

2. LIČNE STANICE VAN VOJVODINE

1. mesto	zlatna plaketa i povelja	YUZXO/2	125	23.550
2. "	srebrna " "	YU2DI	102	16.272
3. "	bronzana " "	YU2OM	96	19.733

OSTALI PLASMANI	4	YU2RUU	90	19.550
	5	YU10BG	88	12.953
	6	YU1LY	70	11.321
	7	YU1TUJ	73	6.760
	8	YU10CB	68	10.201
	9	YU3UKO/3.	56	0.212
	10.	YU1PHG	61	7.774
	11.	YU1KO	53	7.135
	12.	YU2RWE	44	6.463
	13.	YU10JO	44	5.495
	14.	YU10KO	31	4.391
	15.	YU1NEK	16	1.411

3. KLUBSKE STANICE IZ VOJVODINE

1 mesto,	zlatna plaketa i povelja	YU7KWX/7	99	9605
2 "	srebrna " "	YU7AJD	76	7195
3 "	bronzana " "	YU7JDE	39	3554

U ovoj kategoriji stigla su samo ova 3 (i slova tri) dnevnika. Interesantno je gde su "Suveni" UKT centri, 7ACO, BOK, BCD, KLE, GLE, BOD, BPQ itd..YU7 amateri ovo nam ne služi na čast!

4. LIČNE STANICE IZ VOJVODINE

1 mesto,	zlatna plaketa i povelja	YU7NOU	114	15.560
2 "	srebrna " "	YU7ODR	66	8.337
3 "	bronzana " "	YU7EXA	45	4.642

OSTALI PLASMANI	4	YU7HPB	32	1929
	5	YU7FPQ	15	958
	6	YU7RUX	4	227

Dnevnike za kontrolu poslali su: YU3TZ, YU7AOP, YU7COZ
YU4VIP. HVALA! Dnevnik YU3TZ kasno prispeo.

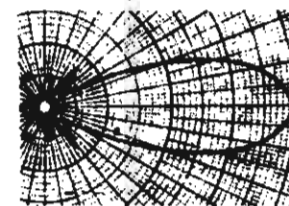
OVLAŠĆENJU TAKMIČARSKKE KOMISIJE
"VOJVODJANSKI OKTOBAR"
Sekretar SRV
Zaklan Staniša
Zaklan Staniša

9/79



SAVEZ RADIO-AMATERA
JUGOSLAVIJE

YU VHF/UHF BILTEN



VHF/UHF B I L T E N9/79
DecembarGLASILO VHF/UHF AMATERA JUGOSLAVIJE
TIRAŽ OVOG BROJA JE 300 PRIMERAKA

SVE MATERIJALE SLATI NA S.R.J. Box 48 11001 B E O G R A D
SA NAZNAKOM ZA VHF/UHF B I L T E N

GLAVNI UREDNIK: M. BULATOVIĆ, YUINPW
TEHNIČKI UREDNIK: P. FILIPOVIĆ, YUINRS
DISTRIBUCIJA: ARK "M. PUPIN", YUJEXY

RUBRIKE UREDJUJU

TROPO RUBRIKA: VLADIMIR VUJOŠEVIĆ, YUINOP, PATRISA LUMUMBE 63/1
11060 BEOGRADMS RUBRIKA: GORAN GRUBIŠIĆ, YU2KVS, PROLETERSKIH BRIGADA 6
58000 SPLITSATELITI: ALEKSANDAR PIOSIJAN, YUINAJ, DIMITRIJA TUCOVIĆA 156
11050 BEOGRADES, TEP, AURORA: MOMČILO BULATOVIĆ, YUINPW, KAJMAKČALANSKA 13
11000 BEOGRADEME RUBRIKA: DRAGOSLAV DOBRIČIĆ, YU1PKM, RIFATA BURDŽEVIĆA 69
11050 BEOGRAD

MIKROTALASI: ZVONIMIR MAKOVEC, YU3HI, Box 15, 69240 LJUTOMER

FM RUBRIKA: SVETOMIR ČUČKOVIĆ, YU1OJA, STEVANA TIŠME 76
22305 STARI BANOVCIDIPLOME: GORAN GRUBIŠIĆ, YU2RVS, PROLETERSKIH BRIGADA 6
58000 SPLIT

TAKMIČENJA: PETAR FILIPOVIĆ, YUINRS, SREMSKA 9, 11000 BEOGRAD

BILTEN JE NAMENJEN INTERNOJ UPOTREBI U ORGANIZACIJAMA
SAVEZA RADIO-AMATERA JUGOSLAVIJE.

iz redakcije

Ovog puta želimo da obavestimo čitaoce Biltena o još jednoj novini za koju smatramo da će biti prihvaćena i potpomognuta vašim priložima. O čemu je reč? Već duže vremena razmišljalo se o mogućnosti objavljivanja fotografija koje bi plastičnije obeležile našu aktivnost. Jedini problem koji nas je onemogućavao u sprovođenju ove ideje bila je tehnika kojom se Bilten danas štampa. Prema tome i ovde u oblasti VHF/UHF-a vazi narodna poslovice "koliko para toliko i muzike" Hi. O tome kako se Bilte štampa, kako radi redakcija i na kakve sve probleme nailazi, pišaćemo u jednom od narednih brojeva. Ovim dana ukazala nam se mogućnost da za Bilten štampamo nekoliko stranica sa fotografijama koje bi obeležile našu proteklu aktivnost. Zato pozivamo čitaoce koji poseduju fotografije svojih ili drugih YU anteskinih sistema, FPS-a, raznih akcija i td. Da ih pošaljete na adresu YU VHF/UHF Biltena kako bi oile objavljene u poslednjem ovogodišnjem broju. Sve naknadno prispale foto materijale nastojaćemo objaviti u nekom od narednih brojeva. Sve prispale fotografije biće vraćene na adresu pošiljaoca posle izvršene pripreme za štampu. Na kraju i malo vedrine. Kada smo se na poslednje sastanku Uredništva dogovorili o svemu ovome, YU1PKM otpjevao je refren one narodne pesme "Ajde da se slikujemo, dase slikujemo...? Hi! Tako da je to u neku ruku postao i radni naslov ove akcije. Nadamo se da će te svojim priložima doprineti ozivotvorenju ove nove ideje.

73 Vlada YUINOP

Usled nedostatka prostora u ovom broju Biltena ne donosimo nastavak članka o AMSAT Pazi III (#3). Nastavak članka iz prošlog broja donosimo u našem sledećem broju.

POZIV NA PRETPLATU ZA 1980 godinu = POZIV NA PRETPLATU ZA 1980 godinu

Pozivamo sve VHF/UHF/SHF amatere da se pretplate za Bilten u 1980 godini. Cena Biltena je 80,00 dinara.

Pretplate se vrši kao i do sada na adresu: AKADEMSKI RADIO KLUB "MILAILO PUPIN", YUJEXY, 11000 Beograd, Bul. revolucije 73/III sa naznakom za "BILTEN". Broj žiro računa: 60803-678-38136

Molimo sve radiosmatere da se što pre pretplate na Bilten kako bi u zajednici sa časopisom "Radio-amater" izvršili štampanje adresa kompjuterski.

