Letnik 11 / Številka 1 18.02.2007

Slovenia contest club

SCC Novice

Radioamaterji, tekmovanja, SCC…+ Rezultati CQ 160 m 06 + Single operator two radios +

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:
S59AA: 32 m visoka vertikalka na ljubljanskem Barju

Fotografija na zadnji strani:
S53O: Ljubotov antenski sistem

Radioamaterji, tekmovanja, SCC…

Tine Brajnik, S50A

Po vrsti: radioamaterji so tisti, ki se ljubiteljsko ukvarjajo z radijskimi zvezami brez, da bi za to bili plačani. Radioamaterji se ukvarjajo z mnogimi vrstami aktivnosti na področju radijskih komunikacij in med njimi so tudi tekmovanja, ki nudijo možnost preverjanja delovanja radijske postaje, antenskih sistemov, sposobnosti operatorja ali pa možnost izpolnjevanja drugih ciljev posameznika. Do tu teorija zagotovo drži.

Združevanje posameznikov v skupine, društva pa je nastala s človekovo željo po socialnem, družbenem delovanju. Vedno in povsod so se enako misleči ali ljudje z enakimi ali podobnimi interesi, željami »našli« skupaj. V določenem času so bili celo primorani biti skupaj, toda razlogi za tovrstno obveznost niso bili v združevanju zaradi vsebine temveč zaradi možnega nadzora nad njimi. Zato je potrebno razloge in oblike združevanja v drugem času in sedaj upoštevati, ter tudi prav razumeti in se jim prilagoditi.

Slovenia Contest Club je eno takšnih interesnih združenj v katerem so člani, ki imajo enake ali podobne interese in, ki s svojo aktivnostjo želijo biti del skupine, katera si med seboj pomaga, da spoznava novosti z interesnega področja, da drugim članom prenesejo svoja spoznanja, da se izpopolnjujejo in s svojimi ter skupnimi rezultati zadovoljujejo lastne interese ter, ne na koncu, promovirajo svojo državo.

Gledajoč skozi tako prizmo je potrebno potem priznati, da zadovoljujejo svoje interese tudi tisti, ki gledajo na tovrstno združevanje drugače. Tisti, ki negirajo in z različnimi oblikami in vsebinami nasprotujejo našemu (in tudi drugim) delu in našim rezultatom, imajo tudi pravico imeti svoj interes in svoje zadovoljstvo. Če ga najdejo v tem, da svojo »teorijo« predstavljajo in ob tem niso pripravljeni konkretnega nič narediti, jih bo okolica pač tako sprejela in jih tako tudi vrednotila. Če in ko bodo v večini, potem bomo mi »delali narobe«, dokler pa ni tako, za njih še vedno velja izrek, da »norci niso nori ampak so le v manjšini«! Spet drugi nas karakterizirajo kot »klub, ki goji elitizem, kateri ne sodi v našo družbo«. Istočasno so ti kritizerji tudi aktivni tekmovalci, ki ne tekmujejo le zato, da bi zapolnili svoj interes po vzpostavljanju ljubiteljskih radijskih zvez, temveč zato, da bodo dosegli neko primerjavo med njihovo aktivnostjo in med aktivnostjo drugih in nato v naslednjem tekmovanju naredili več, skratka, da bodo na koncu med najboljšimi, da bodo v »elitni« družbi. S tem ne trdim, da je SCC klub elitistov, še zdaleč ne. O tem nismo nikoli in nikjer govorili ali sklepali oziroma se predstavljali in tega tudi nikoli ne bomo. Gre le za ugotavljanje nekaterih dejstev, ki jih je prinesel razvoj družbe, družbenih odnosov in posledično vrednot.

Zato bomo v Slovenia Contest Clubu sledili začrtani poti našega dela in naših ciljev. Dosedanjih rezultatov se nam nikakor ni treba sramovati, še več, naredili smo ogromno brez kakršnihkoli zunanjih pomoči in po štirinajstih letih obstoja imamo velik ugled v svetu, kjer »mali vrtički« ne predstavljajo nič in kjer so destruktivni napori posameznikov brez argumentov obsojeni že vnaprej. Torej naše društvo radioamaterjev, kjer imajo člani enake interese in potrebe, bo še naprej delovalo s tistimi vrednotami, ki združujejo in podpirajo člane v prizadevanjih za zapolnitev njihovih interesov na radioamaterskem tekmovalnem področju. Že zelo številna udeležba v letošnjem CQWW 160 m tekmovanju, ki je bila načrtovana kot klubska aktivnost, je porok za optimizem in potrdilo, da je naša pot prava.

CQWW 160 m CW

S50A

Top band ali najnižji obseg je vedno privlačen zaradi svojih lastnosti. Toda po večletnem delu je v določenem tekmovanju že kar težko pričakovati kaj novega. Ne glede na vso znanost pa vseeno pričakujemo, da se bo letos »le odprlo« in bodo zveze tekle kot na 14 MHz. No, aktivnost je sicer iz leta v leto večja in vedno več je ur z več kot sto zvezami. Pa vendar to ni tisto, kar želimo. Ko bi se le odprlo proti USA, koliko bo JA postaj, ali bo kaj eksotičnih DX postaj dosegljivih, ali bo kakšna nova država za band in tako dalje, vrta v vsakem tekmovalcu v dneh pred tekmovanjem. In CQWW 160 m je pravo tekmovanje. Preko tisoč zvez, preko 80 držav so kar privlačne lastnosti za pritegniti tekmovalce na tem, drugače lokalnem in nočnem obsegu.

Letošnje tekmovanje smo si v klubu zopet izbrali za našo skupno akcijo in dobro uspeli z aktivnostjo v prvem delu. Upam, da bo tudi SSB del prinesel še nekaj točk in da bo rezultat še boljši kot lani.

Pri meni letos ni bilo nič novega glede opreme ali anten, tako da sem že vnaprej približno vedel kaj se bo dogajalo. Vprašanje je bilo le, ali se bo dogajalo bolje ali slabše!? Že vnaprej lahko rečem, da se je dogajalo precej slabše.

Začetek tekmovanja je bil podoben kot navadno. Imel sem lepo mesto na 1834 in ga poskušal zadržati od četrt ure pred tekmovanjem do začetka, ko sem pričakoval »naval« postaj. Nekaj sekund pred začetkom pa je sto Hz pod mano brez »sramu« pričel s svojim CQ test DL1AUZ (po tekmovanju sem videl, da je bila to postaja DF0HQ) in seveda mojih sanj o navalu je bilo konec. Zaradi tega, ker sem vztrajal na »moji« QRG, sem imel v prvih osmih minutah le tri zveze. No, prva ura 83, druga 90, tretja 54, četrta 81 in tedaj dalje nikoli več kot 50 do konca tekmovanja. Ves čas sem imel občutek, da so pogoji slabši kot lani, skratka da so slabi in tudi jutranje odprtje proti USA ni bilo pravo in je prineslo le nekaj zvez. Zjutraj sem ostal na obsegu malo dlje, saj je bilo še ob polnem sončnem dnevu slišati VY2ZM in kar nekaj Evropejcev se je verjetno aktiviralo po sobotnem jutranjem vstajanju. Popoldansko pričakovanje vzhodnih DX -ov je bilo bolj želja kot realnost. Letos nisem vztrajal na japonskem delu obsega vse do 20 UTC, ko sem našel mesto na začetku obsega, vendar pa je bil rezultat le več QRM-a in nobenega JA. Pričakovanje druge noči so bila zopet večja kot pa rezultat in Američani se niso in niso »odprli«. Zadnji večer sem imel enega redkih incidentov na obsegu. Navadno se na bandu ne prepiram, v tem primeru pa sem po precej mučnem čepenju na začetku obsega med dvema postajama ob QSY spodnjega soseda dobil frekvenco 1810 in nad seboj EA8EA, ki pa ni bil toliko močan, da bi me motil. Torej kaj si je želeti boljšega!? Očitno so imeli Japonci probleme s kitajskim radarjem, ker nisem doživel nobenega njihovega pile up. Doživel pa sem, da je prišel na mojo frekvenco (nekaj deset Hz višje) UR4LRG (kasneje sem videl, da je to postaja UR0MC), ki je brez obotavljanja pričel s CQ. Opozoril sem ga, da je QRG QRL in QSY, a se za večkratno urgenco možakar ni zmenil. Po petnajst minutah mojega prepričevanja, da je QRG QRL, ko v tem času nihče od naju ni naredil zveze, je Ukrajinec le naredil QSY. No, kljub poslej čisti frekvenci še vedno ni bilo pravih DX-ov, čeprav je UA0YAY poklical z izredno močnim signalom in je imel 3W3W tako soliden signal, da sprva nisem verjel, da je pravi. Pred koncem tekmovanja je padel v log še zadnji Američan.

Nekaj statistike: EU 980 zvez (88,5 %), NA 76 zvez (6,9% - lani 11%) in AS 44 zvez (4%). Torej bistveno manjše številke DX zvez povedo tudi, da so bile propagacije slabše kot lani, kar kaže tudi rezultat, ki je približno 20% slabši od lanskega. Še število delanih postaj iz posameznih držav: DL 215, UA 108, OK 83, USA 66, S5 59 in UR 56. Slovenska udeležba je bila torej zelo vzpodbudna in prav je, da s svojo aktivnostjo potrjujemo naše cilje.

73, Tine, S50A

S59AA

Živeli!

Tole je moj letošnji rezultat: 963 QSO, 5325 točk, 94 množilcev (malo) = 500.550 točk.

