

ANKETNI LIST

1. Da li ste dobili/pročitali
sva četiri broja BILTENA ! DA NE
2. Ocenite sadržaj od jedan
(najniža ocena) do
pet (najviša ocena) 1, 2, 3, 4, 5,
3. Sta vam u Biltenu nedostaje?

4. Cena BILTENA u 1978 godini
biće 50 dinara za 10 brojeva.
Želite li da BILTEN i
dalje primete? DA NE
5. Vaša tačna adresa:

6. Pozivni znak: _____

Napomena:

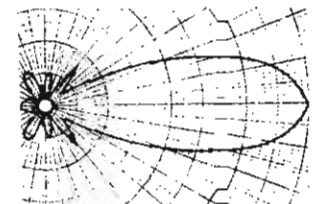
- Zaokružite vaš odgovor.
- Anketne listiće pošaljite odmah na adresu:

MIODRAG BULATOVIĆ, YU1NPW, Kajmakčalanska 13, 11000 Beograd



SAVEZ RADIO-AMATERA
JUGOSLAVIJE

YU VHF/UHF BILTEN



VHF/UHF B I L T E N

Br. 2/1978.

31. mart 1978. godine

Glasilo VHF/UHF amatera Jugoslavije

Glavni urednik: M. Bulatović, YU1NPW
Tehnički uredio: P. Filipović, YU1NRS
Odgovoran za izdanje: Ž. Resanović, YU1MK
Izdavač: Časopis "Radio-amater"
Distribucija: Savez radio-amatera SR Srbije

Bilten izlazi povremeno
Sledeći broj izlazi u aprilu 1978.
Tiraž Biltena je 600 primeraka

Bilten je namenjen internoj upotrebi u organizacijama Saveza radio-amatera Jugoslavije

VHF/UHF amateri zahtevajte Bilten i dostavljajte svoje tačne adrese Uredništvu

Saradjujte u Biltenu. Od vaše saradnje zavisi kvalitet Biltena!

Sve rukopise dostavljajte na adresu:

M. Bulatović, Kajmakčalanska 13,
11000 B e o g r a d

Dok van granica naše zemlje aktivnost na VHF/UHF talasima me opada, većinu naših OM-s uhvatio je pravi zimski san.

Rad se uglavnom sveo na dežuranje na repeticionima i na kilometarske razgovore koji se pritom vode. Retki su operatori koji na CW i SSB delu opsega pokušavaju da održe neku daleku vezu prateći prostiranje radio talasa i pažljivo preslušavajući opseg.

Mi nemamo poput radioamatera sa severa Evrope u zimskom periodu pojavu Aurore da bi smo bili u mogućnosti da koristeći tu vrstu oćibijanja radio talasa uspostavljamo daleke veze, već se moramo zadovoljiti sa onim što nam ne tako česti dobri tropo uslovi prostiranja omogućće.

Ovaj period može da se iskoristi za prepravke, doterivanje uređaja tako da i pored relativnog zatišja može da se ostvari skoro stalna prisutnost na opsegu.

Situacija u YU1 se popravila krajem februara iz jednostavnog razloga , mnogi YU1 amateri su došli do uređaja FT221R posredstvom SRS-a. To obećava dosta veću masovnost na 2m opsegu u YU1 u ovoj godini, u odn-osu na prošlu.

U YU2 se popravlja stanje, što nam je pokazao broj YU2 stanica koje su radile u martovskom kontestu.

Nadamo se da je vrlo dobro tropo prostiranje za vreme kont-esta malo razdrnalo naše drugove i da će češće ubuduće uključivati svoje uređaje.

Na žalost, u ovom trenutku još uvek ne možemo da objavimo termin početka ovogodišnjeg Maratona kao i propozicije obzirom na složenost tog zadatka. Jasno je da treba menjati dosadašnje propozicije i učiniti ih što pristupačnijim svim našim amaterima, kao i amaterima iz susednih zemalja. U vezi sa tim, bile su korisne sve primedbe upućene VHF/UHF komisiji SRJ, a želeli bismo da čujemo šta o tome misli što veći broj naših amatera.

I na kraju, zahvaljujemo se na saradnji svima koji su nam poslali svoje priloge.

