL	1748	47	46	38
YO8RIX	5427	93	81	67	IN3VVK	156630	690	681	230	SQ5FWR	36001	264	259	139	OT7E	1748	46	46	38
UA3QG	4752	100	99	48	PA0IJM	144256	672	644	224	DJ4MH	34510	245	238	145	SP4CJA	1683	55	51	33
RA6AR	4752	89	88	54	HA1ZN	143856	617	592	243	PE1PXY	32382	265	257	126	OE4NKB	1599	43	41	39
UA3UDE	4661	84	79	59	YO5KUC	137925	635	613	225	S59TI	28644	217	217	132	S57YX	1536	49	48	32
ON6PQ	4576	94	88	52	EA5DFV	124146	644	627	198	PE2AE	28251	231	219	129	LY2BAG	1500	50	50	30
IZ8GCB	4233	85	83	51	OQ7T	119660	633	620	193	F1FPL	27984	216	212	132	SQ9BDB	1488	50	48	31
LZ5XQ	4212	110	108	39	RN3OG	116070	535	530	219	IK0EIE	27846	245	238	117	S55Z	1400	43	40	35
IK2NCF	3795	70	69	55	EA1EAG	109890	565	555	198	OR4K	27528	234	222	124	G6CSY	1394	44	41	34
HA8WP	3780	97	70	54	RA4LBS	70740	673	655	108	UT5ERP	25090	203	193	130	DK5KMA	1360	40	40	34
PA3CWQ	3672	88	68	54	IZ8EDL	66612	385	366	182	LY3ZM	25000	211	200	125	S53DX	1280	45	40	32
YL2PP	3626	98	98	37	SM0M	61073	397	389	157	LY2XC	24766	210	203	122	ES5RIM	1260	44	42	30
S51DS	3577	73	73	49	IQ2LS	48816	352	339	144	SP1RFC	24610	216	214	115	SA7AIY	1170	46	39	30
SP1BLE	3526	100	86	41	DL0AZ	44640	321	310	144	PH4U	24563	207	203	121	DG0DG	988	39	38	26
SP5CGN	3381	69	69	49	S51SL	38364	297	276	139	DL9URZ	23000	256	250	92	UA3ABF	924	34	33	28
G4OGB	3264	72	68	48	SV8CS	34452	303	297	116	SM7YGZ	20790	192	189	110	EA3FHP	920	40	40	23
PA3CDN	3192	82	57	56	LY1G	30504	250	246	124	DF1HE	20748	186	182	114	UA3MEJ	868	31	31	28
PA0FAW	3186	68	59	54	UA4NC	30457	243	229	133	RV6LNM	20628	195	191	108	DH5MM	868	32	31	28
SM7EH	3124	73	71	44	IK8SEU	30414	227	222	137	RW3DY	20301	218	201	101	PA0VST	841	33	29	29
EI9ES	3116	78	76	41	RA6AFB	29862	252	237	126	OO2T	19320	174	168	115	LY2CV	840	37	30	28
SP9IBJ	3024	92	84	36	EA5KV	29400	220	210	140	DL8UAA	17368	179	167	104	PA0OI	756	39	27	28
I1EIS	2989	71	61	49	UY5ZZ	26312	257	253	104	LY4B	15200	170	160	95	IW3IKX	728	29	28	26
DK3PM	2891	60	59	49	LY3UV	20064	230	209	96	YO9BXC	15180	165	165	92	S56WL	725	33	29	25
SQ5MGG	2632	63	56	47	EA5KV	29400	220	210	140	SP2UKO	15147	165	153	99	IV3YWT	720	30	30	24
SP3MY	2555	89	73	35	UY5ZZ	26312	257	253	104	G14AAM	15105	164	159	95	DK1BZT	713	34	31	23
G4EBK	2457	64	63	39	LY3UV	20064	230	209	96	LZ2A	12880	141	140	92	EA2AHP	650	28	26	25
SM6NET	2442	69	66	37	LY3UV	20064	230	209	96	S52OW	12560	162	157	80	ON4AST	609	29	29	21
IK2IKW	2300	66	46	50	LY3UV	20064	230	209	96	IZ3GNG	11904	129	128	93	F5RDK	594	28	27	22

F1TIM	575	25	23	25
DK2AJ	552	28	23	24
SV1BFW	506	23	23	22
EC2AHP/	460	25	20	23
EA7HE	418	23	22	19
2U0GSY	400	24	20	20

DM8AE	361	21	19	19
EC3DEL	342	21	19	18
IW1BEF	306	20	17	18
SM5NVF/	288	20	16	18
M5AAV/P	255	18	17	15
IZ5HQB	195	15	15	13

LY1NDN	195	15	15	13
IV3IDP	180	15	12	15
S511	168	15	12	14
HA3FHH	100	10	10	10
LZ1ZC	80	10	10	8
SP8DHJ	48	8	6	8

SM0FM	30	6	5	6
RA2FM	20	5	4	5
EB1EWE	12	4	3	4
RU4AO	4	2	2	2

Check logs

IS0XDA, 9A3GX, DK2FPU, DL5AXX, DL5JMN, DL7VMM, HG3X, I2KNJ, IZ4DZD, LA6BNA, OH3NWQ, OK1DSU, OK1NE, OK7RJ, PA0RBO, RA1QN, RA3DHS, RA6YJ, RC4Q, RN6LG, RW4FX, RZ4AG, S570WA, SM2M, SN2M, SP5JSZ/2, SQ3JVW, UA2FBH, UT1IA, YL2RM, YO4AAC, YO4AAR, YO4SI, YO5OHO,

Not classified

EA3RE, RX6CQ/P, OK1SRD, OL7A, OO5Z, M0CMQ

Operators

CALL	OPERATOR
8S0F	SM0OGQ
8S4S	SM6YOU

9A1CMS	9A5TR	RK3VWA	RW3VZ
DQ4M	DK4MT	S53M	S51FB
DQ7Q	DL7RBI	S59ABC	S51DS
DR0Y	DL7PP	SA0Q	SM0OGQ
F8GKS	F6UGW	SM0P	SM0PSO
HA5KDQ	HA8LLK	SM0R	SM0RUX
HG1Z	HA1CW	SM2T	SM2EZT
HG3X	HA3FIN	SM5G	SM5JBM
IQ2CJ	IK2JUB	SN5J	SP5JXK
IQ4AX	IK4XCL	SY8A	IK2QEI
IR8P	IZ8FWN	T94WF	S56M
LY4A	LY2FY	T96Q	T93Y
LY7M	LY2BW	UT7I	UT2IO
LY9A	LY3BA	UU4J	UU4JO
LY9Y	LY2CY	UW2F	UT0FT
LZ9R	LZ3YY	UW5Q	UR3QCW
LZ9W	LZ4UU	UY6F	UX0FF
OE50WW	OE5WWL	UY7C	UR3CMA
OH1F	OH1NOA	YL0A	YL2KA
OK2N	OK2NN	YL1S	YL1ZF
OL0W	OK1DSZ	YL1XN	YL2H
OL3Z	OK1FPS	YL7X	YL2LY
RC4Q	UA4RC	YR7M	YO3CTK
RD3A	RD3AF	YT9X	YU1ZZ
		YZ2A	YZ1AU

Top 10 Band-by-band breakdowns

CW/SSB - High Power

Call	160M	80M	40M	20M	15M	10M
RA1AIP	136/47	187/51	236/53	458/60	265/56	275/57
UW2M	116/39	188/47	293/55	405/59	298/57	162/51
RK3AWL	102/45	139/48	230/54	473/57	267/55	229/55
UU7J	117/44	171/48	303/54	436/59	246/57	175/51
UW5Q	120/44	145/50	216/55	369/56	242/58	233/55
LY5R	122/42	199/54	165/48	350/57	289/57	182/55
LY4AA	138/39	217/50	351/56	375/58	198/56	76/38
LY6M	99/34	208/49	285/54	273/53	289/55	170/53
LY9Y	131/39	186/47	274/58	373/59	186/54	120/45
RW1ZA	92/41	158/45	121/40	494/59	227/57	157/47

CW/SSB - Low Power

Call	160M	80M	40M	20M	15M	10M
LY9A	83/36	169/53	180/55	317/57	182/56	133/50
UA2FZ	74/33	122/44	213/52	375/59	213/55	105/40
LY3BN	83/33	180/48	203/49	344/58	159/48	111/46
HA5KDQ	107/40	183/53	231/54	271/57	115/45	91/37
RV3FF	57/34	150/44	176/46	314/55	226/48	124/45
ES5RY	39/22	124/43	179/49	254/54	189/51	207/54
LY2T	72/34	213/49	201/49	220/51	187/51	80/39
9A3B	49/31	140/42	173/53	241/54	220/52	119/40
UA6LTI	62/34	114/44	140/49	256/54	174/48	155/50
S52QM	60/30	146/45	205/49	217/48	158/46	132/43

CW - High Power

Call	160M	80M	40M	20M	15M	10M
RD3A	108/42	181/47	244/50	344/56	277/58	181/54
S58A	154/46	230/49	220/52	262/56	184/50	131/44
RK1AM	77/36	165/49	208/48	311/59	211/52	167/52
UU5WW	106/43	182/47	188/49	247/59	180/50	192/51
RU3AA	71/32	132/46	224/51	297/57	214/56	165/54
S59AA	121/44	208/51	242/52	213/51	164/50	138/46
YT5A	90/41	224/51	198/49	259/56	179/53	127/44
UA4CCG	60/33	160/50	186/48	318/54	174/51	167/50
ES5RR	0/0	207/52	208/55	266/57	200/56	210/53
LA8W	95/37	118/42	166/50	358/61	231/55	87/40

CW - Low Power

Call	160M	80M	40M	20M	15M	10M
HA1TJ	115/41	171/48	203/49	282/55	179/51	87/45
YL3DQ	84/37	163/44	182/48	269/57	169/55	130/46
HG1Z	113/45	151/48	226/52	233/55	121/45	85/43
UA4FER	40/26	125/43	189/49	284/59	172/50	145/49
UT9FJ	57/34	178/50	197/55	212/56	144/52	85/49
LY4L	103/40	174/51	190/49	216/53	140/46	66/33
LY6A	85/34	190/49	157/46	197/54	132/48	97/42
LZ9R	42/27	136/40	206/51	201/52	143/47	134/44
S57AL	93/38	159/49	175/52	185/53	112/46	89/41
OL6P	79/37	133/45	199/49	190/47	114/49	91/41

SSB - High Power

Call	160M	80M	40M	20M	15M	10M
YL7A	79/37	137/47	226/48	507/59	174/51	88/41
HG3M	53/30	132/46	231/51	378/54	128/47	87/42
EN5D	48/28	139/49	264/53	238/52	155/47	82/38
S57M	59/33	134/48	144/49	320/54	155/47	72/37
RN3ZC	36/26	57/33	123/43	404/56	131/49	153/48
SN0K	19/16	120/45	249/51	346/58	98/44	68/35
RA4HTX	32/23	77/38	115/42	348/51	157/48	125/47
I4UFH	64/33	98/43	120/45	203/55	138/48	107/41
S51CK	19/14	106/42	212/50	307/53	102/44	61/34
DL5GA	27/16	145/47	196/47	184/50	126/47	56/29

SSB - Low Power

Call	160M	80M	40M	20M	15M	10M
S57UN	42/22	88/41	108/46	211/51	91/44	82/42
T92D	38/23	87/38	93/41	234/52	84/42	68/35
LY1DT	13/12	93/43	82/42	268/53	109/44	46/30
S51F	16/13	87/40	90/43	327/54	44/26	41/23
UA3BL	23/19	52/30	92/41	191/48	65/35	76/39
G3VAO	20/15	98/44	85/40	255/52	58/30	19/15
S50DX	0/0	15/10	156/46	348/59	62/36	15/14
YO3CZW	0/0	65/35	118/41	102/41	127/44	63/33
UA3SAQ	7/7	59/31	114/43	98/45	90/38	62/36
UA3LHL	3/3	40/25	51/32	116/44	100/45	73/42

Nacionalna lista

1. UA	10.193.556	13. F	775.063	26. ER	238.153
2. LY	6.692.506	14. YO	707.824	27. GW	156.893
3. S5	5.165.903	15. G	631.498	28. T9	137.907
4. UR	4.871.710	16. UA	619.859	29. SV	78.697
5. YL	2.621.413	17. EU	582.962	30. EI	44.899
6. HA	2.550.639	18. PA	563.835	31. LA	38.661
7. OK	1.986.676	19. YU	560.893	32. Z3	18.527
8. DL	1.924.237	20. ON	540.154	33. GI	15.105
9. SP	1.147.523	21. EA	493.127	34. IS	14.490
10. I	1.003.667	22. SM	423.948	35. OE	9.215
11. 9A	837.710	23. LZ	407.126	36. GU	400
12. ES	784.567	24. OH	291.280		
		25. OM	278.276		

EUHFC 2006 Honor Roll

(sorted up to 1.0% of BAD QSOs)

Call	QSO	-%QSO							
OM4DN	288	0.0	SM3VDX	2	0.0	UA3AKI	244	0.8	
S59TI	217	0.0	SP2DNI	338	0.3	IZ3GNG	130	0.8	
YO9BXC	165	0.0	LY2MM	791	0.4	F5PWK	121	0.8	
I6FDJ	164	0.0	OK6Y	718	0.4	UW2M	1475	0.9	
IZ8GNR	154	0.0	EU1AI	697	0.4	S58A	1192	0.9	
DL8WAA	152	0.0	ES1A	671	0.4	RS3A	932	0.9	
OK2KJ	139	0.0	RK6MY	512	0.4	OL0W	911	0.9	
GW0ETF	135	0.0	LY3CY	455	0.4	LZ9R	870	0.9	
DK2ZO	111	0.0	S52QM	923	0.5	G0MTN	699	0.9	
PA3FMC	105	0.0	RU4SS	739	0.5	S53F	689	0.9	
DL7RAG	104	0.0	LY1BX	413	0.5	YL2CV	643	0.9	
ES4MM	100	0.0	UA3LHL	385	0.5	RN3OG	540	0.9	
SP5DRE	100	0.0	DD1IM	371	0.5	YO6BHN	451	0.9	
YL2PP	98	0.0	SP3DIK	196	0.5	UA3SAQ	434	0.9	
S51DS	73	0.0	S57UN	626	0.6	LY2TS	430	0.9	
SP5CGN	69	0.0	UA3BL	502	0.6	DC7NF	351	0.9	
IK2NUX	55	0.0	UA3LID	498	0.6	DM5A	329	0.9	
LY2BAG	50	0.0	S58L	360	0.6	SP1RFC	218	0.9	
DL2MM	47	0.0	I2WIJ	352	0.6	OK1FCA	112	0.9	
OT7E	46	0.0	EW6DX	164	0.6	DH2PL	111	0.9	
DK5KMA	40	0.0	ES5RR	1099	0.7	F1BMX	109	0.9	
EA3FHP	40	0.0	LY9A	1072	0.7	OQ5M	979	1.0	
YO5OHZ	39	0.0	F6IFY	718	0.7	OL5Y	828	1.0	
UR5IPD	36	0.0	HA8GY	565	0.7	9A8UA	775	1.0	
UA3MEJ	31	0.0	PA3BFH	563	0.7	LY2GW	670	1.0	
IV3YWT	30	0.0	RZ6LV	542	0.7	S57J	667	1.0	
ON4AST	29	0.0	LY7M	455	0.7	UA2FC	601	1.0	
SV1BFW	23	0.0	SP6LV	442	0.7	RK4HD	515	1.0	
F5UKL/QR	22	0.0	DL6UNF	306	0.7	DL5KUD	503	1.0	
SP4KDX	21	0.0	LZ2UZ	280	0.7	UA3DMO	406	1.0	
IZ5HQB	15	0.0	LZ2A	142	0.7	UT2FA	393	1.0	
LY1NDN	15	0.0	LY4AA	1366	0.8	SP8BAB	386	1.0	
PA0FEI	13	0.0	RW1ZA	1259	0.8	IK4QJF	300	1.0	
HA3FHH	10	0.0	UA4FER	963	0.8	F4EGD	209	1.0	
LZ1ZC	10	0.0	F5IN	730	0.8	UA3QG	101	1.0	
UU2JQ	6	0.0	HG3G	729	0.8	EI7CC	100	1.0	
RU4AO	2	0.0	IZ3KKE	362	0.8	IW8FFU	99	1.0	
			UY7C	356	0.8				
			UA1CUR	244	0.8				

