

S5 OBALNI

Številka 9, Letnik III
September 1999.

GLASILO RK JADRAN S59CST

Glasilo obalnih Radioamaterjev

Uredniški odbor

Urednik UKV novic: S54G Miloš

Tehnični Urednik: S53Z Žarko

Glavni Urednik: S53MA Alen

Direktor ekspedita: S57LO Boris

Urednik Informativnih Prispevkov S59AV Vanja



Pridružite se

KOPRSKI SKLUB



Urednik



Aktivnejši dopisni sodelavci :

- S53AU - Matjaž S53DT - Davorin S53EO - Miloš
- S57NPR - Rudi S57NWG - Samo

RAZMNOŽEVANJE OMOGOČIL
TELEKOM SLOVENIJE



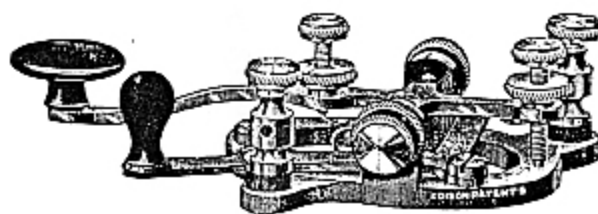
Jesen v zraku

Najprej bi se želel v imenu uredništva glasila S50 zahvaliti vsem, ki so se udeležili »S50 piknika«. Prijetno vzdušje se pač ne da najboljšo dokumentirati in prikazati na papirju, ostalo nam pa bo za vedno v spominu. Člani RK Piran so se izkazali kot odlični gostitelji. Zahvalil bi se tudi tistim redkim, ki so nas kritizirali, seveda ne javno ampak slovenskim navadam primerno. Spomnimo se JFK-jevih besed in jih malce priredimo: Ne sprašuj se kaj lahko klub, ZRS in družba stori zate, temveč kaj lahko ti storiš za klub, ZRS in družbo. Vsi prisotni, pa tudi marsikdo, ki je bil zadržan je pokazal, da razume pomen omenjenih besed.

September je spet tu. Čez dober mesec se bo v Koperskem radio klubu pričel dolgo pričakovani tečaj za radioamaterje. Točen datum pričetka bo objavljen v kratkem. Pomagajmo novim radioamaterjem stopiti v naše vrste vsak po svojih močeh.

KV-jaši pa se spet pripravljamo za konteste: zopet bo treba zamenjati kakšno vrvico, kabel, konektor. In zopet bo prilika osvojiti WAN (Work All Neighbours) diplomo. Pa veselo na delo!

73 es GD DX de Alen - S53MA



RADIOAMATERSKI OBRAZI

ANDREJ JERMAN, S57RW

Andrej je najbrž najmlajši operater prvega razreda na Obali. Rodil se je 1979. leta v Kopru. O svojem prvem stiku z radiem mi je povedal naslednje: "Že kot mulc sem se igral z vokitokiji, takimi, ki jih dobiš v prašku. Takrat me je radio prvič pritegnil." Resneje pa se je Andrej začel ukvarjati z radijskimi komunikacijami v srednji šoli. Takrat sta si s prijateljem omislila CB postaji, postavila antene in klepetala. To so bile večinoma lokalne zveze. Kmalu pa je Andreja zamikalo, da bi vzpostavljajal zveze na večjo daljavo. Zamikali so ga DX-i in tako se je lotil "višjih" bandov na 11 metrih. Počasi se je naveličal tudi SSB CB DX-anja. "V tistem času sem izvedel, da na pomorski šoli organizira Marsell, S52ID radioamaterske tečaje. Začel sem obiskovati tečaj in opravil izpit za III. klaso," pripoveduje Andrej. Tako 1996 leta dobi znak S56REW. Posveti se UKV-ju in zapuša 11 metrski band. Vseeno pa pogreša KV. Čeprav ga UKV pritegne, še vedno ni zadovoljen in se takoj vpiše na tečaj, tokrat za II. klaso. "Na tečaju smo pet mesecev "gulili" telegrafijo, potem pa smo v maju 1997 položili II. klaso. Tako sem dobil znak S57REW," pove Andrej in nadaljuje: "Po izpitu sem si kupil KV postajo, za začetek napel inverted vee dipol za 3,5 Mhz in se popolnoma posvetil telegrafiji. Tudi za 21 Mhz sem imel nekakšen dipol, ma je bil bolj "za perilo obešat", se namuzne Andrej in zaključí: "15 metrski band me ni nikoli zares pritegnil." Ker so bili bandi za drugo klaso precej okleščeni, se je Andrej - po svoji stari navadi - odločil, da bo potrebno opraviti še kakšno klaso... Januarja letos je

opravi zadnji radioamaterski izpit: v radioklubu Slovenija, S51SLO je na svoj 20. rojstni dan položil izpit I. klase, ter postal S57RW, ali kot ga v klubu radi imenujemo: radio whisky.

