

S5 OBALNI

Številka 9, Letnik V

September 2001

GLASILO RK JADRAN S59CST

Glasilo Obalnih Radioamaterjev



Vanja
S59AV



S57LO
Boris

Urednik
Informativnih
Prispevkov

Glavni
urednik

S53MA Alen



S53Z
Žarko

Tehnični
urednik

Urednik
QRP rubrike



S57NKI
Danijela



Adi

S55M

Urednik
kontest rubrik



Gregor S53RA
Urednik rubrike
tehničnih člankov

Uredniški odbor S5 Obalni 2000 - 2001

Nekje poleti, štiri leta nazaj, me je Vanja, S59AV poklical če grem z njim k Alenu, S53MA. Pa grem, sem rekel. Ko sva prišla k Alenu, mi je pokazal en list papirja, velikost A4. Na vrhu je v kvadratu pisalo Obalni Ham...September 2001, pizzeria Piramida v Žusterni, sestanek uredniškega odbora S5O...Alen je lani ob sestanku napisal »we came a long way«. Jaz sem letos dodal »še vedno smo tu!«. Ja, spet smo se sestali, da malo pregledamo naše delo, da se pogovorimo o tem kako naprej, kaj lahko izboljšamo, kaj spremenimo. Splošna ugotovitev je bila, da je S5O sicer izhajal, vendar je delo urednikov posameznih rubrik malce škripalo. Malo je temu bila kriva zasičenost, nekaj je pripomogla neodzivnost bralcev, pomanjkanje časa...V veliko pomoč sta nam to leto bila Lojze, S51JN in Gregor S53RA, s svojimi zanimivimi zgodbami in iskrivim humorjem. Verjetno nas je še kaj, ki bi lahko napisali kaj zanimivega, zato kar korajžno peresa v roke... Se pravi zavihati je treba rokave in se bolj potruditi.

Kar se tiče same oblike glasila ne bo velikih sprememb. Poiskali bomo malo boljše fotografije urednikov, dodali bom še e-mail naslove, da bomo lažje dosegljivi bralcem, na prvi strani pa bo tudi kazalo. Rubrike ostajajo enake, razen ukv novic, saj je Miloš, S54G povedal, da ne želi več urejati te rubrike, saj na žalost na ukv-ju ni velike aktivnosti, pa tudi pogoji niso bili najboljši. Seveda bo še vedno sodeloval s članki. Dodali pa smo novo rubriko in sicer tehnični članki, za njeno urejanje pa k sodelovanju povabili Gregorja, S53RA, ki je sprejel povabilo in nalogo. V imenu članov uredniškega odbora mi želim veliko zadovoljstva pri urejanju rubrike. Iščejo pa še enega urednika, ki pa ne bi urejal določene rubrike ampak S5O homepage. Na strani www.qsl.net/s5o je Alen že pred več kot letom postavil spletno stran, ki pa ni doživela sprememb že kar nekaj časa. Želimo pritegniti k sodelovanju nekoga, ki bi vsaj enkrat na mesec ali dva dodal nove članke in kakšno sliko. Prostovoljci vabljeni! Dogovorili smo se tudi, da

sestavimo kazalo vseh člankov po številkah in ga priložimo arhivu S5O, ki se nahaja pri direktorici expedita. Prav tako bomo v vsaki zadnji številki letnika objavili pregled vseh člankov izdanih v tem letniku. Ker je tu peta obletnica, smo se dogovorili za pregled vseh člankov po letnikih in pripravo materiala za izdajo morebitne izdaje »the best of S5O« v knjižni obliki. Pregled naj bi zaključili v novembru, nato pa se bomo odločili kako in kaj. S tem smo počasi izčrpali dnevni red in začeli razmišljati tudi o gašenju žeje in lakote...