YU1NPW

TROPO NOVOSTI

Od YU1NPK, Lacija dobili smo podatke o vezama koje su održali za vreme tropo otvaranja u oktobru prošle godine. Sa uređajem FT221R i Elrad antenom Održane su sledeće veze:

22.10.77, OE1OBA, DM4VHK, DM2DUN, DM3TDL, DM2DXN/p, DK2EA, OK3KJG, OE3AMA,

23.10.77, SP3PD, DB6NTA, DB8NC/p, OE6PNG/6, DM4GN, OK1FBI/P, OK1DIG, OK3RJB, OK1KGS, OK1AIB/p, OK3CDI

24.10.77, OE6DGG, OE1OBA

Od Lacija smo čuli i to da su mnoge HG stanice uspele da održe veze sa PAØ, I, G, G# stanicama za vreme ovog zaista odličnog tropo otvaranja opsega. Steta je da iz YU nije bilo više stanica i da nije bilo više izveštaja o radu tokom ovog otvaranja.

ooo 00 ooo

MS NOVOSTI

Od YU3CAB dobili smo izveštaj o tome koje su veze održali za vreme decembarskih Geminida:

12.12.77	20.00 - 22.00	GMT SK6AB	FR	28	36	C
	22.00 - 24.00	GW4CQT	YL	26	26	C
13.12.	05.00 - 07.00	UC2AAB	NN	26	26	C
	22.00 - 24.00	UK5EDB	QH	26	26	C
14.12.	00.00 - 02.00	PAØWWM	CM	27	27	C
	05.00 - 07.00	ON6UG	BL	27	26	C
	08.00 - 10.00	DK2PR	EM	37	27	C
	19.00 - 21.00	RA3YCR	RN	27	27	C

Dakle, postignut je vrlo lep rezultat imajući u vidu to da su momci bili po prvi put na MS-u. Želimo im ubuduće još tako dobrih rezultata i puno uspeha u radu.

TNX Tine

ooo 000 ooo

Obaveštenje UKT amsterima

Rezultate Maratona 1977 godine objavićemo u broju 3 Biltena. UKT komisija Saveza radioamatera Vojvodine nije na vreme dobila rezultate takmičenja te nije mogla na vreme da izvrši proglašenje pobednika Maratona 1977 godine.

ooo 000 ooo

REPETITORI

Prema dobijenim informacijama od Borisa YU2REJ u SR Hrvat-skoj postavljani su sledeći repetitori:

Krndija, IP50A, poz. znak 4N20S, 15W, kanal R2, ulazna f 145.050 MHz izlazna f 145.650 MHz. Ovaj repetitor proradio je 18.02.78 god.

Psunji, IP47D, poz. znak 4N2NG, 15W, R8, radi od oktobra 76.

Zagreb, poz. znak 4N2ZG, postavljen je na Sljemenu. Takođe je za lokalne veze postavljen RØ Zagreb. Repetitor na Sljemenu radi na R6.

Učka, poz. znak 4N2RI, R4.

Brač, poz. znak 4N2ST, Vidova gora, R6.

U toku 1978 planirano je da se postave repetitori na: Kalnik - R9, Plješevica - R7, Celavac - R2.

Takođe je planirano da se na Psunju postavi repetitor na 432 MHz.

ooo 000 ooo

P O S T A

Od našeg starog poznanika sa opsega Zigija, YO2IS dobili smo pismo vrlo interesantne sadržine, pa ćemo ga preneti u nešto skraćenom obimu.

Zigi je dobio poslednji broj našeg biltena i o njemu se vrlo pohvalno izrazio. Ono što ga je posebno motivisalo da se javi, bio je osvrt Bože iz YU2KDE koji se ticao Maratona i njegovih propozicija. Pored toga što se saglasio sa svim Božinim predlozima, Zigi se nadovezao i na sva ostala takmičenja uopšte i konstatovao je da su ona besmislena ukoliko se blagovremeno ne objave rezultati i dodele maksimalna priznanja za plasman u njima.

- Dobili smo podatke o aktivnim stanicama iz YO2 i to su YO2BS, 2BL, 2BU, 2PP, 2GL i još mnoge druge koje ne rade tako aktivno zbog zastarelih uređaja (A3 -HI).

- Zigi nas takođe obaveštava o tome da će uskoro pustiti u rad radiofar pod pozivnim znakom YO2A i verovatno će biti pociran u polju KRF a u ovom trenutku nas ne može obavestiti o ostalim detaljima.