SCC RTTY Championship 2006

PLAQUE WINNERS

SINGLE OPERATOR - HIGH POWER



Frantisek Pubal, 7XORY

Donor: Radioklub Moravče, S50G

SINGLE OPERATOR - LOW POWER



Sam Sorokin, UT9FJ

Donor: Steve Hodgson, ZC4LI

SINGLE OPERATOR - ASSISTED



Boyan Petkov, LZ8A (op. LZ2BE)

Donor: Jure Vraničar, S57XX

MULTI OPERATOR – SINGLE TRANSMITTER

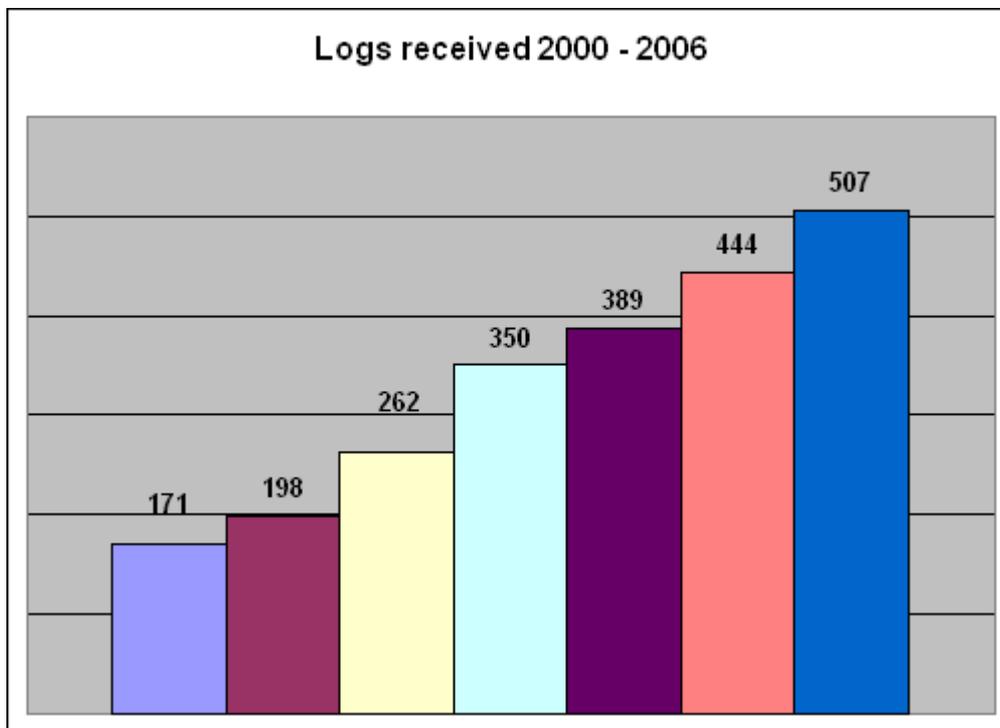


Contest Team, UU7J

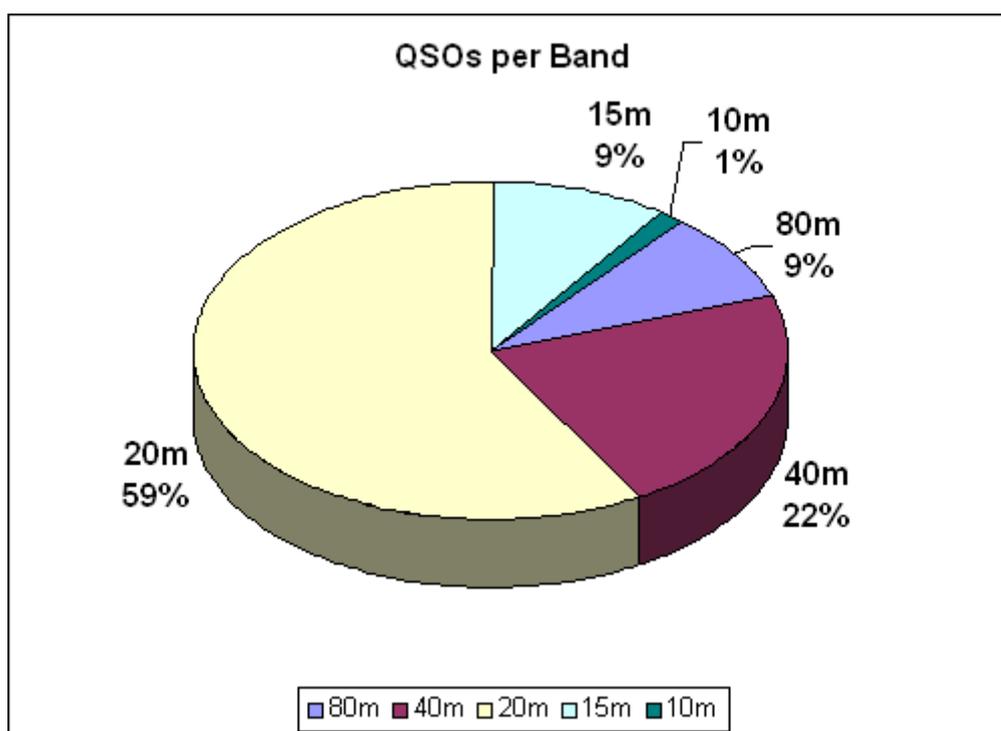
Donor: Radioklub BURJA, S51WND

Here are the final results of the SCC RTTY Championship 2006!

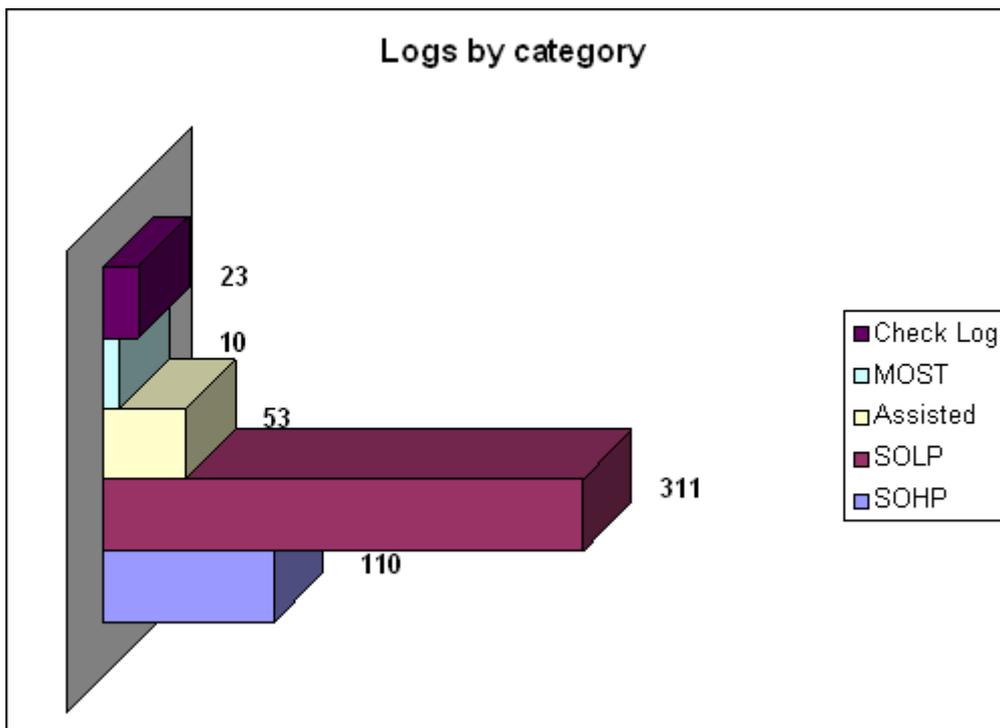
The SCC RTTY Championship is getting more and more popular, the 9th edition brought us a record number of submitted logs, reaching for the first time 500 entries. The Contest Committee had carefully checked 507 logs, with 105388 QSOs altogether. Medium score increase is at 13% against 2005 edition and meets same percentage in higher logs submission.



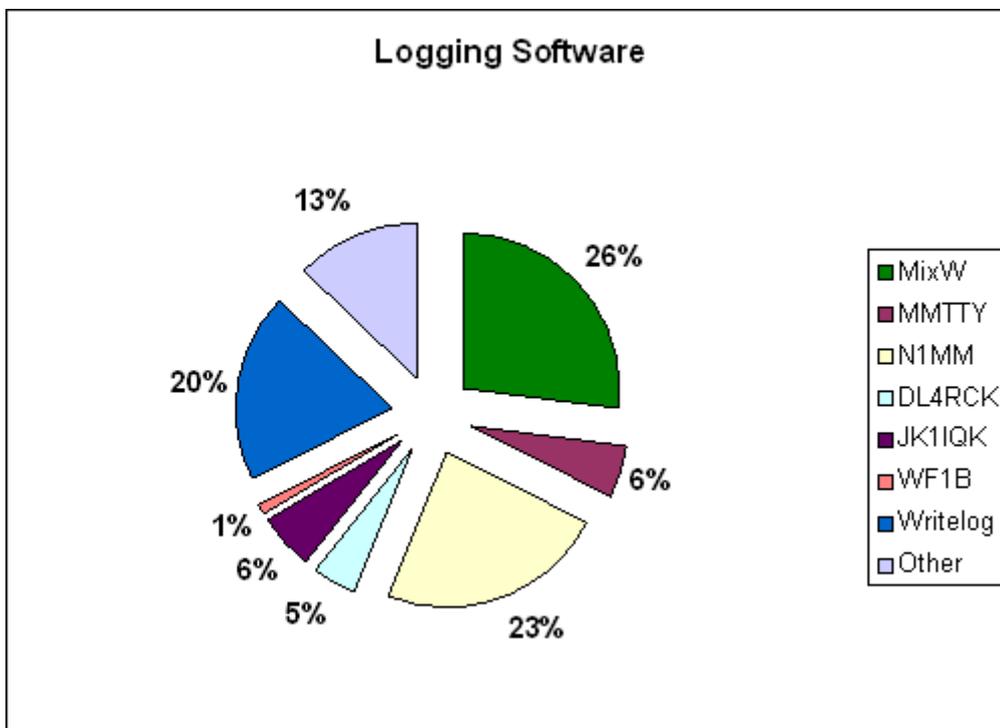
The most productive bands were 20m and 40m followed by 15m, close behind was 80m, 10m is still at the bottom.



The most popular category remains SO LP this year with 311 entries (61,34%) followed by SO HP with 110 logs (21,70%). The Multi op. logs have fallen to only 10 entries. Hey, clubs and teams, where are you?



After the log conversion to a single format we have checked the popularity of various logging software used. I expected a close battle between Writelog and N1MM, but was very much surprised when MixW came out on top.



And the champions are...

The new world record belongs to 7X0RY, operated by Franta OK1DF winning the SO HP category, 2nd place goes to Steve, ZC4LI with a new Asian record. 1st place in EU is achieved by Nikola, 9A5W with the third place WW. Sam, UT9FJ climbed up from fourth place in 2005 to take the top honors in the SO LP category, followed by last year winner Sergej, UT5UDX operating as UT0U, third place goes to Slovenia with Kristjan S50XX.

SO Assisted champion is Boyan, LZ2BE operating as LZ8A, second place goes to Leo, S50R and third with a new Asian Assisted record to Artem, UN7PBY as UO6P.

The UU7J team repeated last year's win setting a new MO ST world record, S53S youngsters took second place, Estonian team ES5Q was third.

In the national scoring Ukraine passed it's own record, followed in a close battle by Russia, United States of America and Slovenia.

SM7BJW submitted the most accurate log, he is the Honor Roll winner this year with 166 claimed QSOs without any NIL or BAD contact. Way to go Kurt!

Our congratulations to the prize winners and all participants!

Next SCC RTTY will be held on 25th and 26th of August 2007!

73 & see you in the SCC RTTY 2007!

Kristjan Kodermac, S50XX

STATISTICS REPORT

Logs checked: 507

Logs by categories:

SINGLE-OP LOW POWER: 311 (61.34%)
SINGLE-OP HIGH POWER: 110 (21.70%)
SINGLE-OP ASSISTED: 53 (10.45%)
MULTI-OP HIGH POWER: 10 (1.97%)
CHECKLOG: 23 (4.54%)

Band	Clm	%Clm	Dup.	%Dup.	Bad	%Bad	NIL	%NIL	Mode	%Mode	Years	%Years	Valid	%Valid
80	9088	8.62%	26	0.29%	113	1.24%	71	0.78%	0	0.00%	120	1.32%	8781	96.62%
40	22889	21.72%	60	0.26%	224	0.98%	217	0.95%	0	0.00%	308	1.35%	22126	96.67%
20	61532	58.39%	211	0.34%	636	1.03%	638	1.04%	0	0.00%	975	1.58%	59271	96.33%
15	10002	9.49%	23	0.23%	61	0.61%	112	1.12%	0	0.00%	99	0.99%	9689	96.87%
10	1551	1.47%	6	0.39%	5	0.32%	21	1.35%	0	0.00%	18	1.16%	1504	96.97%
105388		100.00%	326	0.31%	1039	0.99%	1059	1.00%	0	0.00%	1547	1.47%	-29701	-28.18%

All "calls" in the database: 2848
Unique: 1353
Other calls: 1495
Total invalid calls in the database: 1018
Total crosschecked contacts: 105388

Single Operator - High Power

Place	Call	ClmQs	ValQs	Mul	QPts	%Bad	Score
1.	7X0RY	1177	1148	242	3442	2.46%	832964
2.	ZC4LI	889	859	237	2500	3.37%	592500
3.	9A5W	1020	988	240	2337	3.14%	560880
4.	UW8I	1075	1034	226	2316	3.81%	523416
5.	I1COB	711	695	210	1571	2.25%	329910
6.	LY1R	736	683	205	1589	7.20%	325745
7.	ON6MX	705	698	197	1596	0.99%	314412
8.	SP4TXI	696	675	192	1587	3.02%	304704
9.	S56A	644	634	210	1368	1.55%	287280
10.	RN3ZC	704	659	197	1387	6.39%	273239
11.	UT1IA	634	614	203	1299	3.15%	263697
12.	S51MA	685	645	170	1490	5.84%	253300
13.	WA2ETU	640	624	157	1599	2.50%	251043
14.	YL2CI	605	583	175	1291	3.64%	225925
15.	EU1AZ	563	555	184	1216	1.42%	223744
16.	JA6GCE	569	538	146	1474	5.45%	215204
17.	UA3LEO	597	583	167	1256	2.35%	209752
18.	UX1IL	500	482	169	1019	3.60%	172211
19.	RA6AFB	462	441	173	921	4.55%	159333
20.	DJ3IW	426	423	156	981	0.70%	153036
21.	JA7IC	415	394	121	1111	5.06%	134431
22.	OH7LND	452	447	134	974	1.11%	130516
23.	UT2II	424	406	143	894	4.25%	127842
24.	JM1XCW	391	374	128	994	4.35%	127232
25.	WX4TM	433	410	127	985	5.31%	125095
26.	DD1JN	380	374	148	828	1.58%	122544
27.	S59AA	357	347	162	743	2.80%	120366
28.	RW3LB	355	336	147	721	5.35%	105987
29.	PA9DD	325	320	151	697	1.54%	105247
30.	OH8JT	389	380	127	810	2.31%	102870
31.	YL7A	395	386	111	914	2.28%	101454
32.	UT2AU	354	346	141	707	2.26%	99687
33.	HB9CAL	354	341	130	757	3.67%	98410
34.	N4ZZ	310	301	119	739	2.90%	87941
35.	RX3AGD	307	303	137	632	1.30%	86584
36.	IQ5AA	345	325	126	678	5.80%	85428
37.	LY6M	258	255	146	567	1.16%	82782
38.	W4VD	315	304	110	752	3.49%	82720
39.	G0HDV	319	299	135	607	6.27%	81945
40.	UQ1D	503	466	59	1308	7.36%	77172
41.	UU2JG	311	300	113	628	3.54%	70964
42.	UW5U	287	271	107	629	5.57%	67303
43.	W1BYH	233	226	118	555	3.00%	65490
44.	DL4KW	254	251	118	554	1.18%	65372
45.	WZ7I	238	233	90	638	2.10%	57420
46.	DC3HB	222	220	119	471	0.90%	56049
47.	EC8AUA	331	318	56	954	3.93%	53424
48.	OK1AZK	217	212	118	444	2.30%	52392
49.	NA2M	217	211	105	494	2.76%	51870
50.	W4UK	223	217	109	471	2.69%	51339

