

Zbog svega toga, želeli bi smo da u jednom od sledećih brojeva Biltena objavimo proširenu rang listu sa trenutnim stanjem u broju radjenih QTH polja naših najuspešnijih stanica.

Izgleda da postoji izvesna zabuna u vezi lokacije sa koje važe ostvareni rezultati.

YU3TCD, Stane je predložio da važi rezultat ostvaren radom iz jednog QTH polja, bez obzira da li stanica radi iz fiksne ili portabl lokacije. Primera radi, Stanetova fiksna lokacija je GF10 a portabl GF40a a obe se nalaze u GF QTH polju. Prema tome ukupan rezultat rada bi bio sve što je ostvareno radom iz obe lokacije. Na taj način ne bi bile favorizovane one stanice kojima je fiksna lokacija bolja nego nekima portabl lokacija. Poznato je da neke stanice rade u takmičenjima iz fiksne lokacije koja se nalazi na vrhu nekog brda ili planine i jasno je da su u prednosti nad ostalim koje rade recimo iz gradskih uslova a boduju se u istoj konkurenciji.

Saša YU1NAJ je primetio da smo jedina od retkih zemalja gde ne postoji ni nezvanična lista prvoradjenih zemalja što je takodje propust koji bi trebalo ispraviti.

Nadam se da će se ovim pozivu odazvati više stanica nego ranije i da ćemo uskoro imati ponovo rang listu i možda je proširiti sa opisom uređaja sa kojima rade naše najuspešnije stanice.

000 000 000

Srećko YU1SM ima radjena 24 QTH polja. Radio je da sada stadeće zemlje YU, HG, LZ, OE, OK i F. Najduža tropo veza mu je sa OK3KII/p - 524km. Radi sa uređajima FT221R i antena ARX-2.

000 000 000

YU3TCD ima radjeno 126 QTH polja i 29 zemalja. Najduža veza tropo 825km iz portabl rada, MS 2.074km, ES 1.703km. Isto tako obaveštava YU VHF amatere da je aktivan HV3SJ i to sa dobrim signalom.

0000 000 000

Aca YU1EU i YU1AOP Voja poslali su nam predloge za YU Maraton ali ih ne objavljujemo jer će o njima i o ostalim predlozima i savetima za Maraton biti reči na sastanku VHF komisije SRJ-a u Ljubljani 7-og oktobra,

000 000 000

#### Obaveštenje VHF amaterima

Seminar o transverterima 144/28 MHz organizuje Savez radioamatera Srbije. Transverterom se omogućuje rad na dvometarskom opsegu sa standardnim KT uređajima (FT200, TS500, 510, 515, 520 itd.) a koji ostaje vlasništvo svakog učesnika. Sumni broj prijemnika je oko 2dB a izlazna snaga predajnika 10W. Seminar će se održati od 24.11. do 2.12.78 godine u Domu Narodne tehnike u Zemunu, C. Dušana 57.

Pored teorijskih predavanja iz pojedinih oblasti VHF/UHF tehnike, svaki učesnik će sklopiti samostalno potpuno tranzistovan transverter 144/28 MHz. Kotizacija za učesnike iznosi 3.200 dinara ( bez smeštaja).

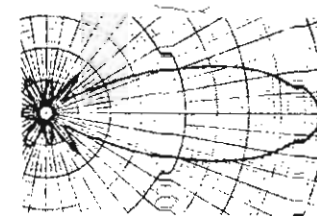
Za informacije obratiti se: S.R.S. F. Filipovića 83, Beograd, tel. 011/458-133.

Aktivnost YU3DBC-a na MS-u: 11.08. 02-04 SK6AB 27 26 FR: 04-06 UR2RQT 26 26 MS: 14-16 SM3BIU 26 36 HX: SM4FVD 20-22 26 26 GT: 12.08. 00-01 OZ1OF 26 26 BQ: 02-02.30 SM5BEI 37 37 JU: 03-04.15 SM0CPA 26 26 IT: 06-07 SM4COK 26 37 HT: 10.10.45 SM2CKR 25 26 KX: 12-13 DK2PR 27 37 EM: 17-17.20 G4DEZ 37 37 ZL: 19-20 G4DSC 37 27 Z0: 20-22 SM5CUI 27 26 IT: 22-22.35 SM4AXY 37 27 HT: 13.08. 00-01 PA0RDY 37 36 CM: 07.45-08.30 LA2PT 26 48 FT: 10-11 SM3EJN 26 27 IT: 11-12.30 DK4TG 26 36 DL: 22-22.30 SM3DCX 26 26 IV: 23-24 DJ5BV 26 27 DK.



SAVEZ RADIO-AMATERA  
JUGOSLAVIJE

# YU VHF/UHF BILTEN



VHF/UHF B I L T E N

BR. 7/1978.

29.09.1978. godine

Glasilo VHF/UHF amatera Jugoslavije

Glavni urednik: M. Bulatović, YULNPW  
Tehnički uredio: P. Filipović, YULNRS  
Distribucija: ARK "M. Pupin", YULEXY

Bilten izlazi povremeno  
Sledeći broj izlazi oko 28.10.1978 god.  
Tiraž Biltena je 300 primeraka

Bilten je namenjen internoj upotrebi u organi-  
zacijama 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:

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

Uplata za Bilten je 50 dinara. Uplata se vrši na žiro račun:  
60803-678-38136, Akademski radio klub "Mihailo Pupin", Bul.  
revolucije 73/III, 11000 Beograd sa naznakom "Za Bilten".

U V O D

Centralni događaj perioda proteklog od poslednjeg Biltena bio je meteorski roj "Persidi" koji je po rečima jednog svedskog radio-amatera protekao ovoga puta u znaku jugoslovena. Tlaskavo priznanje upućeno YU amaterima svakako nije bez osnova jer je iz YU u ovom roju radilo oko 20 stanica. Na žalost još uvek nema aktivnosti iz YUS i YU ako ne računamo rad YU2RGC/6 i YULNRV/6 za vreme Persida.

Postignuti rezultati su visoki domet imajući u vidu uređaje sa kojima se radi kod nas i kvalitet ovogodišnjeg roja koji po mišljenju većine dobrih poznavalaca ove tehnike rada nije na nivou prošlogodišnjeg.