TEHNIKA

VIDEO MODULATOR ZA AMATERSKU TELEVIZIJU

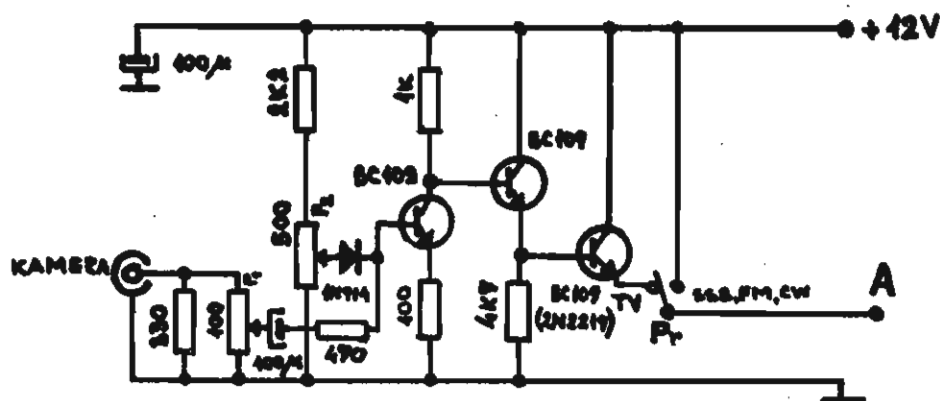
U zadnje vreme naši radio amateri snabdeli su se UHF transverterima poznate engleske firme "Microwave Modules" MMT 432/28 i MMT 432/144. Ovi transverteri mogu, uz vrlo malu investiciju, da postanu vrlo kvalitetni predajnici za amatersku televiziju (ATV).

Sve što je potrebno uraditi je ugradnja jednostavnog modulatora koji će izvršiti modulaciju nosećeg signala na 432MHz signalom iz kamere, standardne veličine 1 V_{pp}.

Opisani modulator i pored svoje jednostavnosti daje izvanredne rezultate. Kvalitet slike koji se njime postiže je zaista izuzetno dobar i u većini slučajeva je ograničen isključivo kvalitetom upotrebijene kamere.

Modulator je predviđen da moduliše tranzistor 2N6256 koji je poslednji pojačavač 432 MHz na štampanoj ploči i koji direktno pobudjuje dvostepeni pojačavač snage sa 2N5944 i 2N5946 koji se nalaze u posebno kutiji.

Modulacija se vrši tako što se kolektor tranzistora 2N6256 umesto sa fiksnih 12 V napaja preko tranzistora T₃ u modulatoru.

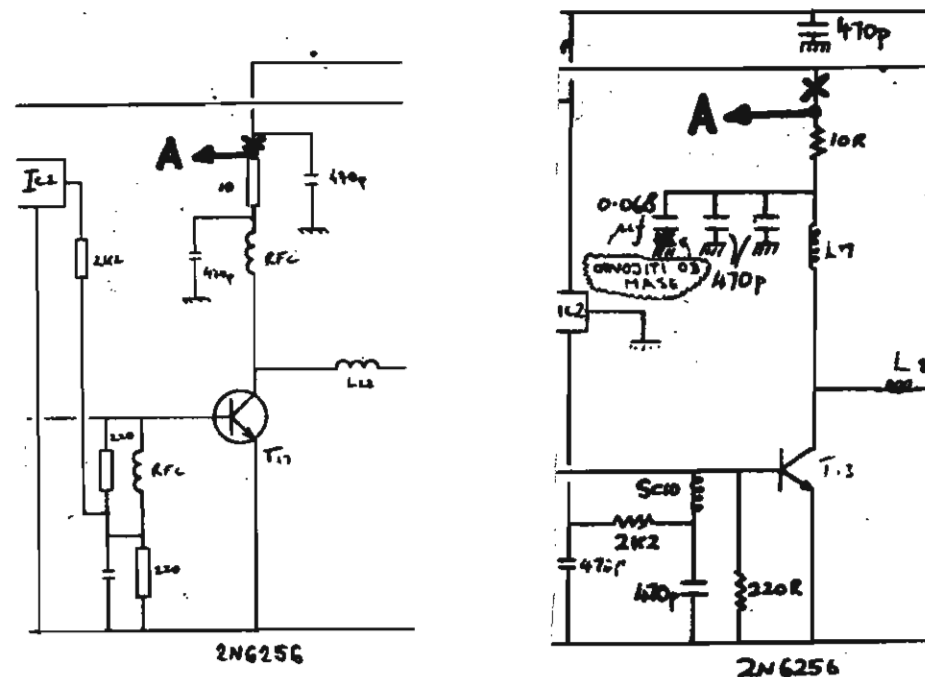


Sl.1. Šema veze video modulatora

Video signal iz kamere dovodi se na potencijometer P₁ od 100 oma kojim se reguliše nivo modulacije.

Preko elektrolitnog kondenzatora 100 nF i otpornika od 470 oma dovodi se video signal na bazu tranzistora T₁. Baza tranzistora T₁ je preko diode 1N914 dovedena na klizač potencijometra P₂ kojim se podešava radni režim celog modulatora.

Mesto na koje se priključuje tačka A modulatora na transverter obeležena je na detaljima šema za oba tipa transvertera posebno pošto se šema razlikuju u nekim detaljima.



DETAILJ ŠEME
MMT432/144S

DETAILJ ŠEME
MMT432/28S

Sl.2. Način priključenja modulatora i mesto na šemi na kome se vrši prekidanje napajanja i umetanje modulatora u liniju za napajanje tranzistora 2N6256.

Otpornik od 10 oma preko koga se napaja kolektor tranzistora 2N6256 otkači se od tačke napajanja +12 V i spoji se sa tačkom A u modulatoru. Osim ovoga kod transvertera tipa MMT 432/288 potrebno je otkaçiti kondenzator od 0,068 μ F vezanog za drugi kraj pomenutog otpornika od 10 oma. Ovo se jednostavno izvodi tako što se odlepi kondenzator od mase.

Pošto je donja strana štampane ploče nepristupačna a njeno skidanje i vadjenje dosta komplikovano i skopčano sa velikim trudom, to je cela modifikacija uradjena sa gornje strane, tako što je pronađen otpornik od 10 oma i vrlo pažljivo presečen izvod koji ide kroz štampanu pločicu. Jedan deo žice ostaje u rupici zalemljen sa zadnje strane a drugi ostaje na otporniku i na njega se direktno lemi žica koja ide na tačku A u modulatoru.

Radi lakšeg pronalaženja "pravog" otpornika treba slediti uputstvo: MMT432/144S:

Gledajući štampanu ploču odozgo tako da kutija sa izlaznim stepenom bude sa leve strane pronađe se tranzistor u gornjem levom uglu koji nosi oznaku 2N6256 ili u novijim transverterima CD3649.