Andrej se ukvarja z mnogimi stvarmi v radioamaterstvu. Zelo rad lota, ukvarja se z ATV in raznimi sodobnejšimi amaterskimi dejavnostmi. Z veliko mero simpatije pove, da ga je marsičesa naučil Edi, S57UKE.

Edi, Mirko-S52EM in Andrej so gonilna sila in pionirji ATV dejavnosti na obali. Veliko dela, tuhtanja in entuziazma je bilo potrebno, da so fantje uspešno izpeljali projekt. Zato sem bil skoraj malo presenečen, ko mi je Andrej na vprašanje, katera je njegova najljubša dejavnost v radioamaterstvu odgovoril: KV in CW.

Tudi konstruktorstvo mu je pri srcu, saj si je sam naredil ZIF SSB 1.2Ghz postajo, PSK postajo za hitri packet, WBFM postajo za packet, ATV oddajnik in sprejemnik...

Andrejev najljubši band je 3,5 Mhz in najljubši način dela telegrafija. Diplom ne zbira in nima niti ene. Še posebno ga ne zanimajo tiste diplome, ki jih dobiš po "dvakrat pokličeš + 10.000 lir pošlješ" sistemu. Pravi pa, da ga zanimajo tiste diplome, za katere se je treba potruditi in ki res nekaj dokazujejo, kot na primer: DXCC, WAC, DLD...

Tekmovanj se ponavadi ne udeležuje, saj pravi, da je takrat preveč gneče in da se da na 3,5Mhz lepše DX-at kadar ni kontestov.

Glede Obalnega radioamaterstva pa pravi, da je fino, ker se zadnje čase bolj družimo, da kluba (S58U in S59CST) sodelujeta in da ne bomo izumrli. Žal pa imamo mlade aktivne operaterje le v piranskem klubu. (Koprčani pripravljajo v jeseni tečaj in bodo kmalu nadomestili zaostanek. op.av.) "Tudi globalno gledano radioamaterstvo ne bo izumrlo. To se vidi že po aktivnosti na KV, ki niti

približno ne upada, celo narašča. Seveda ne ostanejo vsi zvesti temu hobiju, marsikdo preneha z aktivnostjo, to pa velja posebej za tiste, ki naredijo izpit za tretji razred, potem si kupijo ročno FM postajo, so zelo glasni in po šestih mesecih izginejo iz banda siti in naveličani lokalnega čakulanja.... Vsekakor pa je prihodnost radioamaterstva v višjih bandih, novih tehnikah, satelitskih komunikacijah..., "pove Radio Whisky in doda: "Čeprav bi lahko rekli: Na KV nič novega, je pa še vedno zelo zanimivo."

Andrej je poseben tiček. Ni klepetulja in govori samo takrat, ko ima kaj za povedat. Prevzela ga je elektronika in radioamaterstvo. Čeprav živi na Škofijah, okoli 30 kilometrov proč od svojega radiokluba in še nima vozniškega izpita, le redko kdaj manjka na klubskem srečanju ob torkih zvečer. Pride z vešpo, velikokrat pa kar z biciklom. Torej volje mu ne manjka.

Pa naj še kdo reče, da med mladimi ni več pravega zanimanja za radio. V Piranu jih nekaj še imamo in so za nas zelo dragoceni. Andrej vsekakor.

Vanja, S59AV

IZ KLUBSKEGA ŽIVLJENJA

Piše: Davorin D. Tomaič, S53DT

VSE NAJBOLJŠE S5 OBALNI

Nekoliko čudno zveni, ko slišiš, da v naše domove že dve leti prihaja "naše" glasilo - S5 Obalni. Pa ne samo, ker je minilo toliko časa in se sploh ne zavedamo, ampak predvsem zato, ker smo (eni več, drugi manj, tretji nič) ustvarili nekaj, kar je dobro, kar traja in kar vsi radi potegnemo iz nabiralnika in si rečemo: "končno je prišel". S5 Obalni je kakovostno in obenem preprosto glasilo, v katerem vsak najde nekaj zase in čeprav je

lokalne narave, ima (vsaj jaz tako mislim) pomembno vlogo v slovenskem pogledu, saj je zaradi svoje izvirnosti in branosti nekaj posebnega.