Naročili smo dve maxi pizze (res so bile velike!) in se veselo začeli krepčati. Tedaj pa je takoj padla še ideja, da bi za peto obletnico lahko pripravili tudi piknik ali kaj podobnega. Stvari so se malo zataknila pri organizaciji in financah, zato smo se odločili, da večerja bo in sicer v soboto 08. decembra 2001 v kmečkem turizmu v Baredih nad Izolo. Organizacijo smo tako preložili na druge, hi. S financami pa ni šlo kar tako, zato smo se odločili, da bo vsak udeleženec poravnal stroške večerje (cca 3500 sit) sam. Prijave za ta dogodek sprejemamo do sobote, 01. decembra 2001. (041 680 458, Boris, S57LO, email borissvagelj@yahoo.com). Vabljeni!

Večer se je tako počasi iztekel, pogovor se je zasukal tudi na druge teme. Počasi smo se odpravili vsak na svoj konec, zadovoljni, da je za nami prva petletka in veseli, da prihaja naslednja! »Novo vrijeme drugovi donosi sa sobom i nove zadatke« je nekoč pel Buldožer.

73 Boris, S57LO

RADIOAMATERSKI OBRAZI

BRANKO PAVLOVIČ, S57NTW

V Beli krajini, natančneje v Metliki, se je leta 1949 rodil Branko. Prvič se je srečal z radijsko tehniko leta 1964 v elektro šoli v Mariboru. Seveda so v fistih časih ljudje že imeli doma radijske sprejemnike, tudi pri Brankotu so ga imeli, ampak sprejemnik na

kristal, preprost detektor, še posebno pa njegova izdelava, je pritegnila pozornost takratnega srednješolca.

Brankota posebej zanimajo kratki valovi in konstruktorstvo. Zase pravi, da se je v zadnjih časih malo polenil, ampak stare ljubezni se ne pozabi in spet ga vleče za postajo in k spajkalniku.

O svojem najljubšem načinu dela pa pripoveduje takole: "Večkrat sem delal SSB, čeprav sem delal tudi v telegrafiji. Telegrafija mi gre malo težje, ampak ko dobiš malo "grifa" kot temu rečemo na Štajerskem, gre stvar spet v redu."

Branc je precej sodeloval v različnih kontestih. Redno je sodeloval v ARI kontestu, pa v našem S5 maratonu, v SP kontestu leta 1998 je bil v kategoriji SSB celo prvi v Sloveniji, rad se je udeleževal tudi VHF kontestov.

O radioamaterstvu na obali: "Meni se zdi, da je radioamaterstvo na obali OK, problem je le v tem, da ni mladih, ki bi se zanimali za našo dejavnost. Pred kratkim sva bila z Žaretom, S53Z na Štajerskem, v Celju. Videla sva, kako velik napredek so naredili na postojanki v tako kratkem času. Od najinega obiska v času konference ZRS pa do danes je razlika očitna. Oni so složni, mi pa tukaj po ištrijansko - raje se skregat, kot pa naredit kaj skupaj."

Prihodnost radioamaterstva: "Moje mnenje je, da radioamaterstvo ne bo izumrlo, to nikakor ne more bit, niti slučajno! Ti GSM-i in interneti so vsa stvar morda malo zavrli, ampak vse se bo vrnilo, morda ne na isto raven, ampak kar se tiče UKV FM načina

dela, repetitorjev in ročnih postajc sem prepričan, da jih bomo zopet začeli bolj intenzivno uporabljati, saj je čudno, da se radioamaterji med seboj kličejo po GSM telefonih, namesto da bi za medsebojno komuniciranje uporabljali ročne UKV postaje in tako zopet oživili trenutno že precej zamrlo FM dejavnost."

S57NTW radioamaterska oprema: KV all mode Kenwood TS-515, Yaesu FT-817, WBFM 70 cm, SCC kartica, postavljen dipol za 80 in 15 m band in še cel kup anten za KV, VHF in UHF področja, vendar zaradi prostorskih problemov v omari, kjer čakajo na boljše čase.