Ispod tranzistora (prema posmatraču) nalazi se oscilatorno kolo sa kalemom od 2 navoja vezanim za izvod kolektora. Ispod kalema se nalazi prigušnica (RFC) a ispod nje je traženi otpornik od 10 oma. Desni kraj otpornika spojen je za +12 V i njega treba odvojiti i spojiti ga sa tačkom A u modulatoru.

MMT432/288:

Ispod tranzistora (koji je pronađen na isti način kako je to opisano) nalazi se prigušnica L_7 . Paralelno sa prigušnicom stoji kondenzator od 0,068 μ F čiji gornji kraj treba otkaçiti od mase. Na 2 cm od donjeg kraja kondenzatora udeno (prema kvarc kristalu) nalazi se otpornik od 10 oma čiji desni kraj treba otkaçiti od +12 V i povezati sa tačkom A.

Stariji tipovi transvertera (koji nemaju slovo S u oznaci) imaju nešto drugačiji raspored elemenata pa ova uputstva ne važe ali se može pažljivom analizom pronaći traženi element bez većih problema, i uz upotrebu om-metra.

Elementi modulatora su smešteni na pločicu dimenzija 2X3 cm koja je montirana u uglu iznad pomenutog tranzistora.

Pošto na transverteru postoji slobodan BNC priključak "432 MHz INPUT" koji nije fabrički povezan može se iskoristiti za dovod video signala iz kamere. Od ovog BNC priključka do pločice modulatora video signal treba voditi što kraće pomoću koaksijalnog kabla.

Preklopnik vrste rada Pr ugrađen je na prednjoj ploči i služi za izbor rada TV ili normalno kao i pre prepravke SSB, FM, CW, AM, pošto preklopnikom dovodimo napon ili direktno ili preko modulatora na kolektor tranzistora.

Podešavanje modulatora

Priključi se transverter na ubičajeni način i sa prekidačem vrste rada Pr u položaju SSB, FM, CW podesi se na punu izlaznu snagu (10W) na 432 MHz. Zatim se prebaci prekidač Pr u položaj TV i pusti se nosilac na CW ili FM i podesi se potencijetrom P2 od 500 oma prednapon tako da na tački A bude oko 7,5 V. Zatim se priključi kamera i podesi se potencijetrom P1 tako da se dobije najdublja modulacija bez izobličenja. Tranzistor T3 može biti BC109 sa malim hladnjakom (na primer u vidu zastavice) ili neki malo snažniji bez hladnjaka na primer 2N2219.

Ovakvom modifikacijom transvertera dobijamo ATV predajnik snage oko 6W efektivno pri nivou crnog što je uz dobru antenu dovoljno za ATV veze na udaljenosti od nekoliko desetina kilometara.

Frekvencija predajnika kojim pobudjujemo transverter pri radu ATV podesi se tako da izlazna frekvencija bude 434,250 MHz koja je određena kao frekvencija nosioca slike za ATV.

Puno uspeha na ATV i do gledanja!

73, Dragan YULPKW

MICROWAVE



by:
YU3HI

Mikrovalne novosti:

Javio nam se YU3UJF sa kratkim izvještajem o svom radu na 10 GHz, opsegu koji postaje sve popularniji u YU. Svoju prvu vezu YU3UJF je napravio 19.11.1978 sa YU3URI/3, a nakon toga je imao više zanimljivih veza radeći sa različitim QTH lokatora. Za Bilten je izdvojio slijedeće veze:

HC47c - YU3TAL/3	HF11f	GF1ga - YU3APR/2	HE15c
HF91e - I4QIG/4	FE58a	I6IRU/6	GD44j
GF4pd - YU3RM/3	HG55f	IW4AKY/4	FE57j
	I6ZAU/6		
	I9TDR/6		
	GD56g		
	GD33d		

Uredjaji sa kojima radi YU3UJF su sasvim home-made:

RX: home-made (MF 30 MHz)

TX: Gunnplexer snage 20 mW

ANT: Horn antena pojačanja 23 dB i parabolična antena promjera 60 cm

Iz QTH lokatora GF YU3UJF je do sada radio 8 različitih QTH polja i to: FE, FF, GD, GC, GF, HE, HF i HG.

Hvalaza informacije!

Neposredno pre odlaska u štampu ovog broja Biltena od Ivana YU3URI smo dobili opširno pismo o njegovom radu na 10GHz koje ćemo pripremiti za sledeći broj Biltena koji će izaći krajem decembra.

YU10VD KE36b

18.08.79.	OE6MHG/6	HH	YU3DJR/3	HF	13.10.79.	
YU3CAB/3	IG	OE1XXA	II	LZ2KBI/p	LD	HG01L KH
YU3DMN/3	HG	OK3KJF/p	II	02.09.79.		
YU2CBO	HF	YU3DKR/3	GG	OK1KOK/p	IK	YU3DHP/3 HG
YU2EZA	IG	YU3DBC/2	HE	SP9EWU	JK	YU2RBM HF
YU2HCD	IF	I4KLY/4	GD	Y02BUG	KG	I4VOS/4 FE
HG7PR	JH	HG1KYI	IH	OK3KCM/p	JI	LZ2KBI/p LD
21.08.79.		HG7KLF/6	JH	HG1KILZ	KH	YU3DKR/3 GG
YU2HW	HF	HG6KVD/p	JH	YU3CST/3	GF	LZ2BP/p LD
27.08.79.		OK3KCM/p	JI	YU3BUV/3	HG	04.10.79.
HG5KDK	JF	YU2RUR	IF	OK2KQQ/p	JJ	YU28CB IF
HG9KOB/p	KI	YU2EZA/2	IG	OK3KYV/p	JI	HG4KYB JH
29.08.79.		HG1KZC	IG	HG6KMB	JI	YU3CAB/3 HG
YU3EET/3	HG	YU3ID/3	HG	YU3DEC/3	HG	YU2RJP IF
30.08.79.		HG2KSD/p	IH	Y05LT	KH	YU2R8X HF
HG9KOB/p	KI	HG1VE	IH	Y05KLH	KH	I4XCC/6 GE
31.08.79.		OE6WIG/6	HG	OK3UQ/p	II	HG6VV JH
LZ2BP/p	LD	HG1KSA/p	IH	I4XCC/6	GD	07.11.79.
LZ2XU	MD	HG5KDK	JH	YU3JPQ/3	HF	Y02FP KF
LZ2KBI/p	LD	YU3UCO/3	HG	LZ2KSQ	MD	17.11.79.
YU3CAB/3	HG	HG1KZA/2	IH	LZ2XU	MD	I6WJB HC-N.C.
01.09.79.		OE3XUA	EH	OE3GBB/3	HH	YU2RUR IF
LZ2BP/p	LD	YU3DKN/3	HG	I6WJB	HC	YU2GNZ HF
YU3DHP/3	HG	LZ2FR/p	LD	I6CXD/6	GD	HG0HO KH
YU2RTL/2	JF	LZ2QS/p	LD	OE6BMG/6	HH	19.11.79.
HG8CY	KG	Y07KAJ/p	LF	OK3KII/p	II	YU2RJP IG
OK2KQQ/p	JJ	OE1XA/3	II	08.09.79.		
YU3POP/3	HG	HG1SR	IH	YU2CAL	IH	
YU2CMS/3	IG	YU3DCV/3	HF	YU2RQM	HF	
YU3EOP/3	HG	HG2KRD	IH	06.10.79.		
YU3DPI	IG	I4VSO/4	FE	YU2RUR	IF	
YU2CAL	IG	YU2CNZ/2	HE	07.10.79.		
YU2RBM	HF	YU3DGO/3	HF	YU2RUR	IF	
HG4KYB	JH	OK3KJL/p	JI	YU2CCB/2	IF	

Uredjaji sa kojima su radjene veze: IC 202, QRO 40 W i ant. 11. el. YAGI.