Prva polovina avgusta <sup>dopisla</sup> neočekivano u tri navrata pojavu E sporadika što je utoliko veće iznenađenje jer se ne sećamo da je nekada ranije zabeleženo ovakvo otvaranje u ovom mesecu. Verovatno je zbog toga mali broj stanica iz YU uspeo da iskoristi ova otvaranja a primećeno je da je tih dana pažnja bila usmerena na MS rad.

Ekipe YULPKW, YUL0AH i YULOPQ uspele je da održi još dve veze na 432 MHz EME, ovoga puta sa K5JL i K2UYH i ovim sjajnim rezultatom nas uverila da smo bili u pravu kada smo rekli da od njih možemo da očekujemo još bolje rezultate.

Očekivali smo da će tokom ove godine znatno porasti aktivnost na višim opsezima, međutim činim se da sem donekle u takmičenjima u van takmičarskom periodu na ovim opsezima kod nas niko ne radi.

Prvog punog vikenda oktobra se održava evropska UHF/SHF takmičenje i je prilika da se izvade uređaji iz ormara i sa njih obriše prašina. Iz YU će se sigurno uskoro pojaviti na 1.296 MHz YULOPQ, YULPKW i YULNPW, neko od njih možda već u oktobarskom takmičenju.

Ovoga puta stiglo je dosta dopisa sa informacijama o rezultatima na MS, preko ES, tropo, naših stanica a dobili smo još neke predloge za propozicije Maratona. Svi predlozi koje smo do sada dobili kao i one koje ćemo tek dobiti biće razmatrani od strane savodne UHF/WHF komisije i nadamo se da će na kraju propozicije bar zadovoljiti bar većinu učesnika ovog takmičenja.

U Beogradu krajem novembra treba da se održi seminar sa gradnjom transformatora za 144MHz a prvenstveno cilj ovog seminara je da se pomogne i pokrene razvoj rada na VHF i područjima gde ga upštine nema.

Nadamo se da se naši amateri posle septembarskog takmičenja neće dugo odmarati i da će i dalje pratiti prilike na opsegu.

Septembar i oktobar su meseci u kojima su česta veoma dobra tropo otvaranja a nije nemoguće da dodje i do E sporadika, zato budimo prisutniji na opsegu.

Moma, YULNPW

000 000 000

ES NOVOSTI

Od poslednjeg Biltena zabeležena su sledeća ES otvaranja u avgustu:

- 6-og avgusta u takmičenju YULPFO je čuo CT1MM iz WB5 5 ali nije uspeo da održi kompletnu vezu - info YULNAJ.

- 8-og avgusta bilo je otvaranje od 10.15-11.00 SEV. U ovom otvaranju je radilo više YU stanica a radjene su zemlje GJ, G i F.

- 13 avgusta YU1NPW je radio sa F6FHP/p iz AE21g i F6CJG iz BF31g. Otvaranje je počelo u 15.30 i trajalo je do 16.00 GMT.

- 15 avgusta bilo je otvaranje od 16.55 do 17.16 GMT. Radjene su F i G stanice. Istog dana u 18.31 GMT YU2RQX je održao vezu sa PA2KWB iz CM59f.

U prilogu su informacije o tome šta su u ranijim otvaranjima radile YU stanice.

000 000 000

U otvaranju 15. avgusta YU1NPW je radio sledeće veze: u periodu od 16.55 - 17.15 GMT: F6FHP 57 55 AE21g: F1BNM 53 53 : G4PKW 55 57 ZN57b: G3OZO 57 59 ZN55e: G4CLA 57 57 YN52h.

000 000 000

YU3TCD u ovogodišnjim otvaranjima imao je dosta uspeha. U otvaranju 4.07. od 10.52 - 11.28 slušao je GIB.., GW4CQT i SM1BSA.

U otvaranju 8.07. radio je sa QTH locatora GF4od i održao je sledeće veze: F1CRP 59 59 YI58g: F1ECQ 54 52 ZH53f: F6FBO 59 53 XI48a: ove veze je održao u vremenu od 18.20 - 18.25 a u 21.24 održao je vezu sa EA3ADW 55 51 BB22g.

9.07. slušao je CT1WW u 16.56.

10.07 u vremenu od 19.53 - 21.45 radio je sledeće veze: EA3ADW 53 50 BB22g: G8MZV 58 58 YN77d: G3SAR 59 59 AL62h: GW4EAI 57 59 YL25f: EI4CI 56 56 WN48f: EI5P 59 58 WN59d: EI3V 569 599 WN59d: G3RJR 57 58 ZM41g: G4DSF 57 57 ZM43j: G8FWZ 59 58 ZM21j: G4BYP 58 58 YN46e: G3AKU 59 59 ZM23b: G4PZL ZM25f: G3IMV 59 59 ZL07h: G8MWW 57 55 AL12g: Osim ovoga nije uspeo da kompletira sledeće veze: G13MWI: G3CHN: F6EWL: GW4CQT: GW4XYW G2PNW i GW4GSS.

8.08. u vremenu od 10.29 - 11.17 GMT uradio je sledeće veze: F6EMT 57 55 ZH63a: F6BRZ 59 59 ZH48b: F1DUZ 59 59 ZH76j: F6ETI 59 56 YH24c: F6ETZ/m 55 56 YH47b: F6CQI 59 59 ZH38a: F3BI/p 59 59 YH .. Osim toga slušao je F1DPU, F6C1Q i G3SEK. YU3TCD radio je sa QTH loc. GF39d.

000 000 000

Operatori sa stanice YU3CAB/3 QTH loc. HG55f u ovogodišnjim otvaranjima imala je velikog uspeha.

U otvaranju 2.07. u vremenu 16.45-16.50 radili su UB5JBP QR. polje.

za vreme otvaranja 8.07. radili sa sledeće veze: EA3ADW BB: F6ARQ AF: F6BLI ZE: F1DUN - : F6DOH ZE: EA3ADW BB i to u vremenu od 19.28-2150.

U otvaranju 10.07 radili su sledeće veze: F8XT ZF: EA3ADW BB: EI9BG VM 1.825 km.: GW4HDF YL: GW4CQT YL: GW4EAI YL: G8LGL YL: GW8JLY YL: G4DEZ ZL: GW8GW? YL: G3IMV ZL: G8MZV YM: GW3XYW ? :. Ove veze uradjene su u vremenu od 19.05-21.05.

