

OKIKIR
 70 i 23cm EME
 ← 5,5m dish

ZS6NG
 70cm EME
 16 Quagi DL9KR →

YU VHF/UHF BILTEN

GLASLO VHF/UHF-SHE RADIO AMATERA JUGOSLAVIJE

Bilten uređuje: Redakcijski kolegijum

Štikopise slati na adresu: SRJ, P.O. Box 40, 11001 Beograd sa naznakom: «za VHF/UHF bilten»

Postalata:

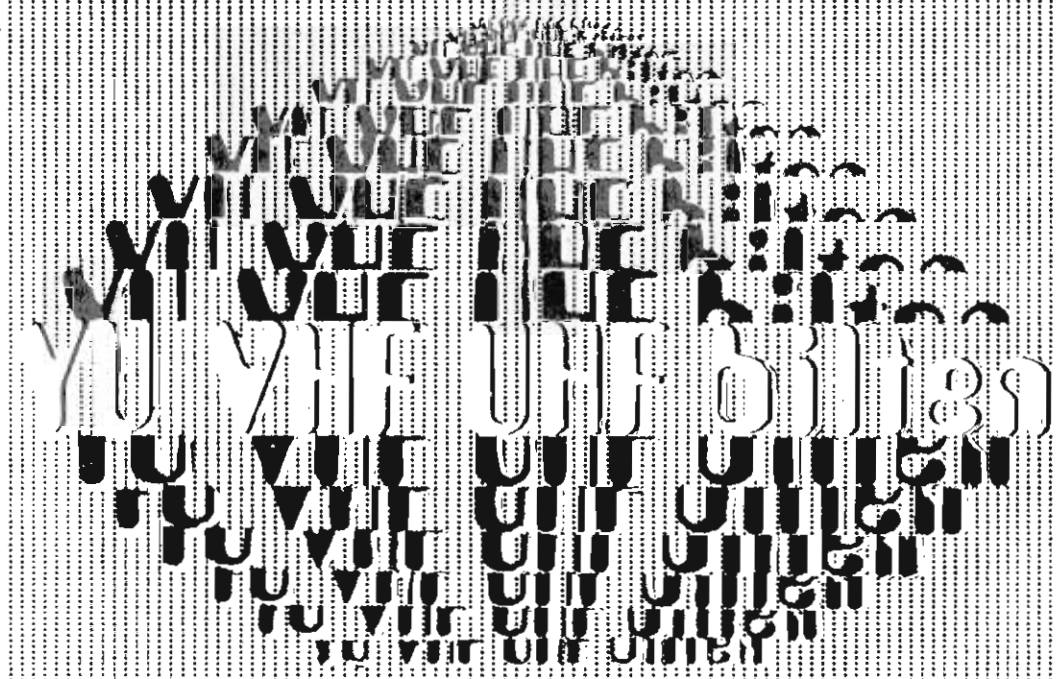
Za 1981. g. pretpлата iznosi 100 din. Uplaćuje se na preporuku: Akademski Radio Klub «M. Popink» - Bulvar revolucije 73 III, 11050 Beograd, lični račun: 60803-678-26336 sa naznakom: «za YU VHF/UHF bilten»

Subscription for «YU VHF/UHF BILTEN» in 1981 amounts 7 US dollars or equivalent in any other currency. It should be sent to the following bank account: Savez radio-amatera Jugoslavije, Beograd, 60811-620-16-822700-999 02760, Beobanka Beograd

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

Stampa: NIRO «Decje novine» G. Milanovac

6
81



IZ REDAKCIJE



Uledajući ovaj broj Biltena reklo bi se da je "Tvgi moda ponovo aktuelna, preadg nama u redakciji ovaj "Tvgi Bilten" nekako siromašno izgleda. Naviknuti na veći broj materijala, setili smo se one narodne, "Sad se i baba češka po glavi". Bilo kako bilo, s ovim "Tvgi Biltenom" družite se do kraja septembra kada izlazi Bilten 7/81. Po povratku s godišnjeg odmora, onako sveži i odmorni nemojte zaboraviti da nam se javite s nekom informacijom, mada bi i neka slika bila rado vidjena. Redakcija Biltena svim čitaocima želi prijatan godišnji odmor a onima koji se sobom ponesu i stanicu želimo mi DX!

73' Vlada YU1BB

Ovaj broj Biltena tehnički uredili i realizovali: YU2RKY, YU1AW, YU1NZV, YU2RVS, YU1PEB i YU1BB



YU1OAM, OM Novak član redakcije Biltena u svom FPS-u. Novak koristi uređaje IC202 modifikovan + PA - QQE 06/40 i K8AT ant. U MS radu koristi UHER magnetofon i WB4VVF mem. taster. Ako uspe dobiti licencu biće QRV MS u Persidima S1 s Kipra, pod znakom YU1OAM/5B4.

IARU REGION 1 VHF CONTEST

Takmičenje se održava 5 i 6 Septembra 1981 godine na 144 MHz. Početak takmičenja je u subotu 5 Septembra u 1600 UTC (GMT), a završetak u nedelju 6 Septembra u 1600 UTC. Pravila za ovaj contest objavljena su u Biltenu 2/81. Pozivamo sve YU radio amatere da uzmu učešća u ovom takmičenju!

IARU REGION 1 UHF/SHF TAKMIČENJE

Ovo takmičenje se održava 3 i 4 Oktobra 1981 godine na opsezima 432 MHz i više. Takmičenje počinje u subotu u 1600 UTC a završava se u nedelju u 1600 UTC. Pravila za ovaj contest objavljena su u Biltenu 2/81. Želimo vam puno uspeha u takmičenju!

TEHNIKA



STABILIZIRANI REGULATOR NAPONA

Prilog koji je uputio YU4VOM verovatno će razrešiti dilemu, dali prilikom nadavke novog uređaja treba opteretiti vlastiti džep i kupovinom sabilisanog ispravljača. Ili, pristupiti samogradnji tako "komplikovanog" uređaja.

Opisani ispravljač ima širok dijapazon stabilizacije tako da se može koristiti u opsegu od 1,2 V pa sve do maksimalno proračunatog napona. Stabilnost napona je reda 0,005 % V, ispravljač je zaštićen od kratkog spoja, maksimalna struja je 5A dok je struja vrha 12A. U zavisnosti od potrošača potrebno je pravilno dimezionisati mrežni transformator ili za tu sifru iskoristiti već neki postojeći. Bitno je znati da se ništa neće desiti ako je transformator i snažniji, jedino je tada pitanje prostora koji on zauzima u kutiji.

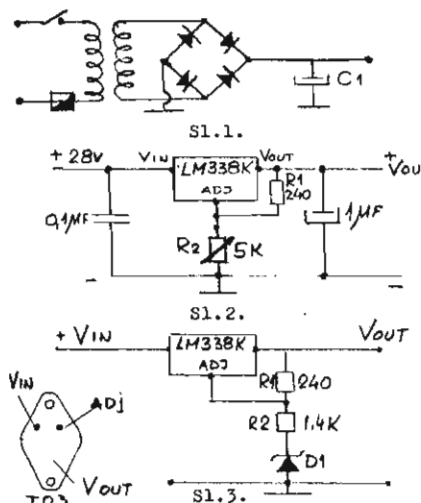
Sl.1. Prikazuje šemu ispravljača posle koga sledi stabilizator napona.

Upotrebljeni grec je za struju od 20 A i smešten je u kućište od metala a pričvrćuje se zavrtnjem M5 za šasiju. Kondenzator C-1 ima kapacitet od 1000 mikroF po Amperu/za 5A, C-1=5000 mikroF/Minimalni napon na izlazu ispravljača treba biti 23,5 Volta, u protivnom, javiće se pad napona koji ne treba pripisivati regulatoru.

Na sl.2. prikazan je stabilizator čiji se izlazni napon može menjati potencijetrom R-2. Kao stabilizator napona koristi se integrirano kolo LM338K, koje se montira na odgovarajući hladnjak zajedno s ostalim pripadajućim elementima C i R.

Sl.3. predstavlja drugu verziju stabilizatora kod koga je izlazni napon fiksno odredjen. Ovo stabilizirani ispravljač je smešten u kutiju dimenzija 200 x 120 x 80mm. Hladnjak je za kutiju pričvrćen pomoću keramičkih otstojnika, koji se mogu naći u starim BC panelima. Sam ispravljač je potrebno šmirati žicom odgovarajućeg presejka /zavisno od struje potrošača/. Ako se želi veći komfor pri radu, na prednju ploču moguće je ugraditi i instrument. Posebno je značajno istaći, da se sav materijal za ovaj snažan i kvalitetan ispravljač može naći na domaćem tržištu.