Hvala za informacije Rajo

YU10FI KE36b

U septembarskom kontestu radio je sledeće veze sa uredjajima FT 221 r, QRO 50 W. i ant. YAGI 17 el.

I4GAD/4	FE	OE5XLL/p	GH	IW3QBC	GG
I4VOS/4	FE	OK1KOK/p	IK	I6CXD/6	GD
IN3LHI/3	FF	OK2TT/p	IJ	OE8JDK/8	GG
I4EAT/3	GG	OK2BSD/p	HJ	OK2KQQ/p	JJ
I4KLY/4	GD	I4XCC/4	GD	SP9AFT/9	JJ
OK1KRZ/p	HJ	OK2KLN/p	HJ	DM2BPD/p	hrd

Hvala za informacije Ilija

YU2RGO HF20c

23.8.79. F1CYB/FC ec IT9PCA HY
I2KX8/HY

Hvalaza informacije Milane!

YU1BCX KP24f

1.9.79.	I6DQE	GD	OE6MHG/6	HH	I4XCC/6	GD	OK1KOK/p	IK
	I4KLY/4	GD	IN3LHI/3	FF	I4VOS/4	FE	I5WZY/4	FE
	I6CXD/6	GD	I4GAD/4	FE				
2.9.79.	OK1BMW/p	HK	SP9EWU	JK	I1KTC/4	EE	OK2SGY/p	IJ
	DL0ZW	GJ	OE8JDK/8	GG	IV3UT	GG	IW4AEK/4	GE
	I6WJB	HC	OE5CAG/6	HE	OK10A/p	HK	OK1AIY/p	HK
	IW3QBC	GG	OK1KHK/p	IK	OK1QI/p	IK	OK1KDO/p	GJ
	OK2TT/p	IJ	OK1KHI/p	HK				

YU7BCX KP24f

3.11.79.	I4XCC/6	GD	I5MZY/4	FE	I3LGP	GF	I4VOS/4	FE
	I6WJB	HC	I3LDS	FF	I4AMD	GE	I4GAD/4	FE
	DJ2MG	FJ	OK1PG/p	HK				
4.11.79.	OK1HAG	HJ	I4GBZ	FE	I4KLY/4	GD		

Hvala za informacije Pista

YU7TZT HG64f

I4BGZ	FE	I4VOS/4	FE	I4XCC	GD	I4KLY/4	GD
I5RKE	GF	I3LGP	GF	YU2RQG	HE	I6WJB	HC
480 km	YU1EU	KE	YU1ODR	JF	YU1KWX	JF	

Sve veze su radjene sa svega 100 mW, a antena je bila grupa 4x5 el. delat loop

Hvala za informacije Branko

Es, TEP, AURORA YU1NPW

ŠTO JE TO TRANSEKVATORIJALNA PROPAGACIJA ?

U poslednjnje dvije godine mnogo se govori o prostiranju VHF radio valova preko ekvatora i o vezama koje su tim putem ostvarene. U daljnjem tekstu to će se prostiranje nazivati Transekvatorijalna propagacija, skraćeno TEP. No, treba imati na umu da pod stvarnim pojmom TEP-a podrsumijeva tek jedna od 3 različite vrste prostiranja preko ekvatora koje su do danas uočene.

Priroda TEP-a nije do sada u potpunosti razjašnjena i izgleda da su prostiranja kojima su te veze radjene zaista vrlo različita po svojoj prirodi.

Za TEP se zna još od 1959, ali je interes osobito porastao nakon senzacionalnih veza što ih je YV5ZZ održao sa stanicama iz Argentine. To je svakako motiviralo mnoge amatere da više vremena posvete testovima sa stanicama koje su se nalazile s druge strane ekvatora. Kao rezultat toga uslijedile su veze narelacijama KP4-LU, VK-JA, ZE-SV, ZE-5B4 i ZS3-I. Među tim vezama najduža je ona koju je sa ZS3B održao I4EAT. Njen QRE iznosi oko 7900 kilometara. Uz to, signali radio-fara kojeg ima ZE2JV slušali su F9LT, HB9QQ i YU3ULM, što znači da su moguća još veća rastojanja.

Nakon brojnih osmatranja utvrđene su slijedeće osobine TEP-a:

- 1) Sve daleke veze uradjene su na relaciji sjever-jug. To znači da linija koja spaja pozicije korespondenata skoro pod pravim kutom siječe ekvator. Jedini primjećeni slučaj prostiranja u smjeru zapad-istok zapažen je 1.7.77. Toga dana je TU2EF slusao signale PY2OD na ulaznoj frekvenciji satelita OSCAR 7 (translator 144/28 MHz). Na žalost, nedugo nakon toga TU2EF se preselio u Brazil, a u Africi još uvijek nema stanice koja je zainteresirana nastavi ekaperimente u tom smislu.

- 2) Najviše šansi za održavanje veza im a u takozvanim periodima ekvinocija, tj. oko dana kada sunce prelazi ekvator, a to je na prvi dan proljeća i prvi dan jeseni. No, i otvaranja u ljetnim mjesecima nisu bila rijetka.
- 3) Najviše veza održano je između 1700 i 2000 sati po lokalnom vremenu, ali je primijećeno i dosta otvaranja u ranim poslijepodnevima satima.
- 4) Nije neophodno da paralelnosa otvaranjim na opsegu od 144 MHz dolazi do otvaranja i na amaterskom opsegu od 50 MHz ili na trećem i četvrtom TV kanalu. Dapače, često se dešava da na tim frekvencijama uopće nema signala iz zemlje korespondenta (ZE ili ZS na primjer).

Signali slušane preko TEP-a imaju specifične osobine:

- 1) Brz, nepravilan i drhtav feding
- 2) Signal se prima u kratkim odjecima
- 3) Ponekad izgleda da signali imaju jaku primjesu izmjenične struje, tj. bruma.
- 4) Kod frekventno moduliranih telegrafskih signala dolazi do čudnog ponašanja, takozvanog "širenja frekvencije".