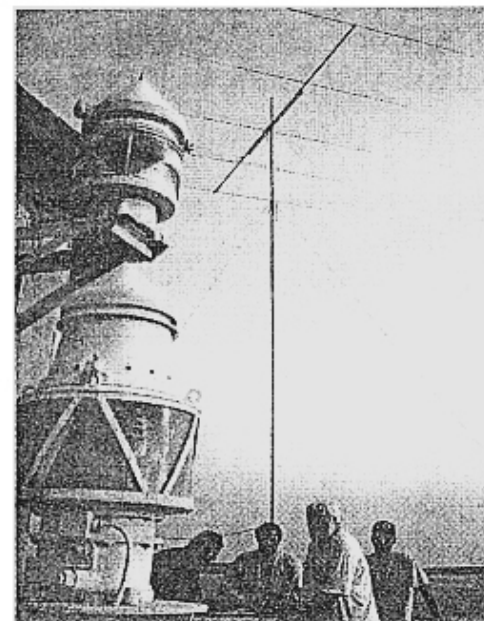
Zelo zanimivo se mi zdi Brankotovo razmišljanje o uporabi FM-a za medsebojne zveze. Res, zelo hitro smo spremenili navade, se navadili na telefoninčke, ki med drugim tudi sušijo denarnico, in tako pustili zamreti pomembni aktivnosti za lokalno radioamatersko skupnost. QAP in QRV na lokalni simpleks frekvenci zagotovo povezuje radioamaterje med seboj. Tiste, ki se oglašajo in naredijo kakšen QSO, pa tudi tiste, ki poslušajo in potem na vse pretege trdijo, da oni lokalnih bla-bla frekvenc že ne poslušajo, so pa kot po čudežu vedno z vsem na tekočem...

Za konec pa še Brankotov stavek, ki bo morda komu priklical v spomin prijetne, a žal že pretekle čase:

"Moral bi ponovno oživeti S22, da bi spet lahko slišali ISF!"



Vanja, S59AV



S58U/LH NA RTU MADONA, SLO 006

Že spomladi smo fantje v piranskem radioklubu staknili glave in se na enem izmed torkovih klubskih večerov dogovorili, da bomo letos v okviru "lighthouse" vikenda aktivirali domač svetilnik na Puntí v Piranu. Res je, da so se različne postaje iz S5 že oglašale z znakom /LH v obdobju mednarodnega vikenda aktivnosti svetilnikov, toda tokrat je bilo prvič, da smo aktivnost prijavili tudi koordinatorju VK2CE in prvič, da je bila postaja tudi fizično postavljena v zgradbi svetilnika. Od koordinatorjev aktivnosti smo dobili tudi mednarodno oznako Punte: Rt Madona, SLO 006. Ker smo prijavili aktivnost, smo bili objavljeni v internetnem biltenu aktivnosti



"lighthouse activity" vikenda. Za prijavo aktivnosti in korespondenco z organizatorji je skrbel Miloš, S53EO.

Valter, S51VI in jaz pa sva poskrbela za dogovore okoli uporabe prostorov na svetilniku. Naloga je bila kar zapletena, saj sploh nisva vedela, kdo upravlja s svetilnikom, še manj pa, s kom bi se naj dogovarjala o uporabi prostorov. Tako so najprej nekaj dni brneli telefoni, potem sva obiskala luško kapetanijo v Piranu in po kapljicah zbirala informacije. Izkazalo se je, da s prostori upravljajo Obalne galerije v Piranu. Z njihovim direktorjem, g. Biloslavom, sem navezal stik že v sredini meseca julija. Pozorno me je poslušal, potem pa smo se dogovorili za skupni ogled svetilnika. Šestindvajsetega julija smo si ogledali svetilnik. Bil sem zelo vesel, da sem imel priložnost stopiti na svetilniško ploščad, saj - čeprav od rojstva Pirančan - še nisem imel te možnosti. Svetilnik na Puntji je namreč zaščiten, v njegovih prostorih se nahajajo pomembni kulturno - zgodovinski arhivi, pa še strog svetilniški režim za povrh

velja tam. Tako si je predhodnica: S53EO, S57LO, S52CZ in S59AV v spremstvu g. Biloslava, ogledala svetilniški kompleks.