73, Besim YU4VOM

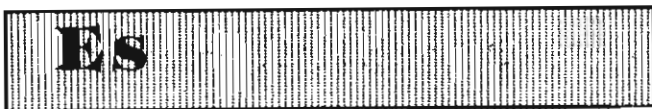


Sl.3. predstavlja drugu verziju stabilizatora kod koga je izlazni napon fiksno odredjen. Ovo stabilizirani ispravljač je smešten u kutiju dimenzija 200 x 120 x 80mm. Hladnjak je za kutiju pričvrćen pomoću keramičkih otstojnika, koji se mogu naći u starim BC panelima. Sam ispravljač je potrebno šmirati žicom odgovarajućeg presejka /zavisno od struje potrošača/. Ako se želi veći komfor pri radu, na prednju ploču moguće je ugraditi i instrument. Posebno je značajno istaći, da se sav materijal za ovaj snažan i kvalitetan ispravljač može naći na domaćem tržištu.

Firma "Texas Towers", 1108 Summit Ave., Suite 4, Plano, Texas, 75074, U.S.A. po vrlo povoljnim cenama nudi antene, antenske tornjeve, rotatore i koaksijalne kablove.

Firmu vodi amater W5OPZ, a na zahtev šalju opširan cenovnik i prospekte. Evo nekoliko primera: stopa koaksa RG-213/U je 0.29\$, a RG-8X je 0.15\$, konektori "Amphenol" PL259 staju 1.25\$ po komadu. Nude se i "Guschcraft" antene za rad preko "Oscara" sa zajedničkim bumom.

73's de Igor, YULEXY



Dragi drugovi,

Evo da i ja dam nekoliko podataka o svom radu na 2m i 7o cm. U Es otvaranju posle takmičenja Kup BRJ, koji je, po tome kakve su propagacije bile, bio loš uradio sam dosta interesantnih veza. Otvaranje je počelo oko 15 časova i to prvo prema Istoku (UG6, UDE, UK6) a zatim jugo-istok: 1548 UTC 4X4MH iz RS lokatora i u 1608 OD5CW pored Bejruta OM Araf, koji nije radio ekspeditivno-često je od mnogih tražio da mu ponove QTH i ime. Tada sam slušao i OD5MR koji je uradio nekoliko YU stanica, a zatim počeo svati samo HB stanice no počto u tom pravcu nije išlo on se izgleda iskajučio. Mnoge YU stanice koje su ga svale i koje je on svakako čuo ostale su "kratkih rukava". Ova je gest OD5MR op Edi-ja nije na čast (uzgred QTH loc RM8e, a QSL via HB9ABV).

Posle ovoga Es se "seli" na sever i SM stanice se čuju kao lokalne. Slede veze:

1617 SM5FRH HT	1704 SM4FXH GU	1835 DK7LW FO
19 SM0FPT IT	21 SM6CIX FB	38 OZ1CKZ FP
21 SM0DJW IB	23 SM6AEK GQ	41 OZ1FND EQ
23 SM4GSK HT	34 LA3EQ GS	45 OZ1CTZ EQ
25 SM4ANQ/6 GR	39 LA8OJ CS	47 DP5LQ ED
28 SM5CHK HS	48 OZ4VY EQ	
31 SM5MII HS	52 OZ1CT EQ	
36 SM4COK HT	55 OZ4WX FP	
37 SM5DFP HB	1806 OZ9PW EQ	
38 SM7PMD HR	12 LA6HL CS	
39 SM7GWU HS	19 OZ5WT EP	
42 SM7LPI HR	24 OZ1ELF EP	
53 SM4AXI HT	26 OZ9PZ EQ	
55 SM4DHN GU	29 OZ1BVW EQ	
57 SM4FVD GU	33 LALAO OT	

09.06.81.	11.06.81.	17.06.81.
1424 GW4LKO YL	1819 G3POI AL	1627 EA3LL AB
32 GW7ELR XL	22 G6GN YL	1721 YU2ZJ ID
1609 OZ5GN EQ	slušani:	
slušani:	GW8GLY	
GW4TVX		21.06.81.
RGFHP/p AE		1042 UK5DAA LI
EA5AMR ZZ		1430 Y06AFP MG

Kada su rezultati sumirani pokazalo se da je uradjeno novih 23 QTH polja i 8 zemalja.

73, Zlatko YU7NQG

YU3CAB HG64f

16.5.81. 1830 EA5AMR ZZ
1815 EA3ADM BB
37 EA3APV BB

11.6.81. 1532 UA3FDY CN
25 UC2AAB ERD

YU3CAB HG55f

7.6.81. 1555 OD5MR RT
1615 OD5CN or Beirut
25 OZ2RDF HU
35 OZ2RUV HU
38 OH5IY HU
41 UP2RPE KP
45 OH7PI NV CW
48 UR2AO MI ""
50 OZ2BEW HU ""
OH3VR/2 HU ""
51 UR2RFX T ""
52 RP2BFG XF ""
53 UR2RGM MT ""
57 RK2GGS LQ? ""
1702 UR2GZ MS
40 LABWF PT
46 LA4YG FT
47 LA3SU FT
58 LA3SV FT
59 SM6GUS GR
1805 SM5FRH HT
08 SM4DHN GU
43 SM6EYX GR
11 SM6LMD CQ

7.6.81. 1813 SM4ANQ/6 GR
14 SU6LIF GN
15 SM7BHM HQ
16 SM4JKU OT
17 SM7LPI UR
18 SM7LFW CQ
19 SM4OIJ HT
22 SM6LRH GR
22 SM4PVD GU
27 SM4GVF HT
28 SM5CHK HS
29 SM4CSK HT
30 SM6LRH GR
31 LABSJ GU
32 SM6FKP GS
33 SM6DOD GR
34 SM4KDC OT
35 SM4AXY HT
36 SM7LTO ER
37 SM4KKA OT
41 SM6GDE ??
42 OZ1EYX CQ
09 SM4GGC OT
45 SM4LXZ OT

73, Sine

YU2RIT ID33f

11.6.81. 1649 OD5MR RT08e 59 57
1706 4X4AR RS15o 57 59
32 4X4KT Haifa 57 57
12.6.81. 1615 4Z4IK Tel Aviv
17 4Z4DT HR04d 59 57

12.6.81. 1620 4X4IX RS65f 58 58
31 4Z4MO RS65f 58 57
33 4X6BC Haifa 57 57
40 4X4MH RS15c 58 57
28.6.81. 1627 EA9FU YV56e

73, Nikša

YU2RKY ID33f

9.6.81. 1507 OZ4VV EQ17a 59 59
48 EA3AIL BB51. 59 59
1628 EA74ZX YX12. 59 59
32 EA5AKI ZZ39j 59 59
35 EA7PZ XX06 59 59
37 EA4CE YZ31j 57 --

9.6.81. 1637 EA5DC ZZ55. 59 59
40 EA4CE YZ21j 59 59
1701 EA5GE YZ31j 59 59
08 EA5AMR ZZ57a 59 55
13 EA5PMT ZZ57j 59 59

73, Nike

YU3UKM IQ12f

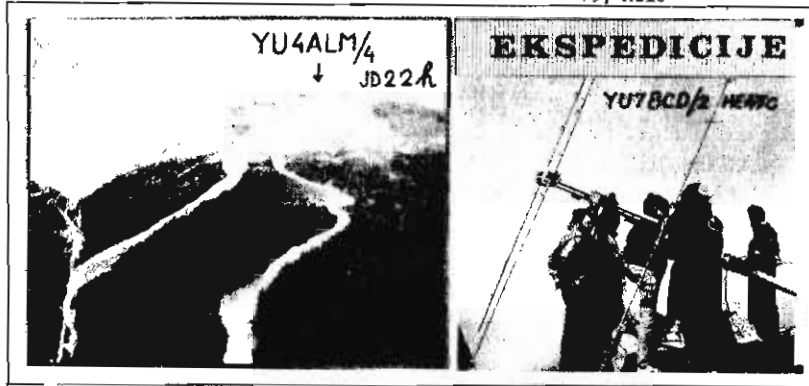
Evo, šta je OM Milan s QRP-om uradio u Es otvaranju 07.06.81.
LABWF FT03e OZ6OL FP50d YU3UKM RIG: TX 2 W i antena 11 el.
SM6CMU FR50b OZ1GKJ GQ72a