Za vezu sa EA3ADW nismo sigurni da je ES ili tropo jer je naša antena bila okrenuta na 280° a njegova na 40°.

000 000 000

Mike YU9RKY radio je preko E sporadika sa IC2o2 i 4 el. Yagi sledeće veze: 20.06. 09.16 F6CQY 59 59 SSB : 10.07. 18.52 G8ATK 59 59 SSB ZL66b: G3PCD 19.01 59 59 SSB AL71c.

000 000 000

Trajko - YU5FAA/5 sa QTH loc. <sup>KRJA</sup> radio je 2.07. sledeće veze: DL6XS/p 59 59 EM67g: DL6NX/p 59 59 HMO5a: DD6BO 59 59 DN58h: DL6HP/p 59 59 EM64e: PA6OOG 59 59 IN63b: DM2DXN 59 59 FL42e: DL2PI 59 59 EN62f: DB6KHA 59 59 EN51a: DF200/p 59 59 EM27g: DL90F 59 59 EM49e: DK5AIA 59 59 FL33b: DK5IN 59 59 FL33b: DL5XR 59 59 -: DB1BW 59 59 FL33b. Veze su uradjene u vremenu od 15.56-16.12 GMT.

- 2 -

Safet-YU2RIO u otvaranju 10.07 radio je: F6ANW 59 59 ZH76j: F6API 59 59 ZH76j: F1EWP 59 59 AG11j: F1DUZ 59 59 ZH76j: F6BZA AG22a 59 59: F50A 59 59 AH75f: F6DZP 59 59 AG21d: F1AGO 59 54 AG32b: F1EAN 59 59 AG32b: F1CTK 59 59 CG22d: F1DPB 59 59 CG22d: F1 DUZ 59 59: F6BIL 59 59 CG22d: F9LL 59 58 ZG65g: F6FAE 59 59 ZI71a: C31PS 57 519 AC48c: G3CHN 559 559 YK61b: G8HVV 59 54 YK28c: GW4EAI 59 59 YL25f: GW4CQT 59 59 YL25d: GW3XYW 59 57 YN52b: GW8JLY 59 59 YL15g: G8MZV 59 59 YM77a: G8IXG 59 57. Veze su radjene u vremenu od 19.50 - 22.16 GMT.

000 000 000

Mihalj- YU1QEO QTH loc. KF77h radio je sledeće veze: F6FHP/p 59 59 AE21j: F6CQU 59 59 AF69e: F1BUU 59 55 ZE09e: F6FJN 59 5-6 CF32d: F1BPH 59 54 BF37a: F1DYD 59 57 CF13f: F6CNO 59 57 CF13f : F1DOG 59 59 BG37c: F8AU/p 59 59 AG13d: F6BBQ 59 59 YH37g 1.837km: F1DPU 59 59 ZI72a. Ove veze su radjene 4.06. u vremenu 10.30-11.36 GMT.

8.06. YU1QEO radio je sledeće veze: EA3ADW 59 59 BB22g: EA3es 59 52 BB22g: EA3PL 59 59 BB41g: EA3EF 59 59 AB59a u vremenu od 13.48-14.03 GMT.

000 000 000

### MS NOVOSTI

Krajem jula i u prvoj polovini avgusta bilo je veoma mnogo stanica koje su pokušavale da održe veze posredstvom jonizovanih tragova teorita. Ta veoma živa aktivnost odrazila se i na rad naših amaterskih stanica koji su takođe pokazali veoma veliku zainteresovanost za MS rad. Iz YU je radilo iznenadjujuće mnogo stanica a u YU su registrovane sledeće stanice: YU1NAJ, EU, AOP, KWX, NOP, NPW, 2RGC, RGO, RIO, RQG, CRK CBM, 3CAB/3, DBC/3, RM, TCD, ZV, UAN.

U više navrata YU1NPW je slušao izvanredne burstove YT9MI /YU2CBM/, 2RQG, 3DBC/3, 3TCD, 3CAB/3, i 2RGO kao i poruke stranih stanica upućene našim stanicama, naročito na random frekvenciji. U noći između 12. i 13 avgusta SP2DX je za redom održao veze sa pet YU stanica /Hi/.

000 000 000

Aca YU1EU uradio je sledeće veze preko MS-a: 29.07. DK5AIA 27 27 FL: G4CLK 26 26 AL 34c: 30.07. SM7TJE 26 26 GQ: I1DMP 28 26 DF: 31.07. SM5DRV 37 27 HR: 1.08. DF1OH 27 26 EM: DF5DE 26 26 EK SSB: 2.08. OZ2GZ 36 25 FP: DK5RQ 26 26 GI: OZ1OP 26 26 EQ SSB: 3.08. SM4COK 26 26 HT: LA2PT 26 26 FT: SM5AQJ 26 26 JT: 4.08. DK2PR 26 27 EM: 5.08. SM4FVD 27 26 GT: 6.08. F6CJG 27 27 BF: 7.08. GW4CQT 27 26 YL: 8.08. SM3PGL 26 27 IV: SM4AXY 27 26 HT: 9.08. DJ5BV 27 36 DK: 11.08. SM5CNF 26 27 F UK2BAB 26 27 MO: 12.08. UK5EDB 27 37 QH: UQ2OW 47 47 MQ: PA6HWM 27 47 DK1WB 37 38 FM: 13.08. G3SEK 37 37 ZL: F6CTW 48 36 BI: SK6AB 36 26 FR: SM4FXR 27 38 HT: 14.08. SM4FXR 27 27 HT random:

000 000 000

YU1NPW radio je MS u persidima i na sporadik MS:

1.08.	02.00-03.15	OZ2GZ 36 25 31b	10sec	C	QSO	FP
	22.00-22.45	PA6SGL CM 26 27	10b	3sec	C	
2.08.	23.30-00.25	SM7WT GP 26 46	12b	12sec	C	
8.08.	13.00-14.00	I2MBC EF 39 27	9b	8sec	C	
	22.05-22.55	F6EQQ BI 27 27	9b	30sec	C	
9.08.	03.00-04.00	DK2DO EK 36 37	9b	10sec	C	
	10.00-12.00	DL7WC GM 26	1b	5sec	NC	
	14.10-16.10	SM5DRV HR 26 27	3b	3sec	NC	
10.08.	08.00-09.05	SM4FVD GT 26 26	4b	5sec	C	
	20.00-22.00	DF2JQ DL 36	3b	6sec	NC	
11.08.	06.00-08.00	UB5ICR SH			NIL	
	08.00-10.00	SM4COK HT 26 37	12b	34sec	C	
	10.00-12.00	SM3PGL IV 26	4b	2sec	NC	
	20.00-22.00	SM4DHN GU 26 27	7b	3sec	NC	
	22.00-23.39	OZ1OP EQ 26 26	7b	15sec	C	

- 3 -

12.08. 00.00-01.00 SM5CNF MS 27 26 7b 5sec C  
 02.00-03.00 DC3CM FI 26 26 5b 45sec C SSB  
 04.00-06.00 SM7BPM/p HQ 26 37 29b 20sec C  
 06.00-07.10 DK2PR EM 36 37 12b 23sec C  
 08.00-09.20 SM5PND HT 27 38 10b 3sec C  
 14.00-16.00 UA3LBO QO NIL  
 18.00-20.00 I1DMP DF 26 26 8b 45sec C  
 20.00-22.00 4X4OQ NIL  
 22.00-23.11 DC8BB EL 39 37 6b 15sec C SSB  
 13.08. 00.50-01.10 SP2DX JO 49 48 10b 50sec C  
 03.00-05.00 CT1WW WB NIL  
 06.00-08.00 UC2AAB NN NIL  
 08.00-10.00 SM3DCX IV NIL  
 11.10-12.10 PA6LSC CM 27 26 14b 3sec C  
 17.00-18.00 ON5FF BK QRT  
 20.00-20.40 F9FT CJ 26 26 16b 15sec C  
 22.00-22.30 SM6DJW IS 27 37 6b 8sec C  
 14.08. 10.00-12.00 UA3TCF WQ NIL

Poželjno je izveštaje o MS radu davati u ovoj formi uključujući i veze koje nisu kompletirane.

YU1NPW radi sa: FT221, linear sa 2x4CX250B, antensko pojačalo sa BFT66, antena 215B, memory keyer home made i magnetofon sa tri brzine.

000 000 000

YU1AOP u vremenu 05.20-05.55MEZ 13.08 održali su vezu sa RA3YCR. Ovo je prva MS veza iz Zrenjanina. Radjeno je sa sledećim uredjajima: FT221R, PA-80W, antena 15 el. Yagi. YU1AOP ima radjena 74 QTH polja i 16. zemalja.

000 000 000

YU3CAB/p radio je na sporadic MS: 8.07. SM3FGL 27 27: SM3FGL IV 26 26 1.673 ODX MS: 9.07. SM4COK HT 26 27: SM7ABD GQ 37 27 random: 23.07. SM6EJY IT 27 26: 29.07. G4FUP AL 26 26 QSO je kompletiran za 25 minuta: LALAV FT 26 49.

000 000 000

Ekipa YU2CBM u persidina radila je sledeće veze: 10.08. DK8VS DJ: DF10H EM: DK3LL FO: DL8GP DH: 11.08. DJ5BV: DK3UZ EN: DK3XT: UC2AAB NN 53 sec: PA2GER CL: 12.08. G3CCH ZN: SK6AB FR: ON5QW BL: DT2CZI FL: 13.08. PA6HWM CL 2,5 min: DC8BB EL SSB: HB6QQ EH 125sec: DLTWC GM: 9H1BT HV. Info YU10AM

000 000 000

YU3RM sa QTH loc. HG64F radio je sledeće MS veze: 18.06. 04.06 9H1CD 26 26 8b 40p HV. Isto tako 5.06. nije uspeo da održi vezu sa 9H1CD. 18.03. 21.23 9H1BT 27 26 2b 4p HV: 19.03. 22.24 9H1BT 26 - - 12p: 26.03. 19.21 PELAVU - - NIL: 28.03. 04.06 PELAVU 26 - 1b - CM NC: 1.04. 18.20 UQ2OW - - - MQ NIL: 2.04. PA6SGL - - NIL: 22.04. 05.07 F6FHP 26 26 6b 23p AE C: 09.11 9H1BT 27 26 3b 20p HV C9 19.21 UQ2OW - - - NIL: UR2RQT 2123 - - NIL: 23.01 SM3BIU 26 - 1b 17p HX NC 23.04. 02.04 UA30G - - - NIL: 20.22 PELAVU 26 26 3b 14p CM C: 1.05. 22.24 SM6EJY - - - NIL: 5.05. 21.23 G4DSC - - - NIL: 3.06. 05.07 PA6SGL 26 26 3b 10p CM C: 5.06. 04.06 UR2RQT - - - NIL: 06.08 G3CCH 26 - 2b 11p ZN NC: 6.06. 11.13 G3UNU 26 26 3b 14p ZM C: 7.06. 13.15 DK4TG 38 27 26b 43p DL NC: 8.06. 10.12 SM5CUI - - - NIL: 13.15 LA3WU - - - NIL: 19.06. 06.08 UR2RQT - - - NIL: 10.06. 14.16 LA2PT 26 26 2b 9p C: 02.04 SM7FJE 27 28 11b 32p C: 07.09 LA2PT 26 26 1b 2p NC: 10.40-12.40 - - - NIL.