Še kratek komentar:

Zaradi nemogočih pogojev na domači lokaciji sem se, zahvaljujoč nezimski zimi, odločil realizirati davno željo: delati ta kontest na mirni lokaciji z mokro zemljo, s pravo vertikalko za TX in dolgimi Beveragi za RX. Na lokaciji južno od Ljubljane, ki pa do sedaj še ni bila preizkušena, sem v sodelovanju z Janezom, S57J postavil 32 metrsko vertikalko, električno podaljšano z vmesno tuljavo in s 30 radiali različnih dolžin, od 10 do 40 metrov.

Za sprejem sta bila raztegnjena 2 Beveraga po 200 m, eden v smeri NW in drugi pravokotno, za smer NW. Žici nista bili zaključeni z uporom, torej sta bili dvosmerni in bili sta uglašeni ter prilagojeni na 160 metrski band, kar je velika prednost pred širokopasovnimi baluni. Vertikalka je delovala po pričakovanju odlično, na sprejemu pa se je po vklopu cestne razsvetljave pojavila nepredvidena motnja, ki je otežkočala sprejem šibkih signalov. Žico za smer USA

sem tik pred kontestom odmaknil od ceste še za 100 metrov - toliko je bilo še na razpolago kabla, a nisem veliko dosegel. Zato tudi v logu razmeroma malo USA postaj, vsega 65.

Kontest sem na tej lokaciji, naveličan pritiskanja tipke za CQ, pri cca 900 zvezah v nedeljo ob 07:00 končal, odpeljal tehniko domov in zvečer naredil še nekaj zvez. V soboto so bili pogoji za DX-e pod pričakovanji in ni me sram priznati, da tokrat nimam v logu nobenega JA ali karkoli zanimivega z daljnega vzhoda. Celo EY in 4K so bili pod normalnim nivojem. Lepo sem slišal le BA4RF, ki je do onemoglosti klical CQ, a bil totalno gluh. V nedeljo zjutraj se je nekako odprlo za vzhodno obalo USA, zvečer, proti koncu kontesta pa so bili signali od vzhoda neverjetno močni. Žal od doma nekaterih dragocenih množilcev kot so bili 9N, 3W, 9M2 etc nisem mogel priklicati.

Kljub vsemu je bil eksperiment zanimiv in poučen. Oddajna antena je popolnoma izpolnila pričakovanja, v pile-upih sem bi vedno med prvimi. Za dober sprejem pa bi bilo treba še marsikaj izpiliti, kar pa na priložnostni lokaciji pač ni možno.

73! Frane, S59AA

S57UN in S52ZW

Pozdrav vsem topband contesterjem minuli vikend.

Čeprav ni nič posebnega, je najin rezultat rekord iz lokacije Grad na Goričkem. Odločila sva se za multi kategorijo. Oprema ista kot vsa leta, nekaj pridobitka na sprejemu (se zahvaljujeva Evgenu, S52EZ). Ker je bilo v zadnjem času nekaj popravkov na stolpu, to je dodajanj in odvzemanj anten se je verjetno izkoristek stolpa kot antene zmanjšal. Postavila sva še dipol, kateri nama je bil še drugi pokazatelj vrednosti uglašenega stolpa.

Kontest se je začel relativno uspešno, zjutraj je bilo v logu 407 QSO in multiplajerjev. Pri čekiranju banda sva ugotovila, da več slišiva kot lahko dokličeva in multiplajerji so padali zelo počasi in z veliko truda. USA -ti prvi dan vsi S&P. Neverjetno je, koliko USA -tov se sliši pod EU postajami, ki kličejo CQ. V soboto čez dan sva poskušala ponovno uglasiti anteno, vendar ni bilo nič boljše. Z veliko truda in težavami sva oddelala ta kontest in z občudovanjem poslušala Ljubota, S53O, ki je bil car v našem delu Slovenije.

Množitelji so verjetno isti kot v vaših dnevnikih, svetle točke pa so: 4K4K, 3W3W, KV4FZ, PJ2T, NP4A, ZY7C, V31YN, KC7V, zadnje minute pa so prinesle še ZA/Z35M.

Po pregledu in popravilu napak je rezultat naslednji: 1020 QSO 29 STATE 69 DXCC, kar znese 535.080 točk!!!

Čestitava S53F za novi S5 rekord, naše dosežke pa seštejmo v SCC score. Upajmo, da bo letos dober saj sva delala kar 54 S5 postaj, katerim se zahvaljujeva za točke.

Lp S57UN in S52ZW

S57XX

Zdravo!

Prvič sem se malo resneje spravil na 160 m. Izkoristil priložnost, da je Slavc v ST in bo lokacija na Vrhniki prosta. Na žalost zaključil predčasno že v nedeljo zjutraj. Nenavaden mi je bil popolni mrk med nekako 00 in 05 UTC. Na CQ nič, kar sem na bandu slišal je bilo že narejeno. Tako sem dremal z vmesnimi prekinitvami, ko sem vseeno poskušal narediti kak QSO, a vse brez uspeha. Pred sončnim vzhodom nekaj W/VE, glavobol in vročina zato odhod domov. Nobenega JA v soboto zvečer.

Končal z 608 zvezami, 60/7 množilci in 204 k točkami.

Jure

S57J

Pozdravljeni tudi iz Grosupljega.

Delati v kontestu, kjer ni množilcev, še tistih nekaj, ki se že pojavijo pa ne moreš slišati, je čista izguba časa.

Posebnih priprav na kontest tokrat ni bilo, ker so bile vse naprave in antene že večkrat stestirane, nazadnje v CQWW kontestu novembra lani. Novost je bil le ojačevalec, ki mi ga je posodil Frane.

Začetek je bil zelo vzpodbuden. V soboto zjutraj sem imel 370 zvez, kar je za 70 več kot lani. Je pa bilo manj množilcev. Z zahodne strani samo VY2ZM, drugih nisem slišal, sem pa slišal vas, ki ste jih veselo klofali. Zvečer je bilo zelo malo novih množilcev z vzhoda. Tudi postaj z Bližnjega Vzhoda, ki so sicer aktivni v večini kontestov je bilo samo za vzorec. Sem pa uspel razliko od lani povečati na plus 115 zvez. Po pol noči se je band nekako zaprl in ni šlo več nikamor. Zato sem zlezel v spalno vrečo in približno vsako uro preskeniral band, če bi se slučajno pojavil kak USA, ki bi ga tudi jaz slišal. Na žalost brez uspeha. Zjutraj je tudi višek zvez skopnel. V nedeljo zvečer se je zgodba ponovila. Band je bil popolnoma zaseden s postajami, ki so klicale CQ, novih pa ni bilo več niti za vzorec, zato sem kontest končal nekaj ur predčasno. Še rezultat:

701 QSO, 3525 točk, 61 DXCC + 4 USA/VE znese 229,125 točk.

Če bi se mučil tudi v nedeljo zjutraj in pozno zvečer, bi

predvidoma lahko naredil še kakih 100 + zvez s po 320 točkami, kar končnega rezultata ne bi kaj prida spremenilo. Imam pa v logu 45 S5 postaj, od teh je 26 SCC – jevcev.

LP Janez, S57J

S57AL

Pozdrav,

Na hitro: 808 q, 5 st/pr, 63 cty = 278.596

Težave na sprejemu (Domžalski oddajnik – sva pač skoraj soseda). Na mojo žalost prespal prvo uro. Prvo jutro končal ob 06:00 brez mpl čez lužo. Popoldne bil odsoten. Ponovno pričel ob 19:40 (gmt) in naslednje jutro končal ob 04:00 (verjetno prekmalu). Drugo popoldne pričel ob 16:00 in zaključil test ob 23:00. Tako, da sem pustil še nekaj za prihodnja leta HI.

73, Ivo, S57AL
P.S. (Hvala S50A za postajo in S53MM za PA) in seveda tudi vsem ostalim, ki ste ponudili pomoč.

S54X

Živio

Za letošnjega sem si poleg "skuplanega" dipola za 80 m, ki je obrnjen proti NW omislil še en dipol v smeri proti NE. Žal sta obe anteni na taki višini, ki je primerljiva višini dipola za 10 m, ki bi ga obesil na plot. Ker pa me žene ljubezen do DX-anja na srednjem valu v mrzlih nočeh, sem vztrajal prvi dve noči, za tretjo pa tudi ljubezni ni bilo več. Za sprejem mi je dobro služil koaksialni loop, katerega sem vrtel med vzhodom in zahodom ter lepo luščil DX-e med EU ZOO, ko s(m)o navalili..... Le iz vzhoda je bilo bolj kilavo, za dve minuti sem slišal JA3YBK, potem je še ta izginil.

Zadovoljen sem s s številom množilcev, če bi šlo še na CQ, da bi se zveze množile...

Rezultat je 568 zvez, 17x USA+VE in 63 DXCC, skupaj je naneslo 238.800 pik.

73 Rajko, S54X

S53O

Lep pozdrav

Dva tedna pred CQ 160 sem razmišljal kaj izboljšati na oddajni strani antene. Po pogovoru z Borisom, S58A sva zaključila, da je najboljše podaljšati stolp.

Stolp je celotne višine samo 22 metrov, zato sem ga podaljšal za cca 10 metrov. V Merkurju sem nabavil alu cevi - teleskopska vertikalka za 7 MHz - hi. Po testiranju se je SWR izboljšal na 1:1, nakar sem razvlekel nekaj dolgih radialov po cca 40 m - vse skupaj 12 kosov.

Naslednji teden sem v lepi sončni nedelji razvlekel še štiri beveriče v smeri USA – 300 m, v smeri JA 250 m in proti vhodu in jugu cca 200 m. Manjkalo je še nekaj radialov, ker pa so prišle padavine, sem ta del zanemaril. Pred dirko v petek še nekaj testiranj na QRO, in nato kratki spanec.

