

VHF Bulletin

N° 3

Anno I

Marzo 2006

Contest del mese di Aprile

- 1/2 EME 50&VUSHF Digitali 00.00 ÷ 24.00 UTC
- 4 Activity 144 MHz 17.00 ÷ 21.00 UTC
- 9 Sezioni UHF 08.00 ÷ 15.00 UTC
- 11 Activity 432 MHz 17.00 ÷ 21.00 UTC
- 13 Activity 50 MHz 17.00 ÷ 21.00 UTC
- 18 Activity SHF 17.00 ÷ 21.00 UTC
- 22 Lazio 50 MHz Trofei ARI 11.00 ÷ 17.00 UTC
- 22 Lazio CW 144 MHz 11.00 ÷ 21.00 UTC
- 23 Lazio 144 MHz SSB 07.00 ÷ 12.00 UTC
- 23 Lazio 432 MHz SSB 12.00 ÷ 16.00 UTC
- 25 Activity SHF 17.00 ÷ 21.00 UTC

1/1-31/12 Marathona EME VUSHF - 50 MHz

I regolamenti sono nella rubrica "Contest" sul sito:

www.i0jxx.it

Sommario:

- 33° Contest Memorial Marconi CW 2005** 2/15
di IW3RI
- 1° Meeting Autocostruttori - XX Meeting V-UHF del Sud** 16
di IT9VKY
- Italian Activity Contest - Log pervenuti nel 2006** 17/18
di IWØBET
- Info** 18
di IW3RI



Ai lettori

di Sandro IØJXX

Cari Amici

marzo nero dal punto di vista propagazione, se febbraio ci aveva fatto ben sperare, marzo ci ha presentato il conto; leggere il messaggio di Alex IWØGPN che lamentava i pochi QSO (96... credo N.d.R.) realizzati come IKODDP/IØ pensando all'impegno che dedicano ogni volta, ma se le orecchie non mi hanno tradito, non ho ascoltato l'altro BIG Team: I5PVA/I6 & IK5ZWU/I6; perciò credo che siano da imputare al WX pessimo e relativa scarsissima propagazione i deludenti risultati. Da parte mia posso dire che ho effettuato più QSO durante le poche ore dedicate allo IAC in 144 MHz il martedì, che le 6 ore trascorse nel Lario 144 MHz valido come prima prova dei Trofei A.R.I.

Che dire poi della sessione UHF dello IAC di ieri, dopo ore

passate a chiamare e spazzolare la banda, mi sono ritrovato con soli tre QSO con i locali romani...

Dello sked con I7CSB mi rimangono solo i talk sul cluster, in cuffia nemmeno la presente; il silenzio ha preso il sopravvento sul rumore.

Assente a Modena per impegni presi precedentemente, non posso scrivere le impressioni avute, ma spero che qualcuno dei presenti possa relazionare sul Convegno e pubblicarlo così sul Bulletin VHF. Il mese di aprile ci propone vari contest e soprattutto potrebbe offrirci quel WX che da tanto aspettiamo per poter tornare a fare attività in portatile, con l'augurio di vedere molte province interessanti attivate.

73 de IØJXX
Sandro

33° Contest Memorial Marconi CW 2005

di Claudio IW3RI

1 A - Single Operator

	Call	Locator	Power	Antenna	QSO Di- chiara- ti	QSO FINA- LI	Declare	FINAL SCORE	ODX	Loc. odx	QRB	% Error on qso	% Error on point
1	OM2VL	JN87WV	600	2x14 + 4x17 F9FT	413	400	145.059	142.680	SM7WT	JO65QQ	919	3,1	1,6
2	DK3DM	JO41GU	750	4 x 14 el.	417	395	142.698	139.227	G4RRA	IO80BS	871	5,3	2,4
3	OK1AR	JO60RA	600	2 x 9 el. Yagi	444	433	140.736	136.707	YU1EV	KN04CN	792	2,5	2,9
4	S51ZO	JN86DR	1.500	4x14 + 4x5 + 2x16 el.	366	354	133.340	129.756	SK7MW	JO65MJ	990	3,3	2,7
5	OK1FFG	JN89IW	700	M2-5WL	422	402	131.150	124.701	I1AXE	JN34QM	926	4,7	4,9
6	DL2OM/P	JO61DP	750	4 x 17 F9FT	400	369	127.867	123.468	I5PVA/6	JN63GN	900	7,8	3,4
7	DH1NFL	JO50VF	600	8 x 9 el. Yagi	422	390	129.956	122.120	OM3EE	JN98RR	892	7,6	6,0
8	PA4VHF	JO32EG	400	2+2x9el. Oz5hf	310	307	116.272	115.015	OM3W	JN99BB	901	1,0	1,1
9	DL6UFN	JO61OA	500	2 x 17 El. Yagi	380	374	116.053	114.806	I5PVA/6	JN63GN	831	1,6	1,1
10	DK9IP	JN48EQ	600	2 x 11 el. Yagi	298	293	113.334	111.287	HA6W	KN08FB	894	1,7	1,8
11	9A2KD	JN85EG	500	4 x 13 el.	282	264	118.891	110.595	DK0BN	JN39VX	829	6,4	7,0
12	OK1IW	JO70LR	800	17 el. M2	397	369	118.820	109.897	I1AXE	JN34QM	893	7,1	7,5
13	DK3WW	JO60RP	500	14 el. M2	365	363	106.941	106.377	I1AXE	JN34QM	819	0,5	0,5
14	HA0MK/9	KN08QC	500	2 x 15 el.	254	249	100.794	100.267	I1MXI/2	JN44OR	1.004	2,0	0,5
15	DL8NSB	JN59SV	600	2 x 11 el. Yagi	322	316	101.579	98.311	G0FBB	JO01EI	804	1,9	3,2
16	HA6VV/P	JN97WV	200	2 x 16 el. F9FT	287	278	100.353	96.885	DK0BN	JN39VX	911	3,1	3,5
17	DJ5IO	JO50VJ	700	4 x 10 el. Yagi	327	314	99.180	96.424	G4DBL	IO91JH	917	4,0	2,8
18	DL1ARJ/P	JO60AR	300	4 x 17 el. Yagi	326	315	95.175	92.952	G4ZTR	JO01KW	787	3,4	2,3
19	F5SE/P	JN29HA	1.000	2 x 17 El. Yagi	217	213	94.517	92.604	OM3KEE	JN88UU	955	1,8	2,0
20	OK1PGS	JN69JW	500	2 x 10 el PA0MS	292	285	92.630	90.781	YU1BN	KN04OO	867	2,4	2,0
21	HA8V	KN06HT	900	4 x 11 el.	230	223	88.303	86.217	I1MXI/2	JN44OR	914	3,0	2,4
22	OK6TW	JN89KK	300	4 x 13 el. Yagi	321	309	88.162	85.203	I1AXE	JN34QM	903	3,7	3,4
23	OK1KJB	JN79IO	750	4 x 13 el. F9FT	331	301	92.929	84.541	PA5KM	JO11WL	793	9,1	9,0
24	IK4WLV/4	JN64CA	500	11 el. lw4dha	181	164	90.023	82.380	SN7L	JO91QF	965	9,4	8,5
25	F6DWG/P	JN19EL	1.500	2x17B2 + 17 F9FT	215	214	84.574	81.879	OK1KRQ	JN69UN	817	0,5	3,2
26	ON4TX	JO20EP	150	17 el. F9FT	227	219	83.465	81.824	OK1KCR	JN79VS	818	3,5	2,0
27	DK1KC/P	JN58QH	300	2 x 16 el. F9FT	233	226	82.417	81.011	HA8V	KN06HT	713	3,0	1,7
28	DJ7AT	JN59KE	400	14 el. F9FT	262	251	82.730	80.160	HA6W	KN08FB	715	4,2	3,1
29	DH8BQA	JO73CF	350	2 x 8 el. DK8ZB	225	214	83.967	79.740	9A5Y	JN85PO	877	4,9	5,0
30	DJ5IR	JN48EQ	600	2 x 11 el. Yagi	211	205	81.449	78.999	HA6W	KN08FB	894	2,8	3,0
31	PA5KM	JO11WL	n.d.	n.d.	207	193	80.936	78.849	OL5J	JN79PP	831	6,8	2,6
32	OK1DJG	JN79BC	100	2 x 14 el.	300	273	86.525	78.537	ON9CTZ	JO20EU	723	9,0	9,2
33	OK1CID	JO80FG	70	M2-5WL	308	298	82.787	78.419	ON4KHG	JO10XO	885	3,2	5,3
34	9A2VR	JN95FQ	600	22 el. YU0B	202	195	78.794	75.080	DR2X	JO40QL	859	3,5	4,7
35	DL7AFB/P	JO62JA	150	3 x 9 el. Yagi	239	235	74.195	73.335	9A2KD	JN85EG	795	1,7	1,2
36	DK4WW	JO62WD	750	9 el. DK7ZB	233	226	74.894	72.041	9A7D	JN95CI	819	3,0	3,8
37	DL8UCC	JO71EQ	750	14 el. Yagi	220	217	73.287	72.005	I5PVA/6	JN63GN	914	1,4	1,7
38	DL6RAI	JN58VF	750	8 x 17 el.	200	195	72.882	70.977	YU1LA	KN04FR	769	2,5	2,6
39	OK1FAB	JN79OW	100	gw4cqt	282	274	71.244	69.020	F6KAR/P	JN36BP	764	2,8	3,1
40	F8UFT	JN38BO	120	4 x 4 el.	237	207	78.207	67.077	OK2KJU	JN88RX	832	12,7	14,2
41	DF2IY	JN49EA	400	2 x 11 el.	236	211	71.742	64.821	OM2VL	JN87WV	711	10,6	9,6
42	DL6IAK	JN48IX	200	16 el.	200	193	66.632	64.633	SM7WT	JO65QQ	810	3,5	3,0
43	DK8RE	JO61OK	n.d.	n.d.	220	213	66.275	64.196	I5PVA/6	JN63GN	877	3,2	3,1
44	DL8UAT	JO61TL	300	4 x 10 el. Yagi	220	215	65.016	64.166	I5PVA/6	JN63GN	884	2,3	1,3
45	OK2PVF	JN99JQ	500	4 x 10 el. Yagi	222	213	68.325	63.911	I5PVA/6	JN63GN	830	4,1	6,5
46	DJ5CL	JN58VF	700	8 groupe Quad	184	178	65.460	63.343	SK7MW	JO65MJ	802	3,3	3,2
47	DL8UWE	JO61VR	300	13 el. Yagi	223	219	64.146	63.186	I5PVA/6	JN63GN	912	1,8	1,5
48	YU7AA	JN95NS	80	4 x 10	171	158	67.642	62.224	DR2X	JO40QL	891	7,6	8,0
49	OM7JG	JN98TM	300	16 el. F9FT	208	204	61.920	61.920	I1AXE	JN34QM	1036	1,9	0,0
50	OK2AF	JN89AR	100	10 el. DL6WU	251	243	63.633	61.623	PC5M	JO21OJ	787	3,2	3,2