In kaj naj rečem za vse tiste, ki so vložili veliko truda in časa, da je S5 Obalni nastal, da se je obnesel in da že toliko časa izhaja. Od urednika pa do direktorja ekspedita in seveda vsem tistim, ki so (smo) z raznimi članki popestrili glasilo, gredo vse pohvale. Vsi, prav vsi, ste pokazali, da je timsko delo obsojeno na uspeh, da imamo radioamaterji na obali veliko več skupnega kot smo si mislili in da je prihodnost v sodelovanju.

Vsem tistim pa, ki se ne najdejo v tej skupini pa poziv, da tudi oni prispevajo k glasilu s kakšnim člankom o tej ali oni izkušnji, ki so jo pridobili s svojim delom in aktivnostjo na enem izmed številnih radioamaterskih področij.

Seveda glasilo ne bo rešilo vseh naših težav, je pa luč v temi, je nekaj pozitivnega in dobrega. Nekaj, o čem se lahko pohvalimo in uporabimo kot dokaz, da smo še aktivni, da se nekaj dogaja.

Res vse najboljše S5 Obalni in na mnoga leta.....



S58U NA SLAVNIKU

Že pred časom sem se pogovarjal z Adijem, S55M, o tem, kako bi bilo fino, če bi tudi mi pirančani kdaj poskusili kakšen UKV kontest s Slavnika, JN65XM, 1028 asl. Adi nam je obljubil pomoč in tako smo dobili priložnost, da tekmujeemo iz radioamaterske postojanke na Slavniku septembersko VHF tekmovanje.

Prišel je dolgo pričakovani prvi vikend v septembru in dan, ko smo se odpravili tekmovat "na hrib". Ekipa RK Piran smo bili: Stane-S53VV, katerega smo izbrali za vodjo kontesta, Matjaž-S53AU, Tom-S56RSV, Andrej-S57RW in Vanja-S59AV. V ekipo se je prijavil tudi Samuel-S56VSP, pa žal ni imel časa da bi tekmoval, saj je imel na Slavniku druge zadolžitve in nas je prišel le obiskat. Tako smo večinoma tekmovali le Stane, Andrej, Matjaž in jaz, saj Tom še nima izkušenj s kontesti in je naredil le nekaj zvez, vseeno pa smo ga bili veseli, saj si vsak operater enkrat začenja nabirati izkušnje...

Andrej je šel z Adijem na Slavnik že dan pred tekmovanjem. Pripravila sta tehniko in antene. Vse je bilo OK, le zgornji jagici na glavnem antenskem sistemu je odpihnilo tri elemente.

Na dan tekmovanja je Adi pripeljal na Slavnik nekaj ur pred začetkom kontesta še Staneta in mene. Tako je bilo dovolj časa, da smo uspeli popraviti anteno in da smo se lahko privadili na vse aparature. Shack je zgledal kot vesoljska ladja... Postaja, filtri, dva linearca, napajalniki, dva samostojna antenska sistema....To je bilo nekaj za nas, ki smo dosedaj tekmovali z eno yagico in 40W moči (S58U equipment). Navdušil me je način dela z dvema antenskima sistemoma, saj lahko kontroliraš različne smeri zelo hitro, predvsem pa brez zamudnega obračanja antene.

Tekmovanje se je začelo in kmalu smo začutili vse prednosti našete tehnike, nadmorska višina pa je

pripomogla, da je band dobesedno oživel.

Čeprav pogoji niso bili ravno najboljši, smo uspeli narediti veliko zanimivih zvez.

Nekaj podatkov: število zvez 455, število točk 152.354, delanih velikih UL polj 72, ODX: EA3TI/p iz JN12IK, QRB 962 km
F1JRD/p iz JN14SC, QRB 836 km
IW0UIQ iz JM49MD, QRB 816 km

Poleg naštetih smo vzpostavili še 23 zvez s QRB-jem večjim od 600 km. V kontestu smo "naredili" 13 držav, in sicer: S5-83 (država-št.QSO), I+IS0-161, OK-87, 9A-30, HA-10, OM-21, OE-18, DL-22, SP-6, YU-7, HB-2, F-4, EA-1, T9-2, UR-1

Po kontestu je na Slavnik pritekel tudi Karlo, S57HIH. Adi, Stane, Andrej in mala Sandra - pa še cel kup opreme - so se že odpeljali v dolino, ko smo Karlo, Matjaž in jaz v koči pili pivo in klepetali. Potem pa smo tudi mi vzeli pot pod noge in odšli v Podgorje, kjer so nas čakali avtomobili.