- Naveo nam je kao kuriozitet da je na 432 MHz radio OE, HG, OK, i DL a da još nije održao na tom opsegu vezu sa YO i YU.

- I na kraju, Zigi nam je uputio predlog da bi bilo vrlo interesantno i korisno organizovati sastanak VHF/UHF amatera sa područja HGS, YU1, YU2 i YO2 krajem leta ili početkom jeseni ove godine u Temišvaru i želeo bi da čuje mišljenja naših radioamatera u vezi ovog predloga.

REZULTATI I SUBREGIONALNOG UKV TAKMIČENJA 5/6.3.77.
KATEGORIJA PRIJENOSNIH I POKRETNIH STANICA - 144MHZ

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 1. YU2NBZ/2/78.439/277/1076/HF52g | 16. YU3URB/3/15.281/110/510/HG48a |
| 2. YU2CBM/2/71.923/179/1092/ID54f | 17. YU3USF/3/14.555/86/457/HG48a |
| 3. YU3DGO/3/67.009/265/570/HF33h | 18. YU2AAJ/2/10.443/71/630/IF47d |
| 4. YU3ABL/3/56.934/241/535/HF41a | 19. YU2EDC/2/9.948/56/600/IF44a |
| 5. YU3CAB/3/53.670/218/567/HG55f | 20. YU3DIR/3/9.606/64/404/HF17e |
| 6. YU3DBC/3/49.175/223/585/IG12e | 21. YU3IPQ/3/9.373/68/480/HF08j |
| 7. YU3AJK/3/48.167/205/575/HF13f | 22. YU10BR/1/4.555/41/180/JE59a |
| 8. YU3APR/3/43.340/186/601/HG54j | 23. YU2RSY/2/3.002/29/230/IF44a |
| 9. YU2XO/2/33.410/148/620/IF47e | 24. YU2EEL/MM/2.896/16/427/HF53g |
| 10. YU3ACA/3/28.696/135/501/HF26d | 25. YU2GD/2/1.112/26/145/HF20f |
| 11. YU2GNZ/2/28.412/152/630/HF10d | 26. YU1AGR/1/933/30/72/KE35c |
| 12. YU3EOP/3/24.217/131/516/HG48a | 27. YU1AGS/1/378/16/66/KE25e |
| 13. YU2RRW/2/23.235/132/482/HF17e | 28. YU10ED/1/325/17/50/KE25e |
| 14. YU2CMS/2/21.327/127/543/HG60d | 29. YU2RIZ/2/157/3/92/IF57d |
| 15. YU2RSW/2/21.059/111/691/IF31f | |

Kategorija stacionarnih stanica - 144 MHz

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| 1. YU2BST/48.921/157/698/HE77h | 23. YU2RJO/4.048/45/415/HF20j |
| 2. YU3ACM/48.775/219/610/GG80j | 24. YU2GE/4.002/53/370/HF20c |
| 3. YU2DFG/30.260/134/668/IF42b | 25. YU1NUH/3.530/29/480/KF13j |
| 4. YU2ROX/24.518/110/735/JF14b | 26. YU10CC/2.819/33/142/KF31h |
| 5. YU2CTF/20.736/103/540/HF20c | 27. YU3HIJ/2.446/19/335/GF38d |
| 6. YU2RMC/20.470/71/600/HF64j | 28. YU1NDT/2.249/28/145/KF31h |
| 7. YU2GRS/15.664/84/503/JF61f | 29. YU1BXY/1.879/27/112/KF71j |
| 8. YU2RGU/14.897/77/700/JF61f | 30. YU10IT/1.611/41/135/KE25e |
| 9. YU2BQR/12.166/88/520/HF20j | 31. YU10HG/1.611/41/135/KE25e |
| 10. YU1FJK/12.047/82/485/KE13g | 32. YU2RHA/1.435/23/185/IF51a |
| 11. YU1KFN/11.777/63/600/JF16e | 33. YU1EMN/1.356/25/350/KE25e |
| 12. YU4VOM/10.185/56/565/IF67f | 34. YU10JO/1.342/42/110/KE25e |
| 13. YU1AOP/9.664/53/690/KF42d | 35. YU10IR/1.269/38/216/KE25e |