51	DK3YD	<i>JN58TE</i>	600	2 x 10 el. Yagi	193	185	62.756	61.336	HA8V	KN06HT	693	4,1	2,3
52	DL2KCK	<i>JO31OA</i>	750	16 el KLM + BigWheel	211	200	63.784	61.011	OK2KJT	JN99AJ	791	5,2	4,3
53	ON4PS/P	<i>JO20KQ</i>	500	9 el. F9FT	152	145	63.945	59.911	YO5OHY	KN17SP	1.395	4,6	6,3
54	DJ9MT	<i>JO54EG</i>	n.d.	2 x 11 el. Flexa	125	121	60.476	59.067	F6KAR/P	JN36BP	901	3,2	2,3
55	G7RAU	<i>IO90IR</i>	400	2 x 17 El. Yagi	146	143	60.809	58.622	DF0CI	JO51CH	807	2,1	3,6
56	S57GM	<i>JN76CG</i>	500	11 el. DL6WU	179	176	59.485	58.348	YO3FFF/P	KN24ND	886	1,7	1,9
57	SP6LTC	<i>JO70VX</i>	400	17 el. F9FT	214	204	61.268	57.402	ON9CTZ	JO20EU	800	4,7	6,3
58	OM8MF	<i>JN97DX</i>	180	2 x 7 el. DK7ZB	215	203	57.999	56.230	DK9IP	JN48EQ	736	5,6	3,1
59	DJ3XK	<i>JO53AN</i>	300	14 el. Yagi	132	130	55.535	55.208	HA2R	JN87UE	892	1,5	0,6
60	DL1SUN	<i>JO53PN</i>	100	2 x 12 M2	125	123	52.103	51.283	F6KAR/P	JN36BP	852	1,6	1,6
61	DF2ZC	<i>JO30RN</i>	750	4 x 18 M2	125	119	52.876	50.606	9A5Y	JN85PO	914	4,8	4,3
62	DL8NAS	<i>JN59MA</i>	160	2xFX224 Yagi	154	149	50.915	50.037	SK7MW	JO65MJ	722	3,2	1,7
63	OE6WIG/6	<i>JN76XU</i>	160	9 el. Yagi	181	168	54.265	49.823	DK0WW	JO40BP	712	7,2	8,2
64	F6BUL/P	<i>JN38OS</i>	50	17 el.	158	147	53.589	49.713	OM3W	JN99BB	799	7,0	7,2
65	DL2ALF	<i>JO50IW</i>	300	9 el. Flexa	153	151	50.005	49.644	HA6W	KN08FB	773	1,3	0,7
66	OK2ER	<i>JN99AT</i>	189	SA-140 Plus	189	185	50.360	49.107	IK5AMB/5	JN54FF	845	2,1	2,5
67	I5MZY/4	<i>JN54OL</i>	500	20 el. Shark	129	107	58.320	49.033	HA0MK/9	KN08QC	880	17,1	15,9
68	S51WC	<i>JN75PS</i>	200	17 el. F9FT	156	150	50.530	48.994	DK0BN	JN39VX	729	3,8	3,0
69	F6HJO/P	<i>JN27FJ</i>	220	16 el.	125	124	48.633	48.421	OK1KJB	JN79IO	793	0,8	0,4
70	OK1IA	<i>JO70WE</i>	700	M2-5WL	203	200	48.928	48.383	I5PVA/6	JN63GN	779	1,5	1,1
71	DL5ARM	<i>JO50JI</i>	150	17 el. F9FT	168	165	48.743	48.313	9A2L	JN86HF	629	1,8	0,9
72	OK1CZ	<i>JO70EC</i>	100	16 el. Yagi	212	212	48.167	48.167	I5PVA/6	JN63GN	740	0,0	0,0
73	DL4MFO	<i>JN58FP</i>	750	3 x 10 el. Yagi	139	132	48.646	47.535	HA0MK/9	KN08QC	808	5,0	2,3
74	F5PTM	<i>JN38CQ</i>	15	16 el. + 17 el. Yagi	124	124	46.886	46.522	OM3W	JN99BB	872	0,0	0,8
75	DF2UU	<i>JN48CX</i>	500	15 el. Yagi	175	160	49.941	46.206	OM3KII	JN88RT	676	8,6	7,5
76	DL3ANK	<i>JO50RK</i>	150	11 el. Yagi	136	130	45.808	45.808	YU7AA	JN95NS	770	4,4	0,0
77	OK2PWY	<i>JN89KW</i>	200	7 el. Gw4cqt	188	185	45.699	44.927	I5PVA/6	JN63GN	781	1,6	1,7
78	DL2AKT	<i>JO50NV</i>	500	9 el. Flexa	183	165	48.714	44.608	F6DWG	JN19EL	642	9,8	8,4
79	OK1TEH	<i>JO70FD</i>	100	10 el. DK7ZB	173	165	46.179	43.914	PA5KM	JO11WL	758	4,6	4,9
80	DL1RTL	<i>JO62PH</i>	100	13 el. Yagi	151	148	44.523	43.830	F6KAR/P	JN36BP	815	2,0	1,6
81	DL5JS	<i>JO31JF</i>	250	11 el. Yagi	154	153	43.936	43.506	OM3FWC	JN99AJ	824	0,6	1,0
82	PG5D	<i>JO21RK</i>	300	9 el. M2	109	107	43.604	42.649	OM3W	JN99BB	938	1,8	2,2
83	SP6A	<i>JO81MC</i>	n.d.	n.d.	137	131	43.494	41.837	I5PVA/6	JN63GN	904	4,4	3,8
84	I1MXI/2	<i>JN44OR</i>	500	17b2+ 4x5 el.+ 7el.	119	102	50.000	41.772	HA0MK/9	KN08QC	1.005	14,3	16,5
85	DJ5GG	<i>JN59MF</i>	150	14 el. Yagi	140	136	43.052	41.635	I5PVA/6	JN63GN	641	2,9	3,3
86	DL8LAS	<i>JO54EF</i>	500	11 el. F9FT	95	91	42.660	41.542	HB9BA/P	JN37SG	800	4,2	2,6
87	DH8IAB	<i>JO30NO</i>	200	11 el. + 17 el. Hone	151	139	45.489	41.502	OL7Q	JN99FN	816	7,9	8,8
88	DL1MGZ/P	<i>JN57QW</i>	750	15 el. Yagi	117	114	42.361	41.352	YU1EV	KN04CN	775	2,6	2,4
89	YU1BN	<i>KN04OO</i>	80	16 el. Yagi	95	93	41.507	40.944	OL4A	JO60RN	880	2,1	1,4
90	HA5OO	<i>JN97OM</i>	100	13 el. DJ9BV	140	137	41.144	40.363	I5MZY/4	JN54OL	704	2,1	1,9
91	DL8QS	<i>JO43KH</i>	50	9 el. F9FT	109	104	40.353	38.719	OM3KEE	JN88UU	790	4,6	4,0
92	I4AMD	<i>JN64CI</i>	250	4 x 15 el.	98	93	40.014	38.271	OK2PVF	JN99JQ	775	5,1	4,4
93	9A4MF	<i>JN85NK</i>	100	11 el. Yagi	120	112	38.009	37.338	DR2X	JO40QL	804	6,7	1,8
94	OM3TGE	<i>JN98DV</i>	50	4 x 3 el. Yagi	162	155	39.151	37.337	DK0BN	JN39VX	768	4,3	4,6
95	DL7JSG/P	<i>JO40FC</i>	100	16 el. Yagi	138	125	40.755	37.149	OM3KHE	JN99JC	752	9,4	8,8
96	DK5LO	<i>JO54DF</i>	750	18 el. Yagi	117	91	46.724	37.064	HB9BA/P	JN37SG	797	22,2	20,7
97	PD0RF	<i>JO32LT</i>	150	2 x 19 Cushcraft	135	115	43.757	36.692	OM3KEE	JN88UU	873	14,8	16,1
98	SP9TTG	<i>JO90NU</i>	100	4 x 5 el. DK7ZB	110	109	36.782	36.284	DK9IP	JN48EQ	809	0,9	1,4
99	DK8VS	<i>JN39NF</i>	500	2 x 22 Yagi	115	108	37.575	35.159	OK3KII	JN88RT	754	6,1	6,4
100	OK2BDS	<i>JN79WF</i>	70	10 el. DK7ZB	159	159	35.040	35.040	I5PVA/6	JN63GN	680	0,0	0,0
101	DL2BWH	<i>JO62XR</i>	300	2 x 10 el. Yagi	126	120	36.675	34.648	F6FET/P	JN37NV	724	4,8	5,5
102	DL4MEA	<i>JN58RI</i>	300	10 el. DJ9BV	111	100	37.270	34.635	HA6W	KN08FB	667	9,9	7,1
103	DK4KW/P	<i>JO60FJ</i>	100	9 el. Yagi	140	134	35.452	34.314	9A7D	JN95CI	709	4,3	3,2
104	DL2MDU	<i>JN58RF</i>	n.d.	n.d.	103	102	34.091	33.876	I6WJB	JN72CK	679	1,0	0,6
105	DJ2NJ	<i>JO31BC</i>	700	21 el. M2	89	85	35.562	33.875	OM3W	JN99BB	885	4,5	4,7
106	IK3TPP	<i>JN65EP</i>	90	17 el. 2M5WL	90	87	34.924	33.864	SN9D	JN99MQ	672	3,3	3,0
107	OM2RL	<i>JN88NR</i>	100	2 x 11 el. Yagi	145	144	34.188	33.860	DK0BN	JN39VX	689	0,7	1,0
108	SP4SAS	<i>JO93XN</i>	100	2 x 7 el. DK7ZB	70	66	35.123	33.134	9A2L	JN86HF	850	5,7	5,7
109	DJ2GM	<i>JN58SC</i>	100	9 el. Yagi	107	104	33.521	32.886	PA5KM	JO11WL	666	2,8	1,9
110	S57LM	<i>JN76HD</i>	100	17 el. F9FT	113	113	32.879	32.879	DK0BN	JN39VX	663	0,0	0,0

111	DL8HK	JN39PN	35	Quad	102	97	34.978	32.774	HA2R	JN87UE	812	4,9	6,3
112	OM3EE	JN88RF	25	7 el. Quad	147	145	33.206	32.752	IK5AMB/5	JN54FF	697	1,4	1,4
113	HA1DRP	JN86KT	50	10 el. DK7ZB	114	110	33.381	32.170	DL3ANK	JO50RK	566	3,5	3,6
114	F6ACU	JN38FC	70	9 el.	96	89	32.800	31.597	OL9W	JN89DN	737	7,3	3,7
115	DL9GS	JO310M	n.d.	n.d.	90	89	30.972	30.557	OM3W	JN99BB	821	1,1	1,3
116	DL9MKA	JO51SW	200	10 el. Yagi	104	102	30.690	30.454	HA6VV/P	JN97WV	746	1,9	0,8
117	OM5UM	JN98EO	100	2 x 10 el. DI7km	137	135	29.956	29.559	DL0HEU	JN47NX	688	1,5	1,3
118	DL6NCI	JO50VI	600	11 el. Yagi	86	83	30.229	29.514	I5PVA/6	JN63GN	757	3,5	2,4
119	IZ3BJA	JN65DN	50	2+4 el. Quagi	90	90	29.505	29.505	HA0MK/9	KN08QC	748	0,0	0,0
120	SP3TL	JO72OR	n.d.	n.d.	98	90	32.242	28.784	S50C	JN76JG	719	8,2	10,7
121	DL5BCQ	JO42ES	100	2 x 11 el. Flexa	89	84	29.665	28.153	F6KAR/P	JN36BP	700	5,6	5,1
122	PA5DD	JO22IC	400	15 el. Yagi	67	66	27.768	27.768	OL2R	JN89BO	848	1,5	0,0
123	DL1VPL	JO61UA	120	11 el. Yagi	104	102	27.675	27.300	9A1B	JN85OV	625	1,9	1,4
124	IV3MGN	JN66OD	300	17 el. Enterprise	87	85	28.076	27.178	HA6W	KN08FB	590	2,3	3,2
125	G4ZTR	JO01KW	200	2 x 12 Yagi	71	68	28.241	26.811	OL4A	JO60RN	888	4,2	5,1
126	OK1DOF	JN89DU	100	9 el. F9FT	134	133	27.131	26.709	I5PVA/6	JN63GN	755	0,7	1,6
127	PA5WT	JO22HG	400	16 el. Yagi	85	78	28.530	26.650	OE2M	JN67NT	783	8,2	6,6
128	OK1AXD	JO70GA	3	HB9CV	143	140	26.808	26.568	9A7D	JN95CI	587	2,1	0,9
129	I6CTJ	JN63SO	50	16 el. F9FT	69	60	30.803	25.897	Err.	JO40QL	Err.	13,0	15,9
130	DL2RTJ	JO62MI	200	9 el. Yagi	107	106	26.104	25.792	HA2R	JN87UE	665	0,9	1,2
131	DL6UNF	JO71IW	50	10 el. Yagi	99	93	27.108	25.512	9A2L	JN86HF	649	6,1	5,9
132	DK6AS	JO52JJ	500	11 el. Yagi	39	39	25.356	25.356	9A5Y	JN85PO	891	0,0	0,0
133	SP2DMB/3	JO92CF	100	17 el. H.M. DL6WU	70	69	25.813	25.312	DK9IP	JN48EQ	799	1,4	1,9
134	DL8EBW/P	JO31MG	100	11 el. Flexa	60	58	25.874	25.113	OL2R	JN89BO	669	3,3	2,9
135	I2XAV/1	JN44MU	250	18 el. Yagi	45	43	26.278	25.035	OK1FFG	JN89IW	808	4,4	4,7
136	DL2HXE	JO61BH	100	8 el. DK7ZB	80	78	25.189	25.019	9A5Y	JN85PO	741	2,5	0,7
137	F0EMH	JN29VL	10	4 x 9 el. XL pro	106	82	30.870	24.956	DL8UAT	JO61TL	598	22,6	19,2
138	DL1EJA	JO31CQ	700	Big Wheel	103	98	26.195	24.703	SM7WT	JO65QQ	648	4,9	5,7
139	OK1DEU	JO80DD	80	10 el. OK1DE	113	112	24.753	24.552	I5PVA/6	JN63GN	785	0,9	0,8
140	YO2BBT/P	KN05WG	100	10 el. DJ9BV	62	62	24.315	24.315	OK1CID	JO80FG	688	0,0	0,0
141	SP6MRM	JO81KG	50	16 el. F9FT	102	86	29.662	24.287	HB9B/P	JN37SO	788	15,7	18,1
142	DL4HRM	JO51XL	100	12 el X-Quad	111	96	27.856	24.057	F6KAR/P	JN36BP	684	13,5	13,6
143	DF8TM	JN49QH	100	10 el. Yagi	84	77	25.941	23.566	OM3KHE	JN99JC	684	8,3	9,2
144	DF3RU	JN59UL	250	13 el. Yagi	107	94	26.252	23.488	9A5Y	JN85RO	609	12,1	10,5
145	DL5DWF	JO71AA	100	7 el. Yagi	115	108	25.714	23.474	PA5KM	JO11WL	709	6,1	8,7
146	DH4NWG	JN59RM	40	2 x 9 el. DK7ZB	97	90	24.728	23.354	I5PVA/6	JN63GN	668	7,2	5,6
147	DK6AJ	JO52GH	n.d.	n.d.	82	72	25.837	23.335	F6KAR/P	JN36PB	706	12,2	9,7
148	DM5JL	JO70HX	n.d.	n.d.	109	103	24.232	23.133	I5PVA/6	JN63GN	839	5,5	4,5
149	DM3ML	JO61VA	60	10 el. F9FT	58	56	23.141	22.538	9A7D	JN95CI	710	3,4	2,6
150	DL3IAS	JN49EJ	20	10 el. DK7ZB	92	88	23.692	22.518	9A5Y	JN85PO	791	4,3	5,0
151	DL5RBR/P	JN68CM	50	17 el. Yagi	83	83	22.001	22.001	I5PVA/6	JN63GN	552	0,0	0,0
152	ON4KHG	JO10XO	300	12 el. DK7ZB	44	44	21.994	21.994	OK1CID	JO80FG	886	0,0	0,0
153	OK1VBN	JN78FX	300	PA0MS	79	75	22.376	21.691	I5PVA/6	JN63GN	620	5,1	3,1
154	DL2JRM/P	JO60IX	100	WH5	78	75	22.213	21.640	HA0MK/9	KN08QC	703	3,8	2,6
155	DJ0VZ	JO30EL	250	n.d.	41	38	22.675	21.381	OM3W	JN99BB	848	7,3	5,7
156	DK5EZ/P	JO31MG	25	2 x 14 el. Yagi	78	78	23.958	21.312	OL2R	JN89BO	669	0,0	11,0
157	OK1DRX	JN79EW	50	5 el. Indoor	122	117	21.991	21.234	I5PVA/6	JN63GN	722	4,1	3,4
158	DL1NUX	JO50LE	100	8 el. Yagi	82	81	21.506	21.146	HA2R	JN87UE	597	1,2	1,7
159	DL8MBS/P	JO51MA	25	9 el. Yagi	94	89	22.018	21.140	HA2R	JN87UE	646	5,3	4,0
160	G4RGK	IO91ON	320	17 Yagi	66	63	22.550	21.120	DF0CI		763	4,5	6,3
161	IK3XTT	JN55LK	25	17 el. H.M.	66	64	22.191	21.071	OM5M	JN88SS	621	3,0	5,0
162	SP4JCQ	KO13NC	100	17 el. F9FT	40	38	21.126	20.708	S59R	JN76OM	925	5,0	2,0
163	OK1KGR	JO70AM	20	4 el. Yagi	94	94	20.698	20.698	9A7D	JN95CI	653	0,0	0,0
164	OK2BDF	JN89HF	30	gw4cqt	104	103	20.508	20.374	DK0BN	JN39VX	641	1,0	0,7
165	OM6TX	JN99JL	200	17 el. F9FT	88	87	20.604	20.293	DL0HEU	JN47NX	727	1,1	1,5
166	DL5YM	JO62XN	100	2 x 9 el.	72	71	20.323	20.269	9A7D	JN95CE	877	1,4	0,3
167	OM1AVK	JN88OD	50	11 el. F9FT	87	87	20.135	20.135	DK9IP	JN48EQ	655	0,0	0,0
168	OE3DXA	JN88FD	75	GP	97	92	20.922	20.059	DL0EU	JO53CL	734	5,2	4,1
169	DM1CG	JO31IC	100	12 el. M2	91	79	23.617	19.888	G4RRA	IO80BS	742	13,2	15,8
170	SP7OGP	KO01AM	50	12 el. DK7ZB	61	54	23.042	19.856	9A5Y	JN85PO	689	11,5	13,8