Začetek je bil dokaj vzpodbuden. Prva ura v logu 90 QSO, nakar do jutra cca 60 QSO na uro. Prvo jutro sem imel v logu 55 USA postaj, na CQ prišla FM5 in NP4A. Drugo noč USA -ti niso ravno prihajali na CQ, zato sem jih večino pobral. V nedeljo popoldne sem spregledal ali preslišal ZL, kateri me je spotiral. Na CQ pa so mi prišli 9N, YB, VR, JA, XU, 9M2. Imel sem nekaj sreče, da sem našel prosto frekvenco na začetku banda, zato sem žrtvoval celo uro.

To bi bilo na kratko, vmes seveda nervoza – QRM, nekaj statike zaradi sneženja.

Qso po kontinentih,
USA 103, VE 16, NA 4, SA 3, EU 896, AF 5, AS 57, JA 3

CQ 160
3W Al EA8 GJ Il Mi OH Pa T9 Va
4J Ar EI GM In Mo OH0 Pe TA Wi
4L CN ER GW JA Ms OK Qc TF Wv
4X CT ES Ga KP2 Nc OM S5 Tn XU
5B CT3 EU HA KP4 Nf ON SM Tx YB
7X CU EY HB LA Nh OZ SP UA YL
8P Ct F HZ LX Nj Oh ST UA2 YO
9A DL FM I LY Nm On SV UA9 YU
9H De Fl IS LZ Ns PA SV9 UN Z3
9M2 EA G IT9 Ma Ny PJ2 Sc UR ZA
9N EA6 GD Ia Md OE PY Sd VR ZC4

Se slišimo naslednjem CQ 160.

73 Ljubo-S53O

S52X

"Am, S52X. S50XX. Tadej se slišmo?" Tadej je bil sicer na nasprotni strani hriba, ampak smo se lepo slišali. "Ti ravno končal sem vleči beverage, 850m." Malo sem pomislil pa ga vprašal nazaj: "Ma kej nisi reku, da bo kilometer dolg?" "Naprej je prepad..." Oproščeno.

Plani o tisoč metrov dolgi žici za ušesa in dodatnih nekaj tisoč za radiale na glasu se niso ravno uresničili, ampak CQ 160 m CW se je bližal. Tradicionalen sneg na lokaciji za ta kontest je poleg spolzkih tal prinesel tudi kopico

obiskovalcev po hribu. Od mladeničev z mopedi v zimski opravi, do malo starejših v štirikolesnikih ali pa mladenk s sankami. Zagotovo pa nobenemu ni bilo jasno zakaj poleg velikega nahrbtnika imam še monitor pod roko in rinem v hrib.

Pred samim začetkom smo se seveda še sprehajali sem ter tja po snegu, priklapljali, cinili v temi in podobno. Kontest smo veselo začeli vsak pred svojo postajo, Tadej na CQ-ju, jaz pa v iskanju česa zanimivega in preverjanju spotov. Občasni pogledi na sosednji računalnik, kjer se je cluster vrtel so prinašali bolj razočaranje kot veselje. Nekaj pred deseto uro po lokalnem času sva zaključila prvo noč in odšla postavljat še dodatno anteno, pa obstoječo nekaj šraufat, ker zagotovo nekaj ni delalo, je bilo večinsko mnenje. V nedeljskem jutru smo pričakovali nekaj več zahodnih postaj, ameriških postaj smo poslušali na pretek, ampak doklicati jih pa nismo uspeli, nismo pa imeli posebnega navdušenja po še kakšnem postavljanju anten, tako da smo v nedeljo samo vztrajno klicali CQ. Konec nam je prinesel še nekaj množiteljev in kot zadnjo zvezo K1LZ. Ob odhodu v dolino smo opazili da nam manjka ročna svetilka. Po poledeneli poti v temi se nisem počutil nič kaj varnega, zato sem si pomagal kar s telefonom in rezultat je bil, da sem se samo trikrat zaletel v drevesa ali grmovje.

20% vseh zvez smo naredili z Nemčijo, sledijo jim evropski del Rusije, Češka in takoj za temi smo pa mi (S5), ki smo se izkazali z odlično aktivnostjo. Prijavljeni rezultat je dobrih 430 tisoč točk, 952 zvez, 23 USA/VE in 64 DXCC.

Kristjan, S50XX

Po pregledu nekaj naših dnevnikov smo ugotovili, da se je CW dela kontesta udeležilo preko 30 članov SCC. Mogoče je še kje kdo, ki ga nismo šteli. To je že kar dobra udeležba. Za končno uvrstitev kluba pa štejeta oba dela, zato pozivamo vse člane, da se po svojih močeh udeležijo tudi SSB dela, čeprav bo takrat še težje naklofati veliko zvez in množilcev. Veliko uspeha in se slišimo v SSB delu.

Dnevnike pošiljamo za CW: 160cw@kkn.net
Za SSB: 160ssb@kkn.net

Rezultati CQ WW 160 m 2006
Najboljši po kategorijah

SINGLE OPERATOR HIGH POWER CW

PJ2T	1303965
CU2A	1252096
M2D	1033218
7X0RY	1028610
M5X	1019874
EA6IB	1009953
OK1RF	1002932
NP4A	989750
SN7Q	922990
OH0L	916596

SINGLE OPERATOR LOW POWER CW

VP9I	373230
4J5A	352716
OM3OM	345861
VE3CSK	339703
J49W	332670
N0FW	332667

SINGLE OPERATOR QRP CW

OM7DX	250920
VE3DO	201402
SP1GZF	174804
SP6GCU	143488
OL4W	117990

MULTI OPERATOR CW

VO2AC	1473290
MD4K	1194219
CT3FN	1166368
OM7M	1143680
RK2FWA	1135022
ON4UN	1093432
HB0/T94DX	1051947
IV3OWC	1028526
HA3O	1021972
5B4AIA	1008192
W4AN	977932

SINGLE OPERATOR HIGH POWER SSB

EA8AH	504450
P40W	363545
HG3M	347440
KV4FZ	299026
YT0A	282450
SP3KEY	280976
S57DX	239470
IZ4DPV	230454
S50A	196980
OE9XRV	117118

SINGLE OPERATOR LOW POWER SSB

VA3YP	225603
VE3MGY	151670
DL1Z	138159
N0FW	112910
SP5ZIM	88322

SINGLE OPERATOR QRP

W4TDR	34202
S59D	25812
VE6EX	25536
KC2NTB	22860
NK8Q	14175

MULTI OPERATOR SSB

4L0G	451306
HG8DX	416584
C6ANM	392380
RK2FWA	369892
TM9Z	309285
S57M	295464
XE1RCS	287448
WE3C	253276
N2CW	248216
ND8DX	238791

KLUBSKI REZULTATI

BAVARIAN CONTEST CLUB	16460504
POTOMAC VALLEY RADIO CLUB	10389232
YANKEE CLIPPER CONTEST CLUB	8562729
FRANKFORT RADIO CLUB	8338265
RHINE-RHUR DX ASSOCIATION	7077820
CONTEST CLUB ONTARIO	6870750
SLOVENIA CONTEST CLUB	**5266545**
CONTEST CLUB FINLAND	4774240
MAD RIVER RADIO CLUB	4597243
SOCIETY OF MIDWEST CONTESTERS	3906451

SLOVENIJA CW

SINGLE OPERATOR

S50A	702674	1196	31	75
S57DX	592696	1023	32	72

S57UN	577700	985	30	76
S57M	522830	960	29	69
S52X	362032	770	21	67
S59AA	331672	725	20	68
S57J	291905	726	15	64
S54X	203528	518	13	63
S51MF*	113815	346	5	60
S59D/qrp	97291	326	3	56
S50O	73170	268	2	52
S57NAW*	54610	262	0	43
S58MU*	30927	165	1	38
S58P*	26961	130	0	43
S51NM/qrp	7329	74	0	21
S50DX*	6308	73	0	19
S57XX*	6279	66	0	21
S57S*	5800	53	0	25
S50X	200	8	0	5
S57Q	5	1	0	1

*** = LOW POWER**

MULTI OPERATOR

S50C	622648	1093	30	74
S52W	446400	938	23	67
S56A	372621	829	19	68
S59ABC	349020	803	18	66

SLOVENIJA SSB

SINGLE OPERATOR

S57DX	239470	677	11	59
S50A	196980	562	16	51
S52CO	137214	509	4	50
S50O	65880	334	1	39
S57J	52611	280	0	39
S52OT*	40584	219	0	38
S59D/qrp	25812	145	0	36
S57YX	25058	152	1	33
S57Q	10626	101	0	22
S57NAW*	10511	98	0	23
S58P/qrp	448	13	0	8
S57S	140	8	0	5
S57C	68	4	0	4

MULTI OPERATOR

S57M	295464	717	17	61
S53S	95893	391	4	45

Single operator two radios - SO2R

Tine Brajnik, S50A

Delo enega operatorja z več radijskimi postajami istočasno je že precej stara pogruntavščina. Seveda so bili prvi uporabniki Američani, ki so že pred štiridesetimi leti raje imeli dve postaji, kot pa da bi za vsako kontrolo odpiranja drugih obsegov morali preklapljati vse potrebne preklopnike, ki so takrat bili ena od bistvenih ovir hitrega preklapljanja postaj iz obsega na obseg. Vendar se tehnika dveh delovnih postaj tedaj ni prijela, kajti vložek ni prinašal želenih rezultatov.

Z naraščanjem števila aktivnih postaj v tekmovanjih in pri stalnem pile up, ki ga eksotične postaje imajo, ter ob velikem pomenu (in velikem številu aktivnih) množilcev, je uporaba dveh postaj postala že potreba. Tako vedno večje število tekmovalcev v kategoriji en operator uporablja tovrsten način dela.