V imenu radiokluba Piran-S58U, bi se rad zahvalil radioklubu Jadran-S59CST iz Kopra za gostoljubje, še posebej pa Adiju, S55M, ki je znal prisluhniti našim željam in mu ni bilo žal lastnega prevoznega sredstva in prostega časa za nas.

Adi, TNX de S58U es hpe CU SN !

za RK Piran

Vanja, S59AV - tajnik kluba



TANTALOVE MUKE

Po kratkem premoru sem se spet lotil enega od naših UKV tekmovanj.

Na začetku sem bil optimist - cvforičen. Točke so hitro prihajale... Minevale so ure in počasi me je vse začelo motiti. Motil me je stol, miza, slušalke in ne na kraju "letala - bombniki 59+80dB".

Čimveč sem se odmikal, tembolj so me "teptali". Ko sem našel zanimivo postajo, sem jo lahko sprejemal le, če sem počakal, da so se "sloni" utrudili, ali "odleteli" drugam. Na žalost so bile to le moje pobožne želje. V večini primerov sem moral jaz drugam - na kraj banda, v kot.

V našem časopisu večkrat berem o ekspedicijah in o rezultatih... Vsak kontest je ekspedicija za sebe, pa četudi ne greš na daljne bajne otoke.

Med tekmovanjem sem se spomnil tega vica: Policaj ustavi šoferja, ki je prehitro vozil po mestu. Šofer prepričuje policaja, da ni prehitro vozil. Policaj mu da prav, ker namreč res ni prehitro vozil, ampak prenizko letel.

Ko mora biti na dirkališču več različnih vozil - od motocikla do kamijona - si je organizator omislil rally Pariz-Dakar in izkoristil puščavo. Težko bi izvedel isto dirko v Monte Carlu.

Matjaž Vidmar S53MV je izjavil letos aprila, da so ojačevalci le za motenje drugih...

Nikoli mi ni prav, nikoli nisem zadovoljen!

Rudi Pavlič, S57NPR

KV IN UKV TEKMOVANJA ZA ZAČETNIKE

Koledar za KV in UKV tekmovanja v septembru in oktobru 1999 imate objavljen v zadnji številki CQ ZRS. Upam pa, da ste si iz letošnje prve in druge številke S5 OBALNEGA izdvojili oziroma fotokopirali celoletni koledar KV in UKV tekmovanj in vložili oba lista v polivinilasti ovitek - mapo, ki jo je najbolje imeti kar pri postaji. (Tudi zadnjo številko CQ ZRS je najbolje imeti kar pri postaji).

Za tiste, ki niste najbolj zagreti za tekmovanja, pa bi vseeno naredili kakšno zvezico, oziroma podelili kakšno piko in seveda nimate pri roki niti koledarja niti propozicij tekmovanj, pa tole:

Ko prižgete postajo in zaslišite na bandu postaje, ki kličejo CQ CONTEST, oziroma samo TEST na telegrafiji, poiščite malce močnejšo postajo in sprejmite vsaj tri njene zaporedne zveze. Takoj opazite, če daje raport in zaporedne številke QSO-ja, ali pa je za raportom številka vedno enaka. Ta največkrat pomeni številko CQ-CONE ali ITU-CONE (vsaka THE RADIO AMATEUR'S WORLD MAP, ki jo imate obešeno v PPS-ju ima vrisane CQ-CONE, tako da vam je takoj jasno ali je to ITU ali CQ cona). Seveda so pa tudi izjeme in številka za raportom lahko pomeni leto izdaje prve licence - zadnji dve cifri (EU KV PRVENSTVO), starost operaterja (ALL ASIAN CONTEST), članska številka v mednarodnih klubih (DIG, HSC.....), številka oziroma črkovna označba pokrajine v državi (RSGB, REF, SP-DX ...). Poleg tega je pomembno da vemo s katerimi postajami lahko v tekmovanju delamo. (z vsemi - tip WW tekmovanja, le s postajami izven Evrope, ali pa le s postajami iz določene države oziroma regije). Tudi to se da ugotoviti s poslušanjem dveh ali treh QSO-jev, dveh ali treh postaj. Če ne bo šlo, me pa pokličite na S22 (V44), da vam v kratkem pojasnim kaj je potrebno dajati v kontestu in komu lahko

delite pike. Če pa se zbudite sredi noči, si nataknete slušalke, prižgete postajo in ob nočni svetilki ugotovite, da ne morete najti S5-OBALNEGA, kaj šele CQ ZRS, za nameček pa še S54G na S22 ne odgovarja in nikakor ne morete ugotoviti za kakšen kontest gre, potem vam preostane le še loterija. Pokličete postajo, ki kliče TEST. Če vam odgovori, ste zadeli v črno. V nasprotnem primeru pač pokličete naslednjo postajo, ki kliče TEST. Nekaj pa ste se le naučili. Postaja, ki vam ne odgovori, verjetno po kontest pravilih ne sme delati z vami. Ko vam končno neka postaja odgovori, ji dajte samo raport in pazljivo poslušajte kaj bo še zahtevala od vas.