171	DL1BUG	JO72AI	80	11 el. Yagi	77	75	20.081	19.756	9A5Y	JN85PO	787	2,6	1,6
172	DJ6OL	JO52AP	150	11 el. Yagi	68	63	21.091	19.644	OM3W	JN99BB	693	7,4	6,9
173	S50J	JN65VO	15	11 el. Yagi	68	67	20.010	19.570	OK1IW	JO70LR	576	1,5	2,2
174	DL6UAM/P	JO71DS	45	6 el. Yagi	79	77	19.751	19.500	S50C	JN76JG	613	2,5	1,3
175	S54O	JN75NT	700	17 el. F9FT	70	67	20.493	19.251	OL4A	JO60RN	542	4,3	6,1
176	DG9YJH	JO32QI	500	17 el. Dj9bv	64	59	20.585	19.168	OL5J	JN79PP	630	7,8	6,9
177	DM2RN	JO51UM	100	9 el. Yagi	83	81	19.605	19.126	9A2L	JN86HF	689	2,4	2,4
178	OK2JIQ	JN79RE	50	9 el. Yagi	88	83	20.314	18.984	I5PVA/6	JN63GN	664	5,7	6,5
179	OM7AC	JN98NN	250	4 x Gw4cqt	83	81	19.089	18.700	OK1PGS	JN69JW	484	2,4	2,0
180	OM5XX	JN97BS	50	4 el. Krc Vert.	107	99	20.303	18.692	DL0XM	JO61BA	565	7,5	7,9
181	SP8AWL	KO11GG	15	9 el. Yagi	49	42	20.970	17.904	S50C	JN76JG	794	14,3	14,6
182	DJ8EW	JN58WH	100	Flexa 17	54	53	18.163	17.832	HA6VV/P	JN97WV	595	1,9	1,8
183	DJ8BD	JO31PL	18	Big Wheel	92	84	20.343	17.784	OL2R	JN89BO	658	8,7	12,6
184	F8PDR	IN98MW	100	2 x 8 el. DJ9BV	43	43	17.765	17.765	DK9IP	JN48EQ	683	0,0	0,0
185	DL2RUG	JO62OJ	75	DL7KM	73	67	19.733	17.758	HA2R	JN87UE	663	8,2	10,0
186	OE5BGN/5	JN78BO	30	9 el. Yagi	74	74	17.747	17.747	???	???	708	0,0	0,0
187	SP9OHL	JO90KH	100	11 el. F9FT	74	64	20.925	17.513	DR2X	JO40QL	673	13,5	16,3
188	DF3RL	JN59WL	250	16 el.	44	42	18.143	17.444	I5MZY/4	JN53OL	669	4,5	3,9
189	DL8ZAJ	JO40KD	300	10 el. Yagi	70	64	18.620	17.363	OK2KJT	JN99AJ	663	8,6	6,8
190	DL9LBH	JO30MP	250	11 el. Flexa	80	75	18.580	17.350	F8PDR	IN98MW	605	6,3	6,6
191	SP6VGJ	JO81HU	50	12 el. DK7ZB	62	58	18.640	17.318	9A2KD	JN85EG	733	6,5	7,1
192	DL9FCM	JO41TF	25	9 el. Yagi	67	57	19.895	17.298	HA2R	JN87UE	740	14,9	13,1
193	DO3ASE	JO61EC	5	BigWheel	75	69	17.704	16.913	F8UFT	JN18BO	786	8,0	4,5
194	OM3WFC	KN18BX	n.d.	2 x Cheng Yagi	50	50	16.524	16.524	S50C	JN76JG	626	0,0	0,0
195	OK2PNQ	JN89HF	71	4 el. Eggbeater	71	68	17.487	16.497	I5PVA/6	JN63GN	703	4,2	5,7
196	HA5PT	JN97MK	600	10 el.	65	63	17.034	16.482	I4GAD	JN54NL	695	3,1	3,2
197	DL3APO	JO60ER	50	10 el. Yagi	72	70	16.329	16.164	HA2R	JN87UE	554	2,8	1,0
198	F6BYJ/P	JN05GR	5	11 el. Yagi	53	51	16.816	16.132	DK2MN	JO32PC	864	3,8	4,1
199	US5WU	KO20DI	100	2 x 11 el. DL6WU	34	34	16.021	16.021	9A7CI	JN95CI	751	0,0	0,0
200	DK3ZV	JO40FD	25	10 el. Yagi	66	57	18.464	15.851	OK1KCR	JN79VS	526	13,6	14,2
201	I3EVK/3	JN66CE	200	4 x 19 Loop Yagi	65	63	16.362	15.747	IK0TUM	JN61GU	482	3,1	3,8
202	DJ9CS	JO54DG	150	9 el. Yagi	41	39	16.520	15.717	OL9W	JN89DN	667	4,9	4,9
203	SP6FCQ	JO70VV	50	LPDA 9 el.	81	76	16.557	15.647	S59R	JN76OM	489	6,2	5,5
204	S58RU	JN65TM	25	17 el. Yagi	65	55	18.837	15.439	DK0BN	JN39VX	660	15,4	18,0
205	DL6MHW	JO52TG	50	12 el. Flexa	63	55	16.878	15.395	OM2VL	JN86WV	749	12,7	8,8
206	DK9TF	JO31NF	500	15 el. CuE Dee	37	35	15.475	15.375	OM3KEE	JN88UU	800	5,4	0,6
207	SP7EXQ	JO91RT	30	6 el. Yagi	48	46	15.981	15.333	DF0CI	JO51CH	642	4,2	4,1
208	YO2IS	KN05PS	200	10 el. BV	48	46	15.631	15.320	OK1FFG	JN89IW	576	4,2	2,0
209	OK1ANP	JN78FX	30	10 el. PA0MS	57	53	16.300	15.312	I5PVA/6	JN63GN	619	7,0	6,1
210	OK1FAN	JO70BD	10	5 el. Yagi	79	77	15.869	15.265	9A7D	JN95CI	613	2,5	3,8
211	DL5RMH	JN68CM	n.d.	n.d.	53	52	14.816	14.529	PC5M	JO21OJ	594	1,9	1,9
212	DF2IAX	JN48EW	500	15 el. Yagi	73	57	18.407	14.436	G4DBL	IO91JH	732	21,9	21,6
213	DL9CW	JO61DE	30	6 el. Yagi	63	61	15.153	14.420	HA6VV/P	JN97WV	658	3,2	4,8
214	DL2RSF	JO61MX	500	2 x 7 el. Yagi	53	44	15.454	14.162	F6KAR/P	JN36BP	776	17,0	8,4
215	OK2TT	JN89KU	50	10 el. Yagi	81	78	15.472	14.104	Err.	Err.	Err.	3,7	8,8
216	DL1BUT	JO72GH	100	9 el. Yagi	49	47	14.203	13.959	HG1Z	JN99AJ	630	4,1	1,7
217	DL1EIP	JO31FD	200	7 el. Yagi	53	52	14.009	13.946	OL2R	JN89BO	706	1,9	0,4
218	IK1SPR	JN34TQ	23	2 x 13 el. KLM	23	23	13.925	13.925	OM5M	JN88SS	883	0,0	0,0
219	DL2HTF/P	JO61JP	80	9 el. Yagi	55	54	14.071	13.923	9A2L	JN86HF	665	1,8	1,1
220	DL1HRY	JO61AD	10	HB9CV	67	64	14.060	13.867	HA6W	KN08FB	695	4,5	1,4
221	F0DKT	JN18JR	10	17 el. Yagi	54	52	14.512	13.728	F8DBF	IN78RI	542	3,7	5,4
222	PA0MIR	JO22LL	50	8 el.	39	39	13.633	13.633	F8ALX	JN06RN	705	0,0	0,0
223	DK9TU	JN48MF	400	9 el. Yagi	54	49	14.632	13.562	OM3W	JN99BB	674	9,3	7,3
224	OK1AUK	JN69RR	10	10 el. PA0MS	77	65	16.813	13.541	F6KAR/P	JN36BP	642	15,6	19,5
225	DL7UIO	JN48EX	100	6 el. Yagi	70	66	14.275	13.492	DK0CWC	JO60RR	414	5,7	5,5
226	SP9BGS	JO90MG	65	9 el. Yagi	65	55	15.992	13.460	9A5Y	JN85AN	569	15,4	15,8
227	F8ALX	JN06RN	100	17 el. Pro XL	45	44	13.703	13.457	DR2X	JO40QL	728	2,2	1,8
228	DL4KUG	JO64PB	100	15 el. Yagi	35	35	13.406	13.406	OE2M	JN67NT	696	0,0	0,0
229	DM1PIO	JO72BM	50	10 el. Yagi	54	49	13.670	13.283	OM2VLK	JN87WV	579	9,3	2,8
230	DL4YAO	JN58WI	300	12 el. Yagi	43	31	17.780	13.239	HA6W	KN08FB	637	27,9	25,5