Kaj potrebujemo za SO2R?

Za delo z dvema postajama ni dovolj, da imamo na razpolago dve radijski postaji. Dve postaji sta osnova okrog katerih je zgrajena infrastruktura, ki ti dve postaji podpira. Antene so zelo pomemben del te infrastrukture. Če nimamo na razpolago dveh kompletov enakovrednih anten oziroma monobanderjev je poleg tribanderja dobra tudi vertikalka. Ojačevalca nista toliko pomembna saj je možno z drugo postajo delati brez njega. Ob teh glavnih sestavinah so zelo pomembne pomožne naprave (če jih lahko tako imenujemo) in sicer filtri, preklopniki in software. Bandpass filtri so nepogrešljivi pri delu SO2R. Vpliv RF glavne postaje na drugo postajo je prevelik in druga postaja skoraj ni uporabna (seveda v primeru, da uporabljamo večjo moč), če nimamo teh filtrov. Včasih tudi samo bandpass filtri niso dovolj in je potrebna bodisi njihova kombinacija ali dodatek drugih pomoči (npr. koaksialni štrclji). Preklopnike lahko napravimo sami, bodisi klasične mehanske ali pa z več ali manj elektronike. Na trgu je tudi vedno več komercialnih rešitev, ki so v osnovi podobne. Kaj moramo preklapljati? Najprej avdio signal (iz enega RX, iz drugega RX ali mešano), nato PTT preklop ene ali druge postaje in CW KEY ali mikrofon ene ali druge postaje.

Kako delati v SO2R?

Ko imamo urejene tehnične rešitve, kar pomeni, da imamo v slušalkah AF signale obeh sprejemnikov in sicer navadno na levem ušesu iz leve postaje in na desnem ušesu AF iz desne postaje, kličemo CQ z glavno postajo in v

času klicanja poslušamo AF signal druge postaje na nekem drugem obsegu. Ko prenehamo s CQ imamo zopet signala iz obeh sprejemnikov – vsakega na enem ušesu. Če smo dobili odgovor na CQ, odgovorimo postaji, ki nas kliče, če pa ne, ponovno kličemo CQ in dalje poslušamo na drugem RX. Ko na drugem sprejemniku najdemo postajo s katero želimo zvezo, jo pokličemo v primernem trenutku. Primeren trenutek je v tistem času, ko na CQ na glavni postaji ni bilo odgovora in, ko je želena postaja prosta za klic. Preklopimo ustrezne kontrole, napravimo zvezo, preklopimo kontrole nazaj na prvotno stanje in kličemo CQ dalje. Navedeno je seveda teorija, ki v praksi pomeni mnogo težje delo.

Najprej moramo prilagoditi naše slušne lastnosti na istočasen sprejem dveh različnih signalov oziroma na razločevanje signalov iz vsakega ušesa posebej. Za tako delo je potrebna precejšnja koncentracija, toda zanjo ni potrebnega posebnega napora. Nas pa tako delo precej utrudi in ni za pričakovati, da je tovrstno delo možno ves čas tekmovanja. Pomemben je tudi programski produkt za vodenje dnevnika, ki ga uporabljamo za delo z dvema radijema. Nekateri (v glavnem vsi najpomembnejši) programi podpirajo delo z dvema radijema in s software preklopom navadno preklapljajo tudi vse potrebne funkcije. Toda mnogokrat nastopajo težave, ker nam klicana postaja na drugem radiju ne odgovori in ob tem puščamo osnovno delovno frekvenco prosto in kot veste jo v nekaj sekundah zasede nekdo drug. To je največkrat tudi vzrok prepirov glede zasedenosti frekvenc. Zato nima smisla (razen zavestno) vztrajati pri klicanju postaje na drugem obsegu ampak jo je smiselno večkrat klicati v razmakih tako, da ne izgubimo delovne frekvence. Kot sem omenil je težko vzdržati dalj časa tako koncentracijo, da bi lahko delali na ta način. Zato je smiselno uporabo SO2R prilagoditi ostalim dejavnikom. V primeru, da nam na glavni postaji zveze tečejo s hitrostjo dve do tri na minuto, istočasno delo še z drugo postajo ni smiselno, ker bomo na glavni postaji delali napake, ki nam bodo zmanjšale rezultat ne glede na dodatne zveze na drugi postaji. V času, ko na nobenem obsegu zveze ne gredo dobro tudi ni smiselno z dvema postajama delati S&P ampak pobiramo samo na enem obsegu. Isto velja v času utrujenosti operatorja. Tudi ko delamo z dvema postajama ne smemo računati na zelo veliko izboljšanje rezultata, saj navadno naredimo mnogo od zvez, ki jih delamo kot množitelje na drugem obsegu, kasneje ko pridemo na ta obseg in kličemo CQ.

Vse navedeno doslej velja za delo v naših razmerah, kjer S5 prefiks ni posebej iskano blago in je dovolj aktivnosti slovenskih postaj. Torej je naš glavni cilj, da najdemo na drugem obsegu dodatne, po možnosti postaje, ki so množitelji in s tem povečujemo naš rezultat oziroma uporabljamo drugo postajo za dežurno na nekem (navadno 28 MHz) v glavnem zaprtem obsegu in čakamo odpiranja.

Uporaba dveh postaj se je v zadnjem času razvila predvsem pri postajah, ki delajo iz eksotičnih lokacij in sicer ne za iskanje množiteljev na drugih obsegih, temveč za delo množiteljev na drugih obsegih. DX postaja tako vodi pile up nekje na 14 MHz in ko pokliče postaja, ki jo potrebuje na drugem obsegu, mu samo odda npr. QSY 7077 in pozvana postaja bo z veseljem naredila QSY, ker ji bo to navadno nov množitelj. DX postaja pa nadaljuje s pile up na svoji frekvenci na 14 MHz in samo izmenja raport na 7077 z dogovorjeno postajo.

Nam seveda eksotične postaje ne bodo delale uslug s QSY, razen res zelo dobrih prijateljev ali posebnih razmer npr. na težkih ali polodprtih obsegih, vendar je ta tehnika za nas zanemarljiva. Tudi za delo v low power kategoriji pri nas SO2R ne prinaša dovolj koristi, da bi bilo smiselno tako opremljati postajo.

V Sloveniji je več postaj, ki so opremljene za delo SO2R, vendar je le manjše število tekmovanj, kjer je smiselna uporaba take postavitve. Vsak si bo po svojih možnostih gradil SO2R in upam tudi užival v napredku, ki ga bo na ta način dosegel.

Upam, da se bo na to temo oglasil še kdo s svojimi izkušnjami saj postaja delo SO2R že skoraj nuja, kajti organizatorji kljub precejšnjim pritiskom nočejo nič slišati o posebni kategoriji in je to še vedno single operator non assisted kategorija.

TOP BAND ali magični obseg

Tine Brajnik, S50A

Letošnje leto smo v CQWW 160 m CW zelo aktivno sodelovali iz Slovenije. Približuje se še SSB del in kogar zanima kaj in kdaj se na tem obsegu dela naj si prebere naslednje vrstice.

160 m je že pravi srednje valovni obseg, kar pomeni, da tisti, ki poslušajo radiodifuzijo na srednjem valu, bodo takoj ugotovili, kako se band obnaša. Načelno v času dnevne svetlobe ni za pričakovati daljših zvez. To pravilo je v celoti veljalo še nekaj let nazaj, toda v zadnjih letih je večja aktivnost postaj tudi te trditve ovrgla. Primeri: VY2ZM, CN, D4, CT3, EA8 (pa verjetno še kaj več) je možno delati

še pozno zjutraj, ko je sonce že dobro vidno. Podobno je popoldne, ko se še ob belem dnevu zelo dobro slišijo npr. UA0 in arabske postaje.

Generalno pravilo pa še vedno velja, da se vzpostavljajo DX zveze na tem obsegu v nočnem času in sicer naj bi obe postaji bili v temi. To pomeni, da se z našim večerom najprej delajo postaje z vzhoda, nato pa se proti jutru obrnejo pogoji proti zahodu. Istočasno pa pomeni, da gre Afrika vso noč, ker pač deli temo z nami.

Na tem obsegu je možno delati zveze z vsemi točkami na svetu, vendar mora biti izpolnjenih kar nekaj pogojev.

Najpomembnejši je dober sprejem. Lokacija sredi naseljenega kraja že po pravilu ne more slišati zelo »tankih« signalov. In prav šibki signali so značilnost DX dela tega obsega. Torej, če že nimamo možnosti za dober sprejem moramo toliko več poslušati in pobirati postaje, ki jih slišimo. Če imamo dober signal na oddaji nas bo marsikdo »preklinjal«, ker mu bomo CQ-jali v obraz.

Zaradi značilnosti obsega je mnogo tudi lokalnih signalov (evropskih) zelo šibkih in mnogokrat bomo po nekajminutnem poskušanju dobiti klicni znak postaje, ki nas kliče, ugotovili, da je to nek DL2xxx. Tudi QSB je bistveno večji na tem obsegu kot je navadno na drugih. Mnogokrat bomo imeli občutek, da so pogoji enosmerni, saj bomo dobro slišali neko postajo, toda odgovora ne bo. Največkrat je problem QRM ali še bolj verjetno QRN na drugi strani.

Najboljši čas za DX zveze je čas ob jutranjem svitu oziroma nekaj deset minut pred njim. Tedaj navadno signali iz zahoda postanejo ne samo čitljivi temveč tudi bistveno močnejši kot prej preko noči. Ta odpiranja navadno trajajo še nekaj minut po svitu.