Po nekaj takih loterijah vas bo stvar tako prevzela, da v bodoče ne boste niti od daleč pogledali S5 OBALNEGA, kaj šele CQ ZRS (vsaj kontest koledarjev ne). Postal pa boste zagrizen kontestaš in niti tisti kontest iz SPODNJEGA DUPLEKA vam ne bo pobegnil.

Pa lepo zabavo,

73 DE S54G



— Kaj si rekel, da mi pošiljaš?

S5 OBALNI

Glasilo obalnih Radioamaterjev

KNIFE - EDGE DIFFRACTION ali DIFRAKCIJA ZARADI OSTRIH ROBOV

V QST reviji so pojasnili ta dokaj nenavadni pojav takole: na VHF in UHF območjih prihaja pod določenimi pogoji do tega, da se del radijskega signala pri prečkanju ostrih robov na vrhovih gora ali višjih hribov ukloni v smer proti zemlji in se nekako "ovije" okoli vrha hriba. Tako se dogodi, da se tudi za za VHF in UHF nepremagljivo oviro, kakršna je gora, pojavi nekaj oddanega RF signala. Da pa lahko pride do uporabne difrakcije (uklona-razpršitve), mora biti greben na vrhu gore čimbolj horizontalen in vsaj 100 valovnih dolžin dolg. Torej najmanj 200 metrov na 144 Mhz in 70 metrov na 432 Mhz. Najbolje se RF energija ukloni preko gladkih in neporaščenih grebenov, čeprav je pojav možen tudi na bolj "zaobljenih" hribih. "Knife-edge diffraction" deluje v obe smeri, tako da je možno vzpostaviti 2-way QSO. Čeprav se ukloni zelo majhen del RF energije pri tem pojavu, so vseeno možne zveze v razdalji nad 100 km.

prevedel in priredil Vanja, S59AV

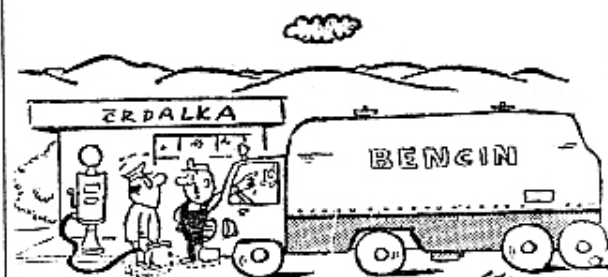
KAJ JE TO "S A C" ?

Lahko bi bilo marsikaj, vendar imam v mislih okrajšavo za "Scandinavian Activity Contest". To bo že 41. po vrsti. Razdeljen je na dva dela in sicer na CW del, ki se bo odvijal v soboto in nedeljo 18. in 19. septembra in na SSB del, ki bo v soboto in nedeljo 25. in 26. septembra. Pravila so za oba dela enaka. Začne se ob 15 GMT v soboto in konča v nedeljo ob 18 GMT. Delamo samo s postajami iz Skandinavije (SM, OH, LA, OZ, TF, OY in seveda če se pojavi kakšen JW oziroma JX). Množilci so skandinavski prefiksi (SM0, SM1, SM2 itd, pa SK0, SK1, SK2 itd, pa SL0, SL1, SL2 itd, pa OH0, OH1, OH2 itd, torej vsi skandinavski prefiksi). Dela se seveda na KV. Izmenjamo raport in zaporedno številko veze. Torej tudi Skandinavci nam dajejo raport in zaporedno številko zveze. Na CQ bomo naredili zelo malo. V glavnem pobiramo skandinavske postaje, saj so te favorizirane in imajo kar precejšen PILLE-UP. Mi pa tudi nismo tako redek množitelj, pa četudi nas kdo objavi na CLUSTERJU HI!

To je tudi vsa umetnost. Torej pridno vrtite VFO in mi sporočite koliko skandinavskih prefiksov ste uspeli narediti.