231	DJ1ZU	JN68JX	25	8 el. Yagi	58	55	13.885	13.156	I1AXE	JN34QM	645	5,2	5,3
232	Z38C	KN11CR	500	14 el. Yagi	27	26	13.807	13.097	S50C	JN76JG	778	3,7	5,1
233	SP9DSD	JO90KG	50	F9FT	28	25	14.436	13.055	I5PVA/6	JN63GN	887	10,7	9,6
234	SP5DDJ	KO02MD	100	16 el. F9FT	27	27	12.972	12.972	DL0HEU	JN47NX	967	0,0	0,0
235	SP2JYR	JO92GP	100	14 el. Yagi	25	23	13.975	12.784	9A5Y	JN85PO	789	8,0	8,5
236	OM5TX	JN97BX	50	Vertical	84	82	12.945	12.750	DK0OG	JN68GI	416	2,4	1,5
237	DL4EBW	JO31MG	25	2 x 14 el. Yagi	42	41	13.095	12.748	OE2M	JN67NT	584	2,4	2,6
238	OM1AXO	JN88ME	50	Quad	71	67	13.279	12.511	DL0XM	JO61BA	474	5,6	5,8
239	IN3ZWF/IN3	JN56XV	100	9 el. F9FT	42	42	12.239	12.239	LX/DK2EU	JN39CW	541	0,0	0,0
240	LZ1ZP	KN22ID	100	10 el. DJ9BV	19	19	12.193	12.193	S50C	JN76JG	913	0,0	0,0
241	F5DE	JN05DP	90	16 el. Yagi	52	52	12.848	12.136	ON4TX	JO20EP	634	0,0	5,5
242	M0RUN/P	IO91MB	400	n.d.	26	24	12.589	12.078	HB9BA/P	JN37SG	748	7,7	4,1
243	DF2PN	JO30TH	180	10 el. Yagi	42	41	12.330	11.913	OL3Z	JN79FX	488	2,4	3,4
244	OK2FB	JN89RB	50	ok1krc	71	68	12.749	11.849	DK0BN	JN39VX	705	4,2	7,1
245	M0BPQ/0	IO91WP	200	9 Yagi	35	35	11.737	11.737	F6KAR/P	JN35CU	718	0,0	0,0
246	G4HGI	IO83PL	400	7 Yagi	30	30	11.505	11.505	F6KAR/P	JN35CU	986	0,0	0,0
247	F5APQ	JO00XU	100	17 el. Yagi	40	39	11.705	11.359	HB9RF	JN47HD	638	2,5	3,0
248	F2CT	IN93HG	10	16 JXX2	35	30	12.362	11.199	F5SE/P	JN29HA	788	14,3	9,4
249	DL1HWR	JO61CB	50	10 el. Yagi	53	50	11.661	11.187	F6KAR/P	JN36BP	662	5,7	4,1
250	F1DBE/P	JN09XC	75	9 el. Yagi	36	28	14.379	11.179	OK2KKW	JO60JJ	792	22,2	22,3
251	DD7EQ	JO31IG	50	16 el. F9FT	51	50	11.533	11.137	G7RAU	IO90IR	563	2,0	3,4
252	HA6IGM	JN97UO	100	Trio-Star	60	59	11.296	11.111	OL4A	JO60RN	561	1,7	1,6
253	F5PDG	JN19DV	80	17 el.	40	40	10.964	10.955	DF0CI	JO51CH	580	0,0	0,1
254	F8ADJ	JN29IS	100	9 el. AFT	42	37	12.550	10.904	OE5D	JN68PC	653	11,9	13,1
255	DL6UAA	JO61RM	200	9 el. F9FT	64	61	11.517	10.751	OM5MX	JN98BG	492	4,7	6,7
256	DJ1HA	JO30JN	40	7 el. Yagi	45	44	10.925	10.588	OK1KCR	JN79VI	657	2,2	3,1
257	IK3MLF	JN55WJ	29	17 el. Yagi	29	26	11.822	10.566	DR2X	JO40QL	595	10,3	10,6
258	DJ5KX	JO30PQ	50	2 x 10 el. Yagi	57	51	12.182	10.495	OE2M	JN67NT	530	10,5	13,8
259	SP6OJE	JO90CI	25	5 el. DK7ZB	41	41	10.219	10.219	DK3DM	JO41GU	695	0,0	0,0
260	F5MFI	JN07XT	15	10 el. + 5 el.	34	34	11.069	10.203	DK2MN	JO32PC	611	0,0	7,8
261	DL2VLA/P	JO61TA	25	14 el. Yagi	45	44	10.178	10.171	S59P	JN86AO	522	2,2	0,1
262	DF6WE	JO31GO	30	9 el. Yagi	27	26	10.332	10.098	OL2R	JN79BO	710	3,7	2,3
263	PA5P	JO32BF	40	9 el. F9FT	40	40	10.093	10.093	F6KAR/P	JN36BP	621	0,0	0,0
264	DH3FAW	JO40FF	20	9 el. F9FT	45	43	10.161	10.007	OK1FFG	JN89IW	590	4,4	1,5
265	OK1HPD	JN69QR	60	Vertical	63	61	9.995	9.719	DK2MN	JO32PC	502	3,2	2,8
266	I1CRB/1	JN35WN	500	17 el. F9FT	40	35	11.007	9.704	9A2L	JN86HF	683	12,5	11,8
267	DF7TS	JN48RN	150	10 el. Yagi	47	38	12.041	9.564	PA5KM	JO11WL	514	19,1	20,6
268	OM3RI	KN08UV	15	6 el. Yagi	38	34	10.997	9.559	9A1W	JN75ST	577	10,5	13,1
269	YO3FFF/P	KN24ND	n.d.	5wl	18	12	10.160	9.492	S57GM	JN76CG	887	33,3	6,6
270	IK5AFJ	JN53JQ	40	17 el. F9FT	37	33	10.999	9.403	OL2R	JN89BO	777	10,8	14,5
271	OK1AIG	JO70NN	100	13 el. H.M.	58	56	9.533	9.180	HA5KDQ	JN97LN	435	3,4	3,7
272	DJ2IA	JO61WN	50	9 el. Yagi	51	49	10.036	9.175	S59P	JN86AO	573	3,9	8,6
273	IK3WUZ	JN55US	30	10 el. Yagi	36	33	9.764	9.140	OM5M	JN88SS	553	8,3	6,4
274	OM8HG	KN08GW	10	2 el. Dk7km	39	39	9.091	9.091	OL4A	JO60RN	539	0,0	0,0
275	OM4DN	JN98CX	10	4 el. OK1KRC	60	60	9.015	9.015	9A1W	JN75ST	405	0,0	0,0
276	OE1BKA	JN88EG	3	11 el. Yagi	48	48	8.927	8.927	???	???	507	0,0	0,0
277	DK1GS	JO54KH	50	5 el. Quad	27	24	9.960	8.820	OL2R	JN89BO	635	11,1	11,4
278	OK2VP	JN89QH	50	9 el. Yagi	55	52	9.104	8.783	9A5Y	JN85PO	413	5,5	3,5
279	OM5ZW	JN98CR	20	12 el. DK7ZB	40	40	8.661	8.661	IK4WLV/4	JN64CA	696	0,0	0,0
280	F8DBF	IN78RI	100	17 el. Yagi	21	21	9.292	8.596	F8UFT	JN38BO	786	0,0	7,5
281	PA2WJZ	JO22CB	50	4 el. Yagi	31	30	8.688	8.494	F6KAR/P	JN36BP	619	3,2	2,2
282	DL7ACN	JN49JD	50	8 el. Yagi	48	46	8.994	8.480	DL0HB	JO43VI	473	4,2	5,7
283	OK1VVM	JO60VQ	25	7el. DK7ZB	39	39	8.467	8.467	9A7D	JN95CI	678	0,0	0,0
284	9A5AB	JN75VV	20	14 el. Yagi	42	40	8.982	8.401	OL7Q	JN99FN	454	4,8	6,5
285	OM3TGK	JN88TL	10	16 el. Yagi	58	55	8.522	8.319	9A2KD	JN85EG	369	5,2	2,4
286	OK2DGB	JN89HE	50	4 el. Yagi	50	49	8.384	8.146	9A5Y	JN85PO	401	2,0	2,8
287	OM7PY	JN98UI	10	7 el. Quad	38	36	8.232	8.102	S50C	JN76JG	437	5,3	1,6
288	OK2ZC	JN89HI	20	7 el. Yagi	50	50	8.084	8.084	DR2X	JO40QL	534	0,0	0,0
289	OK1DDV/P	JN79EI	15	5 el. Yagi	44	42	8.232	7.976	I5PVA/6	JN63GN	659	4,5	3,1
290	SP9OJQ	JN99IW	10	10 el. Yagi	44	39	9.509	7.968	DL8NSB	JN59SV	513	11,4	16,2

291	D01AYJ	JO50TV	2	Yagi	49	43	8.872	7.854	HB9KAB	JN37SH	497	12,2	11,5
292	G0DVJ	JO01MX	50	5 Yagi	25	25	7.832	7.832	DK0BN	JN39VX	523	0,0	0,0
293	SP9CCA/P	JN99NQ	25	7 el. Yagi	44	41	8.370	7.737	S50C	JN76JG	499	6,8	7,6
294	OM1TD	JN88ND	100	9 el. F9FT	50	49	7.858	7.735	9A2KD	JN85EG	325	2,0	1,6
295	F5CT	JN08KI	50	9 el. Yagi	23	23	7.984	7.699	DK2MN	JO32PC	617	0,0	3,6
296	PF2D	JO21WX	3	n.d.	19	17	8.639	7.582	OL7G	JN78DR	698	10,5	12,2
297	DJ5VH	JN59UO	25	10 el. Yagi	42	37	8.904	7.560	9A2L	JN86HF	525	11,9	15,1
298	OK1DJS	JO70FB	30	4 el. Fix	63	59	7.861	7.551	S50C	JN76JG	422	6,3	3,9
299	S57NL	JN66WB	25	9 el. Yagi	37	37	7.518	7.518	YU1BN	KN04OO	596	0,0	0,0
300	DL7VZF	JO61WW	250	15 el. F9FT	13	13	7.513	7.513	I5PVA/6	JN63GN	936	0,0	0,0
301	SP6LB	JO70UU	50	9 el. SP6LB	57	48	9.959	7.405	HA2R	JN97UE	502	15,8	25,6
302	HA5X	JN97MN	300	9 el.	43	42	7.597	7.394	DL0U	JN69NC	470	2,3	2,7
303	DG8YHH	JO32QI	500	17 el. Dj9bv	20	18	8.290	7.386	OK2KJT	JN99AJ	816	10,0	10,9
304	DL1EHG	JO31JF	60	17 el. Yagi	39	37	7.628	7.384	G7RAU	IO91IR	569	5,1	3,2
305	DF9RC	JN49UW	50	Big Wheel	32	30	7.719	7.349	F6DWG	JN19EL	529	6,3	4,8
306	SP9EMI/9	JO90KG	25	8 el. DK7ZB	19	17	8.770	7.326	I5PVA/6	JN63GN	887	10,5	16,5
307	OK1FFH	JN89FR	100	GP	48	45	7.911	7.250	9A7D	JN95CI	503	6,3	8,4
308	OK1AVP	JN69QS	5	4 el. Yagi	40	40	7.106	7.106	9A2VR	JN95FQ	592	0,0	0,0
309	DJ8EN	JO31BP	120	7 el. Yagi	24	19	8.007	7.021	OL2R	JN89BO	740	20,8	12,3
310	DL9NCI	JO50WI	10	5 el. Yagi	38	33	7.918	7.003	OK2KYC	JN99BM	457	13,2	11,6
311	DO1ERS	JO31JC	5	4 el. Yagi	48	43	7.903	6.945	G7RAU	IO90IR	568	10,4	12,1
312	DG6ME	JO51JU	25	6 el. Yagi	40	35	8.055	6.933	OK2KGB	JN79QJ	423	12,5	13,9
313	IW3RI	JN65RU	500	16 el. 2jxx	22	21	6.945	6.895	DR2X	JO40QL	597	4,5	0,7
314	DJ4EY	JO41DK	100	9 el. Yagi	44	34	9.432	6.782	OL8R	JN69JJ	392	22,7	28,1
315	YO3JJ/P	KN24SP	50	2 x Swan	15	13	7.442	6.751	OM2VL	JN87WV	691	13,3	9,3
316	DL3VNL	JO61UB	25	5 el. Yagi	50	48	7.084	6.638	DK3DM	JO61UB	368	4,0	6,3
317	DJ1WJ	JO50PF	90	8 el. HyGain	35	30	7.673	6.606	9A2L	JN86HF	594	14,3	13,9
318	OM7CM	JN98NR	25	9 el. F9FT	39	39	6.410	6.410	DR3X	JO70HX	408	0,0	0,0
319	SQ2EEQ	JO94JC	20	9 el. Yagi	16	15	6.712	6.376	DJ5IO	JO50VJ	630	6,3	5,0
320	9A3TU	JN95EH	n.d.	n.d.	32	32	6.272	6.272	I5PVA/6	JN63GN	503	0,0	0,0
321	IK4UPU/4	JN54OE	300	16 el. Yagi	30	30	6.223	6.223	DR2X	JO40QL	713	0,0	0,0
322	OK2PJW	JN89JQ	44	dl6wu	44	41	6.505	6.190	I5PVA/6	JN63GN	754	6,8	4,8
323	DF8CV	JN59UM	100	Quad	43	33	8.146	6.187	PC5M	JO21OJ	505	23,3	24,0
324	F4DBD	JN08XW	20	9 el. Yagi	27	26	6.058	6.008	DK3DM	JO41GU	569	3,7	0,8
325	OM3YCA	JN88NC	10	GP	44	41	6.101	5.681	HA0MK/9	KN08QC	315	6,8	6,9
326	SP8UFT	KO11JI	100	14 el. Yagi	15	14	5.861	5.569	S50C	JN76JG	814	6,7	5,0
327	F5JGY/P	JN04PJ	100	17 el. F9FT	31	31	8.859	5.523	DK0BN	JN39VX	791	0,0	37,7
328	DM2DME	JO62SQ	n.d.	n.d.	26	21	6.639	5.405	DR2X	JO40QL	477	19,2	18,6
329	DL2DSD	JO61VB	10	AN	41	40	5.479	5.353	DR2X	JO40QL	317	2,4	2,3
330	LZ1AG	KN22ID	100	10 el. DJ9BV	9	9	5.236	5.236	S50C	JN76JG	913	0,0	0,0
331	F5NEV/P	JN04AK	150	9 el. F9FT	34	34	9.320	5.122	F8UFT	JN38BO	656	0,0	45,0
332	I7CSB	JN71QQ	200	9 el. F9FT	12	12	5.067	5.067	HA2R	JN87UE	639	0,0	0,0
333	DM3FZN	JO60BL	25	X200	37	34	5.347	5.066	OM3W	JN99BB	458	8,1	5,3
334	OK1FM	JN69NO	50	GP	33	33	5.048	5.048	DF2ZC	JO30RN	418	0,0	0,0
335	DL1RTU	JO62LI	100	9 el. Yagi	21	20	5.163	5.004	OM3KEE	JN88UU	514	4,8	3,1
336	DG8VE	JN39LH	35	4 el. Flexa/Big Wheel	25	25	4.993	4.993	OE5D	JN68PC	484	0,0	0,0
337	DL3AWI	JO51MF	100	9 el. Yagi	27	26	4.994	4.872	OM0C	JN88VJ	577	3,7	2,4
338	DK5EQ	JO31QG	15	11 el. Yagi	30	29	4.848	4.798	G7RAU	IO90IR	609	3,3	1,0
339	F5JRL	JO10QJ	25	Vertical	21	21	4.730	4.730	F6KAR/P	JN35CU	494	0,0	0,0
340	DL1SBM	JN58CP	15	HB9CV	28	25	5.121	4.698	F6KAR/P	JN36BP	378	10,7	8,3
341	DL2RD	JO62QP	50	9 el. DK7ZB	26	26	4.695	4.695	OE5D	JN68PC	505	0,0	0,0
342	OE1TKW	JN88DF	100	7 el. Yagi	21	21	4.661	4.661	OL2R	JN89BO	336	0,0	0,0
343	IZ3ETC	JN55VQ	100	12 el. Yagi	20	16	6.200	4.628	OK2KJT	JN99AJ	624	20,0	25,4
344	SQ9CAQ	KO00IB	68	7 el. QQ	17	17	4.588	4.588	S50C	JN76JG	609	0,0	0,0
345	SQ9HHC	JO90DB	15	7 el. Quad	23	23	4.586	4.586	9A5Y	JN85PO	501	0,0	0,0
346	IK1RAC	JN35UB	25	17 el. Yagi	22	21	5.066	4.489	OK1PGS	JN69JW	663	4,5	11,4
347	F5IRQ	IN96PT	25	17 el. F9FT	16	16	4.469	4.469	F8UFT	JN38BO	548	0,0	0,0
348	OK1IEI	JO70EC	50	gw4cqt	26	25	4.712	4.418	HA5KDQ	JN97LN	438	3,8	6,2
349	DL1MDY	JN58KI	150	10 el. Yagi	25	22	4.580	4.291	9A5Y	JN85PO	575	12,0	6,3
350	DH1TS	JO30QQ	150	10 el. Yagi	10	10	4.152	4.152	G4DBL	IO91JH	605	0,0	0,0