000 000 000

Milan YU2RGO sa QTH loc. HF2oc radio je sledeće veze:

21.04. 15.17 G3POI 27 - 2b 14p AL NC  
 20.22 SM5CUI 27 26 3b 16p IT C  
 22.24 G3POI 27 27 10b 25p AL C  
 22.4. 05.07 PA6RDY 27 37 16b 40p CM C: 5.06. 03.05 DM2BWE 27 26 6b 30p  
 6.06. 13.15 DF6NA 27 26 6b 30p EJ NIL: 7.06. 03.30 DJ5BV 26 - 1b 18p D  
 7.06. 13.00-15.00 UC2AAB 27 - 1b 10p NN NC  
 8.06. 02.00-04.00 SM3FGL - - - IV NIL  
 9.06. 04.00-06.00 SM5QA + - - IT NIL  
 10.06. 04.00-06.00 UC2AAB - - - NN NIL  
 06.00-08.00 LX1DB 26 - 3b 15p DJ NC  
 11.06. 05.00-07.00 DL7QY 28 27 13b 39p GM C Random  
 21.06. 05.00-07.00 RA3YCR 27 27 10b 30p RN C Random  
 Iz QTH loc. IFola radio je 9.06. 13.00-15.00 G3POI 27 26 10b 25p AL C

000 000 000

Juri YU3UAN QTH loc. GF10a radio je sledeće MS veze:

12.12.77 19.00-21.00 SM6EJY - - - NIL  
 13.12. 20.00-22.00 DL7QY 26 27 7b 16p GM C  
 14.12. 21.00-23.00 PA6HWM 27 27 15b 21p CM C  
 15.12. 14.00-16.00 F1CYO - - - NIL  
 3.01.78 06.00-08.00 RA3YCR - - - NIL  
 10.00-12.00 DK6ASA 27 27 12b 18p FM C  
 18.00-20.00 SM6CKU - - - 1b NIL  
 20.00-22.00 UA3LAW 27 - 1b 1p PO NC  
 4.01. 10.15-12.15 DK2PR 26 - 4b 3p EM NC  
 16.04. 10.00-12.00 SM7BPM 26 - 1b 2p GP NC  
 5.05. 20.00-22.00 UA30G - - - NIL  
 7.05. 05.00-06.00 F6FHP 28 26 17b mnogo AE C  
 06.00-08.00 UA3LBO - - - NIL  
 5.06. 12.35-13.50 PE1BZD 27 27 25b mnogo CM C  
 8.06. 02.00-04.00 LA2PT 26 26 10b 11p FT C  
 04.00-06.00 G4CMV - - - NIL: 06.00-08.00 9H1CD 27 26 31b 48p HV C  
 08.00-10.00 DJ9CZ 26 - 1b - DL NIL: 10.00-12.00 PA6HWM 26 27 7b 18p CK  
 12.00-14.00 G3CCH - - - ZN NIL: 14.00-16.00 UR2RQT 26 26 11b 10p MS C  
 9.06. 02.00-04.00 SM6DJW - - - JS NIL: 04.00-06.00 SM2CXR - - - KX NIL  
 06.00-08.00 RA3YCR 27 27 8b 19p RN C: 08.00-10.00 SM5EJN 27 26 7b 11p  
 10.00-12.00 G4CMV 27 26 7b 19p ZN C: 12.00-14.00 GW4CQT 27 26 14b 25p  
 14.00-16.00 9H1BT - - - HV NIL  
 19.06. 19.00-21.00 DK3LL 26 27 7b 9p FO C  
 23.07. 07.00-09.00 DK3UZ 27 27 13b 18p EN C  
 27.07. 21.00-23.00 DK2PR 26 27 7b 11p EM C  
 23.00-01.00 PA6SGL 27 26 9b 19p CM C  
 29.07 04.00-06.00 LZ1AB 27 27 10b 20p LC C: 07.30-09.30 ON5FF - - - BK N  
 10.00-12.00 CT1WW - - - WB NIL: 12.00-14.00 SM7ABD 27 28 6b 12p G-Q C  
 20.00-22.00 DF2JQ 26 27 10b 18p DL C 23sec.

000 000 000

YU3TCD sa QTH loc radio je preko MS sledeće veze:

21.04 03.00-05.10 LZ1AB LC 27 - 7b 7p NC 5 sec  
 22.30-23.30 UK3RAL UM - - - NIL  
 22.04. 01.00-02.00 DF2ZC DK 27 - 1b 1p NC: 04.00-04.30 SEM5FRH HT - - - N  
 08.00-09.15 SM1BSA JR 27 26 40b 24p C 20sec: 19.31-20.15 DL6VW FM - - -  
 4.05. 03.00-04.00 UA3TCF WQ - - NIL: 22.00-23.05 SL2CU LZ - - - NIL  
 5.05. 03.00-04.00 UA30G UR - - NIL: 22.25-23.05 SL2CU LZ - - NIL  
 6.05. 03.00-03.30 UA30G UR - - NIL: 05.00-07.00 YO2IS KP - - NIL  
 5.06. 04.00-05.10 SM3BIU HX - - NIL  
 6.06. 04.00-06.13 SM3BIU HX 26 26 16b 6p C 2.038 km  
 13.41-14.45 G3WZT ZK 27 15 22b 12p NC 5sec  
 7.06. 03.30-05.25 LA3WU CU 26 26 33b 6p C 7sec: 10.50-11.15 G4CMV ZN -  
 13.00-13.30 UP2BCK LQ - - NIL: 13.34-14.35 9H1BT HV 27 26 31b 19p C 7