Pa veliko sreče

73 DE S54G



— Napolnite, prosim!

QSL INFO

Pripravi S53MA

IOTA CONTEST 99

2A0CCC/P GM0ALS
2C0IWD GW0IWD
2C3KJN GW3KJN
2S2MP GM2MP buro
2S5VG/P GM3UTQ
3B8CF Seewoosankar
Mandary, Shastri Rd, Candos,
Quatre Bornes, Mauritius E-
Mail: 3b8cf@intnet.mu
3B8FG Abid Nahabop
Solim, 13 Napier Broome St,
Beau Bassin, Mauritius
3B9FR Robert Felicite,
P.O.Box 31, Rodriguez Island,
Via Mauritius Islands
3E1AA NOJT John B
Trampler, 5994 N Farm Rd
171, Spring Field, MO-65803,
USA E-Mail:
johnkfdu@aol.com
3Z6V SP6DAP
4N7DW YU7BJ
4N7ZZ YU7FIJ
5A1A Abubaker, PO
74421, Tripoli, Lybia
(priporočeno!!)
5B4AGC G3LNS or George
Beasley, P.O. Box 1344,
Paphos, CY 8133, Cyprus. E-
mail: geo@spidernet.com.cy
5H8TL W7RNF Terry L
Laduke, 8686 Targee St,
Boise, ID 83709, USA
5K8T F6AJA Jean-
Michel Duthilleul, 515 rue du
Petit HEM, 59870 Bouvignies,
France.
E-mail: duthilleul@eudil.fr
6K0IS/2 HL1IWD Sung Ki
Lee, 572-278, SungSang-
dong, Mapo-Ku, Seoul 121-250,
Korea. E-mail:
cbyoo@dukso.mando.co.kr

6Y5DA VE4JK Jeph
Nudd Knowles, POB 365,
Carman, Manitoba R0G 0J0,
Canada
7L2VYT Bureau
8J1RL JA-Bureau
8P6CV KU9C Steve
Wheatley, P.O.Box 5953,
Parsippany, NJ-07054, U.S.A.
E-Mail: ku9c@ix.netcom.com
8Q7AN OZ1EEZ
8Q7TB G3TBK J D Cree,
24 Old Lincoln Rd, Caythorpe,
Grantham, Lines NG32 3EJ,
GREAT BRITAIN
9A/DK3ID DK3ID bureau
9A0A OK1FLM Martin
Korda, Simackova 17, 170 00,
Praha 7, Czech Republic
9A0DX 9A3ZA
http://ham2.irb.hr/9a0dx
9H0A LA2TO Kai
Martin Mauseith, Ellen
Gleditsch v 9, N-0987 Oslo,
Norway
9HIDE bureau
9HIZA bureau
9H3JR DJ0QJ
9H8E HB9DLE bureau
E-mail: billco@bluewin.ch
9M2TO JA0DMV bureau
or Tex Izumo, Bukit Dumbar
APR 9-4, 97 Jalan Thomas
11700, Gelugor Penang,
Malaysia
9VIBG JL1MWI bureau
9VIPC bureau
9V1WW James Rodrigo, 13
Ghim Moh Road 19-37,
270013, Singapur
AA1IZ Steven Rosenthal,
12 Mark St, Natick, MA
01760, USA
AH8LG Larry Gandy,
P.O.Box 1618, Pago Pago, AS-
96799, American Samoa E-
mail: ah8lg@qsl.net
BA7JA/P BD7JA Yang, P.O.
Box 1713, Guangzhou 510600,

People's Republic of China
E-Mail: bd7ja@amsat.org
BD4ED/4 BY4BHP P.O. Box
085-299, Shanghai 200085,
People's Republic of China
BI4Q BA4TA Box 219,
Wuxi, Jiangsu, China.
http://www.qsl.net/jsdx/index
.html">http://www.qsl.net/jsdx
c/index.html
BO0M BV2KI Bruce Yih,
P.O.Box 84-609, Taipei,
Taiwan E-mail:
bv2kiyih@ms7.hinet.net
BV3FG/QR bureau or P.O.
Box 98, Hsinchu, Taiwan E-
Mail:
bv3fg@alumni.nctu.edu.tw
BV4KR Bureau
C6AFV/P C6AFV Bureau or
Delano Taylor, Box F-3563,
Freeport, GB, Bahamas
CE7AOY Ismael Rene
Pizarro Rojas, Caleta Andrade
Puerto, Aguirre, Aysen, Chile
CE7OXZ Eduardo Martinez
Sanz, Parcela La Puntilla
Casilla 1, I Quincao, Curaco
de Velcz, Chile
CF7KDU/P VE7KDU
CF7ZO VE7ZO James
William Walker, 2353 Dolly
Varden Road, Campbell River,
BC, V9W 4W5, Canada
CO8LY EA7ADH
co8ly@co8rci.uo.edu.cu
CT3HF Bureau E-mail:
ct3hf@mail.telepac.pt
CU3BL Bureau E-Mail:
cu3bl@mail.telepac.pt
CU8I CU3EJ
CY9CWI VE2CWI
D99MAR HL5BUV
DS1BHE/3 HL1OYF
DU1ODX bureau or NH0E
EA6AEQ Bureau or Gabriel,
P.O.BOX 10180, Palma de
Mallorca, 07080 Balearic Is.
(Spain) E-mail:
ea6aeq@apdo.com