Single Operator - High Power

Place	Call	ClmQs	ValQs	Mul	QPts	%Bad	Score
51.	PY2NY	203	198	86	593	2.46%	50998
52.	4N150AE	386	378	59	852	2.07%	50268
53.	K0JJR	203	200	112	448	1.48%	50176
54.	UY5ZZ	249	237	101	495	4.82%	49995
55.	LZ2ZG	226	212	100	469	6.19%	46900
56.	UT5ECZ	212	207	106	432	2.36%	45792
57.	WD4GBW	214	210	82	557	1.87%	45674
58.	LA5TFA	382	361	57	785	5.50%	44745
59.	UR5WCQ	200	191	98	438	4.50%	42924
60.	W2YC	203	198	81	492	2.46%	39852
61.	JA1BNW	175	171	87	415	2.29%	36105
62.	VE6YR	182	178	79	434	2.20%	34286
63.	PA0LOU	152	150	100	329	1.32%	32900
64.	K4HMB	154	153	85	384	0.65%	32640
65.	JA1AYO	148	145	82	385	2.03%	31570
66.	RV3BQ	163	156	95	329	4.29%	31255
67.	EC7DX	235	219	57	483	6.81%	27531
68.	9A4R	187	181	57	480	3.21%	27360
69.	K1FWE	135	128	76	343	5.19%	26068
70.	UA0WL	148	139	66	379	6.08%	25014
71.	JG1GGU	143	137	65	366	4.20%	23790
72.	IZ4DZD	151	148	68	336	1.99%	22848
73.	RA4LBS	155	154	71	320	0.65%	22720
74.	W7UG	180	169	53	418	6.11%	22154
75.	KH6FI	104	102	67	304	1.92%	20368
76.	T93Y	135	132	64	301	2.22%	19264
77.	N6AR	107	101	68	275	5.61%	18700
78.	ON6LEO	127	121	72	255	4.72%	18360
79.	EA5YJ	130	122	64	271	6.15%	17344
80.	WN0L	122	119	53	293	2.46%	15529
81.	OK2SG	98	98	71	202	0.00%	14342
82.	W3WKR	96	90	68	202	6.25%	13736
83.	EA5KV	121	119	48	274	1.65%	13152
84.	W0RAA	102	97	66	196	4.90%	12936
85.	N1MGO	111	108	48	252	2.70%	12096
86.	PA5O	108	105	48	222	2.78%	10656
87.	PA3EWP	116	112	47	225	3.45%	10575
88.	RA4AFZ	97	84	61	173	13.40%	10553
89.	W0TY	79	77	53	185	2.53%	9805
90.	K4XD	76	74	57	171	2.63%	9747
91.	EA3AGZ	93	93	45	207	0.00%	9315
92.	S51J	90	85	45	199	5.56%	8955
93.	YB5AQB	72	70	41	205	2.78%	8405
94.	9V1UV	74	72	36	210	2.70%	7560
95.	KP4JRS	62	57	42	149	8.06%	6258
96.	JA1ALE	54	54	39	112	0.00%	4368
97.	VA7CAB	50	50	38	112	0.00%	4256
98.	KG6ZHC	51	51	35	116	0.00%	4060
99.	UR5WDQ	63	57	33	119	9.52%	3927
100.	W6SA	56	53	33	114	5.36%	3762

Single Operator - High Power

Place	Call	ClmQs	ValQs	Mul	QPts	%Bad	Score
101.	PA0LSK	64	59	30	123	7.81%	3690
102.	W3FQE	44	44	30	115	0.00%	3450
103.	JH2BTM	38	37	31	101	2.63%	3131
104.	ZS2EZ	35	32	27	96	8.57%	2592
105.	JA7ZP	34	32	25	82	5.88%	2050
106.	UA4LU	35	33	25	63	5.71%	1575
107.	RZ3FR	30	29	23	62	3.33%	1426
108.	US5EEK	22	20	18	43	9.09%	774
109.	KE5HGQ	11	10	10	21	9.09%	210
110.	JH4BTI	2	2	2	5	0.00%	10

Single Operator - Low Power

Place	Call	ClmQs	ValQs	Mul	QPts	%Bad	Score
1.	UT9FJ	814	797	231	1706	2.09%	394086
2.	UT0U	796	774	212	1734	2.76%	367608
3.	S50XX	722	713	210	1603	1.25%	336630
4.	UA4LCQ/9	654	587	175	1695	10.24%	296625
5.	Z31GX	626	619	217	1342	1.12%	291214
6.	SP6GCU	611	601	197	1336	1.64%	263192
7.	G0MTN	610	601	200	1301	1.48%	260200
8.	RA6LW	652	630	195	1314	3.37%	256230
9.	UT4ZG	640	619	190	1319	3.28%	250610
10.	S57XX	564	556	200	1204	1.42%	240800
11.	OK2SFP	613	602	178	1345	1.79%	239410
12.	UR5FEL	529	507	195	1057	4.16%	206115
13.	SP3GXH	493	486	169	1133	1.42%	191477
14.	LZ9R	490	486	181	1051	0.82%	190231
15.	IZ1AVA	501	490	176	1059	2.20%	186384
16.	OH7A	535	526	160	1135	1.68%	181600
17.	RX3ZX	504	492	158	1027	2.38%	162266
18.	UA9AFS	371	368	140	1065	0.81%	149100
19.	UT7QF	435	423	158	915	2.76%	144570
20.	RN3BD	467	459	143	956	1.71%	136708
21.	S51AY	394	385	168	811	2.28%	136248
22.	OT4M	362	361	164	805	0.28%	132020
23.	UT2UZ	376	364	160	818	3.19%	130880
24.	RW9WF	311	305	139	888	1.93%	123432
25.	OZ2JP	398	390	149	828	2.01%	123372
26.	SP4DM	359	350	153	789	2.51%	120717
27.	UA4HJ	416	403	145	825	3.13%	119625
28.	OK1FPS	338	327	149	795	3.25%	118455
29.	RW4PL	446	438	129	912	1.79%	117648
30.	US0YW/P	408	382	148	794	6.37%	117512
31.	YL3FP	387	381	146	794	1.55%	115924
32.	K9MUG	337	329	142	780	2.37%	110760
33.	EA5FL	441	420	112	960	4.76%	107520
34.	OM6RK	353	336	144	743	4.82%	106992
35.	SV0XAW	372	358	142	743	3.76%	105506

Single Operator - Low Power

Place	Call	ClmQs	ValQs	Mul	QPts	%Bad	Score
36.	S57OWA	343	337	144	715	1.75%	102960
37.	ON4QX	382	362	125	806	5.24%	100750
38.	UR8QR	309	296	159	619	4.21%	98421
39.	KE4KWE	308	304	144	681	1.30%	98064
40.	YU7AM	300	298	136	658	0.67%	89488
41.	RV3QX	319	306	136	641	4.08%	87176
42.	UA9WIK	266	262	115	758	1.50%	87170
43.	RW6FZ	335	328	131	661	2.09%	86591
44.	RW6ATJ	365	346	124	698	5.21%	86552
45.	DK8EY	314	298	123	663	5.10%	81549
46.	E21YDP	281	274	110	739	2.49%	81290
47.	F5DEM	303	299	120	659	1.32%	79080
48.	RA6DB	305	294	130	603	3.61%	78390
49.	SM6BSK	273	271	138	564	0.73%	77832
50.	RA3QN	318	294	128	602	7.55%	77056
51.	4X6UU	234	232	112	673	0.85%	75376
52.	OZ0F	311	303	121	622	2.57%	75262
53.	SV1XV	280	277	127	587	1.07%	74549
54.	YL2KF	287	285	120	614	0.70%	73680
55.	SP9FT	272	260	128	569	4.41%	72832
56.	GU0SUP	295	290	115	626	1.69%	71990
57.	RX9DJ	270	263	96	747	2.59%	71712
58.	SV1DPI	269	264	126	566	1.86%	71316
59.	UT0SE	260	250	137	509	3.85%	69733
60.	YV5AAX	289	281	82	842	2.77%	69044
61.	YU1KT	278	258	118	556	7.19%	65608
62.	W9HLY	221	218	122	527	1.36%	64294
63.	OM7AG	240	232	129	478	3.33%	61662
64.	SI0E	244	240	123	498	1.64%	61254
65.	KP4AH	287	279	87	701	2.79%	60987
66.	W4LC	252	238	110	552	5.56%	60720
67.	UR5FS	296	282	101	601	4.73%	60701
68.	RW3SB/3	272	265	108	558	2.57%	60264
69.	UA1AFZ	270	263	116	517	2.59%	59972
70.	F5RD	210	209	135	439	0.48%	59265
71.	RV0AL	279	265	80	730	5.02%	58400
72.	UA4ALI	241	235	118	489	2.49%	57702
73.	K1GU/4	232	229	105	537	1.29%	56385
74.	SP4DC	218	215	120	462	1.38%	55440
75.	UA3QJJ	282	243	105	527	13.83%	55335
76.	HB9AWS	212	205	123	445	3.30%	54735
77.	TF3KX	253	235	104	522	7.11%	54288
78.	DM5GI	225	220	119	451	2.22%	53669
79.	UA9AX	201	187	100	532	6.97%	53200
80.	S57AJ	231	218	121	430	5.63%	52030
81.	SP2MKZ	228	225	107	486	1.32%	52002
82.	RU3XB	232	220	111	459	5.17%	50949
83.	EA5DYB	250	226	108	470	9.60%	50760
84.	DL4JYT	219	209	112	447	4.57%	50064

Single Operator - Low Power

Place	Call	ClmQs	ValQs	Mul	QPts	%Bad	Score
85.	EA5EM	277	249	93	533	10.11%	49569
86.	DL1DWR	200	197	118	418	1.50%	49324
87.	4Z4TL	204	193	88	559	5.39%	49192
88.	VE3GSI	208	206	95	517	0.96%	49115
89.	NT2A	261	233	80	605	10.73%	48400
90.	RV3BZ/3	200	198	118	409	1.00%	48262
91.	EA3FLS	210	201	110	418	4.29%	45980
92.	RK4WWF	246	238	97	469	3.25%	45493
93.	DK2TG	202	198	101	446	1.98%	45046
94.	SP4CJA	212	201	105	428	5.19%	44940
95.	IK0MIB	218	206	100	449	5.50%	44900
96.	HZ1IK	213	201	79	568	5.63%	44872
97.	UA0FGZ	209	205	87	513	1.91%	44631
98.	RA9XF	291	287	53	825	1.37%	43725
99.	UA3RW	260	255	84	517	1.92%	43428
100.	F6AUS	255	247	83	516	3.14%	42828
101.	UA3DCW	274	264	73	570	3.65%	41610
102.	YT7TY	191	189	101	410	1.05%	41410
103.	JA1XRH	180	176	95	434	2.22%	41230
104.	SQ8LEC	189	185	101	408	2.12%	41208
105.	F5CQ	185	182	96	420	1.62%	40320
106.	S57AM	208	199	100	400	4.33%	40000
107.	W9ILY	190	183	93	424	3.68%	39432
108.	DJ1OJ	170	164	109	358	3.53%	39022
109.	VA7ST	196	192	87	441	2.04%	38367
110.	NP4BM	177	173	83	450	2.26%	37350
111.	OK2SVL	168	165	107	346	1.79%	37022
112.	S58P	183	179	99	372	2.19%	36828
113.	RW6AH	211	202	91	404	4.27%	36764
114.	RN1AO	208	204	86	426	1.92%	36636
115.	K7RE/0	205	199	81	440	2.93%	35640
116.	F5BEG	174	167	91	380	4.02%	34580
117.	UT7ZB	195	188	82	413	3.59%	33866
118.	RU2FL	171	165	91	367	3.51%	33397
119.	DK1WU	221	203	78	427	8.14%	33306
120.	OL6X	175	172	93	352	1.71%	32736
121.	IK8OLM	216	195	78	413	9.72%	32214
122.	IK3SSJ	167	158	94	341	5.39%	32054
123.	SM7BJW	166	166	85	366	0.00%	31110
124.	DL1THB	193	189	78	395	2.07%	30810
125.	DL5KUR	170	165	83	369	2.94%	30627
126.	DL1ZBO	170	161	85	354	5.29%	30090
127.	DG3FA	163	155	93	321	4.91%	29853
128.	CT1ELF	146	141	99	294	3.42%	29106
129.	S58M	168	149	89	325	11.31%	28925
130.	YB2ECG	143	136	70	404	4.90%	28280
131.	G3RSD	154	146	89	316	5.19%	28124
132.	UA0SR	138	135	75	364	2.17%	27300
133.	RN6DR	172	167	80	339	2.91%	27120

Single Operator - Low Power

Place	Call	ClmQs	ValQs	Mul	QPts	%Bad	Score
134.	LY2CG	141	140	88	300	0.71%	26400
135.	WB2RHM/2	143	136	73	352	4.90%	25696
136.	EI3GC	146	131	86	295	10.27%	25370
137.	CN8LI	170	165	51	495	2.94%	25245
138.	KA1C	136	135	74	337	0.74%	24938
139.	OH9GIT	160	155	72	338	3.13%	24336
140.	CN8KD	124	120	67	360	3.23%	24120
141.	W8UL	135	134	70	344	0.74%	24080
142.	WB8MKH	126	125	90	266	0.79%	23940
143.	SP5ECC	155	153	70	340	1.29%	23800
144.	DM6DL	150	143	75	314	4.67%	23550
145.	OZ4EL	154	147	75	309	4.55%	23175
146.	ON4CT	146	138	69	330	5.48%	22770
147.	Z31MM	197	196	52	425	0.51%	22100
148.	WA1LWS/3	125	122	73	302	2.40%	22046
149.	SM0MPV	132	126	80	272	4.55%	21760
150.	LZ2JE	131	128	76	281	2.29%	21356
151.	DK1AW	135	126	79	269	6.67%	21251
152.	W2JU/1	111	109	75	281	1.80%	21075
153.	K9WX	114	112	86	241	1.75%	20726
154.	DL8UFO	126	124	75	276	1.59%	20700
155.	IK7RVY	206	185	53	389	10.19%	20617
156.	HB9DWL	158	126	75	271	20.25%	20325
157.	UR5GPN	185	176	51	379	4.86%	19329
158.	YU1BN	160	157	55	350	1.88%	19250
159.	RW3QF	141	137	71	270	2.84%	19170
160.	W7MRC	122	120	73	257	1.64%	18761
161.	EM15FA	156	153	56	331	1.92%	18536
162.	LY2WN	135	121	71	260	10.37%	18460
163.	G7TMU	126	123	66	275	2.38%	18150
164.	DL6TS	118	114	76	237	3.39%	18012
165.	SP6DMI	163	161	51	353	1.23%	18003
166.	DL1DXF	110	110	76	232	0.00%	17632
167.	UT5ERP	160	158	52	336	1.25%	17472
168.	EA3CS	160	150	53	327	6.25%	17331
169.	SP2HXY	120	116	68	247	3.33%	16796
170.	OM3TLE	110	104	75	223	5.45%	16725
171.	DG0KS	112	112	66	247	0.00%	16302
172.	RN4CA	113	111	72	226	1.77%	16272
173.	IK2NCF	104	102	74	215	1.92%	15910
174.	JA1BHK	102	101	66	240	0.98%	15840
175.	YL2PA	103	101	74	213	1.94%	15762
176.	G4DBX	130	128	50	311	1.54%	15550
177.	IW5EIJ	110	107	64	240	2.73%	15360
178.	UN8P	101	98	54	279	2.97%	15066
179.	SP3GTS	132	125	54	278	5.30%	15012
180.	SP4IRS	113	109	67	221	3.54%	14807
181.	XE3RCC	118	99	69	211	16.10%	14559
182.	UT4UQ	107	99	70	207	7.48%	14490