Vy 73, Milan

YU1GNO Ks13h

7.06.1981.	1648	SM5DFP	HS67j	59	59	1759	OZ10F	BR79j	59	59
	50	SM7FMD	HR24e	59	45	1805	La1AO	GI57a	59	59
	52	SM4CSK	HF55b	59	59	09	OZ1UaO	FP44f	59	59
	54	SM7GWU	HS75c	59	57	11	OZ9Yt	Eq04h	59	59
	57	SM4UGO	GT80a	59	58	12	OZ5Nn	FP32h	59	59
	58	SM5GNP	HS49f	59	59	13	OZ1KkZ	FP53a	59	59
	59	SM5CHK	HS36j	59	59	15	OZ9PZ	Eq75b	59	59
	1701	SM7LPI	HR12f	59	59	18	OZ3ZW	FU18e	59	58
	02	SM4KL	GT46d	59	59	19	OZ1FGZ	LP49f	59	59
	03	SM7Gnp	HR24e	59	57	20	OZ1LkF	LP49f	59	59
	10	SM4AN	GR	59	57	24	OZ5WT	EP20h	59	59
	19	La3SU	FT12g	59	59	26	OZ9PW	Eq27j	59	59
	20	La3Kq	CS29h	59	55	37	OZ4VV	Eq17a	59	55
	34	La6HL	CS09g	59	59	41	OZ4ZU	EP	59	55
	42	OZ10F	Eq78b	59	59	42	OZ1LkG	-	59	59
	54	OZ1BVW	EP48a	59	59	44	DK2Bq/a	EP78g	59	59
	55	OZ9SL	FP74g	59	59	45	OZ1BOV	Eq66b	59	59
	57	OZ5GN	Eq75b	59	59	47	MLkU	Pa12g	59	58
11.06.1981.	1707	4Z4hs	Ks74d	59	59					

73, Mile



YU7BCX i YU7NWN KP24f Es izveštaj od 09.06.81.

14.13	GJ8CNV	hrd	YJ70c	14.26	G8KBQ	59	59	YL77g
	GJ8KNX	hrd	YJ70c	27	GW8LXO	59	59	YL34d
14.17	G3CHN	59	59		G4GHR?	hrd		YK30a
.18	G3CHN	59	59		G6ABI	59	59	ZK11f
Hrd	G8EOJ, GW8LXX, GJ8ICD, GJ8EZA			30	G8EOJ	59	59	YK39f
14.21	G8YYO	59	57	31	GW8JLY	59	59	YL34d
23	G8EOJ	59	59	16.05	OZ3WU	59	57	EP66e
24	GW8RLR	59	59	07	OZ5QF	59	59	EP75c
25	GW8LXO	59	59	08	OZ1DPR	59	59	EP54e
14.25	G8YYO	59	59					

73, Pišta

YU1IW KE36b

7.6.81.	1327	UD6DFD	YA50h	59	59	7.6.81.	1700	SM6BZE	GS52e	59	59
	1405	PA3BLY	CM72c	59	55	01	SM6DHD	GR26g	59	59	
	1452	UH6MA	TH69c	599	579	03	OZ1CSI	HP75h	59	54	
	1500	UK6LDZ	TH65c	599	599	05	SM6BLZ	GR76g	59	59	
	32	4X4IX	RS65f	59	59	07	SM6GDA	GR25a	59	59	
	44	4X4MH	RS15c	59	58	10	LABOW	EU31g	59	59	
	1617	SM4GVF	HT76a	59	59	20	SM7PMX	GP35j	59	59	
	20	SM5FTH	HT80f	57	57	22	OZ60L	FP50e	59	59	
	20	SM6GFS	GR11j	59	59	24	OZ1CFO	ER79j	59	59	
	21	SM6CMU	FR50b	59	59	47	LA3EQ	CS29h	59	59	
	22	SM6HZG	GQ44e	59	59	50	OZ1EKI	EP	59	59	
	24	SM6DKD	FR10b	59	57	52	OZ9PZ	EQ	55	53	
	25	SM6AZD	GQ25b	59	59	55	LAGHL	CS09g	59	59	
	26	SM4COK	HT	57	58	1805	OZ1ELF	EP49h	59	59	
	26	LA2HC	FT56d	59	57	08	OZ1CTZ	EQ67h	599	599	
	28	SM7GWU	HS75c	57	59	13	OZ4VV	EQ17a	559	559	
	29	SM4DHN	GU70f	59	59	20	OZ4ZU	EP55h	59	59	
	30	SM7IEZ	HQ74h	59	59	22	OZ1BSV	EP03e	59	59	
	32	SM6FKF	GS	55	59	22	OZ7CT	EP66j	59	59	
	32	SM7LPI	HR12f	59	59	24	DF5LQ	EP05j	59	59	
	32	OZ7IS	GP22j	59	59	24	OZ6HY	EP	59	59	
	34	SM4FVD	GT	59	59	30	OZ1EDS	EP68e	59	59	
	35	SM6IKB	GR31h	59	59	32	DL5LD	FO51c	59	55	
	36	SM6GWA	FS	55	59	33	OZ6TG	EP78g	59	59	
	37	SM6GUS	GR11f	55	55	34	DC9ZP	EO29a	59	59	
	39	SK7BO/MM	Baltic	59	59	35	DC0LZ	EO	59	59	
	42	SM7HFW	GQ69c	59	59	36	DL4LM	EO18a	59	56	
	44	SM5MIX	HS66g	59	59	38	DB3LO	FO51g	57	58	
	45	SM7MEB	HQ	59	59	42	OZ5WK	EP78g	59	59	
	48	SM7FMD	HR24e	59	56	43	DK2NH	FN31a	59	59	
	53	SM4KWM	4GT59b	59	59	45	DF3XU	FN31a	59	59	
	54	SM7EML	HQ73j	59	59	46	OZ1BOV	59	59		
	55	SM4KXA	GT41d	57	56	7.6.81.	1425	GW8RLR	XL36g	59	59
	57	SM6EHY	GR23g	59	59	29	G8KBQ	YL77h	59	57	
	57	SM6CWM	GR12c	59	58	1610	OZ1DPR	EP54e	59	58	
	58	SM6KRH	57	55		12	OZ3WU	EP66e	59	57	
	59	SM7BHM	HQ71e	59	59	1723	EA5AMR	ZZ47a	59	59	

73, Mile

YULADN (KD35g) via Es:

02.06.81.	1657	PGELI	ZE	07.06.81.	1820	OZ9PZ	EQ	
	58	PGDBP	ME	24	OZ1CXZ	27	OZ5WT	EP
	59	PGCH/p	AD	28	OZ1BVW	30	DC6PD	FO
	1707	PGXT	ZF	37	OZ1EDS	37	OZ1EKS	EQ
07.06.81	1717	SM6GUS	GR	39	OZ1EKI	43	OZ1DJA	EQ
	18	SM6BZE	GS	43	OZ1DJA	29	LA2PT	FT
	19	LA3SU	FT	11.06.81.	1715	GP3VK	YS	
	20	LA4YG	FT	17.06.81.	1525	EA5AMR	ZZ	
	26	OZ1GIY	GP					
	23	SM6ROC	GQ					
	27	OZ1DOQ	GP					
	43	LAGHL	OS					
	50	OZ10F	EQ					
	51	LA3HL	CS					
	1809	LA3EQ	CS					
	13	LALAO	CT					
	17	OZ3ZW	FO					
	19	OZ5NM	FP					

Samo prve tri vese radjene su sa Moča a ostale su radjene od kuće sa FT-221R PA 100 W i antena 2 x 17 el.Yagi.

73, Mile

DRAGI DRUGOVI I

Evo javljam se sa malo možda neobičnim pismom, ali ipak važnim, a evo o čemu se radi!

Šta je "fer-plej" mogao bi se upitati veliki broj radio amatera. Slušaajući ovih dana na repeticionima R-5 i R-6 pojedine stvari, nikako se ne bi smele ponoviti na našim opsezima. Da li drugovi i drugarice znaju da ih slušaju i drugi, a ne samo oni sa kojima rade. Tu se može čuti sve i svašta, a najmanje one prave amaterske stvari o gradnjama i konstrukcijama uredjaja i antena.

Još nešto mogu reći, a neka čitaoci "Biltena" zaključče sami o čemu se radi:

Dana 2 VI '81. bilo je dugo očekivano otvaranje. Slušaajući na SSB opsegu, čujem FLJG i FICAL/5 gde pozivaju. Pošto sam pomenute stanice radio, nisam ih hteo zvati, računajući da je bolje da ih neko drugi radi. Ali tu sad dolaze problemi. Pomenutu stanicu FLJG zove ni manje ni više, nego šest stanica iz YU7, YU1, YU2 i YU4 jedna preko druge ne birajući sredstva i način da dozovu korespondenta.