EJ2HY EI2HY
EJ4GK/P EI4GK
EJ7MRE EI3IG bureau
EJ9HQ/P EI9HQ bureau
ES0/OH3RM OH3RM
ES0I OH3RM Markus
Ilvonen, Ahulinjärventie 210,
36200 KANGASALA,
FINLAND E-Mail:
oh3rm@sral.fi
ES4BG/2 Bureau
FK8GM WB2RAJ Richard
A.Kashdin, 136 Westcliff Dr,
West Seneca, NY-14224,
U.S.A. e-mail:
esporic@canl.nc
FM5BH W3HNK or
F6HEQ
FM5FJ KU9C
FR5DX Herik Mauduit-
Larive, P.O. Box 200, F-9783-
Le Tampon CEDEX,
FRANCE
G5M G3WNI Bill
Lindsay-Smith, Way Close,
Madford, Hemycok,
Collumpton, Devon EX15
3QY, England)
G8A G0DBE
GB0SM G3WNI Bill
Lindsay-Smith, Way Close,
Madford, Hemycok,
Collumpton, Devon EX15
3QY, England) E-Mail:
g0pse@qsl.net
GD6IA P.O. Box 1, Peel,
Isle of Man, British Isles.
6W1QV bureau
GI0KOW Robert Cummings,
19 Bachelors Walk, Keady
BT60 2NA, Great Britain E-
mail:
gi0kow@gi0nwg.demon.co.uk
GU8D G3LZQ
GW0HGN GW0MOI
GX4WSM/P Bureau
GX6YB G3SVH
H2T 5B4XF

H44NC Norried F. Chaisson Jr., P.O. Box 168, Munda, Western Province, Solomon Islands

HK3JJH Pedro J. Allina, Apartado Aereo 81119, Santa Fe de Bogota, Colombia E-Mail: p.allina@usa.net

HL0Y/4 HL0Y Yonsei A. Radio Research Assoc., Yonsei University, 134 Shinchon-dong, Seodaemoon-gu, Seoul, South Korea.

HL4HLD HS0AC/2 **HS0/G3NOM** Via Thailand Bureau or PO Box 1300, Bangkok, 10112, Thailand E-mail: tayno@ibm.net

HS2AC HS0/G3NOM Via Thailand Bureau or PO Box 1300, Bangkok, 10112, Thailand E-mail: tayno@ibm.net

IC8JAH bureau
IS0JMA Roberto ALAIMO, P.O. Box 41, 07026 OLBIA (SS), Sardinia Island - Italy -

IT9ORA bureau E-mail: 01187aaa@mbx.it.net
IT9PKO bureau E-mail: pko@teamonline.it

J49WI I2WIJ
JD1BIA bureau or Hiroshi Takubo, 3 Mikazukisou, Nishimachi, Chichijima, Ogasawara, Tokyo 100-21, Japan

JW7QIA LA7QIA
http://www.qsl.net/la7qia
K2OLG/M K2OLG

KH0HX JH7WKQ
KH2/N2NL W2YC bureau

KH2JU bureau or Danilo 1 Pobre, POB 22061, Barrigada, GU 96921, USA

KH6/W3LPL W3LPL bureau E-Mail: donovan@sgate.com
KP2/W0NB W0NB

KP4AH Salvador Aquino Cuevas, POB 65, Utuado, PR 00641, USA

KW1DX Bureau or Direct to 26 Van Dyke Rd, Hollis NH 03049 U.S.A.