Single Operator - Low Power

Place	Call	ClmQs	ValQs	Mul	QPts	%Bad	Score
183.	W6WRT	105	103	65	219	1.90%	14235
184.	PA0MIR	101	100	65	214	0.99%	13910
185.	SP7FBQ	101	99	65	213	1.98%	13845
186.	IK3QAR	119	118	58	235	0.84%	13630
187.	M0UNI	115	114	48	272	0.87%	13056
188.	SP8FHJ	104	100	59	218	3.85%	12862
189.	K0RY	95	92	62	207	3.16%	12834
190.	SP4BPH	100	96	64	197	4.00%	12608
191.	ER15MD	108	105	57	221	2.78%	12597
192.	MM0CBL	119	110	54	231	7.56%	12474
193.	F4EZC	122	119	48	259	2.46%	12432
194.	S50DX	90	90	66	188	0.00%	12408
195.	G3SNU	102	95	61	200	6.86%	12200
196.	CT4DX	145	126	45	269	13.10%	12105
197.	JH6QFJ	114	104	42	284	8.77%	11928
198.	AA5VU	102	96	54	215	5.88%	11610
199.	DK3PM	86	86	65	176	0.00%	11440
200.	UN6G	79	79	51	223	0.00%	11373
201.	SM7BHM	100	93	59	186	7.00%	10974
202.	PT7AZ	85	75	45	225	11.76%	10125
203.	K4GM	78	75	56	178	3.85%	9968
204.	OH7JJT	94	94	50	199	0.00%	9950
205.	UR5EIT	85	78	59	165	8.24%	9735
206.	DL5KUD	87	82	55	175	5.75%	9625
207.	VE3FH	74	74	56	171	0.00%	9576
208.	IW0UWE	83	82	53	178	1.20%	9434
209.	SP3MY	100	94	43	212	6.00%	9116
210.	UA3WHF	77	75	52	171	2.60%	8892
211.	S57SWR	88	83	57	154	5.68%	8778
212.	EA3AAO	113	90	43	203	20.35%	8729
213.	G0CER	80	75	52	164	6.25%	8528
214.	RA6XE	100	96	43	196	4.00%	8428
215.	DJ6TK	80	75	50	166	6.25%	8300
216.	N3CHX	68	65	54	152	4.41%	8208
217.	K2PAL	75	73	51	160	2.67%	8160
218.	DL3DRN	70	68	54	148	2.86%	7992
219.	UA9OV	62	61	48	165	1.61%	7920
220.	9A5CW	73	71	53	148	2.74%	7844
221.	VA7ALK	73	71	51	149	2.74%	7599
222.	G6CSY	71	69	51	148	2.82%	7548
223.	UA4FX	84	82	42	175	2.38%	7350
224.	YO4CVV	71	69	48	147	2.82%	7056
225.	LY2SA	64	64	51	136	0.00%	6936
226.	KS0M	63	61	45	142	3.17%	6390
227.	VR2XLN	71	68	35	176	4.23%	6160
228.	JH3WKE	63	60	36	160	4.76%	5760
229.	G4EMT	72	66	38	149	8.33%	5662
230.	EC1AAC	86	73	37	151	15.12%	5587

Single Operator - Low Power

Place	Call	ClmQs	ValQs	Mul	QPts	%Bad	Score
231.	Z36W	64	64	42	128	0.00%	5376
232.	SM7ATL	75	70	35	153	6.67%	5355
233.	CT2HZU	75	71	35	150	5.33%	5250
234.	M5AAV	67	65	38	137	2.99%	5206
235.	RV3IC	72	70	37	140	2.78%	5180
236.	RA3VR	73	65	38	136	10.96%	5168
237.	IK2YSJ	61	60	42	121	1.64%	5082
238.	LY2CV	72	56	43	116	22.22%	4988
239.	OK2PAD	71	69	35	140	2.82%	4900
240.	SP4CQU	54	51	41	117	5.56%	4797
241.	UT5ZA	61	55	42	113	9.84%	4746
242.	IZ8EDL	64	58	31	146	9.38%	4526
243.	OK1DKO	60	59	36	123	1.67%	4428
244.	RZ9IB	57	53	30	144	7.02%	4320
245.	EA1AST	63	63	32	134	0.00%	4288
246.	OK2PMS	56	56	33	121	0.00%	3993
247.	AB0OX	51	51	30	130	0.00%	3900
248.	JA1RRA	53	50	42	83	5.66%	3486
249.	W5OV	47	45	36	96	4.26%	3456
250.	W0BR/3	41	41	35	98	0.00%	3430
251.	RU4CO	52	51	33	99	1.92%	3267
252.	EA4CRP	49	48	31	103	2.04%	3193
253.	BD3APX	52	49	30	106	5.77%	3180
254.	JA2KCY	38	38	33	95	0.00%	3135
255.	N0IBT	45	45	34	92	0.00%	3128
256.	DU1RB	40	37	28	110	7.50%	3080
257.	RA9AFZ	45	45	24	125	0.00%	3000
258.	N1NQX	39	39	31	95	0.00%	2945
259.	S50B	43	42	30	98	2.33%	2940
260.	M0OKT	47	45	29	95	4.26%	2755
261.	W7GTO	42	39	33	82	7.14%	2706
262.	VE7HBS	41	40	34	78	2.44%	2652
263.	W6CQZ	47	44	29	90	6.38%	2610
264.	SV1ENV	44	36	32	79	18.18%	2528
265.	DH6MBM	38	38	32	77	0.00%	2464
266.	OZ1DGQ	46	41	27	90	10.87%	2430
267.	DL1JB	40	36	29	79	10.00%	2291
268.	WA4OSD	33	33	29	74	0.00%	2146
269.	JH4GLG	32	31	26	77	3.13%	2002
270.	7S3F	35	33	27	74	5.71%	1998
271.	RA3PAR	36	33	27	72	8.33%	1944
272.	JF3SAD	30	29	21	85	3.33%	1785
273.	RA9LE	26	25	24	71	3.85%	1704
274.	FO5PS	31	29	20	84	6.45%	1680
275.	LZ2UZ	31	31	25	66	0.00%	1650
276.	N6KW/7	30	30	23	70	0.00%	1610
277.	KA0JDT	33	31	23	69	6.06%	1587
278.	VE4LR	33	29	26	60	12.12%	1560
279.	N3RDV	29	28	22	68	3.45%	1496
280.	DL5AKF	29	28	22	62	3.45%	1364

Single Operator - Low Power

Place	Call	ClmQs	ValQs	Mul	QPts	%Bad	Score
281.	DK7UM	34	30	22	62	11.76%	1364
282.	JA9LX	25	24	21	64	4.00%	1344
283.	M0COP	29	27	22	60	6.90%	1320
284.	W6ISO	29	27	23	56	6.90%	1288
285.	JH9BWC	22	22	19	62	0.00%	1178
286.	SM5OSZ	28	27	20	58	3.57%	1160
287.	PA3HGF	26	25	22	51	3.85%	1122
288.	AD4YQ	27	24	20	52	11.11%	1040
289.	JA1CPZ	21	20	18	54	4.76%	972
290.	JA1XPU	26	25	23	40	3.85%	920
291.	EC4DIJ	21	20	19	47	4.76%	893
292.	NC6P	22	22	20	43	0.00%	860
293.	EB2DVT	24	22	18	44	8.33%	792
294.	OE1KTS	19	18	16	46	5.26%	736
295.	YM125ATA	18	17	16	35	5.56%	560
296.	WA7SLD	17	17	15	33	0.00%	495
297.	JK1LUY	15	15	11	44	0.00%	484
298.	VE7TLH	22	17	13	37	22.73%	481
299.	JR3RIY	15	14	12	40	6.67%	480
300.	HA5LZ	14	14	13	30	0.00%	390
301.	IZ8DWH	13	12	10	31	7.69%	310
302.	SA1A	15	12	11	27	20.00%	297
303.	KA0EIC	15	13	12	24	13.33%	288
304.	IW0DGJ	21	11	9	31	47.62%	279
305.	JJ1WWL/1	12	12	11	23	0.00%	253
306.	DJ6XB	12	12	10	24	0.00%	240
307.	DM2ATN	15	11	9	23	26.67%	207
308.	4Z5KZ	20	7	7	21	65.00%	147
309.	UA9TQ	5	5	5	15	0.00%	75
310.	RU3VD	5	5	5	14	0.00%	70
311.	NM6E	4	4	4	9	0.00%	36

Single Operator - Assisted

Place	Call	ClmQs	ValQs	Mul	QPts	%Bad	Score
1.	LZ8A	1143	1120	257	2463	2.01%	632991
2.	S50R	792	758	234	1710	4.29%	400140
3.	UO6P	645	617	179	1774	4.34%	317546
4.	YL9T	801	783	179	1677	2.25%	300183
5.	EA1AKS	659	625	197	1399	5.16%	275603
6.	N0AC	590	564	167	1341	4.41%	223947
7.	YU1RH	571	547	171	1183	4.20%	202293
8.	NP3D/W2	547	531	148	1366	2.93%	202168
9.	W3FV	462	454	141	1185	1.73%	167085
10.	VE2FBD	446	434	146	1094	2.69%	159724
11.	K3MQ	362	355	121	903	1.93%	109263
12.	EA3EYD	343	325	153	712	5.25%	108936
13.	IK7AFM	365	361	139	753	1.10%	104667
14.	PA3DBS	368	345	132	757	6.25%	99924

Single Operator - Assisted

Place	Call	ClmQs	ValQs	Mul	QPts	%Bad	Score
15.	AA3B	300	297	124	769	1.00%	95356
16.	RA3BB	430	411	109	864	4.42%	94176
17.	S51TC	273	266	142	523	2.56%	74266
18.	W3PT	273	270	100	716	1.10%	71600
19.	UA0QBR	316	311	84	843	1.58%	70812
20.	AD4EB	236	234	123	541	0.85%	66543
21.	W4CU	264	260	108	598	1.52%	64584
22.	JS1OYN	234	226	102	550	3.42%	56100
23.	IW7EFC	223	214	113	439	4.04%	49607
24.	IK1SOW	202	189	111	413	6.44%	45843
25.	AI9T	201	198	86	486	1.49%	41796
26.	S57X	180	176	112	358	2.22%	40096
27.	JR1NHD	202	195	75	511	3.47%	38325
28.	G3UHU	195	189	93	412	3.08%	38316
29.	7N2UQC	172	169	94	396	1.74%	37224
30.	K4WW	185	180	61	457	2.70%	27877
31.	SQ9FMU	123	122	93	281	0.81%	26133
32.	MW0JGE	125	124	68	262	0.80%	17816
33.	KE1F	116	111	71	248	4.31%	17608
34.	RU3AT	112	107	74	225	4.46%	16650
35.	7L4IOU	115	111	63	263	3.48%	16569
36.	DM5EL	101	99	70	236	1.98%	16520
37.	G6OKU	110	108	68	229	1.82%	15572
38.	K5WW	99	98	62	208	1.01%	12896
39.	N6QQ	114	108	50	247	5.26%	12350
40.	DL4PY	94	92	51	208	2.13%	10608
41.	JA5FNX	73	70	50	153	4.11%	7650
42.	K6TA	81	73	40	180	9.88%	7200
43.	YU1RP	100	90	37	189	10.00%	6993
44.	K0BX	62	61	40	163	1.61%	6520
45.	RM9RZ	53	50	34	140	5.66%	4760
46.	DF4WC	55	52	40	115	5.45%	4600
47.	SP6CIK	53	53	38	109	0.00%	4142
48.	K4GMH	46	42	32	113	8.70%	3616
49.	JA1BWA	41	40	32	87	2.44%	2784
50.	DL4R	48	48	27	100	0.00%	2700
51.	W2PWE	22	22	19	56	0.00%	1064
52.	K4RO	15	14	13	34	6.67%	442
53.	VE6DJT	12	11	10	27	8.33%	270

Multi Operator - Single Transmitter

Place	Call	ClmQs	ValQs	Mul	QPts	%Bad	Score
1.	UU7J	1107	1060	259	2378	4.25%	615902
2.	S53S	934	898	237	2002	3.85%	474474
3.	ES5Q	835	802	200	1828	3.95%	365600
4.	S58L	649	618	217	1371	4.78%	297507
5.	OE8YDQ	684	672	196	1489	1.75%	291844
6.	RK3DXW	663	653	194	1379	1.51%	267526
7.	SV1JCZ/1	389	359	118	747	7.71%	88146

8.	DF1IAQ	256	246	98	541	3.91%	53018
9.	UU5A	27	27	23	59	0.00%	1357
10.	JF2SKV	19	19	16	41	0.00%	656

Check Logs

9A3GX, DC9Z, DE0WAF, DK2AJ, DM3BJ, EW7EW, G3VIP, HA1SN,
 HS0GBI, KC9GGV, LA6BNA, LY2YR, ON5ZO, PEA4WC, RA6YDX,
 RW9UW, SP7HQ, SP9H, SV3DCX, UA3DCI, UA9AGR, UU9JQ, YC0MJY

Operator List

Call	Operator	UT0U	UT5UDX
4N150AE	YU7AE	UW8I	UT2IZ
7S3F	SM3AF	W0RAA	WB0DUL
EC8AUA	EC8AUW	W7MRC	NG7Z
EM15FA	UT2FA	YL9T	YL2TW
ER15MD	ER3ZZ	YM125ATA	TA3J
DL4R	DL4RCK	DF1IAQ	DF1IAQ, DF7IR
IQ5AA	IZ5CMG	ES5Q	ES5RY, ES5TV, ES5MC, ES5QX, ES5RR, ES5MG, ES5JR, YL3AD
LZ8A	LZ2BE	JF2SKV	JF2SKV, NH0S
LZ9R	LZ3YY	OE8YDQ	OE8YDQ, OE8CIQ
NP3D/W2	EW1AR	RK3DXW	Denis, Polina, Elena, Natalia
OH7A	OH7MN	S53S	S55Y, S52X, IV3YWT
OL6X	OK1DIG	S58L	S53MJ, S58L
RK4WWF	UA4WAU	UU5A	UU2JQ, UU0JL
SA1A	SM1TDE	UU7J	UU1AZ, UU4JDD, Serge Mistchenkov
UN8P	UN8PO		
UO6P	UN7PBY		

National List

No.	DXCC	Score	16.	ON	588.312	33.	HB	173.470
1.	UR	4.044.201	17.	G	514.132	34.	4X	124.715
2.	UA	3.128.294	18.	OK	507.678	35.	KP4	104.595
3.	K	3.024.811	19.	YU	475.310	36.	HS	81.290
4.	S5	2.954.931	20.	LY	465.311	37.	GU	71.990
5.	SP	1.318.433	21.	OH	449.272	38.	YV	69.044
6.	DL	1.120.541	22.	UN	421.157	39.	PY	61.123
7.	UA9	1.072.900	23.	SV	342.045	40.	TF	54.288
8.	I	1.019.003	24.	Z3	318.690	41.	EA8	53.424
9.	LZ	893.128	25.	VE	307.886	42.	CN	49.365
10.	7X	832.964	26.	OE	292.580	43.	CT	46.461
11.	YL	832.928	27.	PA	278.024	44.	HZ	44.872
12.	JA	827.996	28.	F	268.505	45.	LA	44.745
13.	EA	746.523	29.	OZ	224.239	46.	YB	36.685
14.	9A	596.084	30.	EU	223.744	47.	UA2	33.397
15.	ZC	592.500	31.	SM	211.740	48.	EI	25.370
No.	DXCC	Score	32.	OM	185.379	49.	KH6	20.368

40.	T9	19.264
51.	GW	17.816
52.	XE	14.559
53.	ER	12.597
54.	GM	12.474

55.	9V	7.560
56.	YO	7.056
57.	VR	6.160
58.	BY	3.180
59.	DU	3.080

60.	ZS	2.592
61.	FO/M	1.680
62.	TA1	560
63.	HA	390

Honor-Roll List (sorted up to 2.0% of BAD QSOs)

Call	QSO	-% QSO
SM7BJW	166	0.0
DG0KS	112	0.0
DL1DXF	110	0.0
OK2SG	98	0.0
OH7JJT	94	0.0
EA3AGZ	93	0.0
S50DX	90	0.0
DK3PM	86	0.0
UN6G	79	0.0
VE3FH	74	0.0
LY2SA	64	0.0
Z36W	64	0.0
EA1AST	63	0.0
OK2PMS	56	0.0
JA1ALE	54	0.0
SP6CIK	53	0.0
KG6ZHC	51	0.0
AB0OX	51	0.0
VA7CAB	50	0.0
DL4R	48	0.0
N0IBT	45	0.0
RA9AFZ	45	0.0
W3FQE	44	0.0
W0BR/3	41	0.0
N1NQX	39	0.0
DH6MBM	38	0.0
JA2KCY	38	0.0
WA4OSD	33	0.0
LZ2UZ	31	0.0
N6KW/7	30	0.0
UU5A	27	0.0
W2PWE	22	0.0
JH9BWC	22	0.0
NC6P	22	0.0
JF2SKV	19	0.0

WA7SLD	17	0.0
JK1LUY	15	0.0
HA5LZ	14	0.0
JJ1WWL/ 1	12	0.0
DJ6XB	12	0.0
RU3VD	5	0.0
UA9TQ	5	0.0
NM6E	4	0.0
JH4BTI	2	0.0
OT4M	362	0.2
F5RD	210	0.5
Z31MM	197	0.5
YU7AM	300	0.6
YL2KF	287	0.6
4X6UU	234	0.6
RA4LBS	155	0.6
LY2CG	141	0.7
WB8MKH	126	0.7
SQ9FMU	123	0.7
LZ9R	490	0.8
K4HMB	154	0.8
MW0JGE	125	0.8
KA1C	136	0.9
W8UL	135	0.9
ON6MX	705	1.1
OH7LND	452	1.1
DL4KW	254	1.1
DC3HB	222	1.1
VE3GSI	208	1.1
SP6DMI	163	1.1
IW0UWE	83	1.1
S50XX	722	1.2
AA3B	300	1.2
UT5ERP	160	1.2
PA0LOU	152	1.2
DJ3IW	426	1.3