8.06. 14.00-15.15 OZ5IQ FP 27 - 17b 8p NC 2sec SSB  
 9.06. 14.00-15.10 G4CMV ZN 27 26 41b 10p C 11sec  
 17.00-18.10 UC2ABT NN 27 - 1b 2p NC  
 10.06. 05.00-05.30 GM5CJF ZU 26 26 21b 5p C 8sec 1.896km  
 07.00-08.30 P6FHP AE 27 26 113b 52p C 10sec:  
 12.00-13.10 SM7BPM GP 27 26 59b 13p NC 8 sec  
 13.06. 03.00-05.10 DL8GP DJ 27 26 37b 17p C 4 sec  
 21.00-23.30 OH1FA LU 26 26 25b 5p C 4 sec  
 15.06. 03.30-05.00 PA0SGL CM 27 26 50b 20p C  
 16.06. 03.30-05.10 RA3YCR RN 26 - 4b 1p NC 1sec  
 22.30-00.20 RA3YCR RN 26 28 26b 7p C 2sec  
 18.06. 04.00-05.20 DK3LL PO 27 26 67b 52p C 3 sec  
 20.06. 03.30-04.50 DK3UZ EN 26 27 36b 8p C 2sec  
 25.06. 04.00-05.45 G3IMV ZL 26 26 47b 22p C 15sec  
 07.30-08.30 DJ5BV DK 26 - 15b 21p NC  
 27.06. 03.30-04.45 DF1OH EM 27 27 27b 9p C 5 sec  
 18.00-19.45 UA3LAW PO 26 - 4b 4p NC  
 28.06. 09.00-10.00 UK5EDB QH - -NIL  
 1.07. 06.00-07.30 SM4COK HT 27 27 29b 5p C 3sec  
 9.07. 06.00-07.20 G3CCH ZN 27 26 11b 19p NC  
 22.07. 04.00-06.00 DK3XT FN 26 27 12b 16p NC 1sec  
 24.07. 21.00-22.35 SM4FVD GT 27 26 17b 8p C 2sec  
 26.07. 07.00-08.45 SM4DHNGU 26 26 16b 5p C 7sec  
 21.00-22.30 ON5FF BK 27 28 20b 16p NC  
 27.07. 04.00-05.35 DJ9CZ DL 27 26 45b 28p C 5sec  
 07.00-08.10 PE1AVU CM 27 28 59b 24p C 2sec: 21.00-22.50 LA2PT EU 26 26 16b:  
 28.07. 06.30-08.10 YO2IS KF 26 - 3b 3p NC: 20.00-21.30 UW6MA TH 26 - 1b NC  
 22.00-00.10 SM3DCX IV 26 - 7b 2p NC  
 29.07. 00.30-01.20 UB5ICR SH - - NIL: 15.35-16.20 PA0HWM CK 26 26 6b NC  
 30.07. 05.00-05.50 PA0HWM CK 27 26 22b 9p C 2sec  
 31.07. 05.00-07.00 SM0FLV JT 27 -6 9b 4p NC: 21.00-22.20 SM0FLV 27 - 8b NC  
 5.08. 22.00-00.00 P6CJG BF 28 26 13b 1p NC 7sec.  
 8.08. 00.00-00.35 UC2ABT NN 38 27 19b 7p C 8sec.  
 08.00-09.00 PA2DWH CM - - NIL  
 9.08. 00.00-06.50 DF2JQ DL 27 - 8b 2p NC:08.00-10.00 DL7WC GM 27 - 17b 7p NC  
 18.00-19.20 YO2IS KF - - NIL: 20.00-22.00 SM0DJW IS 26 - 4b 2p NC 3sec  
 22.00-24.00 PA0RDY CM 26 26 66b 17p C  
 10.08. 06.00-07.40 UK2BAB MO 27 - -NIL QRM  
 08.30-10.30 OZ2GZ FP 26 26 37b 8p NC 25sec  
 10.32-12.30 OZ1OF BQ 26 27 18b 15p NC 7sec SSB  
 20.00-21.55 UB5ICR SH 26 - 3b 4p NC 3sec  
 22.00-24.00 G4DSC ZO 27 26 8b 1p NC 11sec  
 11.08. 06.00-07.35 UA3LBO QO 27 37 25b 4p C 5sec  
 08.25-08.50 LA2PT FT 47 - 5b 4p NC 20sec Random  
 p9.00-10.35 UW6MA TH 27 - 2b 2p NC  
 12.05-13.15 GW4CQT YL 27 26 48b 12p C 20sec Random  
 20.00-21.15 SP2DX JO 27 26 44b 22p C 8sec  
 22.00-00.10 SM2CKR KX 26 26 25b 9p C 13sec 2.074km  
 12.08. 05.00-05.25 SM3GHD GW 26 - 1b NC:08.00-09.25 UK3XAB SP - - 2p NC  
 11.30-12.30 PA0XMA DM 26 26 17b 7p C 20sec SSB  
 13.30-14.30 DK1WB FM 27 28 45b 11p C 30sec  
 18.00-18.45 SM5BEI JU 47 46 14b C 1min  
 20.00-21.00 PA2GER CL 28 - 8b 4p NC  
 22.00-22.35 GJ8KNV YJ 27 26 10b 5p C 90sec SSB  
 13.08. 00.00-01.00 SM3FZW HW 27 - 2b 1p NC  
 06.00-07.20 SM5CNF HS 36 26 34b 11p C 17sec  
 08.00-09.15 GW4RJK XL 27 26 20b 3p C 40sec  
 10.17-11.30 G4DHF ZN 26 - 8b 2p NC SSB  
 17.30-17.40 DM4PSN GK 579 26 1b - NC 5min MS/Tropo Random ?  
 20.00-22.00 LZ1AB LC 27 39 23b 11p C:  
 14.08. 10.05-11.00 PA2DWH CM - - NIL: 22.00-22.50 LA4EU - - NIL

000 000 000

- 6 -

Ekipa YU3CAB/3 u persidima radila je sledeće veze: 5.08. F6EMT ZH:  
 8.08. SM4FVD GT: 9.08. DJ5BV DK: SM5DRV HR: SM5CUI IT Random:  
 10.08. P6CJG BF: SM6CKU GR: 11.08. P6EOQ random: OZ1OF BQ SSB:  
 SM0PFS JT: DK3LL PO: 12.08. SM0DJW IS: UR2RQT MS: SP2DX JO random:  
 13.08. UA3OG UR 2.165km 15sec: SM3DCX IV: SM5BPK IT random:  
 14.08. SM4FXR HT random: SP2DX JO.

000 000 000

Saša YU1NAJ QTH loc. KE24d u Persidima radio je sledeće veze:

9.08.78 20.30-23.00 SK6AB FR 27 26 42b 15sec  
 23.00-00.00 SM5DRV HR 28 26 26b 10sec  
 12.08 07.25-08.00 UK2BAB MO 38 38 14b 20sec random  
 09.50-10.15 RA3YCR RN 38 39 12b 70sec "  
 16.15-17.20 OH1FA LU 37 27 10b 9sec "  
 23.50-00.10 SP2DX JO 37 37 7b 10sec "  
 13.08. 00.25-01.10 DK1WB FM 27 37 16b 25sec "  
 01.20-01.50 ON5FF BL 27 38 18b 11sec "

Stanice koje su slušane ili sa kojima veza nije završena: UR2RQT: UA3O  
 9H1BT: UK3AAC: GW4CQT: SM7FJZ: UA3LBO: UK5EDB: UA3RFS: P-6EZV: OH3ATW:  
 SM5FND: SM7BPM: PA0CSL: DK3UZ: DL7WC: SM5EJN: ON5QW: SM0PFS: SM5BPK:  
 PA0ZWR: DM2BYE: DK2GAB: SM0FLV?: OK1BMW/p: SM5GGC: SM5BE-I: P9FT.