E-mail: kw1dx@arrl.net

L20F LU4FCZ

LA4C bureau

LS7D LU7DW

LU8XW Radio Club Ushuaia, P.O. Box 58, 9410 Ushuaia, Tierra del Fuego, Argentina. from Tierra del Fuego

M1A G4BAH

MM8Y M0ARK

MW7Z G5LP

NH0L JA7YCE

NH0M JA7YCE

NO7F/KL7 K8NA

NY6DX KC6ETY

OH0V/P OH4JLV

OH0Z OI1EH Ari

Korhonen, Kreetalank 9 As 1, FIN 29200 Harjavalta, Finland logs found at

http://www.qth.com/k7bv/#log

search

OX3NUK ON4GO E-Mail:

on4go@skynet.be

http://www.ping.be/on6qr

P39P 5B4ES

P43E bureau E-Mail:

p43e@setarnet.aw

RIAND RW1AI Mikhail Fokin, POB 2, 195009 Saint Petersburg, EUROPEAN RUSSIA

RA0FF N6FF E-mail:

ra0ff@sakmarinc.com

RF1P UA1RJ Yuri

Sinitso, Box 10, Vologda,

160035 Russia

RM0F N6FF E-mail:

n6ff@snowcrest.net

RS0F W3HNK Joseph

L. Arcure Jr., P.O. Box 73,

Edgemont, PA-19028, U.S.A.

E-mail: w3hmk@aol.com

SN6F/1 SP6ECA

SO3CE/1 bureau

SV5FRK SV-bureau or to

Pery, Box 437, GR-85100

Rhodos, Greece

SW8L SV8CRI

TA0S DL6DB

TA3J/0 TA3J Berkin

AYDOGMUS, P.O. Box 987,

35214 Izmir - Turkey E-Mail:

ta3j@yahoo.com

TF7RX K1WY

TM0Y ON4AMM Mary-

Lou Moons, Oudestraat 9, B-

3560 Lummen, Belgium. Or

via the buro.

TM10TA ON4ADN

TM2F F5LJA

TM5G F5LJA

TM5K ON4ON bureau or

Danny Commeyne, Rozenlaan

38, 8890 Dadizele, Belgium

http://www.qsl.net/on6ek

TM5ON

UE1CIG RN1AW bureau or

Victor Tcarevsky, P.O. Box

114, St. Petersburg, Pushkin-8,

189620 Russia

UP5P UN5PR Romeo

Y. Loparev, P.O. Box 73,

Temirtau, 472300, Kazakhstan

VD7D VE7TLL Terry

Mitchell, P.O. Box 9, Tlell,

BC V0T 1Y0, Canada

VE1JS John Scott,

General Delivery, Sandy Cove,

NS, B0V 1E0, Canada E-mail:

ve1js@rac.ca

VK9NS Jim Smith,

P.O. Box 90, Norfolk Island

2899, Australia

VP2EY HB9SL bureau or

FRITZ, box 685, Anguilla,

W.I. E-mail:

demuth@anguillanet.com

VP5JM W3HNK Joseph

L. Arcure Jr., P.O. Box 73,

Edgemont, PA-19028, U.S.A.

E-mail: w3hmk@aol.com

E-mail VP5JM:

jody@caribsurf.com

VQ9GB K7GB George A

Baer, HCR 65 Box 149, Green

River, WY 82935, USA

VX2BK/P VA2BK

VX3JFF VA3JFF

W4T WA3HUP

W7W W5DX

YB1AQ HL2HN

YB4JIM Akhmad Ferdinand

Lubis, 1027 Basuki Rahmat,

Palembang 30126, Indonesia

YB83HC KG2FH

YC0LBK W4JS

YC5TML Erizal M. Isa,

P.O. Box 154, Batam Island

29400, Indonesia

YC5YAS P.O. Box 154,

Batan Island, 29400 Indonesia

YC5YCT Usman Ma,

P.O. Box 154, Batam Island,

Indonesia

YC9BU Kadek Kariana

Sp., P.O. Box 106, Singaraja

81100, Indonesia

YC9LQA L.C. Salean,

Jln. Niaga 71, Lantanka,

86216 Flores Timur, Indonesia

YC9WZJ W6MD Stephanus

Busono, 5235 Fiore Terrace

#410, San Diego, CA-

92122, USA E-mail:

sbusono@eudoramail.com

YC9YKI Bachrum Betta,

P.O. Box 37, Serui 98211,

Indonesia

ZW2SS PT2GTI Roberto

Stuckert, P.O. Box 09647,

70001-970, Brasilia/DF,

Brazil

rsutuckert@essencial.com.br

ZY2SS PT2GTI Roberto

Stuckert, P.O. Box 09647,

70001-970, Brasilia/DF,



Enjoy Dxing!