Kmalu smo ugotovili, da je za našo uporabo primeren samo manjši prostor tik pod svetilniško ploščadjo. Ta prostor pa je potreboval nekaj ur dela, lopato, metlo.. in nekaj parov rok.

Dogovorili smo se, da bomo v soboto, 11. avgusta pripravili prostor za PPS. Zbrali smo se, pljunili v roke in v nekaj urah opravili najnujnejša dela. Zapršeni in prepoteni smo se popoldan vračali domov: S57LO, S52ID, S53RA in S59AV.

Do začetka aktivnosti je bil le še teden dni časa. V petek, dan pred začetkom, smo postavljali antene. Ker je prostor na svetilniku precej omejen, smo postavili le nekaj osnovnih anten, saj za kaj večjega ni bilo prostora. S57RR, S53RA, S52CZ, S52ID, S59AV, S53AU, S57LO, S53EO, S51VI smo postavili FD4 za 3,5 in 7 Mhz, triband vertikalko za 14, 21 in 28 Mhz, 5 el. Yagico za 50 Mhz in nekaj VHF - UHF GP anten za PR, 145 FM, 433 FM...

Aktivnost se je začela 18. avgusta ob 00:00 GMT in je trajala 48 ur. S58U/LH radijsko opremo so sestavljale naslednje postaje: IC-775, FT-920, IC-820H, TS-450SAT, FT-817, in VHF vokitoki za PR. Opremo so dopolnjevali še trije prenosni računalniki, pa tudi Marsellov prenosni 12V hladilnik ni bil ravno od muh... Omeniti moram tudi ventilator, saj bi zelo težko prenašali vročino brez njegovega 48-urnega neprestanega dovajanja svežega zraka iz zunanosti. (Verjetno si predstavljate, kaj pomeni avgust

v Piranu.) Delo za postajami je bilo organizirano tako, da sta se po dva operaterja izmenjavala za postajami vsaki dve uri. Posadko S58U/LH smo sestavljali naslednji operaterji: S51VI, S52ID, AC6DD (S52NC), S53AU, S53EO, S53RA, S55A, S57LO, S57RR, S57RW, S59AV in S56IAI (homepage), S52CZ (tehnična pomoč). Na svetilniku so nas obiskali tudi S57HIH, Stefia (YL od S52NC), S57JEL in S51DI.

Vikend na svetilniku je bil zelo prijeten, saj smo poleg vzpostavljanja zvez popili še kakšno točeno pivo v bližnji gostilni, vročino pa smo preganjali s kopanjem v morju.

Rezultat je bil dober. Naredili smo nekaj manj kot 2.500 QSO-jev, prvič v zgodovini S5 aktivirali svetilnik po vseh predpisih in morda začeli z redno aktivnostjo, ki se za nas - kot domačine v mestu s svetilnikom - tudi spodobi. Po zaključku te uspešne akcije smo si obljubili, da prihodnje leto zopet zavzamemo Rt Madono, SLO-006 ob "lighthouse" vikendu, pa tudi upravnik prostorov ni imel nič proti, nasprotno, ideja se mu je zdela čisto v redu...



Nekaj problemov smo imeli le z medsebojnimi motnjami, pa z magnetno nevihto, ki se je razdivjala ravno v času naše aktivnosti, delo na nizkih bandih pa so ovirale neonske luči javne razsvetljave, transformatorji in ostale električne naprave, značilne za urbana okolja. Je pač tako, da je svetilnik v Piranu v neposredni bližini sanovanjskih in gostilniških objektov. To zadnje nam je podnevi prišlo kar prav...