Odaziva se FLJG ali ni ja nisam uspeo čuti kome daje raport 55 kao i lokaciju CD24g i prelazi na prijem. Sada se ista slika ponavlja, svih šest stanica daju OK da su primili i svi u glas daju raporte i lokatore (naravno i svi upisuju u dnevnik da su uradili FLJG). Na žalost, samo jedan će dobiti QSL kartu, dok će drugi morati pričekati drugu priliku.

Malo više strpljenja u radu na opsegu ne bi nam bilo na odmet a i veze bi brže išle, jer bi bilo manje QRM-a.

U prilogu dostavljam šta sam radio u otvaranjima ovih dana. Prilike su bile izvanredne.

07. 06.1981.

1545 OD5CN RT	1815 OZ9PW EQ	1428 G3NSM ZL
1622 SM7GWU HS	22 OZ1BQG ER	30 G3JVM ZL
28 SM7DFP HS	24 OZ5NM FP	1658 EA7PZ XX
35 SM7FMD HR	26 OZ1CFO ER	1720 EA5AMR ZZ
40 SM4KIO HS	28 OZ1GXW FO	
42 SM3AKW IW	30 OZ4VV EQ	11. 06. 1981.
42 SM4COK HT	35 OZ1DAO FP	1607 UA3MBJ SS
44 SM5MIX HS	36 LA3EQ CS	25 4X4DS RS
46 SM4GSK HT	40 OZ5WT EP	37 4X4AS RR
49 SM5GNF HS	41 OZ1CTZ EQ	46 4Z4ME RS
53 SM5FRH HS	45 OZ1DJA EQ	55 4Z4UW RS
54 SM7DLZ IQ	50 OZ1FND EQ	1700 4Z4AG ??
56 SM5KWU IT	55 LALAO CT	05 4X4ZJ RR
1706 SM4GVF HT		06 4Z4UW RS
50 LA6HL CS	09. 06. 1981.	10 LA2PT FT
58 OZ1CEZ ??	1422 GW4LXO YL	1840 F1HI ??
	25 G8GVN ZL	

Do sada imam radjeno 28 zemalja u 124 QTH-polja. PS: Možda je interesantno napomenuti da sam slušao HZ2MI, kao i EI2CA, kao i veliki broj DL, G, GW, EA itd.

Do slušanja svim čitaocima "Biltena", pozdrav od

Laze YULNDL

YULAW (KE13j) VIA Es :

09.07.81. 1545 G3WZT ZK	1915 G6BBS ZK
50 G8NGO ZL	20 FLDEN AK
1710 G8PBR ZL	HRD:G8LLJ,GW8JLY,G4DPW...

73,Drago

YULIGD JE37f

02.06.81g. 16.51	FLJG/p	59-59	AD37j	07.06.81g. 18.30	OZ1OF	59-59	EQ78b
56	F1PIB	59-59	ZD32*	31	LA6DL	59-59	CS ?
58	F1EKU	59-59	CP15f	31	OZ1EXZ	59-59	?
17.36	F1BNS	59-59	YI56f	33	OZ1FGP	59-59	EQ68*
43	P6GAB	59-59	ZI72*	35	OZ1DAO	59-59	FP44f
				37	LA3EQ	59-59	CS29h
				47	OZ1DJA	59-59	EQ66f
07.06.81g.15.20	UW6ma	599-579	TH69c	59	OZ1CTZ	59-59	EQ67h
55	OD5CN	59-59	Rto8e	19 01	LA80J	59-59	CS9d
16,23	SM7GWU	59-59	HS57j				
27	SM5FRH	59-59	HT8of	09.06.81g. 16.46	EA7PZ	59-59	IX06c
28	SM4KLI	59-57	HS05e	17.23	EA5AMR	59-55	ZZ40*
30	SM6HCW	59-59	IT69g				
34	SM6PSK	59-59	IT5oh	11.06.81g. 17.03	4Z4UW	55-55	RS74b
35	SM6T?I	59-59	?	04	4X4ZJ	59-59	RR04b
37	SM7DLZ	59-59	IQ ?	05	4Z4ME	59-59	RS74d
39	SM7GRP	59-59	HR24	08	LA2PT	59-59	FT13b
40	SM4SMK	59-58	HT56	09	4X4AG	59-57	Televiz
43	SM5DFP	59-59	HS57j	17.06.81g. 15.13	EA5AMR	59-59	ZZ40*
47	SM4GVP	59-59	HT76*	51	EA3ADW	59-59	BB22g
51	SM5CHK	59-59	HS36j				
51	SM4V??	57-57	HU39*				
52	SM6BY	59-59	IT70b				
53	SM6PPK	59-59	IT50*				
55	SM6PT	59-59	IT50*				
56	SM3CSO	59-59	J26g				
58	SM5IXE	55-55	IS21c				
17 00	SM4GVP	59-59	HT76*				
02	SM5FRH	59-57	HT8of				
03	SM5KWU	59-55	IT34f				
04	SM4COK	59-58	HT56c				
05	SM4CSK	59-58	HT55b				
08	SM4IVE	59-59	HT08?				
13	SM5CH	599-599	HS36j				
26	SM4ANQ/6	57-56	GR ?				
27	SM6LND	55-55	OQ25b				
28	SM6GUS	59-59	GR7 ?				
36	LA6HL	59-59	CS09?				
48	LA3EQ	59-59	CS29h				
56	OZ1OF	59-59	EQ78b				
59	OZ1CTZ	59-59	FF72f				
18 10	OZ4VV	59-599	EQ17*				
14	OZ9PW	59-59	EQ27j				
20	LA6DL	59-59	?				
23	OZ5NM	59-59	FP34h				
27	OZ1GXW	59-59	F018f				
28	OZ5WT	59-59	EP27h				

Uredjaji s kojima sam ostvario ove veze su: FT225r i antena 14 el. Hay Gain.

VI 73, Milro

SARAJEVSKI ES RAPORT I

YU4DX ex YU4VDX JD13h

7.6.81. 18.29	OZ1MV	59 59	FP49j	7.6.81. 18.45	OZ4TV	59 59	EQ17*
30	OZ6OL	59 59	FP50*	8.7.81. 14.04	RA3YCR	59 59	RN52f
34	OZ1CFO	59 59	ER79j				

YU4DM ex YU4VDM JD13h

8.7.81. 14.08 RA3YCR 59 59 RN52f



PRVA YU EME VEZA NA 1296 MHz !!!

Dan 20. lipnja bit će velikim slovima zabilježen u povijesti jugoslavenskog radio-amaterskog pokreta. Tog dana je, naime, Dragan-YU2RGC uradio prvu YU vezu na opsegu 1296 MHz! Naš poznati DXer kojeg pamtimo i uznamo po mnogim EME vezama na 432 MHz i kao jednog od uesnika u prvoj YU EME vezi uopće (sjetimo se YU2CHZ) u 1040 po GMT je započeo i uspješno okončao vezu s DJ4AU. Izmjenjeni su M raporti obostrano, a na kraju veze Dragan je je otkucio i 539 raport, što samo po sebi svjedoči o kvaliteti EME signala njegovegov korespondenta.

Nekoliko dana kasnije Dragan je odradio i VK5RC. Bilo je to 5.7. u 0945. Također su izmjenjeni M raporti na obje strane, s tim što je Dragan svoju seriju RRR počeo emitirati kad je Mjesec u VK već ponalo bio na zaslaku, tako da nije siguran da li je njegov korespondent primio.

Dragan radi s uređajima vlastite izrade, a to su:
 RX - Antenska pretpojačala s MGF1400 i NEC64535 te MMC1296/28 konverter firme MICROWAVE MODULES. Sumni broj pretpojačala je nepoznat.
 TX - transverter za 432 MHz plus tripler MBV432/1296 MHz i na kraju pojačalo snage sa 4 komada 2D39 koje ima oko 500W inputa (prema D18V). Izlazna snaga je također nepoznata.

ANT - parabolični reflektor promjera 7 metara, također vlastite izrade.

Vrijedno je napomenuti da su svi Draganovi uređaji osim baznog na 28 MHz vlastite izrade.

Skoro svi uređaji sredjeni su svega za tri dana prije prve veze, a jedino je bilo problema s QRO koje je malo pogrešno proračunato od strane DK1UV, ali, na sreću, i to je sredjeno OK.