Zbog kratkog trajanja prostiranja i jakog fedinga stanice iz ZE/ZS sa jedne i JV/5B4 sa druge strane usvojile su poseban sistem izmjene raporta. Stanica koja emitira šalje svoj pozivni znak i jedan od slijedećih brojeva:

- 1 - signal čujan, povremeno čitljiv uz jak feding
- 2 - signal čujan, slabo razumljiv
- 3 - signal čujan, čitljiv bez poteškoća

Nakon prvog kontakta mogu se izmjeniti i uobičajeni RST raporti. Najsigurniji način za praćenje TEP-a je stalno slušanje na frekvenciji ZE2JV radio-fara koji emitira na frekvenciji 144,118 MHz frekventno moduliranom telegrafijom (F1). I sam ZE2JV također emitira frekventno moduliranom telegrafijom, dok sve ostale stanice koriste običnu telegrafiju (A1). Evo nekoliko pozivnih znakova afričkih radio-stanica koje su do sada učestvovala u sastovnama: ZE2JV, ZS6LN, ZS6DN, ZS7FTR i ZS3B. Sve do sada ostvarene vez su rezultat SVAKODNEVNOG slušanja.

73 Gogo- YU2RVS



YU1ROK JF16a

3.5.79.	0300-0500	F6BVA	DD	26	--	4	4	NC
4.5.79.	1800-2000	PA2DWH	CM	--	--	--	--	NIL
	2100-2300	PA3ADU	CM	--	--	--	--	NIL
	2300-2400	DL0II	DL	26	26	6	5	C 10 sec
10.5.79.	0300-0500	PA2GFL	DM	36	--	2	4	NC
12.5.79.	0400-0600	PA2GFL	DM	36	26	11	21	C 5 sec
	2000-2200	DL3UZ	FH	26	26	7	10	C
13.5.79.	0300-0500	UC2AAB	NN	--	--	--	--	NIL
5.6.79.	0100-0230	PA0PHG	CM	26	26	9	14	C 8 sec
	0300-0400	PA0HIE	CL	26	26	7	12	C 3 sec
6.6.79.	0300-0400	DF5DL	EL	--	--	--	--	NIL
7.6.79.	0300-0500	SM2CGR	KX	26	--	1	6	NC
8.6.79.	0300-0500	DM2CPA	GO	26	27	11	12	C
9.6.79.	0300-0500	SM4GGC	GT	26	26	1	2	NC
10.6.79.	0400-0500	DF5DL	EL	--	--	--	--	NIL
14.6.79.	2200-2300	PA0HWR	CK	26	--	1	2	NC

Hvala za informacije Joco!

- 1e -

YU2RGC/2 ID56f

4.8.79.	1340-1430	F6EMT	ZH	27	27	4b	6p	C
8.8.79.	2200-2400	G4FUF	AL	27	--	3	6	NC
10.8.79.	1530-1700	DL2OM	DK	27	--	3	5	NC
12.8.79.	0500-0600	GD6UQ/p	XO	27	--	1	--	NC
	1800-2000	LX1DB	DJ	27	--	1	--	NC
13.8.79.	0500-0700	F6DWG	BJ	27	27	4	10	C 30 sec
	1700-1800	F6GER	BI	--	--	--	--	NIL
	2200-2400	PA3AQM	CL	27	37	8	20	C 7 sec
14.8.79.	1200-1300	GU5CYN	YJ	--	--	--	--	NIL

Hvala za informacije Dragane!

YU2CKL HD30a

28.7.79.	0200-0400	PA0RDY	GM	27	27	13b	54p	C 9 sec
10.8.79.	2200-2400	PA2GER	CL	--	--	--	--	NIL
11.8.79.	0000-0200	DF10H	EM	26	27	17	44	C 5 sec
	0200-0400	DF7VK	EL	27	27	18	33	C 10 sec
	0400-0600	G5DAA	WJ	28	26	16	6	NC 16 sec 1)
	0600-0800	DL1MF	GH	27	27	2	4	NC 6 sec
	0800-1000	SM4COK	HT	27	27	11	35	C 13 sec
	1000-1200	PA2GER	CL	--	--	--	--	NIL
	1200-1400	DM2PTN	CK	--	--	--	--	NIL
	1600-1800	DJ9CZ	DL	--	--	--	--	NIL
	1800-2000	SM4IAZ	HT	--	--	--	--	NIL
	2000-2200	DK5AI/A	FL	27	26	11	9	C 7 sec
12.8.79.	2200-2400	PA0BAT	DL	--	??	??	??	NIL 2)
	0000-0200	SM7AED	GQ	27	37	19	28	C 26 sec
	0200-0400	DM2BYE	EM	26	27	12	19	C 13 sec
	0400-0600	LA3UU	PT	--	--	1	3	NC 2 sec
	0600-0800	SM0ERR	IT	--	--	--	--	NIL 3)
	1600-1800	PA0SGL	CM	--	--	1	1	NC
	1800-2000	SM5DRV	HR	--	--	--	1	NC
	2000-2200	DM2CZI	FL	38	27	12	5	C

- 1) Otkazao memorijski taster.
- 2) Na istoj frekvenciji su radili I6WJB i UQ20W.
- 3) Operator zaspao, HI.

Hvala za informacije Bobane!

YU2RQC HE77h

28.6.79.	1300-1315	DK1KO	FH	28	27	17b	22p	C
29.7.79.	0500-0540	DK5AIA	FL	27	26	17	9	C
11.8.79.	2000-2200	OZ1OF	EQ	27	--	3	18	NC
	2200-2400	SM0LJZ	JT	38	26	7	12	C
12.8.79.	0000-0200	PA3AES	CM	27	27	9	21	C
	0200-0400	9H1CD	HE	--	--	--	--	NIL
	0110-0200	SM7WT	GP	49	47	random	SSB	C
	0226-0258	DJ1PZ		47	37	random	SSB	C
	0400-0600	DK5AI/A	FL	38	26	28	35	C
	0600-0700	G5DAA	WJ	38	28	14	20	C 190 sec!!!
	0700-0800	DK4MM	EK	27	26	10	10	C
	1100-1300	UA3OG	UR	--	--	--	--	NIL
	1800-2000	DF6NA	EJ	--	--	--	--	
	2000-2200	SM5CUI	IT	YU2RQC	QRL			
	2200-2400	DJ9DL	DL	--	--	--	--	
13.8.79.	1440-1500	DJ9DL	DL	38	37	random	CW	C
	1800-2000	PA0SIS	CL	28	38	26	38	C 8 sec
	2000-2200	G4HGI	YN	--	--	--	--	NIL
	2200-2400	OZ1BUR	EQ	27	26	9	18	C

Hvala za informacije MIKI!