Dogodke smo tudi izdatno arhivirali s fotoaparati, S57RR in AC6DD pa sta posnela tudi nekaj video posnetkov. Gradivo bo s pridom uporabil S56IAI, ki bo izdelal domačo stran na internetu. Njen naslov pa bomo objavili v eni izmed prihodnjih števil. Za konec pa bi napisal tudi to, da je marsikdo izmed udeležencev užival ob pogledu, ki se ponuja s svetilnika. Nekateri v tihem šumenju morja ponoči, drugi pa ob zapeljivih linijah brhkih kopalk, ki so se podnevi nastavljale soncu na skalah tik pod nami.

Občasni svetilničar S59AV

Razmišljanja

Radioamaterji uporabljamo ojačevalce (KW), da se predstavimo - proricamo - na bandu; ko pa pridemo k pameti, se skrijemo za QRP postajo.

Ste opazili, da pri CW zvezah ni prepiranja in da so na tekmovanjih vedno zelo slabi delovni pogoji, propagacija....?

Lažje je narediti, še tako težek QSO, kot pa potem pridobiti QSL-ko.

Rudi, S58RU

LUKNJIČASTA QSL-ka

Letos poleti so vsi javni informacijski mediji poročali o 20-letnici izuma PC-ja, osebnega računalnika. Ta naj bi pripiskal na dan dne 12. avgusta 1981.

Vendar kakšna pot je bila prehojena pred tem datumom? Kdo neki je izumitelj računalnika?

Je bil morda Mister Charles Babbage, ki je v letu 1835 (rpt 1835!) izumil stroj, ki se ga je dalo programirati s pomočjo ogromnega števila zobatih kolesc? Ali morda Herr Konrad Zuse, ki je skoraj sto let pozneje, leta 31 prejšnjega stoletja, sestavil računalnik z binarno osnovno kodo: ta je bil sposoben celo ene operacije množenja v nekaj sekundah!!

Ali morda Howard Aichen, ki je prvi vendarle vključil elektroniko v računalnike leta 1944?

Leta 1946 je prišel na svet pošastni stroj ENIAC, leta 1948 pa še EDVAC, ki je bil sposoben celo shranjenja v spomin enega programa in nekaj podatkov.

Ti velikanski računalniki so domovali v 42 omarah visokih 3 metre, kar bi zasedalo najmanj eno celo košarkaško dvorano.

Takšno tedanje računalniško razkošje so premogle, po dobro ustaljeni navadi, le visoko proračunske vojske, ki se kot za stavo najprej spravijo nad žepe svojih vdanih davkoplačevalcev, nato šele nad sovražnika. Vendar napredek zahteva tudi to. Tudi nizko proračunske vojske delajo približno isto. Izogibališče ni!

No, sedaj pa k bistvu - k preluknjani QSL kartici. Lani, ko sem pregledoval moje stare QSL kartice, sem našel eno, ki je imela podatke o zvezi natipkane kar na perforiranem kartončku. Taki kartončki so svojčas služili za shranjevanje nekaj podatkov pri računalniških strojih. Še pomnite, VeryOld Meni?

(Podobne perfo-kartončke sem pred tridesetimi leti večkrat zagledal v velikih, desetkilogramskih količinah na koprskem odpadku, takrat, ko sem bil še samo OldMan.)

No, ko sem tisto QSL-ko prejel, sem si pač mislil: Varčni OM Volker iz radiokluba DK0ZZ, je šel po končanem WW DX contestu h kolegu, strojevodji računalniškega stroja v bližnjem servisu, po nekaj tisoč odpadnih preluknjanih kartončkov, iz katerih je naredil poceni QSL-ke.



Nesel jih je v tiskarno za dotisk naslovov, znakov radiokluba, razpredelnice in za končni VY 73, nato pa še vsako dal v iglični tiskalnik, ki mu je izpisal podatke o vsakem QSO-ju v kontestu.