RA9XF	291	1.3
G4DBX	130	1.3
KE4KWE	308	1.4
SM6BSK	273	1.4
UA9WIK	266	1.4
SP5ECC	155	1.4
YL2PA	103	1.4
EU1AZ	563	1.5
YL3FP	387	1.5
K0JJR	203	1.5
IZ4DZD	151	1.5
Z31GX	626	1.6
DL1DWR	200	1.6
IK2YSJ	61	1.6
OK1DKO	60	1.6
DD1JN	380	1.7
AD4EB	236	1.7
YU1BN	160	1.7
G6OKU	110	1.7
OE8YDQ	684	1.8
RK3DXW	663	1.8
RN1AO	208	1.8
EA5KV	121	1.8
IK2NCF	104	1.8
SP7FBQ	101	1.8
S57XX	564	1.9
RW4PL	446	1.9
OZ2JP	398	1.9
UA0FGZ	209	1.9
YT7TY	191	1.9
G0MTN	610	2.0
IK7AFM	365	2.0
RX3AGD	307	2.0
GU0SUP	295	2.0
RU4CO	52	2.0

SCC RTTY CHAMPIONSHIP ALL-TIME RECORDS

Single Op. - High Power NEW

Call	QSOs	Mults	Score	Year	Record
7X0RY	1148	242	832.964	2006	WW
7X0RY	1148	242	832.964	2006	AF
ZC4LI	859	237	592.500	2006	AS
9A5W	1124	268	700.820	2005	EU
K4GMH	586	186	288.114	2003	NA
KH6ND	548	212	341.744	2002	OC
ZX2B	778	222	512.820	2003	SA

Single Op. - Low Power

Call	QSOs	Mults	Score	Year	Record
ZX2B	795	208	490.256	2002	WW
CN8KD	351	117	122.967	2004	AF
UN6P	719	193	391.211	2004	AS
S53MJ	759	236	431.644	2002	EU
WA1EHK	369	152	146.832	2003	NA
YB5BO	437	127	164.084	2005	OC
ZX2B	795	208	490.256	2002	SA

Single Op. - ASSISTED NEW

Call	QSOs	Mults	Score	Year	Record
S57AW	1137	273	717.444	2005	WW
CT3IA	548	182	297.206	2005	AF
UO6P	617	179	317.546	2006	AS
S57AW	1137	273	717.444	2005	EU
K4GMH	842	220	465.300	2005	NA
VK4UC	229	98	66.052	2004	OC
LT0H	514	179	271.901	2005	SA

Multi Op. – Single Transmitter NEW

Call	QSOs	Mults	Score	Year	Record
UU7J	1060	259	615.902	2006	WW
7X2WOK	221	98	64.778	2003	AF
RW9C	834	241	574.785	2002	AS
UU7J	1060	259	615.902	2006	EU
8P9JR	965	179	479.362	2000	NA
KH6ND	612	204	371.688	2003	OC
LU9EV	254	119	89.012	2003	SA

National record NEW

Country	Score	Year	Record
Ukraine	4.044.201	2006	WW

Soapbox SCC RTTY Championship 2006

7N2UQC

I was able to enjoy this contest. Tnx for a fine contest again.
Rig:IC-706, ANT:Dipole

9A5CW

FB contest, just part time in the contest during Sunday morning... 73

9A5W

Bad condx on 15 and 10 mtrs on Saturday caused smaller score compared with 2005. Number of participants is still increasing.

AA5VU

I was first licensed in 1978 all AA5VU reports were 599 1978

DC3HB

I work only 8 hours this year. CU next year again. Thanks for the organisation of this contest. 73 de Bernd

DG3FA

IC706MKIIG 100W Delta Loop 80-10m

DJ6XB

Conditions on 20 meters were not too bad. Unfortunately, my participation time was very limited this year. :-(

DK1AW

It's a real pity that I haven't enough time for full participation. I hope in the next year it will be. However, it has been great fun, nevertheless. Tnx for contest organization. 73 de Dieter

DK1WU

My first RTTY Contest, great fun....

DK7UM

Time of participation was limited. Tnx to everybody who spent time and efforts to make this Contest possible. Station: TRX TS-480/SAT 50 Watt; Antenna Ground plane VB-400 Laptop Siemens-Fujitsu Lifebook; Software MTTY 1.65D

DL1JB

TRX: Elecraft K2, abt 10 watts ANT: G5RV half size Cu agn next year!

DL1THB

Tnx fer ufb contest. My station: Ts570GD - 90 Wtt Ant.: Dipol, 2x 6,5m and 6m over ground. 73 and to the next Harald

DL5KUD

Too much thunder lightning all the time, too dangerous - went qrt to save the rig for next event - ICOM728 and dipole ant. best regards - 73 - "Jo" Joachim Zillmann

DL6TS

My first Rtty-contest, second ever... Even with antenna only for 80/40m it was OK for me. Lot of activity and fun. Next year again for sure. Tnx fer nice contest. vy 73

DU1RB

nice contest, looking forward to join again next time, 73!

EA3FLS

IT'S MY FIRST TIME ON THIS CONTEST AND I VERY HAPPY WITH MY PARTICIPATION, MANY STATIONS, AND GOOD WORKING OPERATORS. (Sorry for my English).

EC8AUA (op.EC8AUW)

Vr nice contest, I'm very fun during the week end.- 73 and c u agn.-

ES5Q

(ES5RY,ES5TV,ES5MC,ES5QX,ES5RR,ES5MG,ES5JR,Y L3AD)

Good contest!

EW1AR-NP3D/W2

THANK YOU VERY MUCH! VERY INTERESTING CONTEST! SEE YOU NEXT YEAR. WILL TRY BETTER THEN. 73'S ANDREI

F5RD

Good contest here, about the same score than 2005 Thanks to all who worked me. See you again in 2007. F5RD Bernard

G0CER

My first try at SCC RTTY contest - sorry I cant do Cabrillo.

G0MTN

A contest that kept getting better - normally it's the other way around. At the start there were no signals on 10m/15m, and so it was too crowded for me on 20m. But after a few hours, things started to get better. 20m stayed open, 40m worked really well for me. Perhaps I left it too late for 80m - it was very quiet there. And then on the Sunday, there was a good 15m opening, and even some small 10m ones too. C3SS @ 8m, Windom @ 8m. Writelog / MMTTY. About 20 hours operating. Hopefully enough for a Top 10 finish this year! 73, Lee

G3VIP

RIG FT301S + PA 100W - DIPOLE - HOMEBREW LOGGER & HAMSCOPE

G4DBX

This is my first SCC contest using FT1000MP MK5 field 100 watts & 3 ele SteppIR

G4EMT

Thanks for the nice contest..good conditions and plenty of DX.. 73's Jack

G6CSY

VERY ENJOYABLE

G7TMU

Radio: Icom IC-706 mk2(G), running 60 watts Antennas: G5RV's + LDG AT-100Pro Auto ATU Contest Program: N1MM Logger V6.8.4 Modem: Homebrew 'Isolated Type'

SoundBlaster Interface, in FSK Mode Spotting Nets: None Used

Conditions on Saturday were a struggle, but Sunday much better! Thanks for running the contest!

GU0SUP

Great fun, but a shame about the poor propagation, which limited the number of mults.

HA5LZ

Sorry but my antenna defected, must QRT.

HZ1IK

Unfortunately, we have a very contest-unfriendly weekend (Friday = off, Saturday and Sunday working). But I enjoyed the contest very much...

I1COB

Always beautiful contest, good formula. Start contests very bad conditions, better Sunday.

Tnx result 2005 Tnx Slovenia Contest Club for all. Ciao de Roberto I1COB

IK0MIB

Very QRN, Congratulations for the nice contest 73 GL de Vincenzo

IK7RVY



JA9LX

I could enjoy the wonderful contest.

JH3WKE

It was my 1st entry into SCC, enjoyed contest very much.

JK1LUY

RIG: IC-756PRO 100W ANT 14/21MHz:2BAND 4EL YAGI

SOFTWARE: MMTTY Ver 1.65 This contest is the second participation in me.

K0BX

Pretty good activity at the bottom of the cycle. Cu Next year.

K4GMH

Thanks for the SCC for putting on the Contest. Also, thanks to all who worked me. The QSOs are appreciated.

K4XD

My first "more than dabbling" contest - of course I know not enough to win -- but had a lot of fun!! 73, Rowland

LZ8A (op. LZ2BE)

Thanks for this nice contest! 73 Boyan

LY2WN

FINE CONTEST!

M0UNI

Thanks for a great contest. Wished I could have spent more time on air (had work calls). Thanks to all the operators taking part too. Transceiver, Kenwood TS-570D, Power 100W Antenna, Folded Dipole.

MW0JGE

Most enjoyable - my first ever contest. 73 Nick

N6QQ

Thanks for great Contest. Hope next conditions will be better. 73 John

OM6RK

Thanks for nice contest, next year again on band

PA0MIR

My first entry in this contest. Enjoy the format, meeting the old-timers. Sure will try and be back next time, but conflicting interests kept me from reaching a better result.

PA3DBS

Thanks for the organization of this nice contest. I will be there again next year. Peter

RA3QN

TRX: Kenwood TS-450S/AT- 100 Watts

Ant a1 Delta Loob P-168m up 20m

Ant a2 Job yagi 20,15,10m (3,4,5 el.)

RA9AFZ

Radio <homemade>-50W.Ant: Delta-14Mgz. Soft:MixW 2.14 R

RV3BZ/3

IC-756pro 50w Ant Inverted Vee 80-40 via tuner Fild conditions

RX3AGD

TRX :YAESU FT-897D + AMPLIFIER ON TUBE GS35B(600 WATTS) ANT:GAP TITAN DX

RK3DXW (Denis,Polina,Elena,Natalia)

TRX MARK-V Field; PA ACOM-2000A; Ant RQ-55L, GP40, Delta 80

S50R

Ekstremno slabi pogoji, v soboto na 21/28Mc NULA, a nekako le približno lansko število zvez. Tudi udeležba ni bila najboljša.

S51AY

Nice to work RTTY contest after long time.

S51MA

Propagacije so bile bolj slabe, kot dobre. Tekmovanje nisem vzel resno, ker nimam antene za 80M, tako da mi manjkajo zveze na tem obsegu. Na obisku sem imel tudi prijatelja, ki sem mu pokazal, kako se dela v RTTY contestu. Bil je navdušen, tako, da si bo v kratkem tudi kupil novo radijsko postajo. Hi!!!

S57OWA

RTX IC-745 80W in ant 2 el QAD 10m up & inv-vee 12 m up

SM0MPV

First time on RTTY. Very fun. Worked with a W3DZZ and 50w.

SM7ATL

Thanks for a nice weekend with all contest lovers.

SP3GTS

ICOM 765, 100W
ANT: DIPOLE

SP3GXH

IC 746 PRO

SP4BPH

ANTENNA WINDOM FOR 80 40 20 10 M

SV0XAW

A big thank you to SCC for a wonderful time in this contest. Thanks to everyone who worked me. This was my first contest, I put in my best effort, operated for 17 hours, and I am very pleased with the results. See you next year! 73

TF3KX

Condx not great, but OK. Missed the first 4 hours (good runs to EU) and some of the evening (openings to NA) due to family obligations. Almost the same score as I had last time, 2003, and the also 11 hours operating as then. The condx/sunspots are down from that time, so perhaps I am making some improvements?

The SCC web for the contests, with all the info that is available there, is extraordinary! See you next year... 73

Rig: IC746, 100W

Ant: Inv-V/40-10m, 12m vert/80m

UA1AFZ

ICOM IC-756PROIII Ant.: Inverted Vee (20m), Inverted Vee (40m), 4 el. Yagi full-size (80m)

UQ1D

IC-706, PA 300W, Ant; 4 ele. Yagi

UT1IA

RIG: IC-746, PA ZZ-750 (300W), HY-GAIN TH3 beam,I.V. DIPOLES @30m

I guess fairly there should be another MIDDLE POWER (MP) category in the contest between LP (<100W) and HP (>1000W). 73!

VA7ST

Thank you for the great contest! Bud Mortenson

W0TY

Good Contest...needed more time... Bands were not good.

W4CU

Tkanks for a great contest - see you next year, Tom

W5OV

Fun contest - good condx will make it better!

W6WRT

Thank you for fine contest, one of my favorites. Next year I will try to operate more hours. Bill

W7MRC (op. NG7Z)

First time for this contest. Couldn't spend a lot of time because I was painting my house. Lot's of loud EU on 20M in the AM Sunday 40M was noisy but that's to be expected. Thanks for all the Q's.

WZ7I

This was my first contesting experience and it was fun! Thanks, Wes,

ZC4LI

Thanks to all concerned in running the contest.

ZS2EZ

Dismal conditions - no 80m antenna, 10 and 15 totally dead. As the only station active in Africa South of the equator, it was depressing hearing the handful of audible European stations working loads of inaudible stations! Nice to hear the States again after several months!!

YB2ECG

It is nice to join the contest, and having a lot of fun.

YM125ATA (op. TA3J)

For the memory of ATATURK's 125th Birthday

YU7AE / 4N150AE

Hvala za lepo takmicenje, bilo je uzivanje raditi ali zbog malih tehnickih problema radio sam samo na 20m. Koriscena oprema: ATLAS 350xl sa 500w output PA i 2 el.3 band quad na 10m visine. Sotware je N1MM i MMTTY kombinacija. 73 i do slusanja dogodine.

Karolj

Nadgradnja ojačevalca SB-220 za 160 m band

Polde Kopal, S57U in Frane Bogataj, S59AA

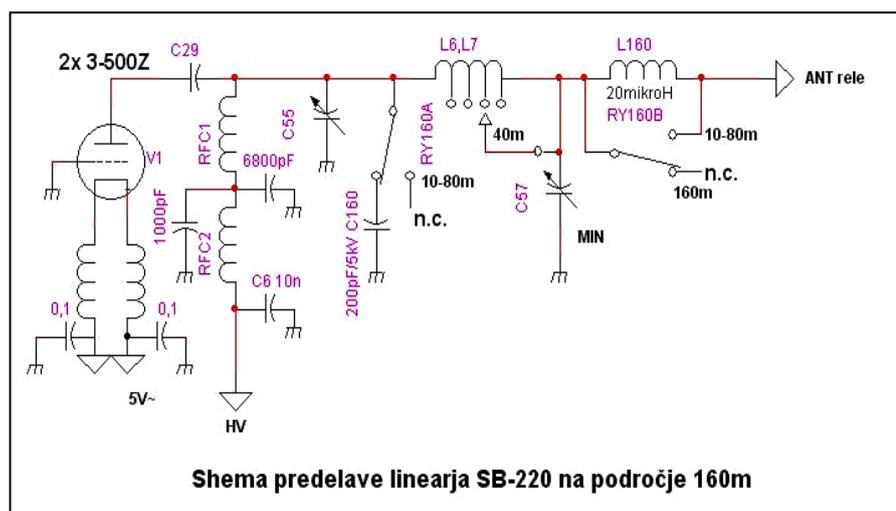
Nadgradnja ojačevalca SB-220 za 160 m band je bila že večkrat izvedena in opisana, zelo detaljno na primer v QST 1/1989 s strani AG6K. Tako kot vse znane predelave poleg ostalega materiala tudi ta zahteva vgradnjo novega preklopnika za 6 bandov, kar pa je dosti kompliciran poseg v tuljavni stavek. Spodaj opisana dogradnja je enostavnejša, saj se izogne menjavi preklopnika in dodatnemu PI filtru na vhodu ojačevalnika.

neprilagojenost vhoda tolikšna, da preseže sprejemljivo vrednost SWRa 1:2. Zato je za »delovni« band izbran 40 metrski, saj ima tu vhod na 160 še vedno boljši SWR od 1:2. Izhodni krog ima v tej izvedbi konfiguracijo L/C filtra, ki ga sestavljajo anodni vrtljivi C55, dodani C160 (200 pF), L6 in del L7 na položaju 40 m ter dodana tuljava L160. Na izhodu torej ni standardnega PI filtra, saj bi le ta zahteval ali rele s tremi kontakti ali

obnesla, saj je kmalu prišlo do preboja visoke VF napetosti skozi keramično telo na nosilni distančnik. Anodna dušilka ima induktivnost 65 μH , navita je na keramičnem telesu za žične upore premera 18 mm in ima 130 ovojev lakirane žice 0,6 mm. Vezana je v serijo z originalno dušilko RFC2, pritrjena pa je pokončno na šasijo med obema 3-500Z. Dušilka RFC2 je premeščena tako, da je stabilno pritrjena med skoznikom visoke napetosti in C6.