YU3TCD GF39d

2.6.79.	0500-0600	G4ERG	ZN	26	26	23	38	C	2 sec
	0900-1030	PA6NIE	CL	26	26	22	15	C	3 sec
3.6.79.	0600-0725	PA6FHG	CM	27	27	25	35	C	2 sec
8.6.79.	0200-0330	DM2EJE/p	GN	37	26	70	54	C	9 sec
	1455-1600	PA2DWH	CM	27	26	16	9	C	6 sec
9.6.79.	0400-0545	DL20M	DK	27	27	45	80	C	1 sec
	0600-0800	SM4ANQ	HU	27	26	8	7	NC	
	0800-0900	OH7PI	NW	26	--	2	--	NC	
	1200-1250	PE1BXA	CM	29	26	13	7	C	6 sec
10.6.79.	0500-0600	OH6JN	JU	26	26	19	58	C	3 sec
	0610-0700	OZ9FW	GP	37	--	23	mni	NC	random
	0700-0850	PA6AAC	CM	27	26	26	27	C	3 sec
	0900-1100	SM3DCX	IV	26	26	5	4	NC	3 sec
	1100-1300	DF7VX	EL	26	--	3	15	NC	SSB
11.6.79.	0800-1000	4U1ITU	DG	27	26	10	19	C	5 sec
16.6.79.	0700-0900	SK4BX/4	HT	27	27	96	54	NC	5 sec
24.6.79.	2200-2400	G4DEZ	ZL	27	37	13	9	C	5 sec
7.8.79.	1400-1520	G5DAA	WJ	27	27	16	17	C	3 sec
11.8.79.	0000-0130	GU5CYN	YJ	27	26	16	24	C	5 sec
	0400-0540	SP5TP	XL	27	27	15	25	NC	4 sec
	0600-0740	OH3AWH	LV	27	26	15	17	NC	20 sec
	0800-0940	G4ASR/p	XJ	26	26	22	19	C	7 sec
	1000-1200	OH5LK	NU	26	27	7	17	C?	8 sec
	1345-1455	P6CJG/p	BF	27	37	5	15	C	4 sec
	2300-2400	G4FUF	AL	27	26	21	24	C	8 sec
12.8.79.	0200-0300	GD6UQ/p	XO	27	27	28	36	C	7 sec
	0300-0400	PA3AQM	CL	26	26	25	25	C	12 sec
	0400-0440	SM7AED	GQ	28	27	22	43	C	12 sec
	0600-0750	SM4ANQ	HU	26	26	15	30	C	90 sec
	0800-0920	SM3DCX	IV	27	36	3	3	C	11 sec
	0902-1000	DK2DO	EK	27	26	6	15	NC	5 sec
	1000-1200	OH3YW	LV	26	--	10	9	NC	5 sec
	1200-1330	DF7VX	EL	27	26	16	9	C	18 sec
	2100-2128	OZ5IQ	FP	27	27	11	7	C	SSB
	1400-1500	OH3AWH	LV	26	--	2	1	NC	
13.8.79.	0615-0700	DJ7YP	EM	27	26	6	5	C	SSB
	0800-0920	IT9KIX	HX	27	26	16	24	C	15 sec
14.8.79.	1200-1400	UA1WV	OR	27	27	11	7	C	6 sec
	2200-2330	LA6HL	CS	27	26	13	35	C	4 sec
15.8.79.	0000-0030	GW4FJK	XM	26	--	9	16	NC	
25.8.79.	0600-0800	G4DEZ	ZL	26	27	9	38	NC	
26.8.79.	0800-1000	ON5EX	BK	27	26	12	51	NC	
	1300-1500	SP5TP	KL	26	--	2	--	NC	
28.8.79.	0330-0530	SM5CHK	HS	27	26	17	36	C	
9.9.79.	1300-1345	3V8ONU	FV	27	27	23	17	C	4 sec
22.9.79.	0500-0700	LZ1AG	MC	26	27	5	4	NC	
23.9.79.	0400-0600	PA3AQM	CM	26	26	24	24	C	3 sec
26.9.79.	0500-0620	DK6AS/EA6	CA	27	27	9	22	C	
30.9.79.	0600-0800	OH5EX	BK	26	26?	29	29	NC	
6.10.79.	0400-0600	DJ6QZ	DK	26	26?	11	13	NC	
	2200-2400	PA6RLS	CM	27	26	28	24	NC	1 sec
13.10.79.	0330-0530	DF5DL	EL	27	26	25	22	NC	
21.10.79.	0400-0540	UA3LAW	PO	27	26	17	20	C	2 sec
	0700-0900	P6CER	BI	27	27	18	40	C	5 sec
22.10.79.	0330-0540	LZ1AG	MC	26	26	4	10	C	10 sec
1.11.79.	0400-0500	G4RGI	YN	27	--	3	6	NC	
3.11.79.	0400-0600	DF5JL	EL	26	26	26	29	NC	10 sec
4.11.79.	0600-0710	SM7FJE	GQ	26	26	22	42	C	3 sec
10.11.79.	0330-0530	PE6WOR	DM	26	37	21	56	NC	1 sec

NIL u skedovima sa: UB5JBP, UA3PBY, UC5OGF, UB5IEP, G8LGL, PE1ALM, CH4COK, SM5CNQ i OH3TH.

YU1NOP KE13c

12.6.79.	0030-0225	DF5DE	EK	26	26	10	32	C	2 sec
	2100-2215	G3IMV	ZL	26	26	7	10	C	10 sec
13.6.79.	2200-2345	PA6HWM	CK	26	27	14	25	C	3 sec
16.6.79.	0300-0500	I2VRN	FF	--	--	--	--	NIL	
	0400-0600	PA6BAT	DL	--	--	--	--	NIL	
	1200-1400	4U1ITU	DG	4U1ITU	not	QRV	NIL		
17.6.79.	0045-0110	PA6RLS	CM	27	26	17	32	C	2 sec random
19.6.79.	2100-2300	SM5CNQ	HS	26	26	12	5	NC	4 sec
24.6.79.	0435-0545	SM7AED	GQ	27	27	61	30	C	6 sec
26.6.79.	2200-2300	PE1ALM	CL	26	26	25	30	C	3 sec
	2315-0020	PA6RLS	CM	27	26	22	30	C	3 sec random
27.7.79.	0500-0625	OH3TH	LV	26	27	9	15	C	2 sec
28.6.79.	2300-0120	PA6RLS	CM	27	27	15	34	C	3 sec random
	2320-0150	DK1KO	FN	27	27	13	17	C	2 sec random
30.6.79.	1100-1220	LA6HL	CS	27	27	15	21	C	3 sec
8.7.79.	2300-0025	PA6RDY	CM	26	26	21	36	C	4 sec
10.7.79.	2245-2325	PA6WWM	CM	27	27	14	26	C	4 sec
11.7.79.	0600-0800	SM6HJZ/d	JS	26	27	4	31	C	2 sec
	0800-1000	GW5CAQ/p	XIA	26	--	1	2	NC	
12.7.79.	0600-0800	PE6IPP	CM	26	27	12	31	C	3 sec
	0800-1000	SM3AZV	IX	--	--	--	--	NIL	
16.7.79.	2345-0025	PE1BZD	CM	27	27	27	21	C	3 sec random
17.7.79.	0030-0102	PA6RDY	CM	38	26	35	18	C	5 sec "
	0102-0125	PA6WWM	CM	27	27	29	11	C	2 sec "
	2210-2235	PE1BZD	CM	26	26	7	20	C	2 sec "
	2345-0050	DK3UZ	EN	27	27	14	24	C	2 sec "
18.7.79.	0055-0135	PA6WWM	CM	26	27	7	15	C	2 sec "
	2240-2335	PE1BZD	CM	26	38	8	12	C	2 sec "
20.7.79.	2205-2330	DK1KO	FN	27	25	10	17	C	13 sec "
29.7.79.	0000-0110	UB5JIN	RE	26	26	7	21	C	6 sec
	2200-2300	UK5JAO	QE	UK5JAO	QRV???	NIL			