Pa le ni bilo tako. Lani sem spremenil mnenje, ko sem natančneje pregledoval to kartico in odkril, da je OM Volker uporabljal "deviške", nepreluknjane kartončke. Stroj in strojnik računalnika sta morala biti v radioklubu, oziroma nedaleč stran, ko se je odvijal contest. Stroj je sočasno opravil izpis alfa-numeričnih podatkov z iglično glavico in perforiral kartonček čez prave nanizane številke, skladno s podatki.

Kontrolirajte še vi!

Na strani, kjer na veliko piše DK0ZZ, zadene perforacija številke, ki so navedene v podatkih o zvezi. "Bere" se iz desne v levo. Kajpak je bilo potrebno črke YU JN in SSB deduktivno dekriptirati, in sicer: Y=0,8 / U=0,4 / 3=3 / J=-

1,1/ N=-1,5 / S=0,2 / S=0,2 / B=-2,2. Vsa ostala števila iz zvez (frekvenca, datum, ura in RS), pa so s pravo razvrstitvijo tudi ustrezno perforirana. QSL-ka je na levi strani odrezana pri zaporedni številki 20 zato, da bi zadostila predpisani normi o dimenzijah.

QSL#	21	1977	10	29	1504	0914	0915	1	012
TO RADIO:	MHZ	YEAR/MONTH/DAY		DATE	GMT	SENT	RCVD	REPORT	


 Many thanks for the Contest QSL. We hope to meet you in the next Contest again. This QSL was made out by computer and is valid for any award without signature (DOK: K10). PLEASE SEND YOUR QSL via DARC or direct.

VY 73

Prvi VeryOldMan reče drugemu: "Ali se še spominjaš na one luknjice?"

Drugi VeryOldMan odgovori: "Malo že... a ne vem čemu so služile!!"

Srečno mladeniči in 73.

Lojze Poberaj, S51JN

Fieldday "Gažon 2001"

Marijan mi veli, naj naredim domačo nalogo že za začetek šolskega leta in naj opišem dogajanje na Gažonu. Njemu pa je pripadla čast opisa kulinarike.

Prvega in drugega septembra je potekalo tekmovanje Fieldday na Kamenih Valovih. Že kak mesec pred pričetkom so potekale priprave na to tekmovanje.

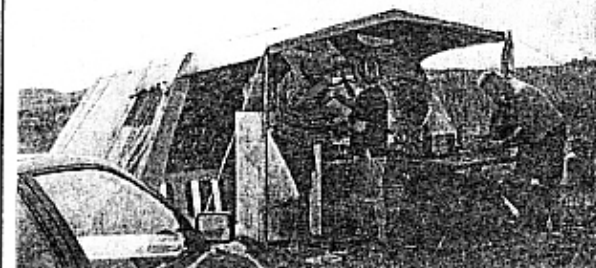
Z moje strani je bilo bore malo priprav, ker je bil že moj prihod v

Koper vprašljiv. Navsezadnje po raznih zapletih, pa vseeno prispem v Koper. S56A je bil le streljaj proč. Kupiva dve kantici kapljic za dobro voljo in se odpraviva proti Gažonu. Na Gažonu je že skoraj vse potrebno nared; šotor, agregat, 12m stolp z 3 el. 3 band yagi, manjkale so le žice za spodnje tri bande. Za to je poskrbel Žarko S53Z. S cigareto v ustih in s pipcem v roki postane pravi MacGiver. Potekali so trenutki spoznavanja. Vlado (S55A) je bil kar presenečen nad mojo mladostjo, h "kontejnerju" prispe S57NWG s soprogo ...

Z manjšimi običajnimi problemi, raztegnemo še en stolp višine 12m in postavimo dipole za 160m, 80m in 40m in Samu (S57NWG) pomagam postaviti yagico za 2m.