Rele RY160 je starejšega datuma in ima dva izmenična kontakta na keramičnem nosilcu. Privit je na šasiji med C56 in anodno dušilko. Nanj je prispajkan keramični kondenzator C160 200 pF/5KV, direktno med kontaktom releja in statorja C55.

Za usmernik 12 V je uporabljen mali transformator (220 – 12V/0.3A), ki je skupaj z diodnim mostičkom in kondenzatorjem 2000 μF privit na zadnjo steno ob ventilatorju. Rele aktiviramo s stikalom na čelni steni.



Shema predelave linearja SB-220 na področje 160m

Nadgradnja ojačevalca SB-220 za 160 m band je bila narejena in preizkušena na Poldetovem, S57U ojačevalniku in zahteva naslednje dodatne elemente:

- rele z dvema izmeničnima kontaktoma na keramiki,
- toroidno tuljavo 20 μH ,
- keramični VN kondenzator 200 pF/5KV,
- novo anodno dušilko,
- mali usmernik za 12 V/0,3 A za vklop releja,
- stikalo za vklop releja.

Delovanje ojačevalnika na 160 metrih je na prvi pogled precej nenavadno saj je preklopnik za bande postavljen v 40 metrski položaj. Vhodni PI filter na katerem koli bandu od 10 do 40 metrov namreč omogoča krmiljenje z SWR-om boljšim kot 1:2. Na položaju 80 m, kjer bi po logiki moralo biti izhodišče za 160 metrski band pa je

pa še en visoko kvalitetni rele. Vrtljivi kondenzator C57 (LOAD) ni aktiven v sestavi izhodnega L/C filtra in mora biti pri delu na 160 metrih popolnoma odprt med drugim tudi zato, da ne pride do preboja med ploščami, saj je razdalja premajhna za napetosti, ki se v tem slučaju pojavijo na njem.

Še o uporabljenih elementih:

Tuljava L160 je navita na toroidu Amidon T-200A-2 in ima 35 ovojev lakirane žice debeline 2 mm. Odcep za prilagoditev je v našem slučaju na 30-tem ovoju. Tuljava je nameščena ležeče na pleksi ploščici nad vrtljivima kondenzatorjema.

Anodna dušilka je izdelana na novo, saj je originalna premajhna za 160 metrski band. Uporaba originalne dušilke z dodatkom (kot je to opisano v izvedbi AG6K se ni

Postopek za QSY na 160 m je sledeč:

1. preklopnik BAND postavimo v položaj 40 m,
2. kondenzator LOAD C57 postavimo v položaj, ko je popolnoma odprt (položaj 10),
3. s stikalom "160 ON" vključimo rele RY160,
4. kondenzator PLATE uglasimo na minimum anodnega toka oziroma na maksimalno izhodno moč.

Predhodno je seveda potrebno z odcepom na tuljavi L160 poiskati pravilno razmerje L/C, tako da je pri optimalni uglašenosti na 1810 kHz anodni C55 blizu svoje maksimalne vrednosti. Navedeno število ovojev L160 velja za dobro prilagojeno 50 ohmsko anteno, v slučaju antene z

višjim SWR-om pa bo seveda potreben še ustrezeni antenski tuner.

steni direktno na eno od sponk antenskega releja.

antenskega releja, ki se napaja z napetostjo 126 V istosmerne

Pa še to:

Med preizkušanjem možnosti uporabe SB-220 na WARC bandih se je pokazalo, da je SB220 mogoče enakovredno uporabiti tudi na vseh treh WARC-ih. Za 30 metrski band uporabimo položaj 20 m, za 17 metrskega 15 m in za 12 metrskega 10 m. Zahvaljujoč nizki impedanci dveh 3-500Z je možno enostavno uglasiti PI filter na omenjene bande s tem, da so kapacitete C55 in C57 pri uglašenosti nekaj večje kot na primarnih bandih. Iz priložene tabele se vidi, da je na vseh področjih vhod zadovoljivo prilagojen in da izhodna moč ni nikjer bistveno degradirana.

B [m]	Ia [A]	Ig [mA]	Pout [W]	Mode	Pdr [W]
160	0,64	115	700	CW	100
160	0,67	95	780	SSB	100
80	0,56	145	800	CW	90
80	0,60	115	950	SSB	90
40	0,44	160	650	CW	60
40	0,56	160	1000	SSB	100
30	0,70	140	800	CW	100
30	0,75	115	850	CW	100
20	0,52	135	750	CW	70
20	0,57	135	950	SSB	80
17	0,46	130	660	CW	60
17	0,57	145	920	SSB	90
15	0,44	125	600	CW	60
15	0,53	820	820	SSB	70
12	0,51	120	630	CW	65
12	0,61	130	880	SSB	90
10	0,46	135	600	CW	65
10	0,58	145	830	SSB	90

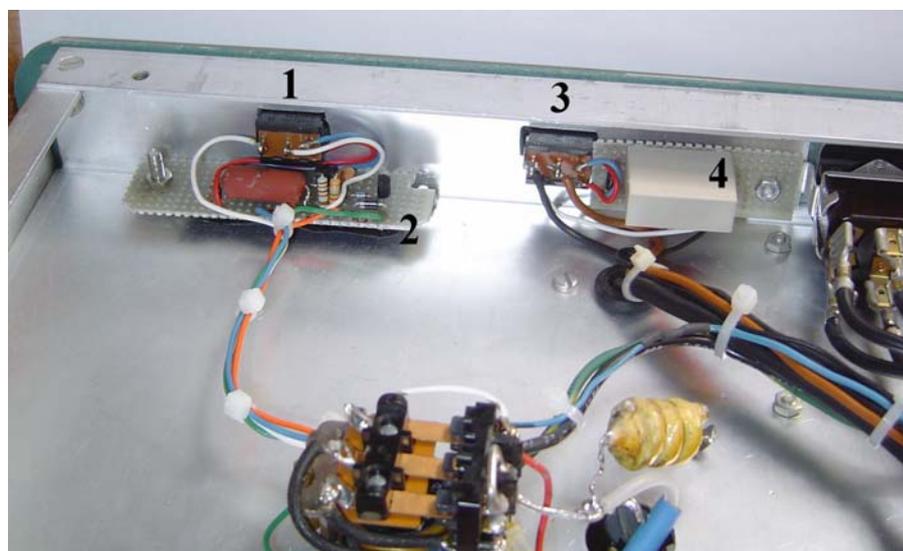
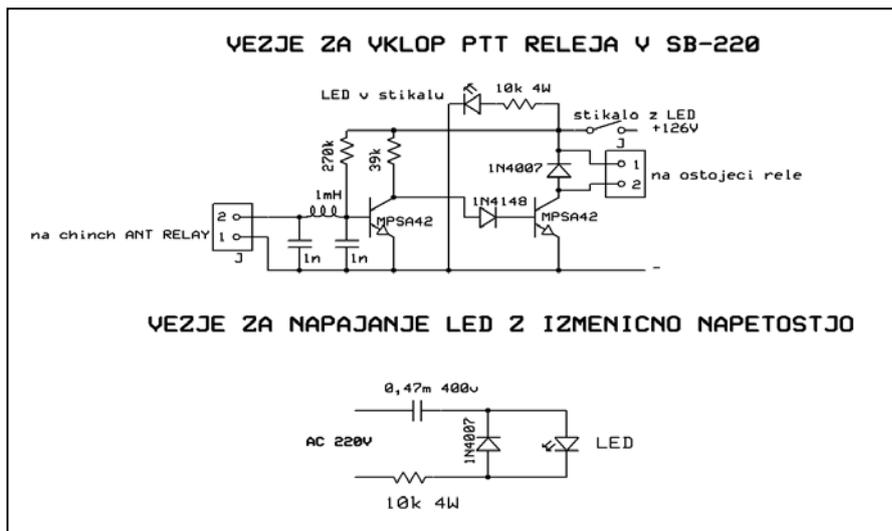
Glede na to, da je bil linear že na delovni mizi smo dodali še dve manjši dopolnitvi in sicer:

Dodano je bilo stikalo "PTT ON", ki omogoča vklop PTT preko činč vtičnice na zadnji steni linearja. Stikalo je vstavljeno v linijo, ki v originalni izvedbi pelje direktno iz "ANT RELAY" priključka na zadnji

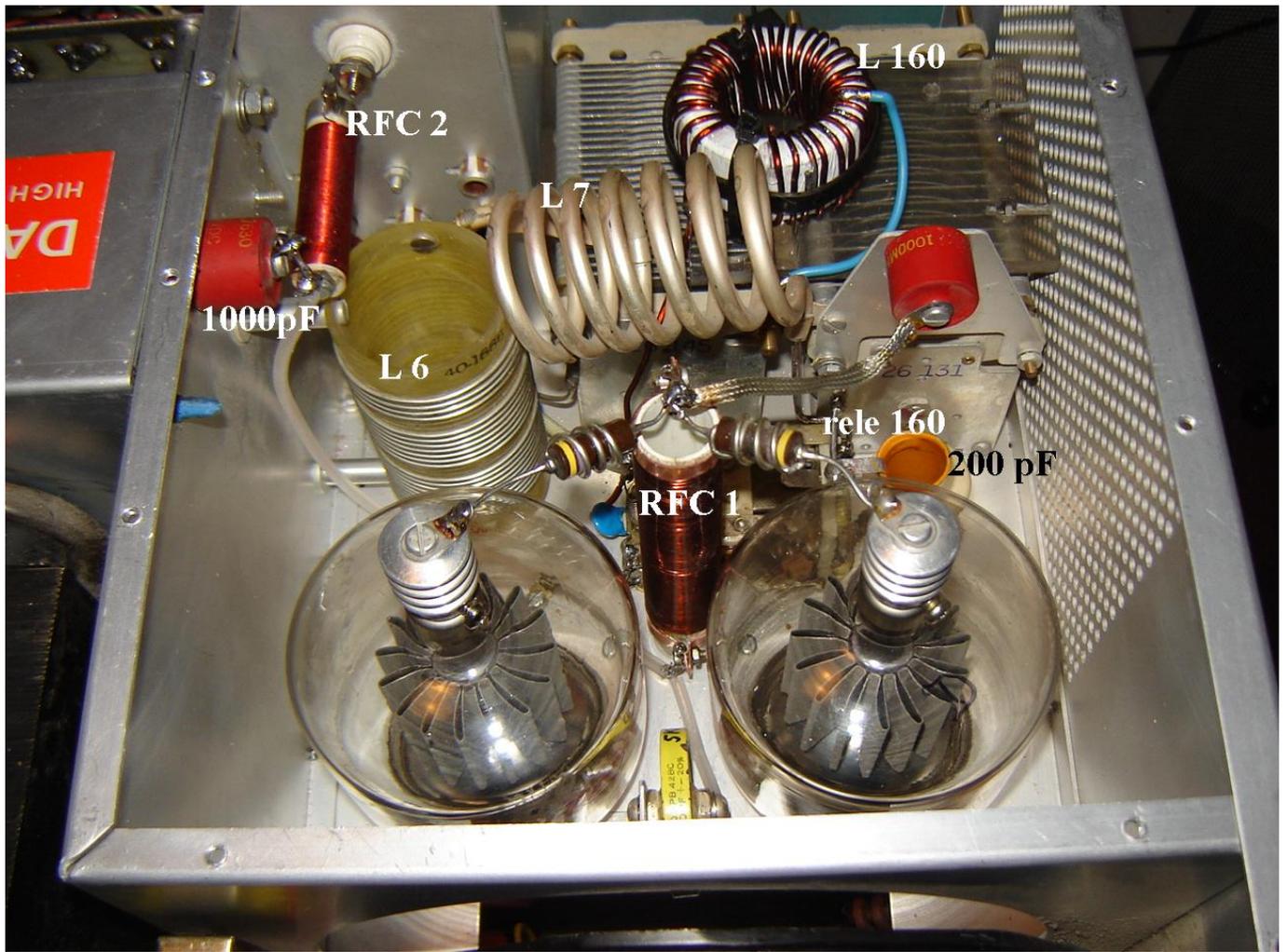
S to vgradnjo omogočimo, da linear ostane vključen in se lahko hladi med tem, ko nadaljujemo z delom brez uporabe linearja.

Pokazal se je tudi zelo uporaben pri eksperimentiranju in primerjavi moči, saj je stalno vključevanje linearja vse prej kot priporočljivo za dolgo življenjsko dobo elektronk. Vgrajeno stikalo ima vgrajeno rdečo LED diodo, da takoj vidimo kdaj je linear pripravljen za oddajo. Dodano je bilo tudi vezje za vklop

napetosti. Ta napetost se v originalni verziji pojavi tudi na činč vtičnici "ANT RELAY" na zadnji steni in je lahko zelo nevarna modernim postajam, ki navadno dovoljujejo preklope samo nekaj deset voltov. Bistvo vezja sta dva MPSA42 NPN tranzistorja ki zdržita 200 V napetosti in jih lahko dobite v vsaki specializirani trgovini. Dodano je bilo še stikalo za vklop releja za delo na 160 m, ki ima vgrajeno zeleno LED diodo. Glede na to, da preklapljam 220 V izmenične napetosti je bilo potrebno dodati vezje za napajanje LED diode v stikalu "160 ON".



1. Stikalo PTT ON
2. PTT vezje
3. Stikalo 160 m ON
4. Vezje za napajanje LED



Izboljšava HF ojačevalca Clipperton L

Janez Červek, S57J

Ojačevalec Clipperton L proizvajalca Dentron Radio imam že cca 20 let. V tem času ga nisem prav veliko uporabljal zaradi TVI pri sosedih. V zadnjem času pa imam antene postavljene v Industrijski con, kjer tega problema ni in si lahko privoščim tudi večjo moč oddajanja. Konteste sem tukaj delal s sposojenimi ojačevalci, pri tem pa sem nekako ugotovil, da moj Clipperton na izhodu ne daje niti tistih mišljenih 500 W OUT. Pri Poldetu, S57U, ki ima postajo TS 850 z avtomatskim tunerjem se je ojačevalec nekam čudno obnašal. Dodaten pregled shem in pregled pri Franetu, S59AA pa je pokazal, da ojačevalec sploh nima vhodnih prilagoditvenih filtrov, izhodna moč pa je skoraj za polovico manjša, kot bi morala biti. Od štirih elektronk 572B je bila samo ena še v redu, ena na pol, dve pa slabi. Sam imam starinsko postajo IC 751A, ki ima zelo močno zaščito proti visokemu SWR, ki se s Clippertonom ne razume najbolje, oziroma različno glede na band in anteno. V navodilu za uporabo Clippertona je sicer omenjena »impedance matching device FL-1«, ki pa je moj nima, niti je ni možno najti na internetu. Tam sem sicer našel nekaj člankov z opisom sprememb in izboljšav ojačevalca, W2OI pa je omenjal, da je v svojem priročniku našel na roko narisano skico, ki naj bi predstavljala FL-1. Ojačevalec je bil konstruiran v času, ko so bile tudi postaje še na elektronske cevi in so imele tako imenovane Pi Filtre za prilagoditev postaje na anteno, če pa je bil vmes še ojačevalec pa nanj tako, da sam ojačevalec ni imel potrebe po vhodni prilagoditvi impedance.

Poskus rešitve problema



Slika 1: Provizorični Pi filter

Po nasvetu Franeta sem se odločil za nakup novih

elektronk, ki morajo biti uglasene med sabo. Med postajo in ojačevalec sem vstavil Antena Tuner, ali kot smo včasih rekli Match box. Z njim sem obe napravi uspel pripraviti do »sodelovanja«. Iz postaje je spet lepo šla polna moč in ojačevalec je kazal veliko večjo izhodno moč. Ker pa je tak postopek uglasovanja dolgotrajen in povzroča tudi motnje na obsegu sem se odločil, da naredim vhodne prilagoditve za vsak band posebej. Iz škatle, v kateri imam razne rezervne dele za izdelavo trapov za antene, sem vzel tuljavo, ki je bila po induktivnosti podobna tisti iz antena tunerja in dodal dva vrtljiva zračna kondenzatorja v Pi filter in ga uglasil na vsak posamezni band. Dobljene vrednosti sem nato izmeril in naredil tuljavo zahtevane induktivnosti in dodal kondenzatorja zahtevane kapacitivnosti.

Izkazalo se je, da za zgornje bande od 14 do 28 MHz zadostuje samo en filter, za spodnje pa za vsakega svoj filter s tem, da tisti za 7 MHz pokriva tudi 10 MHz.