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 14. YU2REP/8.199/42/395/HF52a | 36. YU2RYL/1.244/35/175/HF20c |
| 15. YU2RAM/7.374/73/450/HF20f | 37. YU2KY/1.117/30/125/HF20e |
| 16. YU3LT/6.690/47/380/GF3gd | 38. YU2CAR/1.066/20/155/IF51a |
| 17. YU10GA/6.330/55/485/KE36b | 39. YU10DR/1.019/15/146/JF16e |
| 18. YU1TW/6.264/53/550/KE36b | 40. YU2ADE/874/16/345/HF20c |
| 19. YU1BFG/5.062/60/550/KE36b | 41. YU2QX/471/17/120/HF20c |
| 20. YU2NCL/4.916/35/600/JF34j | 42. YU1UI/468/17/66/KE25e |
| 21. YU1UM/4.682/47/550/KE36b | 43. YU10HK/407/15/66/KE25e |
| 22. YU3JS/4.557/34/340/GF38d | 44. YU2REY/12/1/12/HF20c |

Kategorija prijenosnih i pokretnih stanica - 432 MHz

1. YU2CMS/2/380/1/76/HG60d

Kategorija stacionarnih stanica - 432 MHz

1. YU2CAL/9.555/17/277/IG43f

Dnevnici za kontrolu: YU3UBK, YU3UAB/3, YU4VDM/4, YU4ALM/4, YU4VIP/4,
YU4GYZ/4

UKV KUP SRJ 1977.G.

KLUPSKE PRIJENOSNE I POKRETNNE STANICE - 144 MHz

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| 1. YU3DBC/3/49.110/175/645/IG12e | 9. YU1AFV/1/34.230/183/467/JE38h |
| 2. YU3ACA/3/48.028/208/553/HF25c | 10. YU5CXY/5/32.435/89/675/KE66e |
| 3. YU5DHP/3/45.390/176/637/HG67d | 11. YU4ACU/4/30.362/117/401/ID29j |
| 4. YU3CAB/3/44.409/174/681/HG55f | 12. YU1KWX/1/28.466/171/475/JF70c |
| 5. YU2HDE/2/42.927/188/596/IG61c | 13. YU3AJK/3/27.069/110/600/HG74h |
| 6. YU1ABF/1/42.154/164/651/KE79a | 14. YU1AHH/1/26.155/164/426/JF69j |
| 7. YU3EOP/3/38.544/150/610/HG45b | 15. YU5PEP/5/2.318/9/410/KE58b |
| 8. YU3BUV/3/34.379/173/652/HG38d | 16. YU2CCG/2/900/122/97/HF10h |

UKV KUP SRJ 1977.G.

LIČNE PRIJENOSNE I POKRETNNE STANICE - 144 MHz

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| 1. YU2XO/2/36.595/188/470/IF47d | 4. YU1NWN/1/26.584/129/513/KF53j |
| 2. YU1NFW/1/33.401/184/526/KE42a | 5. YU2RDU/6/12.366/41/500/JC45f |
| 3. YU1KO/1/30.992/155/522/KE61f | 6. YU1NWX/2/2.843/19/301/JF15g |

UKV KUP SRJ 1977.G.

LIČNE STACIONARNE STANICE - 144 MHz

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| 1. YULIW/33.454/158/560/KE36b | 10. YULOHK/12.852/61/505/KE25e |
| 2. YU2ROX/31.450/174/450/JF14B | 11. YU2GE/4.141/31/420/HF20c |
| 3. YULUM/28.096/132/560/KE36b | 12. YU3UKM/4.074/22/522/IG12f |
| 4. YULOIA/21.376/135/510/KE02a | 13. YU2RAM/4.043/35/440/HF20f |
| 5. YU2RGU/19.008/115/410/JF61f | 14. YULOHG/3.707/29/510/KE25e |
| 6. YULODP/17.519/114/410/JF16e | 15. YULNPS/3.694/45/530/KE25e |
| 7. YULNQG/16.930/117/433/JF80f | 16. YULOIT/3.128/26/510/KE25e |
| 8. YU4VOM/16.385/91/375/IF67f | 17. YU2KY/523/13/115/HF20e |
| 9. YULNWA/14.689/97/479/JF80f | |

UKV KUP SRJ 1977.G.