Uz ove radjone stanice Dragan je s jakim signalima slušao na SSB LX1DB, W6TFK i PA0G3B te W7GZI, DJ4AU i W6TFK na CW. Recimo na kraju da je ova EME veza s DJ4AU prva Draganova veza na 1296 MHz uopće, BI. Sve Lto je prije toga euo bio je deveti harmonik od IC202 pomoću kojeg su podešena pretpojačala.

Gogo-YU2RV3

SWL EME

CALL	144 MHz			432 MHz			1296 MHz			ANT
	CALL	DXCC	CON	CALL	DXCC	CON	CALL	DXCC	CON	
YU1BB	1	1	1	-	-	-	-	-	-	2 x YUØB
YU1NAJ	8	5	2	-	-	-	-	-	-	2 x 17el.
YU1OAM	1	1	1	-	-	-	-	-	-	KBAT
YU1OPQ	-	-	-	5	3	2	-	-	-	128el. COLIN.
YU2RG	1	1	1	-	-	-	-	-	-	LY 11 el.
YU2RGK	3	2	2	-	-	-	-	-	-	4 x 5 el. LY

YU EME LISTA

CALL	144 MHz			432 MHz			1296 MHz			ANT
	QSO	CALL	DXCC CON	QSO	CALL	DXCC CON	QSO	CALL	DXCC CON	
YULAW	13	9	6 2	67	38	17 5	-	-	-	12.2m DISH
YULEU	2	2	2 1	-	-	-	-	-	-	4 x YUØB
YULEV	-	-	-	7	6	4 2	-	-	-	16 x FR20
YU1OPQ	-	-	-	1	1	1 1	-	-	-	128el. colin.
YU2CHZ	2	2	2 2	7	7	6 4	-	-	-	4 x 16 TONNA 16 x FR20
YU2RGC	-	-	-	104	40	17 WAO	2	2	2 2	7 m DISH
YU2RGO	3	3	3 2	-	-	-	-	-	-	4 x 16 TONNA
YU3ULM	12	10	4 2	-	-	-	-	-	-	4 x 20 el. LY
YU7PKB	4	3	3 2	-	-	-	-	-	-	4 x YUØB

YULAW 144 MHz EME :

20.06.81. 2200-2215 SM7BAE 559/529
 2230-2330 F6CJG 0/0
 27.06.81. 1100-1200 WB5LET 0/0
 1200-1300 W4JXN 0/0

initial 7
 " 8
 " 9

NO: W5LJU (0)/21.6/
 N1LL:G5POI
 OUT OF WINDOW;
 VE7BQR, W9KRT

YULAW 432 MHz EME :

27.06.81. 0135 OK3CTP M/M
 0200 DL7QY 0/0
 0225 ZF5JJ 559/0
 0314 DL7YCA 529/449
 0346 LX1DB 559/559
 0426 SM2GGF 339/449
 0447 LX1DB 44/44 (ssb)
 0510 DJ9DL 329/549
 0618 OE9XXI 0/0
 28.06.81. 0545 DL6WU 339/0
 0600 ZS6NG 0/0
 0620 OK3CTP 339/549
 0700 OE9XXI 0/0
 0745 YULEV 339/559(33/55 ssb)
 0850 LX1DB 559/559
 0900 LX1DB 55/45(ssb)
 0920 N9AB 339/0
 1110 DL7QY 339/449
 1130 W6ARN 449/439
 1420 I2COOR 0/M (moonset, no final RRR) 0?

HRD:OH3TH (449)
 Radar QRM off Moon on
 432.001 strong 5S-units!
 NO COMPLETED:
 27.06. 0700 ZS6NG 0/0

TEST: HEARD OWN ECHOES (M)
 WITH ONLY 40 W I

All QSO are RANDOM except
 with ZS6NG.

Conditions: Excellent!
 With 1.5 kW out echoes
 were 4 S-units sometimes!

73, Drago

YULEV 432MHz EME:

28.06.81. 0745 YULAW 559/339 (on ssb 55/33)

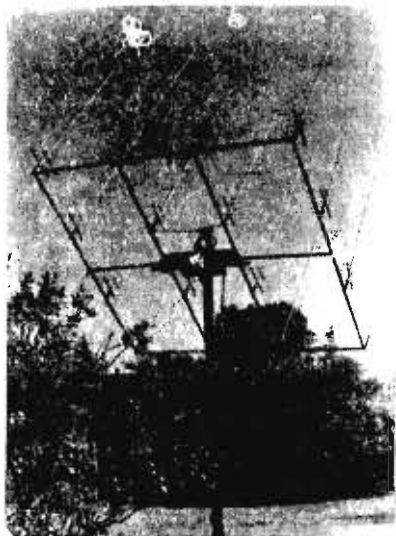
HRD:KAGY, LX1DB, - NO COMPLETED: DL9KR 0/0 (no final RRR)

73, Mona

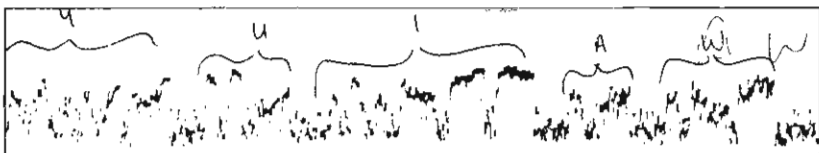
POTENCIJALNE EME STANICE

144 MHz		432 MHz		1296 MHz	
CALL	ANT	CALL	ANT	CALL	ANT
YU1WA	32 x YUØB	YU2RIZ	16 x WR20	YU1AW	(7m) DISH
YU1PBO	16 x YUØB	YU1OYK	8 x 22el	YU1AWW	5m DISH
YU1OYK	4 x YUØB	YU1WA	8 x 15el		
YU4GJK	8 x YUØB	YU1AWW	16 x 22el		
YU3CAB	4 x LY				
YU7BOD	8 x YUØB				
YU1AWW	16 x YUØB				
YU3USB	8 x YUØB				

EME ZANIMLJIVOSTI



Odmah posle održane veze preko Meseca, ZS6NG OM GIEL poslao je pismo sa QSL kartom u kome je između ostalog poslao i nekoliko fotografija. Zbog veoma zanimljivog i originalnog rešenja pričvršćenja 16 Quagi antena tipa DL9KR objavljujemo ih u nadi da će nekomе poslužiti kao ideja za rešavanje sopstvenog EME antenskog sistema. Osim toga Giel nam je poslao i odsečak trake sa pisača koji je beležio nivo prijemnih signala i na kome se jasno mogu prepoznati slova Morzeove becede pozivnog znaka YU1AW i pored izobličenja usled "libration" fedinga. Prema rečima Giel-a signali su prosечно bili oko 10 dB iznad nivoa šuma. Prilikom snimanja korišćen je audio filter propusnog opsega 30 Hz.



YU2LAK ID3f

1.6.81. I3LDS FF
10.6.81. YU2ZAC JC
14.6.81. I3WNB IA
17.6.81. I3WVNI OY
YU6FGS JC
YU6GAN JC
19.6.81. I3WNE FC
25.6.81. I3TET IA
I7UCC/7 JA
I3WNE FC
27.6.81. I3ZUL/3 FF

YU2LAK IM3e

9.6.81. O3CAA II
10.6.81. YU1LDE JE
14.6.81. I3WNB IG
YU2RGC OY
16.6.81. I32AAY LP
17.6.81. YU2LJ IP
YU2RNU OY
YU2MXX JF
YU7CCA JG
YU1NDE JE
25.6.81. O3KCH/p JI

25.6.81. O33PV UJ
YU1ZC AG
O3308/6 OY
O3108A II
O3308C OY
YU308V OY
27.6.81. I7MIT IA
I7UCO/7 JA
I3XEL GF
I3LDS FF
I43QBC GG

YU2RIZ ID32a

4.7.81. O36PC/8 HG
I3600J HA
O3610/8 GG
5.7.81. I3WTO/13 HA
73, Mike

YU2RIT ID33f

14.6.81. I7QKM IA
73, Niksa

73, Toni

YU3CAB HC55f

2.5.81. I4LFG/1 KE
O310 OY
3.5.81. I3PDC KE
L22KBI LD
YU1BHM/1 KE
YU1BHM/1 KE
YU1UM KE
YU1OK KE
YU308U JK
O310 OY

6.6.81. SP9GMN/6 IK
SP9MK JK
I308X/IS EA
YU1BFG/1 KE
YU1IW KE
YU1ENI/1 KE
SP9BGD JK
7.6.81. O3LBMX/p HK
Y21PL/p GL
Y52EN OY