V začetku sem med bandi preklapljal z dodatnim večpolnim dvojnimi stikalom. Seveda je na tak način možnost pomote zelo velika, zato sem se odločil za preklapljanje z releji. Za ta način pa sem potreboval dodatno sekcijo večpolnega stikala, ki bi bila enaka, kot so že ostale tri sekcije na preklopniku za tuljavo za posamezne bande. Našel sem eno keramično, ki je imela 12 polov. Izkazalo se je, da je luknja za os, ki preklaplja med poli premajhna. Namučil sem se s piljenjem keramike, da sem napako odpravil. Ampak sledilo je novo razočaranje, ko se je pokazalo, da so posamezni preklopi točno na sredini med mesti, kjer je kontakt. Na srečo sem imel še eno stikalo s plastičnimi sekcijami s po 24 kontakti. Vsak drugi kontakt te sekcije se je ujel z originalnim preklopnikom in, ker naj bi preklapljal samo 12 V za napajanje relejev, je tudi plastična sekcija dovolj dobra.

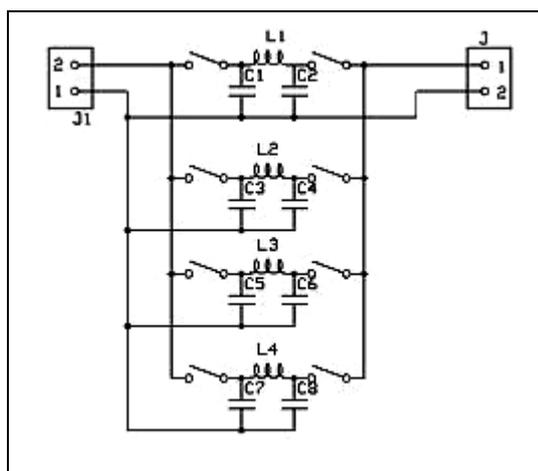
Tako je nastala naslednja naprava:

band	kond.1,3,5,7	tuljava	Kond.2,4,6,8
1,8	12 pF	8,2 μ H	1100 pF
3,5	22	1,8	520
7+10	22	0,9	100
14-28	5	0,15	15

Vrednosti tuljav so izračunane s programom za izračun zračnih tuljav, ki ga lahko najdete na naslovu: http://www.rac.ca/tca/RF_Coil_Design.html

Bile pa so tudi izmerjene z instrumentom sicer slabše točnosti. Tuljave za spodnje tri bande so navite na toroidnih jedrih Amidon T-80-2, za zgornje bande pa je zračna. Vse vrednosti tuljav in kondenzatorjev so določene eksperimentalno za mojo IC751A in moj Clipperton L, za ostale kombinacije so lahko drugačne.

Releji za preklapljanje so dvopolni 6 A Iskra TRM 3001.



Slika 2: Shema

Ko sem impedančno prilagoditev že imel narejeno mi je tudi W2OI poslal skenirano skico originalne FL-1 z pripombo, da ni najboljša in je veliko boljše prilagoditev s tunerjem v sodobnih postajah. Na internetu pa sem našel še komentar VE3NH, ki je navedel še nekaj izboljšav, predvsem za področje 1,8 MHz. Našel sem tudi načrt razširitve ojačevalca na 28

MHz band, ki ga v originalu ni, moj Clipperton pa je že bil razširjen.

Dodatne izboljšave

Nove elektronke so iz USA prišle v dvanajstih dneh. Po začetnem nekajurnem ogrevanju v »praznem teku« sem jih preizkusil tudi na oddaji in rezultat je bil več kot odličen.

VE3NH je ugotovil, da je Clipperton skonstruiran na standardni Dentronovi osnovi. Za različne tipe ojačevalcev so v glavnem spreminjali samo elektronske cevi. Ugotovil je tudi, da je tuljava za 3,5 in 1,8 MHz montirana preblizu ohišja. Dobra konstruktorska praksa narekuje, naj bodo take tuljave vsaj za polovico premera oddaljen od kovinskih predmetov. Pri Clippertonu pa je oddaljena samo cca 1/4 premera. V svojem članku predlaga, naj se v pokrov ojačevalca izreže približno 15 x 15 cm luknja, izrezana pločevina pa naj se nadomesti s pleksi steklom. Pri testiranju sem tudi jaz opazil, da se izhodna moč poveča za cca 100 W, če je ojačevalec brez pokrova. Ampak ideja o izrezovanju pločevine mi ni bila všeč. Frane je predlagal navitje te tuljave na toroidno jedro, saj se na tak način izniči vsak vpliv okolice na tuljavo. Tako sva potem tudi naredila. Tuljava je navita na Amidonovo jedro T-225A-2, ki je rdeče barve in ima naslednje karakteristike:

Material 2	Permeability 10		Freq. Range 2 MHz-30 MHz			Color-Red	
Core Number	O.D. (inches)	I.D. (inches)	Hgt. (inches)	(cm)	A_c (cm) ²	V_c (cm) ³	A_L Value μ h/100 turns
T-225A-2	2.250	1.485	1.000	14.560	2.730	39.749	215.000

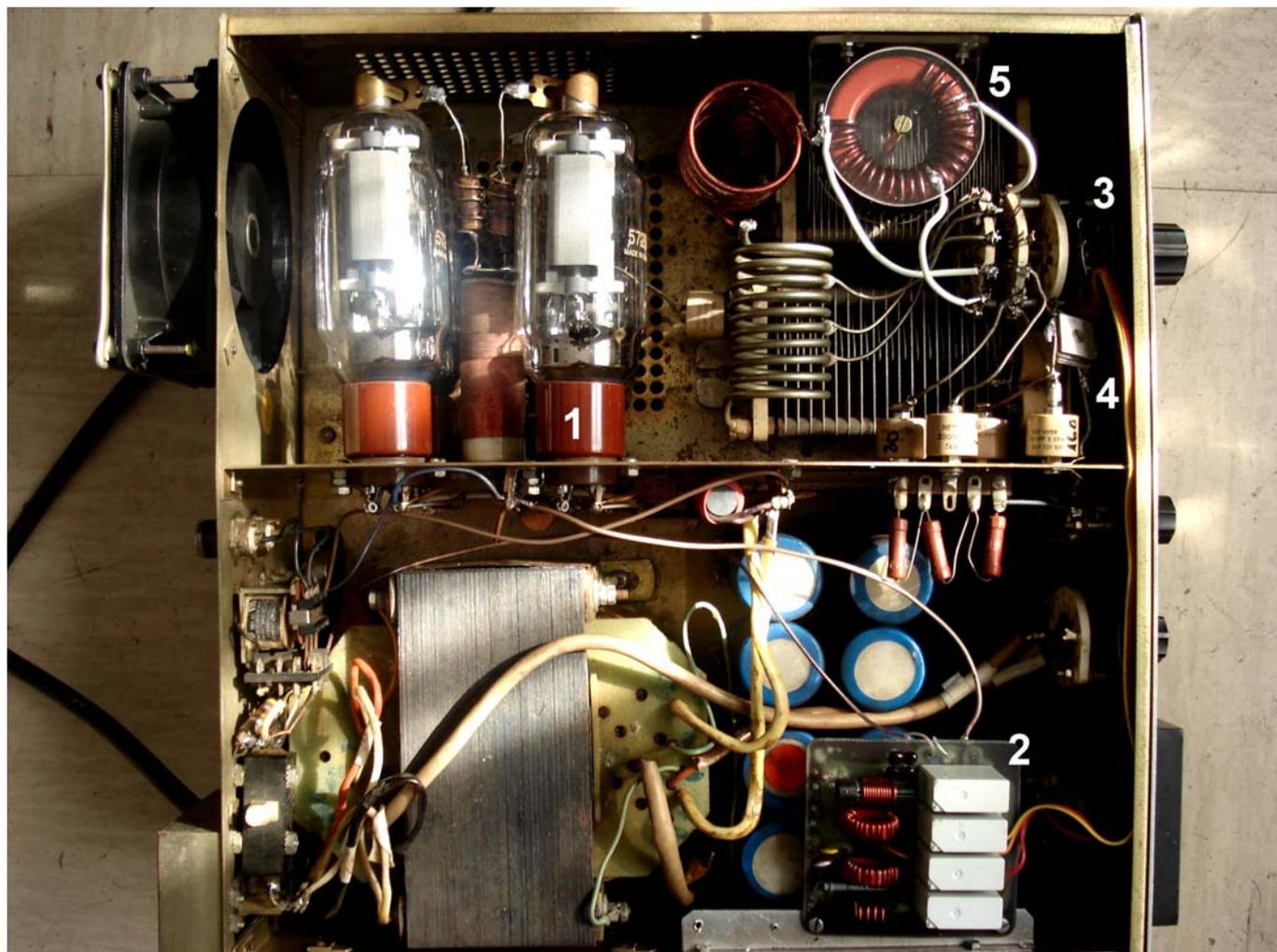
Za boljšo prilagoditev in večjo izhodno moč na 3,5 MHz je vzporedno k vrtljivemu dodan kondenzator 500 pF za 1,8 MHz pa 1500 pF.



Slika 3: Meritve moči s profesionalnimi inštrumenti

Spremenjena tuljava in dodani kondenzatorji za 1,8 in 3,5 MHz nič ne vplivajo na karakteristike ojačevalca na višjih frekvenčnih področjih. Ko so bile vse te spremembe končane, sem se lotil še meritev. Polde, S57U mi je posodil svoje Heavy Duty umetno breme in Bird 43 vat meter. Za primerjavo je bil zraven še Vectronics PM-30 SWR / Power meter. S 100 W inputa zdaj ojačevalec spet daje deklarirano izhodno moč.

Band [MHz]	Output [W]	Plate [A]
1,8	925	0,67
3,5	925	0,62
7	1000	0,7
10,1	1100	0,62
14	1000	0,65
18	1100	0,7
21	1100	0,73
24	650	0,75
28	850	0,72



Slika 4: Spremembe in izboljšave:

1. nove elektronke,
2. prilagoditev vhodne impedance,
3. dodatni preklopnik za vhodne filtre na isti osi, kot izhodni,
4. dodatni kondenzatorji za 1,8 in 3,5 MHz in
5. tuljava za 1,8 in 3,5 MHz navita na toroidnem jedru.

Zadnji dve točki mi je naredil Frane, S59AA. Na tem mestu se zahvaljujem Poldetu in Franetu za vso pomoč

in nasvete pri izboljšavah mojega Clippertona za katerega upam, da mi sedaj še dolga leta lepo služi.

Visoko propustno sito –HPF

Polde Kobal, S57U

Vsi, ki ste se ali se še boste začeli ukvarjati z linearnimi ojačevalci, se boste verjetno kmalu srečali s problemom motenj pri sprejemu na vašem domačem oz. kar je še huje na sosedovem televizijskem sprejemniku. Včasih je težko določiti kaj zares povzroča motnje, vendar je nekaj sigurno, da moderne amaterske postaje same po sebi ne predstavljajo vira motenj zaradi neželenega sevanja višjih harmonskih frekvenc, ki bi direktno padle v področje, kjer se nahajajo zemeljski TV oddajniki. Večji problem se pojavi zaradi povečanega elektromagnetnega polja, ki ga seva naš oddajnik oz. ojačevalec. Na antenskem

vhodu televizorja se enostavno pojavi preveč VF energije, ki jo TV sprejemnik zaradi pomanjkljive konstrukcije s ciljem zmanjšanja proizvodnih stroškov, ni sposoben prenesti. Pojavi se problem elektromagnetne kompatibilnosti. Do neke mere je možno ta problem dokaj enostavno odpraviti oz. spraviti na razumno mejo.

Potem, ko mi je Frane, S59AA po dolgih letih ponovno zagnal in nadgradil moj SB-220 so se mi začeli pojavljati zgoraj opisani problemi. Na TV sprejemniku v dnevni sobi je bil pravi polom na 7 MHz že pri 150 W. Malo sem pregledal Internet in se odločil,

da poskušam s visoko propustnim sitom na vhodu TV sprejemnika. Filter naj bi dušil vse frekvence pod 30 MHz, od 50 MHz pa bi bilo dušenje koristnega TV signala zanemarljivo. Na internet strani <http://www.aade.com/download.htm#download> sem našel brezplačni program AADE Filter Design V4.3 in izračunal Butterworthov filter v obliki visoko propustnega sita.

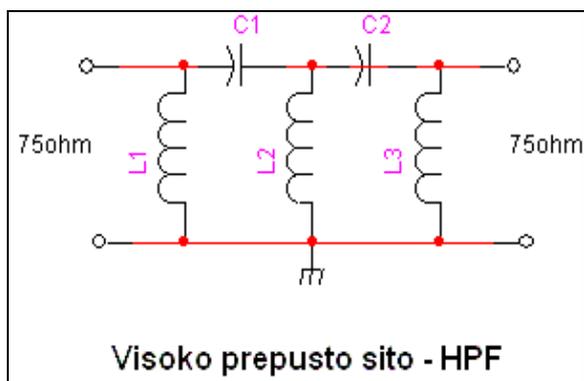
Vhodna in izhodna impedanca je prilagojena na 75 Ω, kolikor pač uporabljajo TV sprejemniki.

Program mi je izračunal sledeče vrednosti:

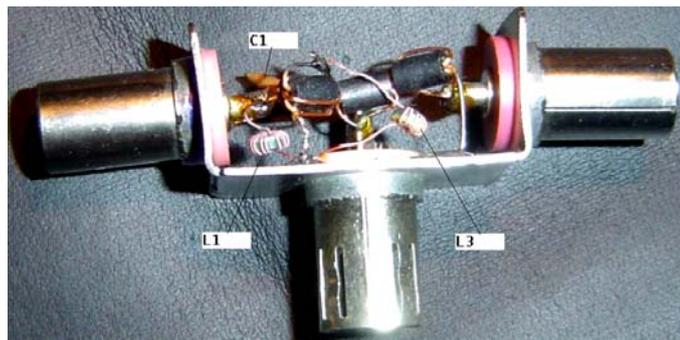
$$L1 = L3 = 0,385 \mu\text{H}$$

$$L2 = 0,12 \mu\text{H}$$

$$C1 = C2 = 26,2 \text{ pF kar je cca } 27 \text{ pF}$$



Isti program ima tudi možnost izračuna tuljav. V ropotiji sem našel Amidonova praškasta toroidna jedra rumene barve, ki gredo do 50 MHz, vendar je bil problem, da so tipa T-12-6, kar pomeni, da imajo zunanji premer dobre 3 milimetre, notranji pa cca 1,5 na katere je bilo potrebno naviti 15 ovojev.



Navil sem z žico CuL 0,1 mm in nekako spravil vse potrebne navoje v eno plast. V ropotiji sem našel tudi delilnik TV signala za dva TV aparata. En krak delilnika sem prekinil in vstavil filter. Tako da sem na eni strani delilnika imel nespremenjen signal na drugi pa speljan preko filtra. Hura! Stvar deluje, kakor so na hitro pokazali testi med TV reklamami, HI.

Naslednji dan sem pomeril dušenje, kakor je pač lahko v amaterskih okoliščinah možno in ugotovil, da je dušenje na 7 MHz, kar me je najbolj zanimalo cca 45 do 50 db. Nato sem se lotil še izdelave enakega filtra z zračnimi tuljavami, kar bo za večino najlažje izvedljivo. Podatki za izdelavo so v spodnji tabeli.



Tabela za izdelavo tuljav visoko propustnega sita:

L1 = L2 = 15 ovojev 0,1mm CuL na toroid Amidon T-12-6 ali 10 ovojev, žica 1,4 mm CuL, zračna tuljava premera 8,6 mm,

L2 = 8 ovojev 0,1 mm CuL na toroid Amidon T-12-6 ali 4 ovoje 1,4 mm CuL, zračna tuljava premera 8,6 mm.

Meritve so pokazale odlične rezultate v primerjavi s filtrom s toroidi. Na vhod amaterske postaje sem iz signal generatorja pripeljal signal nivoja S9 + 60 db na frekvenci 1,82 Mhz, po vključitvi filtra signala enostavno ni bilo zaznati! Na 7 MHz je bil signal cca S2, na višjih obsegih pa je signal počasi naraščal do S9 na 28 MHz.

Na Internet strani <http://www.66pacific.com/calculators> si lahko sami preračunate tuljave glede na vaše možnosti. Omenjeni filter lahko odpravi tudi probleme pri sprejemu na UKV sprejemnikih, saj prepušča vse frekvence, ki so višje od 50 MHz.