Na koncu pa ... pojdimo v shack. Tik pred začetkom se nam pridruži S57RW. Tekmovanje se je začelo. Po razpoloženju in okoliščinah smo se izmenjevali pri kričanju v mic. Z JZ smeri se je približevala nevihta, ki pa nas ni tako hitro zajela. Tudi treskalo je, ampak ne dovolj blizu, da bi pogasili aparature. Magister misterično izgine medtem, ko sem zadremal na klopci. Sledi tišina. Agregat utihne za slabih 10 minut. Naš MacGiver mu doda še en elektrolit in stvar "laufa" bolj normalno. Vsi smo tarnali, da pogoji niso najbolj prepričljivi. Pred pričetkom tekmovanja se nismo nič dogovorili, kdo bo dežural in koliko časa. Ponoči je veljalo, da tisti, ki se je zbudil, se vsede za štacjon.

Jutro je bilo hladno. Po prvi rundi zajtrka, našega kuharja za posebne namene - S55A, prispe Marijan. Brez razmišljanja se



pripravi še naslednjo rundo. Na Gažon pritvinga (=beri pripeljal s Twingom) S57NTW in QRP mašino. Vozimo se po hribu gor in dol in z FT-817 delimo točke vsem, ki jih slišimo, medtem sta se pa Marijan in Vlado ukvarjala z resnim poslom. Za konec tekmovanja pa pripade meni čast, da zaključim tekmovanje.

Score je bil: okrog 1235 zvez in ščepec več kot 580 k točk. Z obžalovanji, zakaj nismo imeli še ene postaje, in zakaj to in ne ono, smo se poslovili.



V nekem smiselnem času si lahko ogledate slike tudi na mojem situ:

<http://www.qsl.net/s57onw/>

Še enkrat hvala za gostoljubnost in Marijanu S56A za vožnjo.

TNX de Herman, S57ONW

CALL	MANAGER
3D2XU	PA3AXU
3W9HRN	DL1HRN
4K0LO	4Z5LO
4L1AE	LY2MM
4L1DA	DL87BO
4L1W	LY2MM
4L5T	LY2MM
4T0I	OA4DJW
4Z8GZ	DH2GZ
5B4/DL1LH	DL1LH
5R8HA	G3SWH
5R8HC	F6BUM
9A/NOMX	DJ2MX
9G1UW	DL8UP
9H0VRZ	PA7DX
9H1EL	LA2TO
9H3S	PA3HGP
9H3YM	PE1OFJ
9K2ZZ	W8CNL
9L1DX	EA4CEN
9H1AC	N3ME
9N7DK	OE4MDA
9N7QK	DL7UFP
9N7RB	W4FOA
A25/JA1ELY	JA1ELY
A25/JA1OEM	JA1OEM
A25/KG6GPA	W6DXO
A45WD	YO9HP
A61AJ	N4QB
A61AO	N1DG
A92GM	KA8JRM
AT0HF	VU2APR
BI4F	BA4TA
BW0RS	BV4VE
C21XU	PA3AXU
CN2KA	F6HKA
CN2LE	F6ELE
CO8CY	EA5KB
CO8EJ	EA5KB
CO8TW	IZ8CCW
CW5AM	EA5RD
D44TD	CT1EKF
DU1/SQ9BOP	SP6GVU
DU3NHE	W3HNK
E20HHK	E21EIC
EK1700L	EK6GB