7.6.81. DK6SG BI
F3AJU DB
SP9EWO JK
I4DAX BE
YU1AIO KE
YU1ONI BE
I1JTG/1 DE
I1PCT DE
I1IRU DF

73, Sine

YU3UKM IG12f

14.04.81 I3ZNI FF19d
19.04. I4MJQ GB73c

25.04.81 I4GBZ FE1of
08.06. O3GAA II63c

10.06. O35GDL G180c
15.06. O3LDBA II53f

Sve ove veze Milan je uradio s uređajem od 2 W i antenom 11 el. Yagi.
Vy 73' Milan

YU1J 432MHz Tropo:

10.06.81. I303 I7DS HB 50/50

70 cm

YU3CAB HG55F

2.5.81. I4RL/6 GD 2.5.81. OK3GGX/p II 24.5.81. YU2R10 JF
 IW4ADT/4 FE 164GA GD I74VP IB
 73, Sine

YU2RKY IB33F

21.6.81. I9100 GC 21.6.81. IW6MRT/6 HC 4.7.81. YU7QI/2 FT
 I7DS IB YU2ZJ ID I7DS ID
 73, Mike



YU7NQG U RADU PREKO OSKARA

U radu preko Oskara postigao sam sledeće rezultate:

OSKAR 7

MODE "A" Radjene zemlje: UAL, YO, HG, G, GM, YU, HB, SP, OZ, ISØ, I, PA, OK, F, OE, EA, DL, GW, VE, W. 20 zemalja.

MODE "B" Radjene zemlje: G, GD, GI, PA, EA, ON, HB, OK, UC2, UI7, UA3, YO, GM, SV, SM, OE, LA, EL, F, I, ISØ, OH, OZ, SP, Y2, DL, YU, VE, W. 29 zemalja.

OSKAR 8

MODE "A" Radjene zemlje: G, F, DL, I, UAL, YO, PA. 7 zemalja.

Za rad preko satelita antene pomeram samo po azimutu (nemam rotator i za pomeranje po elevaciji). Za rad koristim sledeće antene: 144MHz - 11 el. Yagi, 432MHz - 18 el. Yagi, 29 MHz - 3 el. Beam.

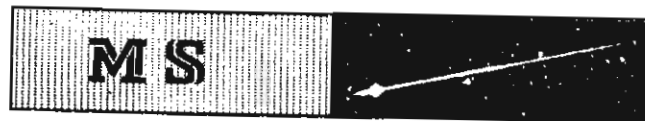
Za rad u Mode "B" radim u duplexu: predaja je FT480R + MMT432/144 a prijem FT221R. Od uređaja do antene imam 21 m kabla RG-8 i 10W snage. U radu preko Mode "A" radim takođe u duplexu: predaja je FT221R + PA 50W, a na prijemu FT901DE.

Mislim da i drugi koji poseduju slične uređaje mogu da pokušaju rad preko satelita pogotovo u mode "B". Za sve detaljnije informacije možete se obratiti na donju adresu i pokušaću svakome da pomognem onoliko koliko mogu i znam.

Naravno za sve je potrebno dosta strpljenja i vremena pa ni rezultati neće izostati.

Srdačan pozdrav, i mnogo uspeha u radu na uređivanju UKV Biltena.

73, Zlatko Gračan YU7NQG
 22400 Ruma
 Partizanska 8.



DOLAZI PERSEIDI

U toku će i osmi mesec, a s njim i najbolji meteorški roj u godini. To su Perseidi koji su amaterskom svijetu vrlo popularni kako zbog toga što dugo traju, tako i zbog velikog broja snažnih i dugir refleksija. Kratko rečeno, radi se o najboljem roju u ovoj godini.

Ne rijetko se zna desiti da u ovom roju MS vezu održe i stanice koje rade s golim uređajima, tj. bez ikakvih linearnih pojačala. Isto tako vrlo je popularan SSB rad na random frekvencijama koji pogotovo praktičiraju bolje opremljene stanice. Jer, zna se dogoditi da se na jednoj dužer burstu uradi i više SSB veza.

Vizuelni maksimum roja prema proračunima iz DUBUSA i BILTENA trebao bi se zbiti oko 11 sati i 15 minuta na dan 12.VIII. Tada će zasigurno biti i najviše gužve na random frekvencijama.

Uz pred ka napomeno, uobičajeno je da se na random frekvencijama poziva 5 minuta na CW i 1 minut na SSB, ali je na posljediton samitu I regiona IARU donesena preporuka da se koristi period od 1 minut na CW i 15 sekundi na SSB. U Perseidima će biti stanica koje će služiti i jednim i drugim načinom rade pa zato na to treba obratiti pažnju. Bvo i random frekvencija (frekvencija na kojima se zove CQ MS):

144,100 MHz CW 5 minuta CQ period
 144,200 MHz SSB
 144,145 MHz CW 1 minut CQ period
 144,400 MHz SSB

Od strane I regiona predložene su samo dvije CQ frekvencije i to 144,100 za CW i 144,400 za SSB, ali zbog neinformiranosti će sigurno biti i onih koji će i dalje koristiti stare frekvencije. U stalom, preporučujem vam da pročitate članak od YU3RI u prošlom broju Biltena u kojem se opširno razlaže problematika MS rada nakon Konferencije I regiona IARU.

Evo vam prilike da uradite svoju prvu MS vezu. Zašto ne pokušati?

YU2RVS

DF2ZC DK56d

17.1.81.	2200-2400	SP2PZH	JO	26	28	8b 4op	MC	3 sec
3.1.81.	1320-1345	SM4FXR	HT	27	27	random	C	7 sec
7.5.81.	2300-0105	SP4DCS	KN	26	28		C	2 sec
17.4.81.	0600-0630	OH5LK	NU	26	26	5 12	E	1 sec
80.4.81.	2200-2230	YZØB	KC	26	26	9 12	C	1 sec
22.4.81.	0400-0535	OH2BWL	MU	27	27	10 50	C	3 sec
26.4.81.	0600-0715	SM7GEP	HR	26	26	-- 34	C	
7.6.81.	0605-0625	OI5LK	NU	28	28	random	C	5 sec
	0630-0700	SM5CHK	HS	28	37	random	C	6 sec
	0705-0735	SP8AOV	LL	27	38	random	C	5 sec
8.6.81.	0730-0850	L8AK	DS	27	26	QRM	C	4 sec

tnx for info, Bernd

AKTIVNOST IZ HO LOKATORA

Dobili smo informaciju da će za vrijeme Perseida iz HO lokatora raditi grupa amatara iz Istočne Njemačke. Neki od pozivnih znakova su Y21PL i Y22UL. Radit će od 10-14. kolovoza CW i SSB pa zato obratite pažnju na taj pravac.

YU2RVS

MS MS MS MS MS MS MS MS MS MS MS MS MS MS MS MS MS MS MS MS

Reportaža

YULADN (KD35g) Via MS i

21.04.81.	0600-0800	DKQTM	26	26	EL	4b	3p	C
03.05.81.	0400-0600	PELAMC	26	26	DL	5	12	C
	0000-0200	UA3LBO	27	27	QO	6	17	C
07.06.81.	0000-0100	G8VR	27	26	AL	4	6	C
	0100-0200	PA3BIY/A	26	26	CM	4	4	C
	0200-0300	OZLEKI	26	26	EP	6	10	C
	0300-0400	FLJG	26	37	CD	7	9	C
	0400-0500	PA2REH	26	26	CM	5	2	C
	0500-0600	PAQRLS	27	27	CM	20	20	C
	0800-0900	UR2GZ	26	—	MS	2	2	NC
	1000-1100	DL7ABV	26	—	GM	10	3	NC
21.06.81.	0300-0500	PA3AQN	27	27	CM	20	15	C

NILL in akeda:UA3ACY,PA2CHR,OZ1FDB,LA7KK,G4DSC,GM4COK,UA3RFS.

Od 07.06.81. radim sa antenom 4 x YU6B od 88 el.i rezultati nisu izostali.

73, Mile

YULONO KEL3h

07.06.1981.	0515-0630	UQ2GFZ	NR	26	27	19b	11p	8	sec	random	C
"	1140-1230	OZ1BVW	EP	36	37	28	mni	9	sec	"	C
"	1240-1300	DF7DJ	EQ	26	26	15	mni	25	sec	"	C
"	1300-1330	DK7OB		37	27	10	mni	7	sec	"	C

Uredjaji s kojima Mile radi su FT221r - PA QQE 06/40 i antena 2x 6 el.