YU1NOP/1 JEB6b

14.8.79.	1900-2015	PA2DWH	CM	27	26	16	8	C	10 sec
	2100-2225	ON5QW	BL	27	37	10	14	C	3 sec
	2225-2300	76DRO		37	37	3	5	NC	5 sec random
	2255-2300	DL3UZ	FN	27	26	6	10	C	4 sec
	2300-2400	ON5EX	BK	--	37	1	--	NC	3 sec random
15.8.79.	0600-0655	9H1CD	HV	27	26	7	12	C	3 sec
	2100-2210	PA6SGL	CM	26	26	15	19	C	3 sec
	2225-2310	DJ9CZ	DL	27	26	10	15	C	3 sec
17.8.79.	0600-0800	DF10H	EM	26	--	2	3	NC	2 sec
	0800-1000	G4DSC	ZO	26	--	2	5	NC	2 sec

Hvala za informacije, Vlado

YU7NWN KF24f

11.11.79.	0000-0200	G3IMV	ZL	26	26	7	30	C	
	0200-0400	DF6NA	RJ	26	--	1	8	NC	
	0400-0600	OH7PI	NW	--	--	--	--	NIL	

Hvala za informacije, Pišta

YU2HW HF26C

20.10.79.	0400-0600	DF7VX	EL	27	37	7	9	C	4 sec
	0600-0800	G3IMV	ZL	27	26	7	8	C	5 sec
21.10.79.	0000-0200	DF5DL	EL	27	26	14	12	C	2 sec
	0200-0400	DF10H	EM	26	26	19	8	C	1,5 sec
	0400-0600	DK3LL	FO	26	27	mni	13	C	3 sec

Hvala za informacije, Ivica

YU2RGO HF2fc

28.7.79.	0200	GWACQT	YL	27	27	25	86	C	random CW
	2325	DJ9DL	DL	28	27	30	160	C	"
29.7.79.	0025	PE1BZD	CM	28	28	20	200	C	"
	0200	G4CBW		28	27	15	70	C	"
	2340	GM4COK	YP	38	--	4	16	NC	"
	2355	DK1KO	FN	27	--	4	10	NC	"
1.8.79.	0005-	PA6ADY		27	--	4	10	NC	"
	0144	GM4COK	YP	27	27	9	28	C	"
2.8.79.	2330	PA6RLS	CM	27	26	12	40	C	"
3.8.79.	0040	DF1JF		27	27	16	80	C	"
11.8.79.	0605	PA6MB	CM	27	26	13	40	C	"
	0838	F6CJG	BF	27	26	6	18	C	"
	2200	DF2JQ	DL	26	27	4	13	C?	"
12.8.79.	0010	DF6NA	EJ	26	26	8	19	C	random SSB
	0240	G8KJM		27	27	10	35	C	"
	2000-	G4PUF	AL	27	26	8	13	C	"
	2315	DJ4DB		26	26	6	19	C	"
	2330	F1BBI	BI	37	47	8	30	C	"
	2345	G8KCM		26	27	8	20	C	"
13.8.79.	0120	G3IMV	ZL	28	26	6	16	C	"
	0215	DF6MZH?		26	26	8	21	C	"
	1200	F6CER		27	27	6	19	C	"
	1635	F6EMT	ZH	37	37	4	12	C	"
	1755	F6ZHP	AZ	38	27	38	105	C	random CW

Slušaio na random frekvencijama: PA6AQM, DK1KO, PA6VWM, DF6NA, PA6LI, G5DAA, PA6ZWR, UL3UZ, SM7FJE, G8KCM, SP2DX, PA2DWH i PA2GER.

Hvala za informacije Milane!

SATELITI



YU1NAJ

Od Bojana, YU3OV dobili smo pismo za dosadašnjim rezultatima rada preko Oscara 7 i 8:

*Pre mesec dana slučajno sam dobio podatke o Oscaru 7 sa kompjuterski izračunatim vremenima preletanja satelita, koja se ponavljaju svakih 36 dana, te sam prebae raditi preko njega. Radim u modu A, to je 145 - 29MHz. Mogu reći, da dobro prolezim kroz satelit, šteta što je aktivnost na modu A vrlo mala, dok na modu B zbog mnoštva stanica dolazi do QRM-a, ali na šalost sa taj mod nemam uredjaja.

Iz Slovenije se mogu čuti još četiri stanice mod A: YU3TFR i YU3UKZ, mod B : YU3UBQ i YU3UKZ dok iz drugih republika nisam primetio aktivnost.

Pre neki dan sam radio slučajno preko Oscara B gde je aktivnost puno veća sa vrlo jakim signalima?

Više o vezama koje je YU3OV održao kao i o uredjajima u sledećem broju. Hvala na saradnji Bojane!

73 Saša, YU1NAJ

TAKMIČENJA YU1NRS

CAT. "A" - fixed, licence power - 144MHz "ALPE-ADRIA" 1979

NR	CALL	QSO's	QTH	SCORE					
1.	IT9TAI	288	GY67f	198.776	43.	YT9MI	30	ID33f	6.376
2.	IT9IKG	274	GY73e	181.899	44.	YU2VP	33	GE2oa	6.065
3.	OE1XXA	186	II52g	64.735	48.	YU1NDZ	91	JB09h	5.682
4.	YU2CDS	145	JF53g	42.690	49.	YU3TRN	65	HG64f	5.666
15.	YU1BCX	88	KF23f	32.300	50.	YU1KO	29	KE13e	5.524
20.	YU2RGM	115	HF64j	25.374	51.	YU2ABD	52	HF2oc	5.504
24.	YU2OM	80	JF34j	18.355	52.	YU3AT	69	HG73c	5.493
26.	YU1ODR	74	JF16e	17.170	54.	YU1OVG	20	KE75e	4.869
31.	YU2GNZ	95	14.469	HP2od	59.	YU2BST	24	HE77h	4.212
33.	YU2CTG	60	14.082	ID32e	60.	YU3TOJ	17	HG58h	2.274
34.	YU3TET	100	HG64f	11.280	61.	YU3TND	28	HG66e	2.038
35.	YU2RNP	56	HF53h	10.816	62.	YU3APR	40	HG73j	1.394
38.	YU1OHK	34	KE25e	9.840	64.	YU2RVS	4	ID33f	597
41.	YU2GE	72	HF2oc	8.149					

CAT. "B" - portable, licence power

1.	IT9VMN/9	240	GY76b	182.301	11.	YU3CAB/3	233	HG55e	44.574
2.	IS0GSX/IS0	271	EA16b	121.474	13.	YU3DBC/3	173	IG22a	37.665
3.	IT9ZGY/9	165	GY67c	94.338	15.	YU1KWX/1	112	JF7of	32.145
8.	YU3DTV/3	228	GF4od	50.641	20.	YU2CBE/2	138	IG61e	21.241
10.	YU3ABL/3	232	HF21j	45.572	22.	YU3DCV/3	103	HF05a	14.337