Aktiviranje na tem obsegu v tekmovanjih je bistveno drugačna pesem kot delo DX ekspedicij. Zaradi velike aktivnosti postaj, (v Evropi ali v USA) pa tudi zaradi velikega QRM, ki ga postaje z velikimi močmi proizvajajo, je v tekmovanjih toliko težje delati DX zveze. Če se že zgodi, da je neka frekvenca kolikor toliko čista pri nas, je čisto možno, da na drugi strani sveta na isti frekvenci druga postaja klice svoj CQ oziroma, na isti frekvenci več postaj dela vsaka v svojem tekmovanju. Problem nastane kasneje, ko se med seboj DX postaje slišijo in še vedno vsak kliče svoj CQ. Če je problem velikega nasičenja močnih signalov po vsem obsegu nevzdržen na CW, je na SSB še toliko slabše. Zato je potrebno veliko več obiskovati višji del obsega (tudi preko 1900 kHz), kajti tam je »drenj« nekoliko manjši.

Delo DX postaj v »mirnodobnem« času pa je drugačna pesem. Najprej je potrebno postajo slišati. Ne se zanašati na podatke iz DX-clustra. Mnogokrat se zgodi, da bo podatek na clustru iz npr. Skandinavije ali Ukrajine, da ima nek DX lep signal, pri nas pa ne bo slišen. Že samo nekaj sto kilometrov je lahko pomembnih. Zato moramo sami slišati postajo preden jo pričnemo klicati. Problem so postaje, ki imajo signal na nivoju šuma in se lahko zgodi, da nam vrnejo klic, mi pa ne slišimo odgovora. Zato je delo na tem obsegu se toliko večji izziv in s tem tudi toliko bolj privlačno. Dobro je spremljati delo in način komuniciranja DX postaje ter na podlagi vseh informacij in signala poskušati vzpostaviti zvezo. Mnogokrat pa se dogaja, da je ob vseh navedenih pogojih zaradi klicanja lokalnih postaj na frekvenci DX postaje (zaradi nevednosti, zaradi nagajanja drugim ali zaradi zganjanja policijskih manir) nemogoče slišati odgovor. Seveda bo potrebno počakati čisto frekvenco in zopet poskusiti.

Nobena skrivnost ni, da je antena na tem obsegu odločujoči faktor. Tukaj v največji meri velja pravilo, da čim večja tem boljša je antena. Kakšne skrajšane verzije vertikalnih anten ali prilagojeni dipoli za 80 m, niso prave antene. S tem ne želim zmanjšati upanja tistim, ki nimajo dovolj prostora za dolge žične antene ali za full size vertikalke, toda za najboljše rezultate bo potrebno kar precej eksperimentiranja in še vedno si ne bomo na jasnem, če je tisto, kar smo dosegli najboljše možno. O antenah za ta obseg je možno brati marsikje, toda pravega recepta za svojo lokacijo ne boste dobili kar tako.

Če imamo časa dovolj, potem tudi gornja trditev ne drži popolnoma. Sam sem delal precej časa tudi iz mesta z dipolom za 80 m in s 100 W in sem s časom imel kar nekaj zanimivih DX postaj v logu. Torej so pogoji zelo spremenljivi in dovoljujejo lepe zveze v primeru, ko ni velikega QRM in QRN. Ker je poleti noč kratka je jasno, da se glavnina zvez na tem obegu dela preko zime, preko poletja pa le v tekmovanjih. Za primer nam je naš EUHFC, ko delamo samo zveze z evropskimi postajami, pa še te je težko sprejemati zaradi velikega QRN v poletnem času.

O delu na 160 m je možno pisati še mnogo, toda zaenkrat le nekaj misli, ki naj bodo v pomoč za najboljši izkoristek tistega, kar imamo na razpolago, da bomo tudi na tem obsegu lahko vknjižili DXCC in naredili nekaj lepih zvez in prinesli nekaj točk v slovensko malho v svetovnih tekmovanjih.

The DXCC Challenge

Janez, S57J

Zbiranje čimveč DXCC držav na različnih bandih in različnih modulacijah je v zadnjih letih postalo zelo popularno. Zbirajo se podatki in objavljajo liste, malokdo pa ve, da smo tudi v SCC že leta 1997 aktivno sodelovali pri oblikovanju pravil za to diplomo. Takrat sem napisal članek, ki sem ga sedaj skeniral in je priložen spodaj.

OBISK N7NG V SCC

JANEZ ČERVEK, S57J

V ponedeljek 11.08.97 je bil na obisku v SCC Wayne Mills, N7NG, član mnogih DX-pedicij in član DXAC. Pokazal nam je diapozitive z exspedicij BV9P in BS7H. Bilo je zanimivo videti kako izgledajo nekatere "extremne" DXCC države, saj kako lahko imenujemo nekaj koralnih skal, ki štrlijo en meter iz morske gladine?

Še bolj zanimiva je bila Waynova razlaga dela DX Advisory Comity-a. Povedal je, da zelo narašča število zahtevkov za DXCC program diplom, da ima ARRL s tem programom precej izgube, čeprav zvišujejo cene, da delo FIELD CHECK POINTS ni zaživelo, da pripravljajo posodobitev programa in pravil. Novi program naj bi se imenoval DXCC 2000 in bi prinesel precej sprememb. Za vnaprej bi lahko dobile status nove DXCC države samo tiste države, ki bi bile članice UN in ali vsaj članice ITU. Države brisane z DXCC liste naj bi se brisale tudi vsem članom DXCC, tako ne bo več nekdo imel števila potrjenih DXCC 331/326, ampak samo 326 "current" DXCC držav. Tako bi imeli možnost uvrstitve vsi, ne pa le tisti, ki imajo zelo dolg operatorski staž in zdaj "spijo na lovorikah". Po novem naj bi tudi ne bilo več zdajšnjega HONOR ROLL-a, kjer bi nekdo poklofal vse države in potem ne bi imel več kaj delati, ampak bodo uvedli podoben sistem kot pri WPX. Tako bi se seštevalo vse potrjene države na vseh bandih, razen 30 M, (ker imajo nekak dogovor, da na tem bandu ne bo kontestov in zbiranja diplom) in vseh modulacijah. Teoretično je tako možno nabrati 328 DXCC X 8 bandov X 3 modulacije = 7872 držav. Če dodamo še 6 M in 2 M banda pa SAT modulacijo je to 328 X 10 X 4 = 13120 držav. Kdo lahko to vse poklofa in potrdi v svojem življenju? Objavljala bi se lista operaterjev z najvišjim številom, brez posebej Honor roll-a, kot je to do sedaj. Velika dilema, ki jih še muči je, ali upoštevati za novi program tudi že dosežene stare rezultate, ali pa vse skupaj začeti znova (veljajo zveze od recimo 01.01.2000). V debati, ki smo jo imeli so bili nekateri za novi start, jaz pa zagovarjam nadaljevanje že doseženega. Kot zanimivost je Wayne povedal še, da so hoteli "počistiti" listo DXCC držav. Po novih kriterijih bi morali brisati cca 50 držav (Britanci bi bili samo ena država, vsi razni Reef-i, BV in podobni ne-člani UN, pa nekaj kolonij brez svojih vlad itd.). Ker bi bila to prevelika številka so namen o brisanju opustili in bodo nove kriterije upoštevali le vnaprej. Tole pišem po spominu izpred dobrih 14 dni in kot sem zadevo jaz razumel. Upam, da bo še kdo kaj napisal o srečanju z N7NG in bomo lahko potem malo primerjali in potegnili srednjo vrednost.

Zdaj sledijo moji argumenti, ki nimajo direktne zveze z obrazložitvijo in komentarji Waynea N7NG in drugih članov SCC, ki so bili prisotni. Če je res, da bi po prvi varianti imeli vsi enake pogoje od začetnikov do starih mačkov, pa mislim, da bi bili prav starejši operatorji lahko prikrajšani, saj je možno, da ne bodo več živeli dovolj dolgo, da bi se uvrstili višje. Ta nevarnost sicer preti vsem nam, saj nihče ne ve, koliko časa mu je še preostalo. Je pa res tudi to, da vedno prihajajo novi operatorji, tako da bi ob startu leta 2000 imeli enake možnosti le tisti, ki bi takrat imeli licenco, vsi, ki pa bi jo dobili leta 2001 bi bili spet prikrajšani za eno leto in tako naprej. Kakšni bi bili spet pile-upi, ko bi vsi spet na novo hoteli naklofati vse države na vseh bandih in modih? Če se zdaj zadovoljim le s tem, da imam novo državo naklofano na enem bandu in modu in se le površno trudim tudi z ostalimi, bom od zdaj naprej z enako zagrizenostjo klical na vseh bandih in modih. Če nas bo dovolj z velikimi močmi in dobrimi antenami, tisti s slabšimi pogoji ne bodo nikoli prišli na vrsto. Ogromno bi se tudi povečal promet QSL kartic, kar s stališča nas prejemnikov niti ni slabo, trpeli pa bi biroji. Koliko kartic bi spet moral poslati direktno in koliko bi to stalo? Koliko bi stalo pošiljanje paketa z 2000 karticami v USA? Včeraj sem poslal paket v ARRL s tremi karticami za endorsement za honor roll in 112 kartic za DXCC na 17 M s spremljajočimi papirji. Paket sem poslal priporočeno po "surface mail", plačal pa sem 1010 tolarjev, za letalsko bi moral plačati nekaj manj kot 1800 tolarjev. Za 2058 kartic bi torej moral plačati po pavšalnem računu 2058 : 115 = 17,895 krat 1010 SIT kar je 18074 SIT. To je po današnjem tečaju NLB 107 USA $. Vsaj toliko bi moral poslati za povratek kartic. Po veljavni tarifi ARRL za DXCC program je treba poslati 10 $ za prvi zahtevek v koledarskem letu, 2$ za "processing" in za vsak QSO nad 120 še po 0.1 $ kar je v mojem primeru 2058 - 120 = 1938 X 0.1 =139.8 $.