000 000 000

### TROPO NOVOSTI

YU3CAB/3 poslala nam je pregled interesantnijih tropo ve za u periodu  
 od 30.06-19.08.1978 god.

30.06. Y05AVN/p MH: SP9WY/9 JJ: OK1KHI/p HK:  
 1.07. OK1KKH/p IK: DD2AJ/p FL: DBSAT/P FL: SP9UHS/9 JK.  
 2.07. DJ9GH/p EK, LZ2KBI/p LD: UB5DAA LI: DF9RW/p FJ: DK2EA PK:  
 Y05AVN/p MH:  
 6.07. IW1ACL DF: I1NKT/p DE: 7.07. DB5RH FJ: OK1MG HK: HG0KLZ KH.  
 8.07. DM2DTN GK: DT2BEN/a GK: 9.07. HG0HO KH: DM2BYE HM.  
 10.07. I0SNY/7 IB: I7ECT HB: DM9UHA FJ: 11.07. I5ARS PD: YU1ADN KD  
 HG0KLA LH: HG0KLZ MH: 12.07. LZ2LR LD: FLJG/p CD 839km:  
 13.07. UB5DAA LI: HG0KDA KH: 14.07. IT9ZGY GY 910km isto-g dana slušali  
 smo i EA5RI ZZ: IT9VMN GY 917km: IT9TAI GY 911km: 15.07. OK1KKH/p HJ:  
 OK1AIY/p HK: UB5DAA LI 613km: UB5DYL LI: UB5DBF LI: UK5DAK LI: UK5DZZ LI  
 15.07. HG0DG KH IT9TAI GY 911km I satanice radile danas EA5RI ZZ nai  
 nismo čuli: 16.07. DK1PGA FJ OK1KGS HK DL7NF FJ: IT9TAI G-Y67f:  
 22.07. HG0CE KG: OK1ATQ HK: 23.07. DG2QF EK: DB6YP/p EK: HG0HO KH:  
 24.07. DB6YP/p EK: 28.07. DM2CLI/m FK: DB9NI FJ: LZ2XU MD 839km:  
 29.07. LZ2KBI/p LD: 30.07. YU5FAA/5 KC: YU5CX/5 KC: YU5DRS/5 LB 794 km  
 5.08. LZ2KBI/p LD: LZ2PR/p LD: LZ2KTS/p MC 851km: I0JFE/7 IB  
 6.08. YU1ADN KD: 14.08. YU2REY/2 IC: I2MCD FF: I1MFS ED: 15.08. I7HVP 1  
 19.08. YU5FAA/5 KB: I5VOW/IA5 FC: FC1PGW EC: Y02IS KF.  
 YU3CAB/p radi sa stalnog portabl mesta QTH loc. HG55f 1. 508m Men Lina p  
 na. Uredjaji sa kojima rade FT221+lin 120W (QQE06/40), antena 2xM2 el  
 manata Pracaro i BPT66 predpojačalo kod antene.

0000 000 000

Ekipa YU1AOP u LZ VHF takmičenju radila je ove interesantne veze:  
 5.08. LZ2KTS/p MC: LZ1DX/p MC: LZ2KSO/p MD: I4EAT/4 FE: YU3TCD GF:  
 SP9ZCJ/8 LJ: LZ2KSO MD: I4BXN FE: 6.08. LZ2FA ND: Y01BCW/p MG:  
 SP9EWU JK: LZ2NA ND: I3LDS/3 GF: I4ABF/6 GD: LZ1CD NC: YU3UAN GF:  
 I4VEQ/4 FE: I6CXD/6 GD: I3LGP GF: YU3UQ/3 GF.  
 1.07. LZ1QH/p LB: SP6AZT/8 LJ: LZ2KTS MC: LZ2FP ND: LZ2KSO  
 2.07. Y05AVN/p MH: I6ZAU GD: I4ELL/6 GD: LZ1KSO/p MB: LZ1DJ/p MB  
 I6CXD/6 GD: I6WJB HC: I4 EAT/4 FE: I4VOS/4 FE: 3.07. I4XCC GD:  
 OELXRW II.

Za vreme SRKB takmičenja u maju uradili smo vezu na 432MHz sa YO2IS  
 što prestavlja prvu vezu YO-YU.

Voja, YU1OQC

000 000 000

- 7 -

Novak YU10AM/2 iz Sutivana Brač QTH loc. ID53a radio je 5.08.78 sledeće interesantnije veze: I4PPH GE: I4BXN FE: I3SLB/IL7 HC Tremiti Is. 6.8. I2JSB/IL7 HC: I4JFE/7 IB: I4EAT/4 FE: IW4AHX/4 GE: I4VOS/4 FE: 16.08. I3ZVN FP: I4ERN/4 GE: I3RZQ Verona: I4XCC GD. Sve veze su radjene sa IC2o2E i 3 el. Qvad antenom.

000 000 000

#### NOVOSTI O SATELITIMA

Evo reda letenja za Oscar 8 za dane od 1.10.-31.10.78 god. Date su samo referentne orbite pomoću kojih se pristin dodavanjem orbitalnog perioda od 103.2 minuta i inkrementa od 25.8 mogu izračunati sledeće orbite. Presek referentne orbite je dat zapadno od Griniča i to je prvi presek Ekvatora u dotičnom danu (posle 00.00 časova) u pravcu kretanja satelita sa juga na sever (oznake x - dan kada su komunikacije zabranjene)

datum	broj orbite	mod	GMT	pres. Šk.	datum	broj orb.	mod.	GMT	pres. Šk.
1.10.	2.928	J	01.04	57,0	17.10	3.143	A	00.44	52,1
2.10	2.934	A	01.09	58,3	18.	3.157	x	00.49	53,5
3.	2.948	A	01.15	59,6	19.	3.171	A	00.55	54,8
4.	2.962	x	01.20	60,9	20.	3.185	A	01.00	56,1
5.	2.976	A	01.25	62,2	21.	3.199	J	01.05	57,4
6.	2.990	A	01.30	63,5	22.	3.213	J	01.10	58,7
7.	3.004	J	01.35	64,8	23.	3.227	A	01.15	60,00
8.	3.018	J	01.41	66,2	24.	3.241	A	01.21	61,3
9.	3.031	A	00.08	43,0	25.	3.255	x	01.26	62,6
10.	3.045	A	00.13	44,3	26.	3.269	A	01.31	64,0
11.	3.059	x	00.18	45,6	27.	3.283	A	01.36	65,3
12.	3.073	A	00.23	46,9	28.	3.297	J	01.41	66,6
13.	3.087	A	00.29	48,2	29.	3.310	J	00.03	42,1
14.	3.101	J	00.34	49,5	30.	3.324	A	00.09	43,4
15.	3.115	J	00.39	50,8	31.	3.338	A	00.14	44,7
16.	3.129	A							