73, Mile

FAROVI

RADIO-FAROVI NA 28 MHz

Dežuranje na opsegu od 28 MHz može korisno poslužiti za kontrolu propagacije na VHF opsegu (nadamo se). Doduše, većina farova suviše je daleko da bi mogla poslužiti za inter-evropske relacije, ali mislimo da neće biti naodmet upoznati se s njihovim radnim frekvencijama, obzirom da dobar dio čitalaca BILPENA aktivno radi i na kratkim valovima. Evo ih:

28,2025 MHz	ZS5WTF	Hatal	28,245 MHz	A9XC	Bahrain isl.
205	DL4ICI	Predigtstuhl	250	VE7PEH	Vancouver
210	358TB	Mauritius	2575	DK3TE	Konstanz
2125	ZD9GI	Gough Island	260	VK6WI	Adelaide
215	G333K	Susex	2725	ZS5PW	Pretoria
2177	VE2TMR	Quebec	280	YV5AYV	Caracas
220	5M4CY	Cyprus	2875	W80NV	Ohio
2225	UG2BIA	Madagascar	290	Y36HK	Hongkong
225	VE3AA	Yukon	315	Z3GDN	
230	ZL2KRF		335	VK2VI	Sydney
235	VT9BA		888	W6ERT	Los Angeles
2375	1A5TEN	Oso	29,265	ZE2JV	Zimbabwe

Znacjenja po stupcima su: frekvencija fara, pozivni znak i QTH fara.

EKIPA YULEXY/1 U "TESLA MEMORIJALU" '81

U ovogodišnjem "Tesla memorijalu" ekipa ARK "Mihajlo Pupin" je odlučila da radi sa vrha Midžor, 2170m asl. (QTH-lok. LD43c).

Na put se krenulo 2. VII uveče, i već posle 4 sata dogodila se prva od mnogobrojnih nezgoda, koje su nas verno pratile do samog kraja ekspedicije: u tunelu kod Stalaća vagon je ispao sa pruge, pa smo 7 sati čekali da se pruga popravi. Napokon, 3. VII popodne smo stigli do Pirota, usput opustošili zalihe konzervi u lokalnoj samousluzi i "landroverom" RK "Piroto" - YULINO krenuli put podnožja Midžora. Pošto smo već jedan dan izgubili u putu, ka vrhu smo krenuli 4. VII oko 5 sati izjutra, ispraćeni kukurikanjem petlova. Prevozna sredstva su bile volovske saonice i naša ledja.

Uz neverovatne napore, pri usponu (nagib i do 60%), jedna grupa podiže bazni logor na 1600m asl., a druga grupa produžuje ka vrhu obavijenom maglom. Uvidevši da ne možemo da stignemo do vrha sa agregatom od 1,5 kW (i "samo" 60 kg, HI), pada odluka da se PPS podigne na zaravni na 1868m. asl., a na koju smo stigli oko 18 časova.

Zbog izuzetne premorenosti cele ekipe, odlučeno je da uredjaji za 432 MHz ostanu u baznom logoru. S obzirom da je bilo još mnogo posla u PPS, te noći je u šatoru bio pravi "pile-up", jer su u šatoru za 2 čoveka "spavala" petorica (HI!). Zbog strahovitog vetra koji je duvao do gotovo samog kraja kontesta, nije bilo moguće da se postavi sistem od 4x12 elemenata, već se radilo samo sa jednom antenom od 12 el.

Dalje, na neki "volšeban" način, naš linearac nije dao ni vata od sebe, a kao "desert" je došla činjenica da smo okruženi višim vrhovima, kao u kavezu, pa nam je npr. Beograd bio potpuno zaklonjen. Pošto je kontest završen, jednostavno je zaključeno da se sa boljom organizacijom puta, i naravno, nešto više sreće, sa Midžora može mnogo više uraditi.

73's de Igor, YULEXY

(A)TV DX PRAVA ZARAZA NA JADRANU I

Pojavom italijanskih privatnih stanica na UHF području, naglo je porastao interes za praćenje italijanskog programa. Razloga ima više, ali broj stanica koje se mogu primati u izvrsnom kolo-ru mislim da je presudan, iako nije za potcijenjanje činjenice da te stanice emitiraju i filmove slobodnog sadržaja u noćnim satima. Bilo kako bilo dvadesetak i više stanica koje emitiraju i no 24 sata na dan potakao je i one koji nisu baš pravi amateri da se opzabave antenama, stakiranjem, gušenjima i šumnim brojevima ulaza pretpojačala, čak i EME pretpojačalima. Diskusije na

tu temu postale su pravi hit i čak potisle i male nogometne razgovore. Pojavile su se farne antena, sistemi od po četiri fazirane Yagi nisu više rjetkost, a rotator je postao skoro obavezan. Među amaterima se traže šeme faziranja širokopjasnih antena, a proračun antena za pojedine kanale, zatim samogradnja antena sa izoliranim elementima i naročito YULAW EME pretpojačalo sa BFT06 zbog svoje širokopojasne karakteristike i niskog šuma su tema interesiranja prizvanih televizijskih gledalaca. Sve skupa potiče rad na UHF području i mnogi amateri već ozbiljno razmišljaju o nabavi 432 MHz. Održavaju se i sastanci amatera na kojima se isprobavaju razni tipovi fabričkih i sagrađenih pojačala i antena, odnosno sistema. Sve je ovo postalo prava baza za ^{UHF} , nabavka nekoliko kamera i video dekodera podstakla je taj interes.

Do skorog gledanja i to u koloru
73 od YU2RKY MIKE

YU7BCD/2 U"TESLA MEMORIJALU"1981 god.

Radio-klub "Mihailo Pupin"-YU7BCD iz Pančeva i ove godine je učestvovao u takmičenju "Tesla memorijal" sa vrha Velebita - Visočice (1619 m). Brojna ekipa koju su pored članova RK "M. Pupin" dopunjavali i radio-amateri iz Zadra i Splita imala je čitav niz nepredvidljivih: teškoća prilikom uspona od Gospića do Gojtanovog planinskog doma, u neposrednoj blizini Visočice.

Uz izuzetne napore, rešivajući popadala stabla ekipa je sa znatnim zakašnjenjem uspela da iznese celokupnu opremu za rad na VHF/UHF/SHF opsezima. Po izuzetno jakom "jugu", za 144 MHz podignut je stub sa dve YU7B antene, postavljen šator i uređjaji pored same kote koje označava Visočicu. Uredjaji za 432 MHz, 1296 MHz i 10 GHz su postavljeni na susjednom, ne mnogo nižem vrhu.

Korišćene su antene: 432 MHz - 2x20 elemenata DL6WU, 1296 MHz 4x24 elemenata DL6WU i na 10 GHz - horn antenu.

73' Stojan YULKV

MALI OGLASI

PRODAJEM, elektronski taster s memorijom/ 4 x 256 bita/ pogodan za MS rad, brzina 30 - 1000 slova u minuti i tražniverter za 432 MHz /objavljen u Biltenu 2 i 3 - 1981 / Šumni broj prijemnika je 3dB, Tx output 250 mW. Pisati na adresu: Aleksa Ekmedžić, YU1BU, Cara Dušana 35 11080 Zemun.

takmičenja

REZULTATI YU4 CONTESTA 1981.

Kategorija 144 MHz - MULTI OP

1. YU3DGO/3	HF33	472	762	F6EUZ	109 156
2. YU3FOF/3	HG47c	447	583	IW6AIJ	83 221
3. YU3CAB/3	HG55f	421	626	I1DMP/1	81 549
4. YU3BUV/3	HG48a	363	516	SP9WO	79 050
5. YU3DPI	IG12f	334	650	DF1YQ	74 242
6. YU2AAV/2	IF47d	308	645	OK1KRG/p	67 547
7. YU7KWX/7	JF70f	220	654	I4IND/4	58 395
8. YU2ABW	JF23f	248	602	I4AUM/4	56 549
9. YU3UAN	GF10a	298	705	IS0STO/IS0	55 806
10. YULAWW	KE13j	225	802	SP5PWX	55 254
11. YU4AVW/4	JE35e	239	636	DK9RA/p	54 427
12. YU3dan	GF19a	226	701	F6CSX	52 047
13. YU4GJK/4	JE43f	209	685	DK9CG/p	51 695
14. YU3EUV	HG76a	305	630	I1DMP	44 504
15. YU7BCX	KF24f	182	773	I4AUM/4	42 409
16. YU7AOP	KF42d	185	753	I4AUM/4	41 281
17. YU1AFV	JE19e	191	667	I4IGN/4	35 340
18. YU3EOP/3	HG67j	224	568	DJ0ZNP	33 901
19. YU4EDO		149	505	I4AUM/4	33 894
20. YU3DKR/3	GG70	171	705	IS0STO/IS0	32 335
21. YU3UFB	IG22f	194	580	I5PGC/5	28 580
22. YU4EJC/4	IE60f	127	458	I5DQE/6	27 453
23. YU7GST	JE09h	143	650	I4IND/4	25 686
24. YU1AGR	KE25e	132	540	YU3USB/3	24 793
25. YU1emn	KE25e	126	540	YU3USB/3	21 033
26. YU2CNZ	HF20d	188	522	I2ADN/1	18 178
27. YU2CCDU	HF19h	170	415	OK2KVI/p	17 090
28. YU2CDC	IG65f	76	478	OK1KKA	15 058
29. YU1NAL	KE13g	122	470	YU3DGO/3	13 146
30. YU3UAR	HG51b	97	500	DL0WZ	13 081
31. YU7ACO	KF77a	76	488	YU3ROP/3	12 519
32. YU2CCU	IF55d	83	535	I4GOC	11 962
33. YU1AUT	KE22j	67	520	OE3XSS/3	9 250
34. YU2CEL	IF45e	80	3000	HGBKCP	9 223
35. YU3DRA/3	IG31a	63	398	YU1AWW	7 722
36. YU3DZG	HG41e	87	332	I4KLY/4	7 579
37. YU3DZZ/3	HG74a	75	344	YU4GJK/4	6 645
38. YU6BLM	JD58h	29	390	HG4KXG/3	5 075
39. YU3DCV	HF15c	39	153	YU2CRW/2	1 877