Od leve proti desni: N7NG/YL, N7NG, S59L, S56TAC, S57W, N7NG/Y

Skupna vsota je 365.8 $ kar ni več tako malo, pa čeprav ne kadim in "cigaretni" denar namenjam za svoj hobi. In potem še vsako naslednje leto pošiljanje novih paketov kartic itd....

V nadaljevanju pa še moji rezultati v DXCC kot jih pokaže računalniška baza dne 28.08.97. V bazi imam vnesene vse QSL-ke za znake YU3JZ, S57JZ in S57J in vse delane zveze od 28.10.92 dalje, zvez za znak YU3JZ, ki jih nimam potrjenih nisem vnašal.

V bazi je vseh zvez 24637, potrjenih imam 7786 zvez, poslal pa sem QSL-ke za 11146 zvez. Vse dobljene kartice imam zložene pa bandih in še po letih, kar mi zelo olajša iskanje želene kartice, saj mi računalnik izpiše vse podatke potrebne za iskanje.

CW	PHONE	RTTY	MIX	
VSEH	310 / 300	310 / 299	149 / 72	331 / 331
160 M	71 / 42	52 / 28	0 / 0	78 / 47
80 M	98 / 72	169 / 141	22 / 6	187 / 157
40 M	219 / 194	116 / 72	34 / 6	238 / 215
20 M	250 / 217	271 / 233	109 / 57	314 / 297
17 M	147 / 100	85 / 43	0 / 0	176 / 126
15 M	260 / 218	255 / 196	96 / 30	294 / 267
12 M	67 / 58	38 / 23	0 / 0	92 / 74
10 M	202 / 65	210 / 183	5 / 1	258 / 242
SKUPAJ	1314 / 1066	1196 / 892	266 / 100	1637 / 1425
SKUPAJ VSI	BANDI IN	MODI	2776 / 2058	

Številke pomenijo delane / potrjene DXCC države

Številke v osenčenih poljih niso v skupnem seštevku

Za primerjavo bi me zelo zanimali rezultati in komentarji tudi drugih operatorjev, če jih lahko vsaj približno objavijo.

Newington, CT, May 8, 2001 -- During the past decade, multiband activity in DXing really accelerated. You need only look at the statistics from recent DXpeditions to see this. In 1991, for example, the ZA1A team in Albania made 73,000 contacts with over 32,000 different stations. Recently, D68C made over 168,000 contacts during their widely worked expedition to the Comoros! The total number of DXpedition contacts has grown steadily over this period. One difference is quite clearly the increased activity on the "WARC" bands: 30, 17 and 12 meters.

The ARRL Challenges *You*

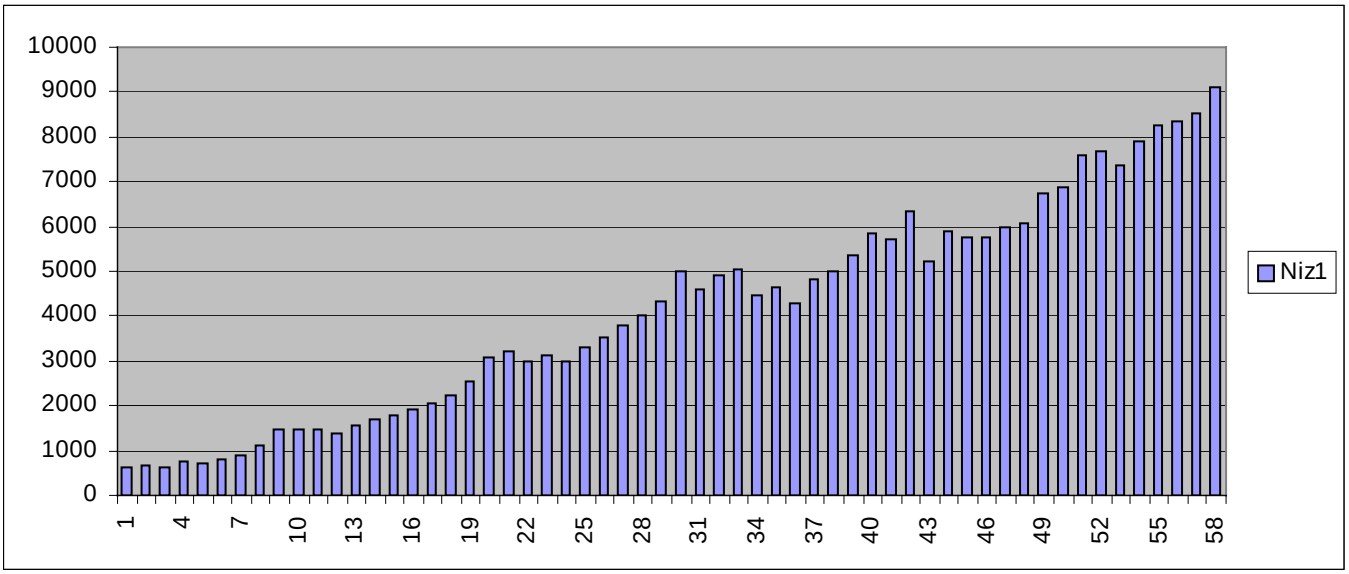
In order to recognize this increased activity, the ARRL has created the DX Century Club Challenge Award. The DXCC Challenge recognizes your combined total for all DX bands from 160 to 6 meters. A minimum of 1000 band-entities is required. All contacts made and confirmed since November 15, 1945 may be counted for credit. Confirmations that have already been submitted to DXCC may be claimed as well, but only current entities count for this award. The "Chal" column on your DXCC Credit slip indicates your current Challenge total.

You can find a list of those DXers who already have more than 1000 Challenge credits on the DXCC Web site. When your total reaches 1000 band-entities, a letter of congratulations will accompany your submission results.

Zanimivosti

Ali ste vedeli, da je v CW WW 2006 kar v 452 prejetih dnevnikih zveza z IS9P!? Aktivni tekmovalci boste vedeli, da je aktivna postaja v tekmovanjih IH9P in, da se v Italiji strogo držijo regionalne razdelitve, kjer Sardinija ne more imeti druge številke kot ničle v prefiksu. Tak rezultat je v glavnem posledica prepisovanja z DX Clustra. Ob tem je bolj razumljivo zakaj organizator v cilju točnosti kaznuje vsako nepravo zvezo z odvzemom treh dodatnih zvez.

Graf prikazuje število prejetih dnevnikov za CQWW kumulativno za CW in SSB del po letih od leta 1948 do vključno 2006. Na horizontalni osi so leta 1=1948, 2=1948 itd.
Na vertikalni osi je s stolpci predstavljeno število prejetih dnevnikov v absolutnem iznosu.
Vidi se rahel vpliv sočne aktivnosti na število prejetih dnevnikov, ki pa ni preveč izrazit.



DXCC NEWS ---> The following operations are approved for DXCC credit:

ZL9BSJ/P Auckland and Campbell Islands 12 September 2006

5A7A Libya 15-20 November 2006

VU7LD Lakshadweep Islands 1-30 December 2006

VU7RG Lakshadweep Islands 14-26 January 2007

YU6AO Montenegro Operation effective 28 June 2006

Anyone who has submitted cards for YU6AO, and had them rejected, can send ane-mail to dxcc@arrl.org for corrective action. [TNX NC1L]
LOGS: On-line logs for **DX0JP** (Spratly Islands) can be found at http://www.dxcom.jp/dx0jp/
LOGS: The on-line log search for **VU7MY** (Minicoy Island, Lakshadweeps) is now up and running at www.vu7.in (moreover, 800 QSOs from a paper log have been added to the VU7RG data base). [TNX DL4KQ]

Dobro poznani DXer, Peter [ON6TT] je postavil zanimivo stran v blog obliki, kjer lahko najdemo številne zgodbe in pripovedi o njegovih potovanjih, ljudeh ki jih je srečal v svojem delu in še marsikaj. Nekaj je tudi zgodb o DX ekspedicijah v katerih je sodeloval kot so FO0CI, AH1A, VK0IR, 3Y0PI kot tudi aktivnosti D2TT, 5X1T, YA5T, AP2ARS, YU8/ON6TT. Če se odpravite na stran ne hitite in si kar privoščite obilico prijetnega branja:
http://theroadtothehorizon.blogspot.com/
Na Danskem bodo od sredine marca lahko izdajali znake s prefiksi OU, OV, 5P, 5Q za Dansko, kot tudi XP za Grenlandijo in OW za Ferske otoke.
Od 1. januarja letos v Luxemburgu izdajajo Novice licence s prefiksom LX6, ki lahko delajo na 160m, 80m, 15m in 10m z močjo 100W. Prva taka licenca je bila LX6K, op Lin. Nekoč smo tudi mi imeli nekaj takega...
http://www.rlx.lu/lx_prefix_assignment.htm

Ekspedicije Lakshadweeps 2007 so mimo. VU7RG je naredil več kot 92000 zvez, od katerih je skoraj 2/3 CW, toliko o umiranju CW.:) Več informacij, statistik in ostalega pa na domači strani: http://www.vu7.in

Logi in slike nedavne odprave na Cay Sal Bank (NA-219) so dosegljive na strani:
http://www.qslnet.de/c6ari

Koledar tekmovanj

Kristjan Kodermac, S50XX

24./25. februar
CQ 160-Meter Contest, SSB
http://www.cq-amateur-radio.com/160_Contest_Rules_2007101606.pdf
REF Contest, SSB
http://concours.ref-union.org/reglements/index.php
UBA DX Contest, CW
http://www.uba.be/