SSB WPX 2007

S57M

Letos sem se odločil, da delamo za spremembo na vseh obsegih v M/S kategoriji. Ker smo v sestavi S51IV, S56P in S57M že delali v SSB 160 m kontestu, je bila ekipa že "določena". Antene so sicer

nikakršne - samo fiksni žični dipoli, vendarle smo napraskali nekaj točk. Med testom je začelo snežiti in je padlo kakšnih 30 cm novega snega na 60 cm podlage, zato je tudi cca 15x zmanjkalo elektrike za manj ali več časa. Pred testom je seveda šlo

vse narobe kot skoraj vedno. Tudi za "predspanje" ni bilo časa kot skoraj vedno. Na 7 MHz ni šlo nikamor -prava mizerija in nato sem videl, da je SWR 1:3 ali več. V soboto sem videl, da je resonanca na 7.500! Dipol je bil spodaj podaljšan

in je žica padla v sneg, ker je bila "zelo strokovno" pritrjena! To pač spada zraven, HI. Med testom je 6P pobiral še zanimive zveze po bandih, tako da se nismo ravno preveč silili. Za MULT postajo smo imeli WRTC Windomko, tako da smo res viseli samo na žicah, HI. Podatki po bandih so sledeči:

160m 143 QSO
 80m 402
 40m 324
 20m 661
 15m 218
 10m 20
 Skupno 1768 QSD in 783 MULT oz. 3.124.953 točk.
 Hvala za vse klice in do slišanja naslednjič!
 S57M Bojan

S57J

Tudi letos sem se odločil, da kontest delam na 3,5 MHz in se skušam približati lanskem rezultatu. Tokrat sem namesto spojenega 1 KW uporabil svoj ojačevalec, ki je takrat še s starimi elektronkami dal približno 500 W izhodne moči. Vertikalki za spodnje

tri bande sem dodal še nekaj radialov tako, da jih je sedaj 70 kar pomeni 1600 m skupne dolžine žice. Samo za kontest pa sem tokrat postavil full size quad v karo obliki. Kot podporo sem uporabil 18 metrski stolp, ki sem mu dodal še dve Al cevi in tako dosegel višino 30 m. Anteno prikazuje slika na zadnji strani te številke Novic. Ker je diagonala kvadrata s stranico 20 m 28,5 m, naj bi bila antena napajana cca 1,5 m od tal. Seveda pa praksa vedno odstopa od teorije, zato je ob vseh povasih žic točka napajanja padla na tla. Za napetje horizontalne diagonale bi potreboval 60 m, zadovoljiti pa sem se moral s cca 10 m krajšo razdaljo. Antena je bila skonstruirana in obrnjena tako, da bi nanjo predvsem poslušal v smeri USA. Seveda je bila lepo poglašena tudi za oddajo.

Ker sem quad postavil šele v petek popoldne, časa za preizkušanje ni bilo. V kontestu se je pokazalo, da na quad veliko bolje slišim EU, USA-te pa na vertikalko. Torej ravno obratno od načrtovanega. Na oddajni strani nisem občutil razlike, vsaj pritoževal se ni nihče, če sem

zvezo začel z eno, končal pa z drugo anteno.

Sam kontest je potekal pričakovano z veliko motnjami od drugih postaj. Prvo noč sem končal s 44 zvezami manj in 8 množilci manj kot lani. V soboto zvečer se je negativna razlika še povečala, okrog polnoči pa se je nekako ustavilo, zato sem vzel nekaj ur pavze. Tudi v nadaljevanju ni šlo veliko bolje, zato je končni rezultat občutno nižji kot lani.

	2006	2007
Qso	861	720
Q pts	1871	1647
Pts/Q	2,2	2,3
PFX	456	432
NA	12=1,4%	34=4,7%
SA	2=0,2%	3=0,4%
EU	819=94,9%	663=92,1%
AS	24=3%	14=1,9%
AF	4=0,5%	6=0,8%
rezultat	853000	711500

V dnevniku je tokrat »samo« 21 S5 postaj, od tega 8 SCC – jevcev. Se slišimo v CW delu, verjetno tudi na 3,5 MHz Janez, S57J

Zanimivosti

Kristjan Kodermac, S50XX

V zadnjem času se pojavlja vedno več in več videoposnetkov radioamaterske aktivnosti:

OT5A CQ WPX

: <http://www.youtube.com/watch?v=R3LX3dfg0Wg>

CN2WW ARRL CW:

http://www.youtube.com/watch?v=UmxYm5_Khz4

Slike iz nedavne aktivnosti J5BI (F6BUM) iz otoka Bubaque (AF-020) si lahko ogledamo tukajle:

<http://www.f6bum.net/fr/une/guinee-bissau/guinee-bissau.html>

EA7FTR ima kar velik seznam postaj za katere opravlja QSL službo, trenutno jih je več kot 130 iz 41 DXCC držav. Obiščete ga lahko na strani: <http://www.ea7ftr.com/>

15. aprila ob 1836Z je N8S zaključil delo in tako končal prvo res dobro aktivacijo KH8/S. Na domači strani ekspedicije lahko najdete vrsto podatkov:

<http://www.yt1ad.info/n8s/index.html>

Na spodnjem naslovu pa si lahko poslušate zanimivo reportažo in kratek intervju s Hranetom YT1AD, ki je bilo narejeno za avstrijski radio: <http://dokufunk.org/upload/SWAINS.MP3>

Koledar tekmovanj

Kristjan Kodermac, S50XX

21./22. april

Holyland DX

<http://www.iarc.org/>

EU Sprint Spring CW

<http://www.eusprint.com/>

28./29. april

SP DX RTTY Contest

<http://www.pkrvg.org/>

Helvetia Contest

<http://www.uska.ch/>

5./6. maj

ARI International DX Contest

http://www.qsl.net/contest_ari/

12./13. maj

Alessandro Volta RTTY DX Contest

<http://www.contestvolta.com/>

CQ-M International DX Contest

19./20. maj

EU PSK DX Contest

<http://www.srars.org/eudxpsk.htm>

His Majesty The King of Spain Contest

<http://www.ure.es/>

26./27. maj

CQ WW WPX Contest

<http://www.cqwpw.com/rules.htm>

2./3. junij

SEANET Contest

http://www.sabah.net.my/seanet/contest_rules.htm

IARU Region 1 Fieldday

<http://www.sk3bg.se/contest/iarur1fd.htm>

9./10. junij

ANARTS WW RTTY Contest

<http://www.anarts.com.au/rules2007.htm>

16./17. junij

All Asian DX Contest

http://www.jarl.or.jp/English/4_Library/A-4-3_Contests/AADX.htm

23./24. junij

MARCONI Memorial Contest HF

http://www.arifano.it/Contest_Marconi.htm

His Majesty The King of Spain Contest

<http://www.ure.es/>

Ukrainian DX DIGI Contest

<http://www.izmail-dx.com/>

7./8. julij

DL-DX RTTY Contest

http://www.drcg.de/dl-dx/rules_eng.html

14./15. julij

IARU HF World Championship

<http://www.arrl.org/contests/rules/2007/iaru.html>

21./22. julij

CQ World-Wide VHF Contest

<http://www.cqww-vhf.com/>

North American QSO Party

<http://www.ncjweb.com/naqprules.php>

28./29. julij

RSGB IOTA Contest

<http://www.contesting.co.uk/hfcc/rules/riota.shtml>

DX aktivnosti

Kristjan Kodermac, S50XX

21/04-05/05	OZ/DL4VM: Samsø Island (EU-172)
21/04-25/04	TC57ALAY: (Turkey)
21/04-28/04	TK/HA0HW, TK/HA4DX, TK/HA4XG: Corsica (EU-014)
21/04-28/04	TK/LZ1PJ in TK/LZ5AV: Corsica (EU-014)
21/04-22/04	VA3YDX: Manitoulin Island (ON-001)
25/04-29/04	OH10TA: Pargas Island (EU-096)[Is, OHs]

27/04-03/05 3D2AP, 3D2TZ, 3D2UY: Taveuni Island (OC-016) [URs]
 29/04-04/05 JD1BLK, JD1BLY, JD1BMH : Chichijima (AS-031), Ogasawara
 30/04-13/05 F5JNE/p: Belle Ile en Mer (EU-048)
 April-Maj BS7H: Scarborough Reef (AS-116)
 April-Julij VQ9JC: Diego Garcia, Chagos (AF-006) [ND9M]
 01/05-31/07 SN750C in SN750BK: SES
 03/05-07/05 3D2RI: Yanuca Island (OC-189) [URs]
 03/05-05/05 IM0/IK2YSE: Caprera Island (EU-041)
 03/05-08/05 JA1GLE/6, JA3BKM/6, JA4JBZ/6, JR8GZU/6: (AS-049)
 04/05-18/05 9H3RZ and 9H3EZ: Malta (EU-023) [DLs]
 12/05-20/05 HL1/F5AHO: AS-081, AS-060, AS-026 in AS-085
 14/05-19/05 4A3IH: La Roqueta (NA-183) [XEs]
 21/05-26/05 4A3IH: Ixtapa Island (NA-183) [XEs]
 23/05-31/05 TO3T: Martinique (NA-107) [VE3KF]
 Maj/Junij 3D2AG/p: Rotuma (OC-060)
 06/06-18/06 3B6/SP9MRO in 3B6/SP9PT: Agalega (AF-001)
 10/06-13/06 TF7/SM5ELV: Heimaey Island (EU-071)
 05/07-21/07 A2: Botswana * [K5LBU]
 20/07-22/07 VY0: East Pen Island (NA-231)
 24/07-02/08 G3RCV/P in M8C: Isles of Scilly (EU-011)
 26/07-02/08 GS3RCM in MM3M: Isle of Arran (EU-123)
 26/07-01/08 VA7AQ: Quadra Island (NA-091)
 27/07-30/07 C6AXD, C6AQO, C6APR: Crooked Island (NA-113)
 27/07-05/08 CU2/EA1FCH: Sao Miguel (EU-003), Azores
 27/07-29/07 MM0LSB/P: Outer Hebrides (EU-010)
 27/07-30/07 YW1DX: Cayo Sombrero (SA-089)
 28/07-29/07 5B4: Agios Georgios (AS-120)

5H – TANZANIA

5H0RS je znak izdan Sigridu, 7Q7RS, ki bo v naslednjem letu delal v regiji Dodoma. QSL IT9YVO

6W – SENEGAL

Dani, EA4ATI bo ponovno v Dakarju in sporoča da bo do naslednjega aprila aktiven kot 6W/EA4ATI in 6W1EA v kontestih. QSL HC

6W – SENEGAL

V maju bomo iz te DXCC slišali tudi Giovannija, IZ2DPX, ki bo uporabljal 3el monobanderje za 10/15/20m in s sabo ima tudi Titanex vertikalko.

9H – MALTA (EU-023)

Rosel (DL3KWR) – 9H3RZ in Hardy (DL3KWF) – 9H3EZ bosta na Malti med 4. in 18. majem, aktivna predvsem na WARC področjih in CW. Emaila za biro zahtevke za QSL kartice lahko pošljete na naslova: dl3kwr@dar.de in dl3kwf@dar.de

9N – NEPAL

Med 10. in 15. majem pričakujemo japonsko aktivnost iz Katmanduja. Nob (JA2AAU), Yoshi (JA2AIC) in Iku (JA2ATE) bodo aktivni od 10-40m, njihovi znaki pa bodo 9N7AU, 9N7IC in 9N7TE. QSL HC

F – FRANCE (EU-048)

Francois (F5JNE) bo približno dva tedna, začenši z 30. aprilom aktiven iz Belle Ile en Mer, predvsem CW v večernih urah. QSL HC

FM – MARTINIQUE

Alex (VE3KF) bo med 23. in 31. majem aktiven kot TO3T, tudi v WPX CW tekmovanju. QSL HC

FS – SAINT MARTIN

John (K9EL) odhaja sicer na počitnice, ampak bo kar se da aktiven. Pričakujemo ga lahko med 27. aprilom in 6. majem. QSL HC

IS0 – SARDINIA (EU-041)

Max (IK2YSE) se odpravlja na otok Caprera (EU-041, IIA OT-012), kjer bo od 3. do 5. maja. Aktiven bo samo QRS CW na 40-10m, poskusil bo tudi 50200 kHz. QSL HC

JD1 – OGASAWARA (AS-031)

Hide (JM1LJS) – JD1BLK, Koya (JI5RPT) – JD1BLY in Harry (JG7PSJ) – JD1BMH bodo med 29. aprilom in 4. majem aktivni iz otoka Chichijima. Aktivni bodo na vseh poročjih 160-6m in vseh načinih dela (CW, SSB, RTTY, PSK31 in SAT).

<http://radio-dream.com/jd1blk/>

<http://www.ji5rpt.com/>

<http://sapphire.ganko.tohoku.ac.jp:8080/jd1bmh/>

OD – LEBANON

Paulo (CT1EFS) je trenutno v Shami, nekje do začetka junija. Pričakuje dovoljenje za delo, kot OD5/CT1EFS. 15-20m mogoče tudi 40m po 1630z..

OH – FINLAND (EU-096)

Skupina italijanskih in finskih operaterjev se med 25. in 29. aprilom odpravlja na redko IOTA eniteto: Parainen Island (Turku Islands), kjer bodo aktivni s posebnim znakom OH10TA. Omenjeni so Markus (OH1MN), Peter (OH0JFB), Jourko (OH1RX), Andrea (IZ0EHO), Vincenzo (IZ0FKE), Simone (IZ0BTV) in Matteo (IW0HJH). QSL IZ0EHO

<http://www.oh10ta.com>

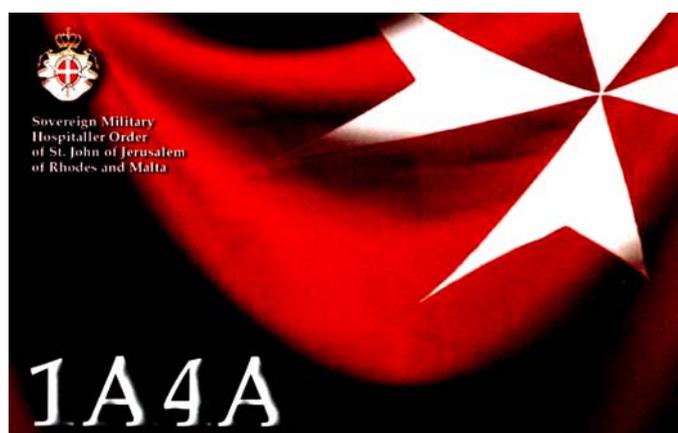
TK – CORSICA (EU-014)

Laci (HA0HW), Tomi (HA4DX), Geza (HA4XG), Ivan (LZ1PJ) in Valya (LZ5AV / XYL) bodo aktivni iz Cap Corse (JN43QA, DIFM TK-001, MIA MCO-001, WLOTA LH-1390). QSL HC

VQ9 – CHAGOS ISLANDS

Jim VQ9JC (ND9M) je ponovno odšel na otok Diego Garcia, tokrat za 4 mesece. Aktiven bo v časih med 1200z in 1635z, drugače mora biti na ladji, kjer je zaposlen. QSL HC

POSTANITE DOPISNIK V VAŠEM
ČASOPISU. PRISPEVKI BODO
OBJAVLJENI V PRIHODNJIH
ŠTEVILKAH. SAMO, ČE NAS BO VELIKO
SODELOVALO, BO ČASOPIS AKTUALEN
IN ZANIMIV.



Slovenia
contest club

CQ 15
ITU 28

1A4A - Order of Malta - January 2nd-8th, 2007

Grid:
JN61FV

To: S50A

Via: S52AA

Date	UTC	Band	2x	RST	QSL
06 Jan 2007	12:56	15m	RTTY	599	Tnx
06 Jan 2007	18:48	80m	RTTY	599	Tnx
06 Jan 2007	18:54	80m	RTTY	599	Tnx
07 Jan 2007	01:26	40m	CW	599	Tnx



Operators:
IZ4AKS, IZ4DPV, I4UFH, IK4UPB, IW0DJB, IW0BET, IK0XCB, IK2NCJ, IK2JUB.

Stuff: 2x ic781, 2x ic7400, ic 756PROII, ic 706MKIIG, Kenwood TS50
2x TL922, Tokyo Hy-power HK-1Kg, 4cx250b (144Mhz)

WARC dipole PKW, dipole Inverted "V" 80/160, K9AY, HF2V, R7, A3S
beam, Vertical home made 40mt, EZ Master, Win-Test.

Printed by IZ4AKS, 2007 - ic12m@ic4aks.com



Vsebina:

S50A: Nove možnosti

Rezultati EUHFC 2006

Rezultati SCC RTTY 2006

S59AA: Nadgradnja ojačevalca SB 220

S57J: Izboljšava HF ojačevalca Clipperton L

S57U: Visoko propustno sito HPF

Zanimivosti,

S50XX: Koledar tekmovanj, DX aktivnosti