Kategorija 144 MHz SINGL OP

1. YU2RWQ	IF05f	367	640	DK2EA	73 097
2. YU2RGO	HF20c	286	596	SP9WO	60 721
3. YU2RIO	JF54j	249	685	OK1KPU	58 718
4. YU1NDL/1	JE47f	250	676	DK9RA/p	56 326
5. YU3USB/3	IG42f	275	567	I2ADN/1	55 882
6. YU4CF	IE17f	214	645	DF0BV	52 022
7. YU2OM	JF54j	205	624	I4AUM/4	38 666

8.	YU3CST/3	GF40d	182	649	IS0STO/IS0	35	011
9.	YU2RMB/2	IF01a	256	550	OK1KRG/p	33	941
10.	YU3OV	HG39g	150	712	DG7CF/p	33	173
11.	YU1ZZ/1	JD29f	144	510	OK3KCM/p	32	398
12.	YU1OFI	KE36b	144	791	I4IND/4	30	225
13.	YULUM	KE36b	133	785	I4IND/4	30	073
14.	YU7NUH	KF13j	100	685	I4ELL/6	21	842
15.	YULIW	KE36b	112	785	I4IND/4	21	390
16.	YU1OHK	KE25e	115	720	I5MZY/4	20	966
17.	YU2RPI	IF35b	133	436	I4BXN	20	133
18.	YU3UAK	IG21g	116	462	I4IND/4	19	250
19.	YU3UXO/3	HG64d	149	745	DK0LC	19	061
20.	YU6ZAH/6	JC45r	60	641	I4IND/4	18	358
21.	YU3URV	HF02j	134	493	YU1AWW	18	289
22.	YU2RKD	IF11g	154	445	YU6ZAH/6	17	183
23.	YU7NQG	JF80r	109	640	I5MZY/4	16	346
24.	YU4VIP	JD12c	56	687	OK1KRG/p	16	072
25.	YU2REX	HF10a	158	430	I4AUM/4	15	167
26.	YU3TSB	HF03n	115	490	YU1EV	15	111
27.	YU2SVF	GE20a	49	624	OK1KRA	12	610
28.	YU2VF	GE20a	46	624	OK1KRA	11	720
29.	YU1OHJ	KE25e	75	474	YU3POP/3	10	876
30.	Y27QDH	JF70e	97	342	YU3DSR	9	446
31.	YU2GE	HF20c	116	410	I4IND/4	9	362
32.	YU2SKA	IF35e	57	348	YU1OHD	8	477
33.	YU3TRC	HG64f	93	360	IW6AER	8	341
34.	YU3TRG	HG73d	75	592	I1DMP/1	7	960
35.	YU2RYX	HE77h	34	385	OE3XAC/6	75/4	
36.	YU2SSI	IF42b	90	181	YU3USN	6	753
37.	YU1NHG	KE12c	83	517	YU3FOP/3	6	306
38.	YU2REY/2	IF11h	40	436	YU1HVV	6	011
39.	YU3LT	GF39d	39	520	HG8KCP	5	850
40.	YU3UI	KE25e	50	375	HG6KVD/p	5	797
41.	YU3AT	HG73c	75	431	I2ADN/1	5	338
42.	YU2RFE	HF48b	80	345	HG4KIQ/3	5	213
43.	YU2RHF	IF11g	41	385	I4KLY/4	5	198
44.	YU2SSN	IG65g	30	322	YU1AWW	4	969
45.	YU2R2Q	HF73d	20	457	YU7AOP	4	127
46.	YU2GD	HF20c	38	380	I4KLY/4	3	983
47.	YU7NDZ	JE09n	30	378	YU3BUV/3	3	968
48.	YU2RIZ	HF20e	53	323	IW4ANB	3	636
49.	YU2RMP	HF20d	77	122	YU2SDX/2	2	997
50.	YU7NPB	JF80r	44	155	YU1ZZ/1	2	985

51.	YU3ZZ	GG70a	31	315	I4AUM/4	2	855
52.	YU4VBV/x	ID29d	14	255	YU1PBC/1	2	286
53.	YU2YF	IF37g	17	220	OE6XRG/6	2	063
54.	YU2SKM	IG65f	17	177	OE3XAC/6	1	489
55.	YU2RPP	IF45e	9	190	YU3CAB/3	1	075
56.	YU2RVS	-	2	212	I6WJB	213	

Kategorija 452 MHz MULTI OP.

1.	YU2AAY/2	IF47d	76	640	I2FUM/2	88	405
2.	YU3CAB/3	HG35r	65	462	YU1EV	47	930
3.	YU3DBC/3	IG12f	50	275	OK2PGM	28	725
4.	YU3POP/3	HG47c	43	388	IW4ADT/4	26	265
5.	YU3DAN	GF19a	22	411	I0UGB	17	660
6.	YU2CMS	IG33f	29	186	OE8TPK	15	840
7.	YU3DGO/3	HF33b	17	380	I0FAZ	14	090
8.	YU3UAN	GF00a	18	502	I7DS	13	485
9.	YU3EOP/3	HG67j	16	184	YU2AAY/2	7	365
10.	YU1NAL	KE13g	11	155	YU2RIO	1	505

Kategorija 452 MHz SINGL OP.

1.	YU2ROE/2	IF47d	55	640	I2FUM/2	62	815
2.	YU2RGO	HF20c	55	395	DF3CK	42	965
3.	YU3HI	IG41b	54	444	IW4ADT/4	35	575
4.	YU2RIO	JF54j	15	307	YU3CAB/3	14	115
5.	YU2NX	IF42b	25	289	OE3XAC/6	13	969
6.	YU2GE	HF02c	25	208	HG4KRD	8	769
7.	YU3UEM	HF02c	16	308	HG4KRD	8	130
8.	YU2RPE	IG43f	20	133	YU2AAY/2	8	105
9.	YU3TVN/3	HG67j	11	183	YU2ROE/2	5	330
10.	YU3LT	GF39d	9	230	IW4ADT/4	4	750
11.	YU3TFQ/3	HG67j	8	184	YU2AAY/2	4	220
12.	YU2GD	HF20c	9	350	I4ELL/6	3	785
13.	YU7NQG	JF80r	10	200	YU2AAY/2	3	485
14.	YU1NHG	KE12c	11	154	YU2RIO	1	790
15.	YU1NUJ	KE13g	11	54	YZ/PWA/7	950	

Dnevnike za kontrolu su poslale sljedeće stanice: YU1EXY, YU3TTL, YU3DMJ, YU3TFR, YU3UQA, YU3DSR, YU3TFW i YU4VMB.

Značenje pojedinih kolona: Redni broj, pozivni znak, QTH lokator, broj uradjenih QSO-a, maksimalni QRB, pozivni znak najdalje veze i ukupan broj poena.

Prvo plasiranoj stanici u svakoj kategoriji pripada pehar prvih pet stanica u svakoj kategoriji dobijaju diplomu. Dohitnici ovih priznanja će na vreme biti obaviješteni o mestu podjele.

Sarajevo 28 april 1981.

za PREDSEDNIŠTVO SRBiH
Pančić Vjekoslav, YU4VIP