3./4. marec
ARRL International DX Contest, SSB
http://www.arrl.org/contests/rules/2006/intldx.html
Open Ukraine RTTY Championship
http://www.ucc.zp.ua

10./11. marec
North American Sprint, RTTY
http://www.ncjweb.com/sprintrules.php
RSGB Commonwealth Contest CW
http:// www.rsgbhfcc.org

17./18. marec
Russian DX Contest
http://www.rdxc.org
BARTG Spring RTTY Contest
http://www.bartg.demon.co.uk
24./25. marec
CQ WW WPX Contest SSB
http://www.cqwpx.com

7./8. april
SP DX Contest
http://www.contest.spdxc.org.pl/en/
EA RTTY Contest
http://www.ure.es/

14./15. april
Japan International DX Contest
http://jidx.org/
EU Sprint Spring SSB
http://www.eusprint.com/

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/

DX aktivnosti

Kristjan Kodermac, S50XX

do 28/02 9M2MRS: Penang Island (AS-015)
do aprila ST2R: Sudan [S57DX]
do aprila V31JP: Belize [K8JP]
do 31/08 TU2/F5LDY: Ivory Coast
09/02-13/03 6W/F6HMJ: Senegal
09/02-01/03 C5: The Gambia [ON7YK]
15/02-03/03 VK9DNX: Norfolk Island (OC-005) [DLs]
26/02-11/03 5W0RE: Samoa (OC-097) [HA9SDA, HA9RE]
03/03-23/03 6W/DM2AYO, 6W/DL6CT, 6W/DL7CM: Senegal
04/03-22/03 J5UAR: Guinea Bissau [DLs]
10/03-19/03 9M4SDX: Spratly Islands (AS-051) [JAs,9Ms]
14/03-27/03 J5BI: Bubaque Island (AF-020) [F6BUM]
22/03-02/04 3B6/SP9MRO in 3B6/SP9PT: Agalega (AF-001)
03/04-16/04 N8S: Swains Island (OC-200)
14/04-03/05 JT1Y: Mongolia [I0SNY, I5NOC, I8YGZ]

BS7 - Huang Yan Dao, bolje znan kot SCARBOROUGH REEF (AS-116)
V aprilu se po dolgih letih čakanja obeta mednarodna ekspedicija pod vodstvom W6RGG. Če še niste med tistimi 24989 zvezami iz let 1994 in 1995 vas vsekakor zanima zveza s tistimi majcenimi kamni sredi morja. QSL KU9C
http://www.bs7h.com

3B6 - AGALEGA (AF-001)
Člani PZK in SP-DX-Club, omenjajo se Witek [SP9MRO], Wojtek [SP9PT], Marek [SP9BQJ], Bogdan [SP3IQ], YL Danuta [SP9SX], Jozek [SP9-31029]in Wojciech [SP5BFX], odhajajo v Indijski ocean in načrtujejo aktivnost iz otoka začenši z 22. marcem, okvirnega trajanja 11 dni. Mogoče se bodo aktivirali tudi iz Sejšelov [S7] in Mauriciusa [3B8]. http://3B6.godx.eu

3DA - SWAZILAND
Ob 75. jubileju Irske zveze radioamaterjev (IRTS), načrtujejo nekateri člani aktivnost "AFRI75 Dxpedition 2007" v Svaziland med 16. in 25. marcem. Aktivnost bo tudi pokrivala pomembna dneva kot sta dan Sv. Patrika in CQWW WPX SSB.
http://www.irts.ie/afri75

6W - SENEGAL
Jacques [F6HMJ] je do 13. marca v Senegalu aktiven s pozivnim znakom 6W/F6HMJ. QSL HC

6W & J5 - SENEGAL & GUINEA-BISSAU
Peter [HA3AUI] bo do 30. aprila v Afriki in bo aktiven iz obeh DXCC držav. Klicna znaka sta 6W2SC in J5UAP. QSL v kakršnikoli obliki HC, tudi eQsl, LOTW. http://cqafrica.net

C5 - GAMBIA
Andre [ON7YK] je do 1. marca v Gambiji in občasno aktiven. QSL HC

C6 - BAHAMAS (NA-001)
Bill [NE1B, C6AWB] in Tom [C6ANM] bosta med 21. februarjem in 6. marcem aktivna iz otokov Eleuthera in New Providence, 28. pa jih bomo lahko slisali iz otoka Berry (NA-054). Potrudila se bosta tudi med tekmovanju, CQ 160m SSB in ARRL SSB. QSL kartico lahko pošljemo via WA2IYO, logi bodo pa tudi poslani na LOTW.

CT3 - MADEIRA (AF-014)
Rosel [DL3KWR] in Hardy [DL3KWF] bosta ponovno aktivna iz Madeire med 8. in 22. marcem. Hardy se bo prvič potrudil s RTTY. Biro kartice lahko dobite, če jima sporočite po emailu: dl3kwr@darc.de in dl3kwf@darc.de
Domača stran: http://www.mydarc.de/dl3kwr

E5 - SOUTH COOK ISLANDS
Bob [G3PJT] bo med 3. in 17. marcem aktiven iz Rarotonge (OC-013), predvsem CW in v tekmovanju RSGB Commonwealth Contest (10. in 11. marec). Zahteval je znak E51PJT. Za QSL kartico ga lahko tudi prosite po emailu: g3pjt@btinternet.com

EA8 - CANARY ISLANDS (AF-004)
Andrea [IK1PMR] in Claudia [IZ1GLO, K2LEO] bosta na dopustu do 8. marca. Oglašala se bosta CW in RTTY in mogoče sodelovala v nekaj kontestih, LP. QSL IK1PMR

FG - GUADELOUPE (NA-102)
Med 22. februarjem in 6. marcem se bosta F6GWV in F6HMQ nahajala ma otoku. Oglašala se bosta kot TO6T. QSL F6HMQ

GJ - JERSEY
Pete [K8PT] in Craig [K3PLV] ponovno aktivna kot MJ/K8PT in MJ/K3PLV, med 14. in 22. marcem. http://users.adelphia.net/~crahill/

GU - GUERNSEY (EU-114)
Kevan [2E0WMG] bo aktiven kot 2U0WMG med 19. in 23. marcem. Za SKED se lahko zmenite na njegov email: poopsie219@hotmail.com

HC - ECUADOR
Rick [NE8Z] bo ponovno QRV kot HC1MD iz Tumbaca med 24. februarjem in 14. marcem. 500W in Windom antena bosta omogočili, da bo njegov manager K8LJG imen nekaj dela...

J5 - GUINEA BISSAU
Jack [F6BUM] bo J5BI iz otoka Bubaque (AF-020) med 14. in 27. marcem. Za več informacij obiščite njegovo domačo stran: http://www.f6bum.net QSL HC

JT - MONGOLIA
Nicola [I0SNY], Giampiero [I5NOC] in Pino [I8YGZ] bodo JT1Y med 14. aprilom in 3. majem. Skupaj s člani JT1KAA kluba bodo obiskali tudi klicne cone 8, 9 in 0. QSL I0SNY

KH8/S – SWAINS ISLAND (OC-200)
Ekipa pod vodstvom Hraneta YT1AD, omenjajo se K1LZ, K3LP, N6TQS, RA3AUU, UR0MC, RK3AD, UA4HOX, RU4SU, SV2BFN, K6SRZ, YZ7AA, YU7NU, YZ1BX, YU1AU, YU1DX in YZ1EW odhajajo na otok Swains med 4. in 15. aprilom. Vsi ostali detajli: http://www.yt1ad.info/n8s/index.html

PJ7 - SINT MAARTEN (NA-107)
PJ7/W8EB in PJ7/W8DVC bosta aktivna od 25. februarja mesec dni.QSL HC

TZ - MALI
Eric [ON4LN, TZ2T], Ivo [ON5CD, TZ1T], Stefaan [ON4FG, TZ4T], Bart [ON3VK] in Paul [TZ6PVI, ON7ASL] bodo aktivni iz Bamaka med 2. in 7. aprilom. Načrtujejo najmanj dve aktivni postaji. QSL HC http://mali2007.obox.be/

V8 - BRUNEI
Kanzi [JA4ENL] bo med 8. in 12. marcem V85NL. QSL direktno JA4ENL.

VK5 - AUSTRALIA
Babs [VK6LB, DL7AFS] in Lot [VK6ZG, DJ7ZG] bosta potovala po Avstraliji med 24. februarjem in 31. marcem. Glede na okoliščine je mogoče da se bosta oglasila iz otoka Kangaroo (OC-139) med 8. in 12. marcem. QSL DL7AFS
http://www.qsl.net/dl7afs