351	F5NQL	JN17SU	50	13 el. Yagi	17	17	4.668	4.029	G7RAU	IO90IR	474	0,0	13,7
352	OK1AXX	JN69RR	50	LGP	35	30	5.464	3.954	Err.	JN64CI	Err.	14,3	27,6
353	DL2OBO	JO41RT	50	9 el. DK7ZB	18	18	3.941	3.941	SN7V	JO71VQ	436	0,0	0,0
354	DL7VAF	JO62TP	40	9 el. Yagi	20	20	3.903	3.903	OL9W	JN89DN	390	0,0	0,0
355	DH7AMF	JO72AI	80	10 el. Yagi	31	27	4.504	3.871	DR2X	JO40QL	385	12,9	14,1
356	OE3JAG	JN88HH	n.d.	n.d.	34	28	4.877	3.819	HA5KDQ	JN97LN	193	17,6	21,7
357	I1ANP/1	JN44VC	100	10 el. DJ9BV	15	14	4.386	3733	9A2L	JN86SF	653	6,7	14,9
358	IZ1GLX	JN34VJ	50	16 el. F9FT	12	5	7.485	3.689	DL0HEU	Err.	Err.	58,3	50,7
359	I5WBE	JN53JR	50	4 x 17 el. 5wl	15	14	4.421	3.672	OM2C	JN88VJ	749	6,7	16,9
360	DG1MSR	JN58WK	100	9 el. Yagi	23	21	3.782	3.669	OK1CID	JO80FG	390	8,7	3,0
361	OE3GRA	JN88AB	n.d.	n.d.	29	19	5.054	3.658	I5PVA/6	JN63GN	569	34,5	27,6
362	F5UKL/P	IN93TH	160	16 el.	19	19	4.091	3.529	F2NY	JN23LK	432	0,0	13,7
363	F6FRR	IN94QW	50	9 el. F9FT	22	22	4.967	3.443	F5SE/P	JN29HA	604	0,0	30,7
364	IK3GHR/3	JN55SP	n.d.	17 el. Yagi	10	9	3.947	3.381	OL2R	JN89DO	566	10,0	14,3
365	PA0FEI	JO33BC	3	7 el.	15	13	3.693	3.339	G7RAU	IO90IR	573	13,3	9,6
366	DJ2YE	JO31LG	100	6 el. Yagi	16	14	3.438	3.318	G7RAU	IO90IR	580	12,5	3,5
367	EA1CJF/P	IN83FD	n.d.	n.d.	10	10	3.290	3.290	F6BYJ	JN05RL	474	0,0	0,0
368	DL3EBX	JO31MG	50	5/8 gp	24	23	3.431	3.241	F6KAR/P	JN36BP	519	4,2	5,5
369	IK5LWE/5	JN54MA	n.d.	n.d.	15	13	3.763	2.997	F8UFT	JN38BO	635	13,3	20,4
370	DL2DRG	JO70JU	n.d.	n.d.	24	23	3.201	2.991	OK2KJT	JN99AJ	283	4,2	6,6
371	F6IHA	JN05CQ	90	13 el. Yagi	16	16	3.349	2.973	F8UFT	JN38BO	553	0,0	11,2
372	F3ND	JN09NK	50	2 x 9 el. Yagi	8	8	2.845	2.845	G4HGI	IO83PL	619	0,0	0,0
373	Y21KU	KN04ET	5	9 el. F9FT	8	8	2.495	2.495	S50C	JN76JG	464	0,0	0,0
374	GM4VVX/P	IO78UB	300	9 Yagi	7	7	2.487	2.487	G0CDA	IO83SJ	532	0,0	0,0
375	OM8GY	KN08OR	8	HB9CV	15	15	2.425	2.425	9A5Y	JN85PO	457	0,0	0,0
376	DL2DYL	JO61VB	10	6 el. Yagi	21	18	2.613	2.405	OKAF	JN89AR	218	14,3	8,0
377	G4XPE	IO92GU	25	10 Yagi	8	8	2.098	2.098	DK2MN	JO32PC	599	0,0	0,0
378	SP1KV	JO73GK	100	n.d.	9	7	2.434	2.011	SN9D	JN99MQ	520	22,2	17,4
379	IZ1GLN	JN35TB	40	GP	19	19	1.987	1.987	I5BLH/5	JN53LK	322	0,0	0,0
380	DL1KWT	JO31HB	10	4 el. Yagi	14	13	2.145	1.986	G4RGK	IO91ON	518	7,1	7,4
381	S50DX	JN76LN	25	5 el. Yagi	15	15	1.957	1.957	OM3KII	JN88RT	313	0,0	0,0
382	OE50SOW	JN88FF	300	4 x13 el. Yagi	4	4	1.954	1.954	I5PVA/6	JN63GN	601	0,0	0,0
383	IZ1DBY/1	JN45ET	50	4 el. Yagi	9	9	1.891	1.891	I5PVA/6	JN63GN	414	0,0	0,0
384	F1ICS	IN94RR	10	11 el. Yagi	14	13	1.904	1.764	EB3DYS	JN11CK	429	7,1	7,4
385	DL4DG	JO31PL	10	4 el. X-Quad	25	21	2.177	1.712	PA5KM	JO11WL	237	16,0	21,4
386	F6ETI/M	JN05PG	70	Halo	12	12	2.195	1.709	EA1CJF/P	IN83FD	452	0,0	22,1
387	SP9CP	JO90MT	5	1 x QQ	11	9	2.611	1.639	HA6W	KO08FB	812	18,2	37,2
388	IW0GPN	JN62FB	50	16 el. Jxx2	5	5	1.627	1.627	S50C	JN76JG	504	0,0	0,0
389	OK1UDQ	JO70NO	400	F9FT	14	11	1.940	1.510	OM3W	JN99BB	275	21,4	22,2
390	DK2CB	JO71IX	50	9 el. Yagi	12	8	2.212	1.467	OL2R	JN79DF	307	33,3	33,7
391	IN3OWY/2	JN45PM	50	Vertical	22	22	1.455	1.455	I5BLH/5	JN53LK	267	0,0	0,0
392	F2NY	JN23LK	100	8 el. Quad	10	10	1.365	1.365	F2CT	IN93HG	512	0,0	0,0
393	S53XX	JN76DI	25	Dipolo	11	11	1.210	1.210	I5PVA/6	JN63GN	340	0,0	0,0
394	OK2BLH	JN89EC	13	swan	13	12	1.367	1.191	OK1KFH	JN69VN	194	7,7	12,9
395	DF5WN	JN49DX	20	Quad	13	13	1.186	1.186	DK3DM	JO41GU	209	0,0	0,0
396	DL2BUP	JO72AI	10	X500	22	14	2.072	1.178	DL1ARJ/P	JO60AR	249	36,4	43,1
397	TA2ZAF	KM69KV	750	11 el. Yagi	2	2	1.084	1.084	LZ1ZP	KN22ID	729	0,0	0,0
398	IW1BCO	JN35MD	50	16 el. Yagi	8	8	1.074	1.074	I5BLH/5	JN53LK	365	0,0	0,0
399	I5BLH/5	JN35MD	50	16 el. Yagi	8	8	1.074	1.074	I5BLH/5	JN53LK	365	0,0	0,0
400	GM4DIJ	IO85IW	50	8 Yagi	5	5	982	982	GW8IZR	IO73TI	296	0,0	0,0
401	9A5YY	JN75WT	n.d.	n.d.	11	11	960	960	9A5Y	JN85PO	312	0,0	0,0
402	F1TIM	JN35BV	45	4 el. F9FT	6	6	946	946	I1MXI/2	JN44OR	274	0,0	0,0
403	F5JJA	JN08GM	100	13 el. Yagi	7	7	1.307	914	F6HJO/P	JN27UR	393	0,0	30,1
404	DM5AA	JO64SC	50	4 el. Yagi	5	5	856	856	DF0MTL	JO61JF	324	0,0	0,0
405	OM3CHL	KN08OR	15	5 el. Yagi	9	8	1.009	827	YO5KUW/P	KN17UL	232	11,1	18,0
406	PA3AFF	JO21RH	9	Indoor GP	8	8	736	736	OO6MG	JO10VK	153	0,0	0,0
407	OK4RM	JO70GD	2	1/4 Lamba	12	12	717	717	OL2R	JN89BO	129	0,0	0,0
408	F0DHO	JN29II	8w	15 el. F9FT	3	3	679	679	DK3DM	JO41GU	388	0,0	0,0
409	SP3JBI	JO91BR	10	7 el. DK7ZB	5	5	612	612	SN7V	JO71VQ	161	0,0	0,0
410	F8BLL/QRP	IN94SU	5	5/8 Vertical	7	7	760	468	F2CT	IN93HG	191	0,0	38,4

411	F8CVF	JN18HU	10	n.d.	9	7	814	385	F6KAR/P	JN35CU	429	22,2	52,7
412	SP9MDY/9	JO90DB	50	7 el. Quad	1	1	277	277	OE3XOB	JN87CX	277	0,0	0,0
413	IK1ZYW	JN35TC	10	1/4 Lamba	4	4	213	213	I1MXI/2	JN44OR	132	0,0	0,0
414	DL3TF	JO71FV	100	7 el. Yagi	1	1	155	155	DK3WW	JO60RP	156	0,0	0,0
415	OM3TPS	JN99DA	3	4 el. Yagi	4	4	131	131	OL7Q	JN99FN	61	0,0	0,0
416	DL1DQW/P	JO70IV	n.d.	n.d.	3	3	100	100	OL1F	JO70CG	78	0,0	0,0
417	SP9CTW	JN99IS		Control Log	***	***	***	***	***	***	***	***	***
418	SP5BTN	KO02MG		Control Log	***	***	***	***	***	***	***	***	***
419	LX/DK2EU	JO39CW		Control Log	***	***	***	***	***	***	***	***	***
420	DO1UZ	JO60SX		Control Log	***	***	***	***	***	***	***	***	***
421	DL6UEF	JO71HO		Control Log	***	***	***	***	***	***	***	***	***
422	DL3KVR	JO64AC		Control Log	***	***	***	***	***	***	***	***	***
423	DL3DXX	JO61VC		Control Log	***	***	***	***	***	***	***	***	***
424	DK3WG	JO72GI		Control Log	***	***	***	***	***	***	***	***	***
425	DJ9MH	JO50FA		Control Log	***	***	***	***	***	***	***	***	***
426	DD4EC	JO31DQ		Control Log	***	***	***	***	***	***	***	***	***