CALL	MANAGER
EY10T	DJ1MM
EZ8AQ	DJ1MM
FM5GU	KU9C
FO0FLA	AH6HY
FR5ZU/T	JA8FCG
GB0SM	G3WNI
GB0WB	M5GUS
GB2FB	G4DFI
HA/N1BCL	N1BCL
HK0OEP	N0JT
HS0AC	G3NOM
HS4BEQ	E21EIC
HS9EQY	E21EIC
ID9/IK4MED	IK4MED
IN9/DL4KM/P	DL4KM
II8CS	IZ8CCW
IS0/N9ZP	DF9ZP
IU8W	IZ8CCW
J28FH	WA2VUY
J13DST/8	J13DST
JT0FAA	IZ8CCW
K3J	AH6HN
KC4USV	K1IED
KG4DX	W4WX
KH0/K7WD	JH7IMX
LX/DH7RD/p	DH7RD
LX/ON6CK	ON4ON
LX9SW	PA1KW
OD5RN	IZ8CCW
P29AM	NU5O
PJ2/PA0VDV	PA0VDV
RA0BA	UA3DX
RI6UKI	RU6UO
S21YH	7M4PTE
S21YV	KX7YT
SM1T	SM1TDE
SV9/DL8KWS	DL8KWS
SV9/ON4BB	ON4BB
SV9/ON5JE	ON5JE
SV9/ON5KH	ON5KH
T30XU	PA3AXU
T88AY	JA7AYE
TF4/LX9EG/p	LX1NO
TF4RX	ON4CAT
TG0R	EA4URE
TM2A	F5BJW

CALL	MANAGER
UE4HMI	RW4HW
UF3CWR	UA3DX
UK8CK	UX5UO
UK8LA	RW3RN
UN5J	W3HNK
UN7EX	UA3DX
UN7JJ	EA5KB
UN8GDR	IZ8CCW
UN8GF	IZ8CCW
UN8GU	IZ8CCW
UP0ACS	DL8KAC
UR4ILA	UX3IV
UT3IB	UX2IQ
UT5SY	UT3IW
UT9IO	UT3IW
V44KJ	WB2TSL
V73RX	W6WRX
VK2BNG	IZ8CCW
VK7KHZ/P	EA7FTR
VK8AN/6	VK4AAR
VK9CQ	PA3GJO
VK9XV	PA3GIO
VO1GAM	VO1CJ
VP2VE	WA2NHA
VU2NGB	IZ8CCW
VU3NTV	G3SEM
XT2AJ	F5JRY
XU7ABF	XW2A
YB3ZMI	IZ8CCW
YC0IEM	IZ8CCW
YC0IR	W4JS
YC0LND	IZ8CCW
YC0UTC	IZ8CCW
YC3DE	IZ8CCW
YC3DIK	IZ8CCW
YC3IZK	IZ8CCW
YC3MM	IZ8CCW
YC3OX	IZ8CCW
YC9MB	IZ8CCW
YJ0AXC	JE1DXC
YM3CC	LX1CC
YV5AT	IZ8CCW
YV5KOH	IZ8CCW
ZF2VV	K9VV
ZK1QMA	OM2SA
ZK1TUG	OM2SA



CALL	MANAGER
UA1OMS/1	UA1OMS
UA1QV/1	UA1QV
UA1TAN/1	UA1TAN
UA1TBK/1	UA1TBK
UA9C/UA9QDK	RW9QA
UA9QA	RW9QA
UA9QDK	RW9QA
UE0XYZ	RA0ZD
UE1QAA/1	UA1RJ
UE1RAA/1	UA1RJ
UE1RCV/1	UA1RJ
UE1SAA/1	UA1RJ

Enjoy Dxing!



UE3DDJ	RZ3DJ
UE3FCW	UA3CS
UE3FFF	RU3HD
V47FNH	WB4FNH
V73OJ	WA5IPS
VI4FLG	VK4WIT
VK0KMT	VK4KMT
VP5/K9APW	K9APW
VU3MCV	ON7LX
VY0AAA	VE3FN
VY2PEI	VY2RU
XE0DX	AC7DX
XE2GV	AC7DX
XE2XA	AC7DX
XE2Z	AC7DX
XX9TFI	W5FI
YB7N	WB7B
YC1VBH	EA7FTR
YI9OM	OM6TX
YL800BJ	YL2BJ
YL800CW	YL3CW
YL800GP	YL2GP
YN9HAU	EA7JX
ZA/IZ7DOO	IZ7DOO
ZK1AHB	KM6HB