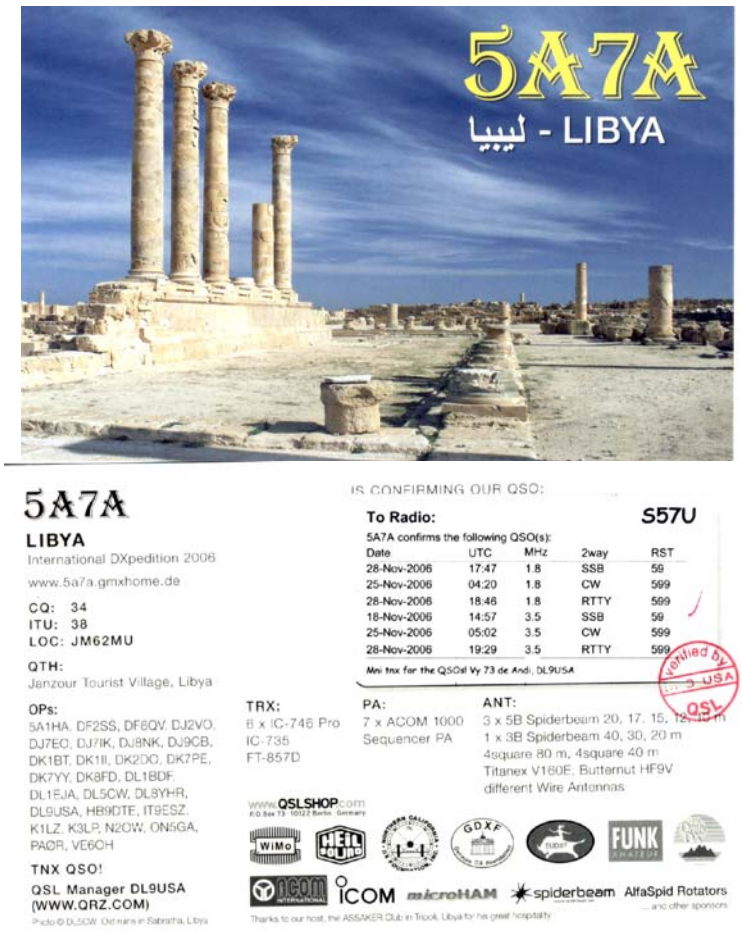
VK9N - NORFOLK ISLAND
Člani BCC so na otoku do 3. marca. Uporabljajo znak VK9DNX. QSL DJ2MX
http://www.df3cb.com/vk9n

XU - CAMBODIA
Fujimori [JA3PPH] in Mega [JA3EGZ] in YL Yoko [JA3DFM] bodo v Sihanoukville od 16. do 19. marca. CW in SSB aktivnost je predvidena z znaki XU7PPH, XU7EGZ in XU7DFM. Direktne kartice se pošilja na naslov: Himeji Amateur Radio Club, P.O. Box 6, Himeji, 670-8691 Japan. Biro kartice pa na domače znake operaterjev.

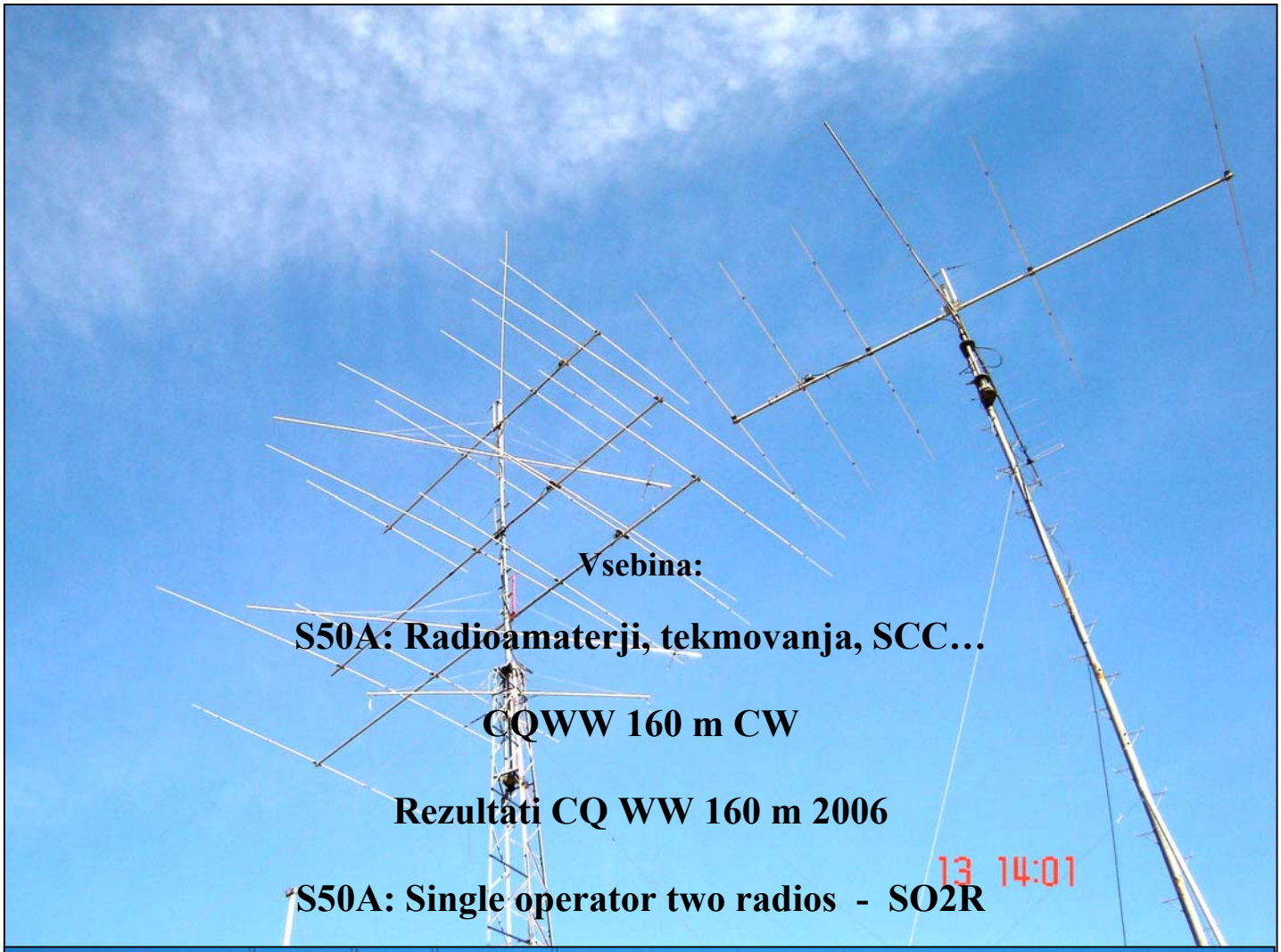
ZL8 - KERMADEC ISLANDS (OC-039)
Jacky [ZL3CW, F2CW] in Aki [ZL1GO, JA4EKO] bosta aktivna kot ZM8CW in mogoče kot ZL8GO iz otoka Raoul med 22. in 27. marcem. QSL ZL1AMO

ZK3 – TOKELAU
Po aktiviranju N8S (Swains Island) YT1AD in kompanija se bodo ustavili še na otoku Tokelau med 16. in 19. aprilom. Izdani znak je ZK3A. Podrobnosti na prej omenjeni strani.

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


5A7A
ليبيا - LIBYA
5A7A
LIBYA
International DXpedition 2006
www.5a7a.gmxhome.de
CQ: 34
ITU: 38
LOC: JM62MU
QTH:
Janzour Tourist Village, Libya
OPs:
5A1HA, DF2SS, DF6QV, DJ2VO, DJ7EO, DJ7IK, DJ8NK, DJ9CB, DK1BT, DK1II, DK2DO, DK7PE, DK7YY, DK8FD, DL1BDF, DL1EJA, DL5CW, DL8YHR, DL9USA, HB9DTE, IT9ESZ, K1LZ, K3LP, N2OW, ON5GA, PAOR, VE6OH
TNX QSO!
QSL Manager DL9USA
(WWW.QRZ.COM)
IS CONFIRMING OUR QSO:
To Radio:
S57U
5A7A confirms the following QSO(s):
Date UTC MHz 2way RST
28-Nov-2006 17:47 1.8 SSB 59
25-Nov-2006 04:20 1.8 CW 599
28-Nov-2006 18:46 1.8 RTTY 599
18-Nov-2006 14:57 3.5 SSB 59
25-Nov-2006 05:02 3.5 CW 599
28-Nov-2006 19:29 3.5 RTTY 599
Mni tnx for the QSO!! Vy 73 de Andi, DL9USA
verified by USA QSL
TRX:
6 x IC-746 Pro
IC-735
FT-857D
PA:
7 x ACOM 1000
Sequencer PA
ANT:
3 x 5B Spiderbeam 20, 17, 15, 12, 10 m
1 x 3B Spiderbeam 40, 30, 20 m
4square 80 m, 4square 40 m
Titanex V160E, Butternut HF9V
different Wire Antennas
www.QSLSHOP.com
WiMo
HELL
GDXF
FUNK
ICOM
microHAM
spiderbeam
AlfaSpid Rotators
...and other sponsors
Thanks to our host, the ASSAKER Club in Tripoli, Libya for his great hospitality

ISLA AVES 2006
YX0A
YX0LIX
ICOM
YX0A 20-4-06 1238Z
21-4-06 0303Z
YX0LIX 21-4-06 1644Z
28-4-06 1452Z
ISLA AVES 2006
15° 41' 59.00" N 63° 37' 18.88" O/W
Localizador FK85EQ
IOTA NA-020 CQ Zona 08
WLOTA 0216 ITU Zona 11
Agradecimientos:
Armada de Venezuela
Direccion de Hidrografia y Navegacion
Base Cientifica Naval "Simon Bolivar" - Isla Aves
Fragata "Almirante Brion" F-22
Buque Oceanografico "Punta Brava" BO-11
Comision Nacional de Telecomunicaciones
WWW.YV0.INFO
Siete Radiotelecomunicaciones, C.A.
microHam America
Confirmando QSO con
S57U
Date UTC Band RST 2X
24-Apr-2006 07:20 30m 599 CW
24-Apr-2006 07:50 20m 599 CW
24-Apr-2006 14:56 15m 599 CW
24-Apr-2006 20:22 17m 59 SSB
24-Apr-2006 21:23 17m 599 CW
TNX QSL via KU9C
CONATEL
Force 12
ICOM



Vsebina:

S50A: Radioamaterji, tekmovanja, SCC…

CQWW 160 m CW

Rezultati CQ WW 160 m 2006

S50A: Single operator two radios - SO2R

S57J: The DXCC Challenge

Zanimivosti,

S50XX: Koledar tekmovanj, DX aktivnosti