1 B - Multi Operator

	Call	Locator	Power	Antenna	QSO Di-chiarati	QSO FINALE	Declare	FINAL SCORE	ODX	Loc. odx	QRB	% Error on qso	% Error on point
1	DK0BN	JN39VX	700	2x18+2x9+2x5+4x4	520	514	208.352	206.781	HA6W	KN08FB	948	1,2	0,8
2	DR2X	JO40QL	600	8x6 + 4x6 DJ9BV	535	517	196.267	191.068	F6FHP	IN94TR	971	3,4	2,6
3	OL4A	JO60RN	1.500	391 el. Ok1ri	570	527	199.491	189.256	YU1BT	KN03KN	959	7,5	5,1
4	OL2R	JN89BO	2.500	2X3x9el.+ 4x12 el.	538	528	193.287	188.627	IQ0CV	JN52WD	892	1,9	2,4
5	OL8R	JN69JJ	2.250	M2+2X4x5+2xBW	539	524	185.516	180.335	G0FBB	JO01EI	905	2,8	2,8
6	OK1KRQ	JN69UN	400	17 el. Dk7zb	496	485	174.144	170.882	F6CBH	JN19BH	837	2,2	1,9
7	I5PVA/6	JN63GN	500	2x16,2x16,3x17,4x9,1x16	316	300	178.898	168.142	SN7L	JO91QF	995	5,1	6,0
8	OK1KCR	JN79VS	1.400	d17km + M2	496	484	163.977	161.475	I1AXE	JN34QM	862	2,4	1,5
9	9A5Y	JN85PO	n.d.	4 x 18 el. BVO	363	358	161.908	159.968	DF2ZC	JO30RN	913	1,4	1,2
10	OK2KKW	JO60JJ	1.700	KLM 17 LBX	490	479	162.270	158.727	G4DBL	IO91HC	999	2,2	2,2
11	S50C	JN76JG	1.500	4x10 + 2x15 + 2x15 el.	397	393	157.050	155.418	LZ1ZP	KN22ID	913	1,0	1,0
12	OM3W	JN99BB	700	2x18 M2 + 2x7 Quad	444	437	156.630	154.133	I1AXE	JN34QM	961	1,6	1,6
13	OM3KEE	JN88UU	800	2x16jxx2+2x13dj9bv+2x7	451	438	159.226	153.977	ON4IQ	JO20AR	1.001	2,9	3,3
14	DK0OG	JN68GI	750	8 x 17 el. Yagi	441	422	159.235	152.389	OZ1DFH	JO65LS	825	4,3	4,3
15	OL3Z	JN79FX	2.000	4x16+2x4+4x4+2x5	495	470	154.961	149.696	I1AXE	JN34QM	807	5,1	3,4
16	OM5M	JN88SS	750	2x 18xxx	449	438	149.534	147.798	I1AXE	JN34QM	907	2,4	1,2
17	F6KAR/P	JN36BP	1.000	6x4 X 11 el. Yagi	329	311	151.505	145.032	G4HGI	IO83PL	986	5,5	4,3
18	S59R	JN76OM	1.200	17 el. + 8x4 Eco	399	373	152.036	142.679	SP4JCQ	KO13NC	925	6,5	6,2
19	DL0U	JN69NC	300	2 x 10 el. Yagi	460	445	147.673	142.223	G0FBB	JO01EI	941	3,3	3,7
20	HA2R	JN87UE	600	n.d.	389	360	147.806	135.942	DJ3XK	JO53AN	893	7,5	8,0
21	OM3KII	JN88RT	750	2x14 el. + 1x14 el.	423	418	136.585	135.440	I1AXE	JN34QM	905	1,2	0,8
22	DF0CI	JO51CH	350	4 x 8 DK7ZB	389	371	138.883	134.621	YO2II	KN06UG	1.011	4,6	3,1
23	OK2KJT	JN99AJ	500	4x11+4x4+4x4+16	410	390	144.455	134.401	I1AXE	JN34QM	973	4,9	7,0
24	9A2L	JN86HF	1.000	8 x 24 el.	361	335	145.280	133.713	SK7MW	JO65MJ	1.050	7,2	8,0
25	S57C	JN76PB	1.500	94 el. Yagi Group	361	347	138.488	133.187	LZ1ZP	KN22ID	868	3,9	3,8
26	DL0HEU	JN47NX	700	4 x 13 el. Yagi	324	311	135.965	131.370	YU1IO	KN04IQ	961	4,0	3,4
27	OL9W	JN89DN	600	4 x 6 el.	422	407	131.829	126.518	I1AXE	JN34QM	878	3,6	4,0
28	OM0C	JN88VJ	1.000	102 el. Group	381	379	126.814	125.788	I1AXE	JN34QM	906	0,5	0,8
29	HA6W	KN08FB	300	4 x 17 el. Yagi	330	311	131.928	123.609	I1AXE	JN34QM	1.078	5,8	6,3
30	DF0MTL	JO61JF	400	2 x 9 F9FT	377	360	114.393	114.393	I5PVA/6	JN63GN	853	4,5	0,0
31	9A1B	JN85OV	300	4x17 f9ft + 18 el. Yagi	303	290	118.468	113.007	DK0BN	JN39VX	835	4,3	4,6
32	OK2KYC	JN99BM	300	2 x 7 el. Dk7zb	364	357	113.858	111.405	I1AXE	JN34QM	985	1,9	2,2
33	OK1OPT	JN69NX	300	18 el. M2	380	369	114.305	110.957	YU1BN	KN04OO	853	2,9	2,9
34	OL7G	JN78DR	750	4 x pa0ms	353	339	111.922	106.697	SP4JCQ	KO13NC	787	4,0	4,7
35	SN7V	JO71VQ	500	3 x 14 + 2 x 13 el.	308	299	110.081	106.683	I5PVA/6	JN63GN	936	2,9	3,1

36	OM3KHE	JN99JC	100	2 x 9 el. DK7ZB	335	331	107.495	105.833	I1AXE	JN34QM	1.006	1,2	1,5
37	9A7D	JN95CI	600	4 x 15 Bvopt	254	251	107.465	105.661	DF0CI	JO51CH	888	1,2	1,7
38	OM5R	JN98DA	1.000	14 el. Wimo	322	316	104.831	104.281	I1AXE	JN34QM	923	1,9	0,5
39	SN9D	JN99MQ	500	2x12+2x4x4 el. DK7ZB	336	308	114.634	103.676	I5PVA/6	JN63GN	842	8,3	9,6
40	OK1KKI	JN79NF	750	2 x gw4cqt	350	340	106.938	103.115	I1AXE	JN34QM	787	2,9	3,6
41	DL0XM	JO61BA	600	13 el. Dk7zb	359	346	105.780	102.317	I5PVA/6	JN63GN	830	3,6	3,3
42	PC5M	JO21OJ	n.d.	n.d.	294	270	111.236	102.303	OM3W	JN99BB	954	8,2	8,0
43	OE2M	JN67NT	400	17 el. Yagi	275	251	110.232	100.703	SK7MW	Err.	Err.	8,7	8,6
44	OL5J	JN79PP	250	15 el.	363	354	102.577	99.397	PA5KM	JO11WL	831	2,5	3,1
45	DL0TUD	JO60OM	750	2 x 7 el. Dk7zb	359	333	103.935	96.974	I5PVA/6	JN63GN	776	7,2	6,7
46	DL0HB	JO43VI	500	3 x 3 el. + 2 x 17 el.	279	263	102.883	96.596	***	***	931	5,7	6,1
47	HG1Z	JN86KU	1.000	4 x Corner Ref.	330	281	117.838	96.048	DF2ZC	JO30RN	804	14,8	18,5
48	OL7Q	JN99FN	600	13 + 16 Yagi	331	316	97.269	94.016	IK5AMB/5	JN54FF	848	4,5	3,3
49	DK2MN	JO32PC	750	2 x 15 e. + 4 x 5 el.	293	278	96.683	92.546	OM3KEE	JN88UU	820	5,1	4,3
50	HA5KDQ	JN97LN	500	2 x 8 el. Yagi	291	275	97.810	91.103	I1AXE	JN34QM	955	5,5	6,9
51	OL1F	JO70CG	500	4 x 13 el.	330	313	95.591	89.805	I1AXE	JN34QM	820	5,2	6,1
52	DK0CG	JN59RJ	500	Yagi	301	290	92.996	89.682	F8BVX/P	JN15LE	793	3,7	3,6
53	OK2KJI	JN79TI	300	F9FT	315	303	88.944	84.829	PC5M	JO21OJ	772	3,8	4,6
54	9A1W	JN75ST	1.000	4x12 Yagi+ 10 el. Dk7zb	248	241	87.420	84.521	LZ1ZP	KN22ID	839	2,8	3,3
55	DK0ZAB	JO61CU	350	2 x 7 el. Yagi	279	266	88.344	83.954	9A5Y	JN85PO	788	4,7	5,0
56	DK0CWC	JO60RR	700	8 el. DK7ZB	302	290	84.565	81.719	I5PVA/6	JN63GN	800	4,0	3,4
57	OK2KGB	JN79QJ	2.000	23 el.	295	279	83.602	79.604	ON4PS	JO20KQ	762	5,4	4,8
58	SN6W	JO80FQ	350	4 x 7 el. DL7DM	288	210	84.037	78.572	I1AXE	JN34QM	966	27,1	6,5
59	DK0WW	JO40BP	500	11 el. Yagi	274	256	82.965	78.135	9A5Y	JN85PO	881	6,6	5,8
60	F6FET/P	JN37NV	400	12 el.	236	221	81.562	76.710	DL0BWS	JO64EB	778	6,4	5,9
61	I1AXE	JN34QM	500	8 x 22+22 el. I1axe/dj9bv	161	151	82.095	75.800	HA6W	KN08FB	1.078	6,2	7,7
62	SN7L	JO91QF	400	13B2	201	196	74.653	73.260	I5PVA/6	JN63GN	995	2,5	1,9
63	S59P	JN86AO	700	8x10 + 4x4el Loop	216	207	77.184	73.107	DK6AS	JO52JJ	747	4,2	5,3
64	DF0VK	JO31TO	700	2 x 8 el. Yagi	237	224	75.114	71.380	OM0C	JN88VJ	810	5,5	5,0
65	OL1B	JO80IB	100	F9FT	290	279	72.951	70.817	PC5M	JO21OJ	822	3,8	2,9
66	DR5L	JO31KP	400	2 x 17 el. Yagi	244	225	75.944	70.544	OM3W	JN99BB	848	7,8	7,1
67	OK1KKD	JO70BC	1.500	5WL M2	289	273	74.231	69.563	I5PVA/6	JN63GN	737	5,5	6,3
68	OL1Z	JN88AU	200	15 el. F9FT	239	236	64.463	63.719	DH8IAB	JO30NO	669	1,3	1,2
69	ON9CTZ	JO20EU	500	2 x 7 el. Yagi	182	178	64.023	62.799	OL2R	JN89BO	847	2,2	1,9
70	DR3X	JO70HX	n.d.	n.d.	254	244	63.673	62.079	I5PVA/6	JN63GN	839	3,9	2,5
71	S53N	JN65WW	300	9 el. Yagi	186	181	64.301	61.250	YO5OHY	KN17SP	760	2,7	4,7
72	HA5FMV	JN97KR	100	14 el. Yagi	220	207	64.125	59.583	DK0BN	JN39VX	848	5,9	7,1
73	OK1ONI	JN69JX	100	7 el. Yagi	218	212	59.194	57.448	I5PVA/6	JN63GN	713	2,8	2,9
74	OK2KCE	JN89XX	100	4 x 7 el. Dk7zb	202	196	57.640	56.269	I5PVA/6	JN63GN	823	3,0	2,4
75	OK1KFH	JN69VN	200	2 x pa0ms	206	200	54.995	53.005	YU1BN	KN04OO	786	2,9	3,6
76	S59C	JN66WA	500	2 x 17 el. F9FT	157	154	53.669	52.727	YO5KUW/P	KN17UL	766	1,9	1,8
77	HA3KGC	JN86VI	400	2 x 13 el. Yagi	183	157	59.256	52.694	DR2X	JO40QL	772	14,2	11,1
78	OM3U	JN88LE	40	4 x 8 el. DK7ZB	199	194	53.720	52.158	DK3DM	JO41GU	725	2,5	2,9
79	DJ7HC/P	JN48KE	300	4 x 7 el. Yagi	136	127	54.905	51.459	HA6W	KN08FB	859	6,6	6,3
80	IK5AMB/5	JN54FF	300	2 x 9 el. DJ9BV	119	108	56.829	51.026	OK2PVF	JN99JQ	876	9,2	10,2
81	DL0RTC	JO51RO	100	14 el. Yagi	173	168	51.221	50.029	9A5Y	JN85PO	793	2,9	2,3
82	DL0BOV	JO31RG	50	9 el. F9FT	195	186	52.213	49.217	OK2KJT	JN99AJ	779	4,6	5,7
83	OM3KDX	KN19DB	300	4 x 6 el. Yagi	120	117	50.391	49.181	DJ5IO	JO50VJ	768	2,5	2,4
84	OK2KRT	JN99BK	300	18 el. LY	193	187	49.224	47.856	I5PVA/6	JN63GN	780	3,1	2,8
85	IQ3AZ	JN65QQ	100	20 el. Shark	135	132	49.037	47.690	DF2ZC	JO30RN	697	2,2	2,7
86	OE5D	JN68PC	500	2 x 11 el. Flexa	462	453	51.934	47.398	SM7WT	JO65QQ	843	1,9	8,7
87	OK1KLL	JN79IW	200	4 x pa0ms	195	185	48.715	46.460	F5SE/P	JN29HA	736	5,1	4,6
88	OL7C	JO60JJ	700	dk7zb	200	186	50.515	46.225	F6KAR/P	JN36BP	644	7,0	8,5
89	OE3XOB	JN87CX	80	13 el. F9FT	196	186	49.122	45.680	DK0BN	JN39VX	653	5,1	7,0
90	OK2RDI	JN89PC	100	16 el. Yagi	209	201	46.915	44.902	I5PVA/6	JN63GN	715	3,8	4,3