KLUPSKE STACIONARNE STANICE - 144 MHz

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| 1. YULACO/36.179/170/590/KF77a | 7. YULKMN/10.351/73/430/JF16e |
| 2. YU2CDS/33.308/197/415/JF53g | 8. YULBCP/8.923/61/327/JF15d |
| 3. YU2KDE/28.316/163/445/JF23g | 9. YU2CBM/4.314/20/328/ID33f |
| 4. YULEGD/24.843/124/462/KF13j | 10. YU2BST/3.948/22/290/HF77h |
| 5. YU2CAL/17.270/80/484/IG43f | 11. YU4EJC/1.972/11/300/IE57a |
| 6. YULAJV/13.607/76/405/KG71j | 12. YU2BQR/1.821/20/315/HF20j |

UKV KUP SRJ 1977.G.

KLUPSKE STACIONARNE STANICE - 432 MHz

1. YU2CAL/1.905/3/127/IG43f

KLUPSKE PRIJENOSNE I POKRETNE STANICE-432 MHz

1. YU3CAB/3/2.415/6/122/HG55f

DNEVNICI ZA KONTROLU

YU3BDE
YU2CB
YULAJD

REZULTATI "SRKB 77" TAKMIČENJA

Kategorija HG portabl stanica na 144MHz

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| 1. HG2KRD/2/60.456/240/704/IH69C | 5. HG6KVB/p/35.467/138/741/KH01_g |
| 2. HG1KVP/p/53.297/234/677/IH53a | 6. HG2KSD/p/33.975/147/680/IH79-d |
| 3. HG5KEB/7/47.325/179/805/JH25a | 7. HG2KML/2/5.435/42/230/JH41g |
| 4. HG5KFN/5/40.654/153/741/JH35d | |

Kategorija HG fiksnih stanica na 144MHz

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| 1. HG5KDQ/63.226/219/804/JH35c | 8. HG1KSS/22.920/131/602/IH23c |
| 2. HG5KHI/41.326/148/820/JH47a | 9. HG6KVD/17.825/79/495/JH20c |
| 3. HG1ZX/38.421/174/680/IG15b | 10. HG4KXG/5.663/33/362/JG05j |
| 4. HG1KZC/33.229/148/638/IG15J | 11. HG4KYV/3.940/26/457/JG05j |
| 5. HG8CE/32.102/110/877/KG32b | 12. HG7LX/2.951/24/385/JH40e |
| 6. HG7KLC/25.209/101/663/KH61c | 13. HG5KBM/1.102/17/177/JH36j |
| 7. HG0KLZ/24.856/88/571/KH09j | 14. HG7UH/1.063/19/130/JH68e |

Dnevnik poslat za kontrolu: HG5EA

Kategorija YO portabl stanica na 144MHz

- | | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| 1. YO5BHW/p/21.951/65/665/MH55j | 6. YO5KAS/p/3.855/23/400/LG38a |
| 2. YO2APS/p/5.672/32/332/LF53j | 7. YO5KLA/p/3.656/18/510/LH29c |
| 3. YO2ND/p/5.590/32/290/LF53j | 8. YO3DT/p/3.120/8/460/MH55g |
| 4. YO5TF/p/4.705/26/405/LG39a | 9. YO5NB/p/2.448/14/476/LH29c |
| 5. YO5BPE/p/4.440/25/350/LG39f | |

Kategorija YO fiksnih stanica na 144MHz

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| 1. YO2IS/23.835/94/690/KF17e | 5. YO3BAB/466/10/145/NE41j |
| 2. YO2FP/12.975/64/475/KF27h | 6. YO9BUE/324/5/201/ME39b |
| 3. YO5ARO/534/9/120/LG28A | 7. YO5BMT/279/4/125/LG29e |
| 4. YO2APG/509/7/171/NE41g | 8. YO2BK0/220/3/109/KF17g |

Kategorija YO fiksnih stanica na 432 MHz

1. YO2IS/2.350/1/470/KF17e

YO2IS održao je prvu vezu sa OE3XUA na 432 MHz i to je prva veza YO-OE. Rastojanje iznosi 470 km.

Dnevnicima poslata za kontrolu: YO2BUG, YO5BJZ, YO5NZ

Značenje kolona: Redni broj, pozivni znak, poena, broj veza, najduži QRB, QTH lokator.

PROPOZICIJE MEDJUNARODNOG SRKB TAKMIČENJA

1. U takmičenju mogu sudelovati svi licencirani amateri I regiona. Na stanici može raditi i više operatera pod uslovom da se koristi jedan pozivni znak. Takmičeri moraju raditi u duhu propozicija takmičenja i sa snagom dozvoljenom licencom.