Puno uspeha u radu preko radioamaterskih satelita! Molimo sve one koji su imali bilo kakve rezultate i iskustva u radu preko Oscara 6,7 ili 8 da nam se javi sa bar kratkim izveštajem o dosadašnjem radu.

000 000 000

Preko Oscara 7 MOD B radjen je preko vikenda u prvim jutarnjim prolascima 05.40 GMT AP2TC 589/589 by YU1NAJ.

000 000 000

#### RS Sovjetski sateliti

Nakon što je bilo objavljeno još prošle godine u ovo doba da se te jeseni može očekivati izbacivanje serije sovjetskih radioamaterskih satelita, a da će ovo uslediti najdalje do proleće 1978 godine, ništa nije niti demantovano, niti su date neke nove informacije o ovim od amatera sa interesovanjem očekivanog događaja.

Sada se ponovo čuje da će ovi sateliti biti lansirani pre kraja ove godine.

Sada je i aktivnost Oscara 7 na modu A svedena na najmanju meru dok Oscar 8 radi većinom u modu J - oba dana vikenda. Svakako da će "RS" s sateliti popuniti rupu za one koji vole rad 2m-lom, ili još nemaju uredjaje za 70cm.

000 000 000

#### EME NOVOSTI

Posle prve EME veze na 432 MHz koja je održana 15.06. sa F9FT Joca YU10AH, Ivan YU10FQ i Dragan YU1PKW održali su vezu sa F2TU kao i sa dve stanice iz USA.

30.07. u 11.00-11.40 GMT održana je veza sa K5JL iz Oklahome koji je u Beograd dolazio sa vrlo dobrim signalom. Izmenjeni su raporti M obostrano.

- 8. -

Veza je održana na frekvenciji 432,025 MHz.

Sutredan na istoj frekvenciji održana je veza sa K2UYH od koga smo dobili odličan raport 0 a dali smo M raport jer je veza bila u podne 10.30-11.00 GMT pa je gradskišum bio izuzetno jak posebno zbog relativno niske elevacije antene.

73 de Dragan YU1PKW

000 000 000

#### Propozicije SP9 VHF/UHF takmičenja

Ovo takmičenje organizuju poljski radio-amateri u dva dela: I peri od se održava 8. oktobra od 18.00 do 24.00 GMT, dok se II period održava, sutradan, 9 oktobra u istom vremenskom intervalu.

Kategorije učesnika su:

A - 144 MHz, fiksna lokacija. B - 144 MHz, izmeštena lokacija  
C - 432 MHz, fiksna lokacija. D - 432 MHz izmeštena lokacija  
E - prijemni amateri, 144 MHz. F - prijemni amateri, 432 MHz

Dozvoljena je upotreba emisija: A1, A3, A3j i F3. U vezama se izmeštaju pozivni znaci, raporti, redni brojevi veza (počinje se od 001) i QTH lokatora. U svakom periodu je dozvoljena po jedna veza sa istom stanicom na svakom od opsega. "Cross band" veza, veze preko repetitora i satelita se ne računaju.

Bodovanje veza je na principu jedan poen-jedan km. Ukupan rezultat se dobija sabiranjem poena iz oba perioda. Svaka greška u prijavljenom raporu ili razlika u upisanom vremenu preko 5 minuta, povlači umanjjenje poena za 25% (naravno za vezu u kojoj je konstatovana greška).

Prijemni amateri moraju da unesu sledeće podatke u dnevnik: I pozivne znaci slušane stanice i njenog korespodenta, raport, redni broj i QTH lokator koji predaje slušana stanica, kao i raport i redni broj prijemne stanice za slušanu stanicu. Pozivi CQ se ne mogu računati. Obračun poena je isti kao za predajne amatere.

Dnevnik se mora voditi posebno za svaki opseg i mora se poslati najkasnije do 31.10.1978 godine na adresu: Polski Związek Krótkofalowców. SP9 VHF Contest Committee, P.O. Box 346, 40-953 Katowice 2, Poland.

Napomena: Za datum nismo sigurni jer pada nedelja-ponedeljak što bi bilo presedan u takmičenjima. Prošle godine ovo takmičenje je bilo održano u subotu i nedelju.

000 000 000

UHF/SHF radio-amateri učestvujte u radu sa vreme evropskog UHF/SHF takmičenja koje se održava 7 i 8 oktobra. Propozicije su objavljene u Biltenu broj 6/78. Dnevnik šalžite na SRL. Box 48 11001 Beograd.

000 000 000

#### R A Z N O

##### Rang lista YU stanica

U našem Biltenu je do sada samo dva puta objavljena rang lista YU stanica gde je kriterijum za rangiranje predstavljao broj raznih radjenih QTH polja. Podaci o YU stanicama prikupljeni su za kratko vreme i bili su dosta nepotpuni. Takođe su nedostajali podaci o aktivnosti mnogih dugo godina veoma aktivnih stanica: YU3APR, 3DL, 1CW, 2HDE, 2ALDE, 3DBC, LEXY itd., što rang listi nije davalo značaj koji bi ona trebala da ima prvenstveno kao stimulans za DX rad.

Tako nam je promakao veoma uspešan rad Mikija YU2RQG koji sada ima preko 150 radjenih QTH polja i 29 zemalja kao i rezultati drugih vrlo aktivnih stanica kao što su YU3TCD, 3DBC itd.

Kako je tokom letnjih meseci bilo dosta prilika da se uradi mnogobrojnih QTH polja, sigurno su mnogi naši amateri poboljšali svoj rezultat rada, na 2m opsegu naročito.

- 9 -