Contest Groups

I1AXE	IK1TBE - IK1AZV
OE3XOB	OE3GJB - OE3BCA - OE3LI
HA2R	HA2VR - HA2SG - HA2SX - HA2PP - HA2VH - HA2SN - HA2PD - HA2SV
HA5FMV	HA5NF - HA5LWP - HA5JP - HA5E - HA5EB - HA5EI
HA5KDQ	HA7ANT - Kiss - Tibor - HA5IW - HA8LLK - HA5FM - HA7AP - HA5OM - HA5ML
HA6W	HA5OKU - HA6WP - HA6ZFA - HA0LC - HA0LZ - HA0MM
HG1Z	HG1ZE - HA1RS - HG1DRD - HA1CC - HA1CW - HA1XY - HA1DK
HA3KGC	HA3KZ - HA3IV - HA3GN - HA3GE - HA3FT - HG3IPD
IQ3AZ	IV3VFR - IV3DXW
IQ0CV	IK0OKY - IW0GXY - IW0FFK
PC5M	PA3AUC - PA3CQE - PA3DSB
ON5LL	ON6NL
ON7RY	ON3MGS - ON3RX - ON4MGS - F5SPW - ON4KCN - ON7YO - ON4KBE
ON9CTZ	ON9CTZ - ???
OO6MG	ON6MG
OK1KCR	OK1FRG - OK1MHW - OK1FCR
OK1KFH	OK1JFH - OK1MCS - OK1HAB - OK1FKL
OK1KKD	OK1FAQ - OK1DUB - OK1FAE
OK1KKI	OK1AYN - OK1FIA
OK1KLL	OK1ANV - OK1DPV - OK1VZL - OK1HJ
OK1KLV	OK1DGT
OK1KRQ	??? - ???
OK1KRY	OK1DCM - OK1AQG
OK1ODC	OK1UXH
OK1ONI	OK1IAL - OK1HFP - OK1MZB
OK1OPT	OK1JOC - OK1DFR - OK1POY - OK1ICJ
OK1RAR	OK1DVA - OK1HYN - OK1PFM
OK1ROZ	OK1CMJ - OK1FHT - OK1ZJH - OK1SPR
OK2KCE	OK2PMS - OK2PXD - OK2BIW - OK2LF - OK2UYZ
OK2KCN	Radioclub OK2KCN - Nemcice nad Hanou
OK2KEA	OK2BMD - OK2PVV
OK2KGB	OK2CVH - OK2IGG - OK2ZLK
OK2KJI	OK2PYA
OK2KJT	OK2PIN - OK2PMU - OK2PKX - OK2BRJ - OK2POI - OK2EA - OK2VSO - OK2XID
OK2KJU	OK2PTD
OK2KKW	OK1RK
OK2KPD	OK2UFJ - OK2UNV
OK2KRT	OK2BNM - OK2DW - OK2NMZ - OK2PKD - OK2STK - OK2UYU - OK2VMC
OK2KWX	OK2BWU - OK2VWX - OK1SKK - OK2BUM
OK2KYC	OK2MBP - OK2BUC - OK2MBO - OK2TAS - OK2TSV
OK2KYZ	OK2PMJ - OK2VWN
OK2RDI	OK2UHP - OK2UHG - OK2PNG - OK2BHL

OL1B	OK1FMJ - OK1FGA
OL1F	OK1UGB - OK1DZR - OK1DMO
OL1Z	OK2FH - OK2UQF - OK2VKF - OK2BCN - OK2PDB - Evzen
OL2R	OK2ZZ - OK1MAC - OK2DL - OK2ZW
OL3Z	OK1FPS - OK1HMP - OK1VVK - OK1VUM
OL4A	OK1DSX - OK1DTC - OK1ES - OK1HGM - OK1JKT - OK1RI
OL5J	OK1DWF
OL7C	??? - ???
OL7G	OK1FPG - OK1DMV - OK1APG - OK1HCD
OL7Q	OK2ZB - OK2HZ - OK2PE - OK2BMU - OK2QW
OL8R	OK1AY - OK1CRM - OK1DC - OK1FCJ - OK1FFV - OK1FFW
OL9W	OK2VYG - OK2MWR - OK2BDQ - OK2SBL - OK2PWR
SN6W	SP6FAF - SP6BIZ
SN6I	SQ6ELF - SQ6ELV
SN7L	SP7HKK
SN7V	SP3RBR - SP3HRN - SP7NJX - SP7VC
SN9D	SP9FOW - SP9IKF
SP9KDA	SP6MQO
SP9KJU	SP9MDY - SQ9HHC
SP9ZHR	SP9CTS - SQ9JXG
9A1W	9A2HM - 9A3WP - 9A5AZS
9A2L	9A2AE - 9A2AY - 9A2VJ - 9A3AG - 9A3DF - Tom
9A5Y	9A3LG
9A6D	9A7R - 9A3ZA
9A1B	9A4EW - 9A4WW - 9A6DUL - 9A2YY - 9A2KK
9A7D	9A2SD, 9A2YO, 9A3HX, 9A4FW, 9A4LW, 9A4RM 9A2JN, 9A2CN, 9A7KBT, 9A7GLB
DC0AD	DL8EKI - DK9EG - DK4JJ - DC1DIX
DF0CI	DL8AKI - DL5ZL - DL2AQI
DF0KO	DF7WL - swl Stefania
DF0LOE	DG2DRA - DH5UW
DF0MLT	DH0LS - DL5YYM - DL3LRM - DL9GRE - DG2SRL
DF0VK	DF7DJ - DL1DAW
DJ7HC	DL3WP
DK0BN	DK5PD - DL6WT - DL6WH - DK9VZ - DD9WG - DL2SAX - DD8PD
DK0CG	DL9NBA - DL3NCS - DL3NGN - DG8AM
DK0CWC	DK5WMA - DO1CTL - DL4YY
DK0GHC	??? - ???
DK0GNO	DG0ETE - DG0VOG
DK0NS	??? - ???
DK0OG	DF7RG - DL3MBG - DK3WE
DK0TEU	??? - ???
DK0WW	DK1BN - DK4AN
DK0ZAB	??? - ???
DK2A	DL8NCR
DK2MN	DK3HA
DL0BD	??? - ???
DL0BL	DK8TU
DL0BO	
DL0BOV/P	DF2CH - DK2WC - DL9UN - DO9WM - DO6HP
DL0BWS	??? - ???

DL0HB	DK9HJ - DL2OAT - DL4HG - DL1XAQ
DL0HBN	DL5ARM - DL5AZZ
DL0HEU	DF9UX - DF1GL - DK7DR - DF2GN
DL0HZG	DL1DQW
DL0MOL	DL7VPO - DK3RO
DL0NF	DL6NBC - DL8NAC
DL0PBE/P	??? - ???
DL0RTC	DL5CF
DL0TS	??? - ???
DL0TUD	DJ1YFK - DH5FS - DL3JAN
DL0U	DJ3TF - DJ5RE - DL3RDO - DH8VV - DL3RAH - DF6RI - DL2ZA
DL0V	DJ6JJ - DH6JL - DL5EBS
DL0VV	DL5CC
DL0XM	DG0LFG - DL5LYM - DL4LQM - DL4WG - DL7URH
DR2X	DK1CM - DJ0WW - DL4FCS - DL3ZAL - DL6ZBN
DR3R	??? - ???
DR3X	DL1DSW - DL5DXS - DL8VL - DL8DWW
DR5L	DK3QZ - DJ0SP - DL3QQ - DK3QZ
DR9P	DL7ET
OE1XXU	OE3TAS
OE2M	OE2WPO
OE5D	OE2UKL
F5UIN	F2RW - F5MGN
F6FET	F5LGF - F5FJL - F5AHO - F5MOG - F5OCL - F1TRE - F5PAC
F6KAR	F4BDT - F5FNY - F5HLQ - F5PLC - F5VIH - F6IFY
F8BVX	F5PSC
S50C	S52CW - S53CC - S53MM
S51CAB	S57VW
S53N	S51XO - S52SR
S57C	S57Q - S55M - S52CO - S57NAW
S59C	S51HQ
S59P	??? - ???
S59R	S51FB - S52LO - S53EL - S56AFJ
OM0C	??? - ???
OM3KDX	OM0WR - OM3CSO - OM3WYM
OM3KEE	OM1RU - OM1RA - OK1FYA - OK1HSK - OM1II - OM4KW - OM4AA
OM3KFB	OM3TK - OM6IX - OM6JO - OM6KD - OM6TN
OM3KHE	??? - ???
OM3KHU	OM0ANO
OM3KII	??? - ???
OM3KTR	OM2TB
OM3RAL	OM7AD - OM7SM
OM3RLA/P	OM5TC - OM5CC - OM5CC - OM5GO - OM5GM
OM3ROM	OM4TQ - OM3BY - OM3CLS
OM3U	OM3TUC - OM1GM
OM3W	OM1BM - OM1DA - OM4CW - OM6GW - OM6KW
OM5M	OM2KI - OM2RA - OM3RG - OM4DW
OM5R	??? - ???
G4DBL	G4DCV - M0COH - G4BWG
G0FBB	??? - ???

Anche l'edizione del 2005 si è conclusa, una nota dolente purtroppo è il mancato ricevimento dei log Svizzeri, dove purtroppo non ho ricevuto nemmeno un log, però contrariamente a questo, invece a dimostrare che questo contest viene ancora amato da tutti è il congruo numero di log pervenuti, ben **575** per un totale di **977** persone partecipanti a questa gara.

Credo che il successo riscontrato per questa gara debba essere un vanto per la Sezione A.R.I. di Bologna, visto l'enorme sforzo prodotto in tutti questi anni per riuscire a garantire la continuità della gestione con la sponsorizzazione economica anche cospicua, raddoppiando gli sforzi anche per la banda dei 50 MHz.

Voglio anche ricordare il lavoro svolto con entusiasmo da parte di Franco I4LCK, che per anni ha lavorato da far suo per questa gara, lasciandomi un facile lavoro, sicuramente in discesa, bisognava solamente continuarlo, con volontà e serietà come questa gara richiede.

Complimenti con i vincitori di quest'anno:

nei Singoli -

OM2VL
DK3DM
OK1AR

nei Multi -

1) DKØBN
2) DR2X
3) OL4A

Voglio naturalmente ringraziare tutti i manager europei che con il loro lavoro e la collaborazione, sono parte integrante della riuscita e successo della gara stessa.

Voglio anche quest'anno continuare, d'accordo con la Sezione di Bologna la premiazione speciale nei 144 MHz che per impegni, continuità o altro, portano a premiare una stazione scelta dal manager, e quest'anno la scelta sembra quasi obbligata, dovendo riconoscere la precisione, la continuità d'anni di partecipazione, lo sforzo nel riunire molti radioamatori nelle gare, la completezza e precisione nella compilazione dei log, voglio premiare il Team di OK2KKW.

Grazie, è merito anche di stazioni come la vostra, ai vostri sforzi che fanno grande il Contest Memorial Marconi.

Spero che questa decisione venga abbracciata da tutti, e riconosciuta la loro caparbia nei risultati e partecipazione.

Per il prossimo anno ho una stazione nei singoli che da anni si adopera nello stesso modo, ma non voglio anticipare nulla.

Appuntamento a tutti nel prossimo autunno.

Ciao grazie a tutti 73
Claudio IV3SIX (IW3RI)

1° Meeting Autocostruttori - XX Meeting V-UHF del Sud

di Eugenio IT9VKY

Sabato 29 e Domenica 30 Aprile 2006 - Hotel Garden di Pergusa (EN)

Sezioni di Acireale, Catania, Enna



Il Meeting autocostruttori riprende in parte la tradizione del prestigioso *meeting V-UHF del sud* già organizzato dalla sezione di Catania con l'innovazione di uno specifico concorso per "autocostruttori".