CAT. "C" - portable mex. 15W

1.	IT9KST/IN9	194	FW20a	143.964	29.	YU3DZZ/3	129	HG74j	20.646
2.	I2PAH/2	321	FF12b	89.083	35.	YU3HI/3	95	GG49b	17.759
3.	I4ELL/IL7	203	HCT8a	77.028	36.	YU3DJR/3	125	HF17e	17.556
13.	YU2ARS/2	214	HE15c	46.980	40.	YU3BOP/3	124	HG67c	16.998
14.	YU3DGO/3	223	HF33h	46.323	42.	YU3DJJ/3	87	HF36j	16.230
19.	YU3GST/3	200	GG59f	38.451	46.	YU3EKL/3	110	HG47f	14.147
21.	YU2XO/2	160	IF38e	36.780	48.	YU2OHY/2	67	HF74e	13.243
23.	YU3UAR/3	181	HG41c	33.420	52.	YU3URI/3	79	HG650	9.039
26.	YU3JPQ/3	165	HG78g	28.528	59.	YU2RIZ/2	27	IF57d	4.445

CAT. "D" - portable, mex. 5W up 1.600m s/3

1.	I10CQ/1	199	DE77c	67.256	5.	YU3FO/3	266	HG53h	53.061
2.	I2ADN/1	216	ES38j	61.374	7.	YU3FM/3	222	GG70c	43.978
3.	I0JKT/0	202	GC45b	59.477	11.	YU2RMB/2	162	HE25c	36.935

CONTROL LOGS: YU3EST/3, YU3TUW, YU3UZA

UHF/SHF "ALPE-ADRIA" 1979

432MHZ - FIXED

1. I3AVZ	46	GF3of	10.454	17. YU2RGC	21	HF2oc	1.530
2. I2TFI	46	PF61f	8.164	20. YU3BOP	16	HG67b	1.250
3. I5BSM	43	FD17e	6.434	21. YU2RAM	18	HF2of	1.077
4. YU3UAN	43	GF10a	6.117	22. YU3TST	13	GF39c	958
11. YU2CAL	28	IG43f	2.080	23. YU2GE	16	HF2oc	810
12. YU1NQG	11	JF8of	2.668	25. YU3LTX	4	HG64h	150
14. YU2NX	21	IF42b	2.159				

Note: YU2RGC QSO's YV5ZZ, DL7YCA, G3WDG via MB - total points

10.807 (12.327)

432MHZ - PORTABLE

1. I4VEQ/4	80	FE47j	17.078	10. YU3ABL/3	44	HF21j	6.178
2. YU3APR/2	68	HE15c	14.329	11. YU3BUB/3	51	HG47c	5.508
3. I5WBE/5	63	FD44f	13.343	14. YU3UTD/3	39	GF40d	5.167
5. YU3CAB/3	67	HG55f	9.222	16. YU3ACA/3	34	HF25c	3.865
6. YU3HI/3	56	GG59f	8.985	19. YU3DRJ/3	25	HG64d	1.754
7. YU2AAY/2	42	IF47d	7.873	20. YU3URI/3	7	GF10j	486

1.296MHz - PORTABLE

1. I5WBE/5	3	FD44f	637	3. F0WS/p	3	DD08e	353
2. I4VEQ/4	2	FE47j	400	5. YU3HI/3	1	GG59f	273

10 GHz - FIXED

1. I4ABG	15	FE19h	1.663
2. I2YBY	7	PF43g	564
3. I2FRD	7	EF36a	408

10 GHz - PORTABLE

1. I4CHY/4	24	FE64j	4.566	17. YU3APR/3	11	HE15c	2.501
2. I3RGH/3	22	PF09c	3.877	29. YU3UJF/3	6	GF10a	902
3. YU3JN/3	22	GF40d	3.795	31. YU3HI/3	3	GG59f	386
16. YU3URI/3	12	GF10j	2.631	32. YU3CAB/3	1	HG55f	107

REZULTATI KUPA SRJ UHF/SHF 1979 god.

Kategorija jedan operator

1. YU3HI	16	IG31d	8.465	4. YU2NX	14	IF42b	6.725
2. YU1NQG	9	JF8of	7.800	5. YU2RZB	12	HF2oc	1.725
3. YU2RRP/2	17	HF19j	7.175	6. YU2RAM	11	HF2of	1.375

Kategorija više operatera

1. YU3CAB/3	19	HG55f	12.055	3. YU2CAL	8	IG43f	2.960
2. YU2AAY/2	9	IF47d	5.360				

КАСЕТ ЗАПИСИ
Број: 1376
24. 11. 1979 год.
НОВИ САД

РЕЗУЛТАТИ ТАРМИЧЕЊА
"ВОЈВОЂАНСКИ ОКТОБАР" 1979. (UKT)

Ovo UKT takmičenje koje se u Vojvodini organizuje u mese-
cu kada je veći deo teritorije Vojvodine oslobođen 1944. godi-
ne. Ove godine organizovana je široka akcija obaveštavanja klu-
bova i pojedinaca o terminu i propozicijama, što je rezultiralo
većim odazivom takmičara u odnosu na ranije godine "Bolest"
svih domaćih kako KT tako i UKT takmičenja - mali broj posla-
tih dnevnika i u ovom takmičenju je došao do izražaja. Spretni su
naši amateri da se stave na velika iskušenja (pešačenje više
desetina kilometara, pentranje na vrhove planina uz pratnju i
šibanje vetra kiše i snega) i nakon svih tih muka, kad treba
sesti i napisati rezultate - e to je već problem. Više od 80
stanica po periodu je za ovo takmičenje zadovoljavajući broj,
a komisiji je pristiglo samo 37 dnevnika. Interesantno je da su
sami domaćini (YU7) tako podbacili da će mo ovim pitanjem mora-
ti ozbiljno da se pozabavimo, ne samo za ovo takmičenje. Uzi-
majuci u obzir neka domaća takmičenja gde su priznanja običan
papir jeftino otštampan, ni plaketa i povelja "Vojvodjanski
oktobar" vrlo reprezentativnog izgleda nisu motiv da ga amateri
"uknjiže" u svoju kolekciju priznanja. verovatno da bi se nešto
moglo učiniti na promeni vremena održavanja o čemu treba razmis-
liti.

Evo sad rang liste, pobednicima čestitamo a osvojene pla-
kete će im biti svečano uručene o čemu će biti obavešteni.

1. KLUBSKE STANICE VAN VOJVODINE

1 mesto zlatna plaketa i povelja	YU2KDE	124	25851
2 " srebrna " " "	YU2GGB/2	118	24580
3 " bronzana " " "	YU2AAY/2	120	22656

OSRELI PLASMAN	4. YU4EJC/4	83	19.191
	5. YU3DGO/3	84	17.554
	6. YU1AFV	81	14.905
	7. YU1ABO/1	48	8.920
	8. YU4EDO	45	7.501
	9. YU1EMN	55	6.172