2. Stanice koje se takmiče, svrstane su u četiri kategorije:

- fiksne stanice na 144MHz
- portabl/mobilne stanice na 144MHz
- Fiksne stanice na 432MHz
- portabl/mobilne stanice na 432MHz

3. Takmičenje počinje u subotu, 6 maja u 16.00 gnt i traje do nedelje 7 maja u 16.00 GMT.

4. Svaka stanica može raditi samo jednom na svakom opsegu bilo da je fiksna, portabl ili mobilna. Ako se neka veza ponovi, računat će se samo jedna veza za bodovanje. Svaka dupla veza treba biti uneta u dnevnik i označena kao dupla, ali bez upisivanja bodova za nju.

5. Veze mogu biti održane sledećim vrstama emisije: A1, A3, A3a i F3.

6. Redni brojevi koji se razmenjuju u takmičenju sastoje se od RS(T) raporta i rednog broja koji počinje od 001 za svaki opseg posebno.

Uz redni broj daje se i QTH lokator koji sadrži pet cifara.

7. Svaki kilometar razdaljine boduje se jedan poen. Zbirni rezultat treba biti ispisan u zaglavlju prve stranice dnevnika.

8. Dnevnicu se šalju Savezu radioamatera Srbije (sa UKT komisiju) najkasnije 20 dana od dana završetka takmičenja.

9. Diskvalifikacija se vrši prema pravilu I regiona.

10. Diplome dobijaju prvih deset stanica u svakoj kategoriji u plasmanu YU stanica, a takodje tri prvoplasirane stanice dobijaju pehare ili medalje.

Prvih pet stanica svrstanih po zemljama u medjunarodnoj konkurenciji dobijaju diplome za svaku kategoriju.

11. Na kraju zbirnog lista ili dnevnika treba napisati sledeću izjavu:

Declaration: "I declare that this was operated strictly in accordance with the rules and spirit of the contest and I agree that the ruling of the organizing society shall be final in all cases of dispute." Organizator se najlepše zahvaljuje na poslanim dnevnicima svim amaterima koji su takmičili u SRKB UKT takmičenju 1977 godine i koji će se takmičiti u SRKB 1978 godine.

TAKMIČARSKA KOMISIJA SRKB-UKT TAKMIČENJA

Dnevnicu slati na adresu: SAVEZ RADIOAMATERA SRBIJE, 11000 Beograd, P. Filipovića 83, P.P. 64

RANG LISTA

Ovaj broj Biltene izlazi sa proširenom rang listom, jer smo dobili podatke od nekoliko stanica u vezi potrebnih elemenata za rang listu.

YU1NPW je u medjuvremenu dobio potvrđena QTH polja od UK3AAC, SP1 od F1DSX/p, AP QTH polje tako da sadajma loo QTH polja.

R.B	Pozivni znak	QTH polje	Najdalja veza u km.			Broj QTH polja	Broj z emalj
			Tropo	MS	ES		
1.	YU1NPW	KE	940	2250	2.000	104	19
2.	2CBM	ID	1.092	1.704	2.079	94	23
3.	1NWN	KF	- 980	- 1908	1955	942	24
4.	3CAB	HG	1.050	1.606	1.452	80	23
5.	2RDU	IG	-	-	-	73	17
6.	1NOK	JF	-	-	-	71	15
7.	2RIO	JF	-	-	2.174	6-6	15
8.	2KDE	JF	-	-	2.212	6-3	13
9.	1AOP	KF	-	-	-	5-9	13
10.	2CNZ	HF	-	-	1.730	5-9	13
11.	2RGC	HF	-	-	1.730	5-8	13
12.	1ECD	KF	-	-	-	5-7	12
13.	1NAJ	KE	-	-	1.998	5-6	15
14.	1OHY	KE	920	1.200	1.350	5-0	11
15.	4VOM	IF	650	-	-	3-6	8
16.	1NPK	KF	-	-	-	3-3	10
17.	1QEO	KF	-	-	-	2-7	7

432MHz

1.	YU3CAB	HG	472	-		25	6
2.	2RDU	IG	539	-		18	5
3.	2CBM	ID	461	-		6	

1.296 MHz

1.	YU2RDU	IG	72	-		2	2
----	--------	----	----	---	--	---	---