Il Meeting Autocostruttori e V-UHF del Sud vuole rappresentare un momento di incontro per radioamatori che hanno lo spirito per divertirsi, dibattere, confrontarsi e scambiarsi esperienze con altri appassionati del settore.

Con il prezioso contributo di radioamatori che hanno svolto nel settore attività di indubbio rilievo discuteremo di autocostruzione di apparecchi radio, antenne e accessori, di misure di laboratorio, di attività in portatile e QRP, di contest e diplomi, di EME e Satelliti, e dei nuovi orizzonti delle microonde.

Laboratorio misure - Stazione radio con nominativo speciale - Stand espositivo progetti e realizzazioni

Programma, regolamento e moduli di prenotazione si trovano sul sito: <http://ari-mads.no-ip.org>

Programma

Una stazione opererà in **HF** da Pergusa (EN) da lunedì 24 Aprile a lunedì 1 Maggio con il nominativo speciale **IU9MSS** (*Meeting Sezioni Siciliane*). Questa stazione continuerà ad operare durante il meeting dall'Hotel Garden anche in VHF.

Sabato 29 Aprile

- 09:00 Test di laboratorio per tutti gli OM che hanno presentato apparati autocostruiti con richiesta di tarature e/o verifiche. Attivazione sala radio.
- 15:00 Eventuale prosecuzione test di laboratorio.
- 16:30 *Cocktail* di apertura.
- 16:45 Saluti ai partecipanti da parte delle autorità.
- 17:00 L'amplificazione dalle VHF in su secondo Pippo Gristina **IØFTG**.
- 17:45 *Coffe break*.
- 18:00 Tecniche di modulazione digitali (DRM) in HF sperimentate da Camillo Bellomo **IT9LTA**.
- 18:45 Esperienze di autocostruzione raccontate da Domenio Marini **I8CVS**.
- 19:30 Esperienze di autocostruzione in microonde raccontate da Gianni Papale **IT9UJY**.
- 20:00 Conclusione giornata.
- 20:30 Cena.
- 21:30 Ricezione dei segnali a 8.4 GHz provenienti dalle sonde Venus e Mars Express (Gianni Papale **IT9UJY**) "e prove di moon bounce".
- 22:30 Spettacolo musicale.

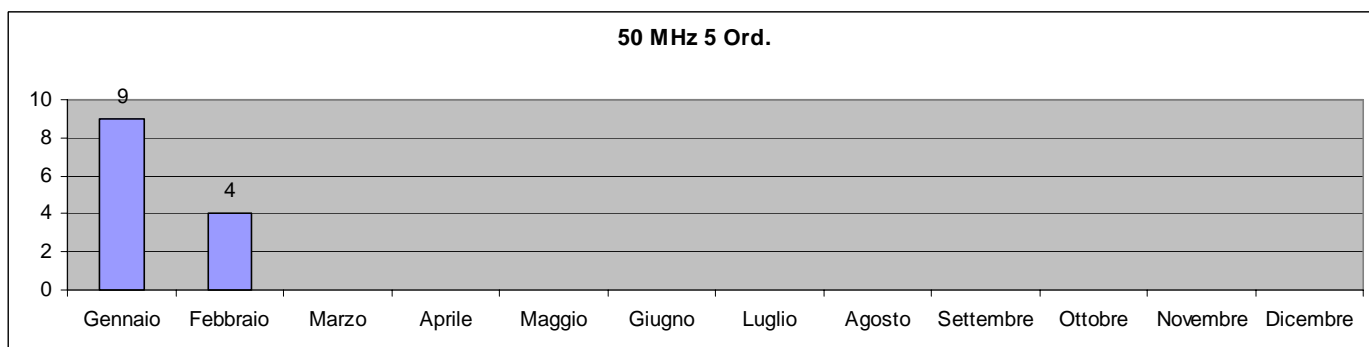
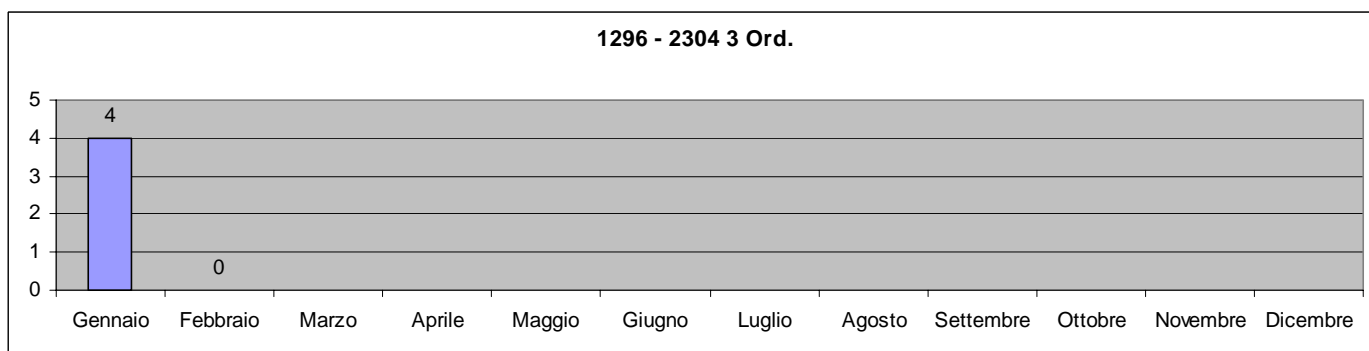
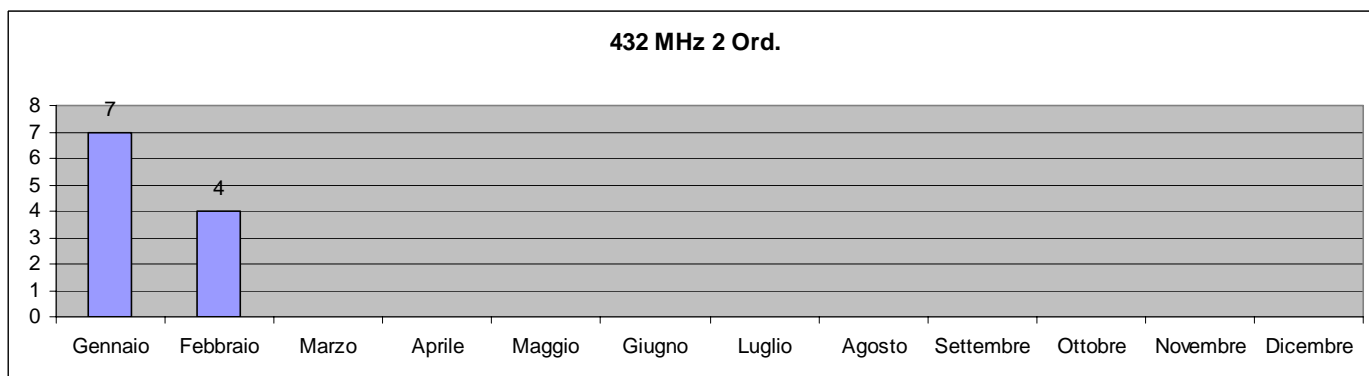
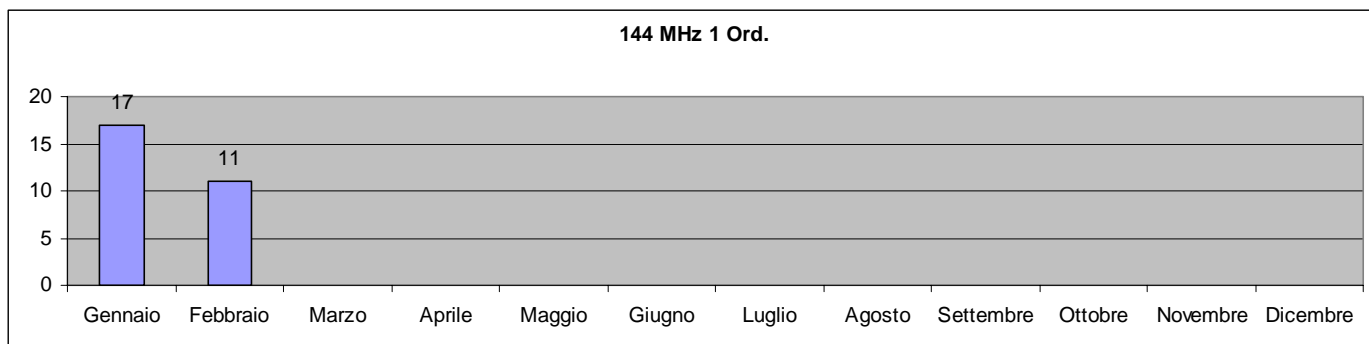
Domenica 30 Aprile

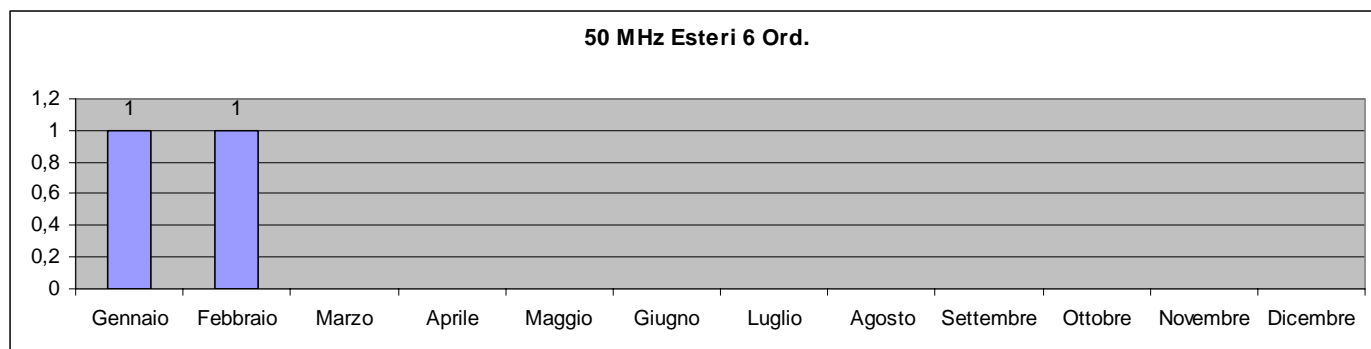
- 09:00 Colazione
- 09:30 Riapertura lavori.
- 10:00 La propagazione, i contest e l'attività in VHF viste da Claudio Desenibus **IW3RI**.
- 10:45 *Coffe break*.
- 11:00 Dalla luna alle VLF ci racconta come si fa Mario Alberti **I1ANP**.
- 11:45 Relazione staff sui poster e sulle autocostruzioni presentate al concorso.
- 12:15 RS Components (sponsor) presentazione sulle nuove tecniche di saldatura a norme RoHS"
- 12:45 Premiazione dei vincitori della Maratona VHF del Sud 2005 e del Trofeo Conventione A.R.I.Catania 2005"
- 13:00 Pranzo.
- 16:00 Premiazione concorso autocostruzioni
- 17:00 Saluti e chiusura lavori.

Italian Activity Contest - Log pervenuti nel 2006

di Giovanni IWØBET

Mese	144 MHz 1 Ord.	432 MHz 2 Ord.	1296 - 2304 3 Ord.	5760 & Sup. 4 Ord.	50 MHz 5 Ord.	50 MHz Esteri 6 Ord.	144 MHz 1 SWL	432 MHz 2 SWL
Gennaio	17	7	4	0	9	1	0	0
Febbraio	11	4	0	0	4	1	0	0
Marzo								
Aprile								
Maggio								
Giugno								
Luglio								
Agosto								
Settembre								
Ottobre								
Novembre								
Dicembre								





Cari Amici

73 de IWØBET
 Giovanni
www.qsl.net/iw0bet

INFO INFO INFO INFO INFO INFO INFO INFO INFO INFO INFO INFO INFO INFO INFO INFO INFO

Association des radioamateurs de Monaco
 BP 2
 MC 98001 MONACO CEDEX
 Principauté de Monaco
 (Europe)

New frequencies allocations for amateur radio service in Principality of Monaco
 Effective January 26th 2006

For information IARU Region I societies and concerned

1,850 – 2,000 MHz (160m)

- 1,810 – 1,850 MHz (Primaire, exclusif)
- 1,850 – 2,000 MHz (Secondaire, partagé)

50,000 - 52,000 MHz (6 m)

- 50,000 – 51,200 MHz
- 51,200 – 52,000 MHz (Secondaire, partagé)

70,000 – 70,500 MHz (4 m) : Statut secondaire, partagé

Nota bene :

le segment 135,7 – 137,8 MHz a été attribué au service amateur il y a plusieurs années à Monaco (Statut secondaire, partagé).

Le Secrétaire général de l'A.R.M.
 Association des radioamateurs de Monaco
 National Radio Society of Monaco
 IARU Region I member

Claude PASSET
 3A2LF
cpasset@libello.com
 (00 377) 93 30 34 98
 Mauro Pregliasco, I1JQJ
 A.R.I. HF & Award Manager
 E-mail: i1jqj@ari.it