

YO/HD

Antena

## BULETIN DE INFORMARE

## AL RADIOCLUBULUI JUDEȚEAN HUNEDOARA

Redactat și editat YO2BPZ & YO2LHW, Adrian și Maria Voica, C. Zarandului 43/17, 2700 DEVA  
☎ 054.217201

A mai trecut un an .... Și revista noastră, editată la început ca o "glumă", cu ajutorul lui Dumnezeu și al unor oameni "de suflet", trece în anul patru de editare! • E o mare bucurie pentru noi că munca noastră a fost în general bine apreciată, că ni s-au "iertat" greșelile, inerente totuși în condițiile în care edităm revista. • Dar, anul 1998 a fost și un an de realizări frumoase pentru radioamatorii hunedoreni, în special în UKW: foarte mulți s-au dotat cu aparatură industrială sau și-au adaptat sinteze de frecvență la aparatura pe care o aveau; • începând cu 08.01.1998, YO2BPZ și YO2BJS au transmis regulat, săptămână de săptămână, QTC-ul Radioclubului Județean, astfel că la ora actuală suntem în preajm QTC-ului nr. 52 (17.12), și probabil, vom transmite și QTC-urile 53 și 54, în seara de Ajun și de Revelion; • În 3 mai am organizat la Deva un simpozion cu participare națională, cu expoziție de

aparatură veche și modernă, cu o minitombolă gratuită. • Tot în aceeași zi s-a organizat, la Pădurea Bejan, și primul Concurs Național QRP handy 144 MHZ 'Cupa Decebal'. • Dar cea mai mare realizare a anului a fost montarea, după probe în oraș, a repetorului R0 YO0D la locul definitiv (Dealul Nucet, cota +700 m), în luna septembrie. • Deocamdată repetorul este fără filtre duplexoare, dar el acoperă lejer aproape tot județul și este bine auzit la Arad și chiar la Timișoara. • Începând cu 05.11.1998, QTC-ul județean se transmite pe R0, iar de la 26.11.1998, YO2LCK retransmite pe R0 și QTC-ul național. • Din ianuarie am demarat un fel



de concurs-maraton în 2 metri "Cupa Anotimpurilor", cu 12 etape, reunite în cele patru Cupe de sezon: de iarnă, primăvară, vară și toamnă. • Concursul a demarat foarte frumos, dar după schimbarea sistemului de punctare, el a pierdut permanent din interes, astfel că, începând cu luna noiembrie nu s-a mai ținut. • De un mare interes s-au bucurat concursurile cu premii "Ziua Protecției Civile" și în special "Ziua Telecomunicațiilor". • Deoarece scopul concursurilor a fost în întregime atins, în anul 1999 vom organiza numai câteva concursuri cu premii și vom căuta un sistem de punctaj echitabil. • O mare realizare a anului este cucerirea de către juniorul Cocotă Gheorghe (CSS Petroșani) a medaliei de bronz la Campionatele Mondiale de RGA din Ungaria. • În domeniul undelor scurte, de remarcat rezultatele constant bune ale lui YO2ARV și YO2QY din Călan în toate concursurile interne și internaționale și ascensiunea acestora în toate clasamentele "YO DX CLUB" (la "Diplome YO, YO2ARV este pe locul 3 cu 452 de diplome și speră că în curând să ajungă pe locul I). • De apreciat deasemenea activitatea US foarte intensă a tinerilor din Lupeni. • Au fost și nerealizări, dar ele sunt de data aceasta mici în comparație cu obiectivele propuse și vor fi finalizate în 1999, an care sperăm și dorim să fie și mai rodnic pentru hunedoreni. • Cu ocazia trecerii în "anul IV", dorind să mulțumească tuturor pentru sprijinul dat, redacția revistei acordă diploma "YO/HD ANTENA '98" în trei clase următorilor: portocaliu - pentru merite deosebite în dezvoltarea radioamatorismului hunedorean și



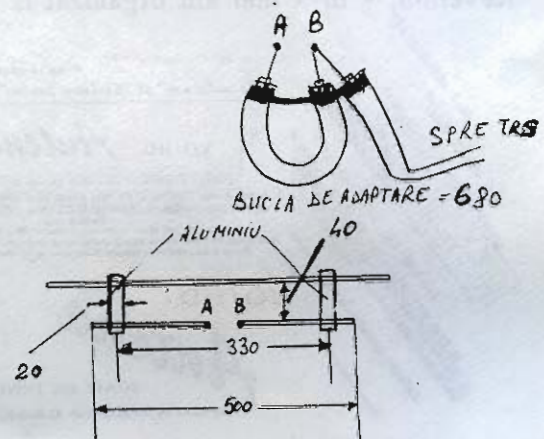
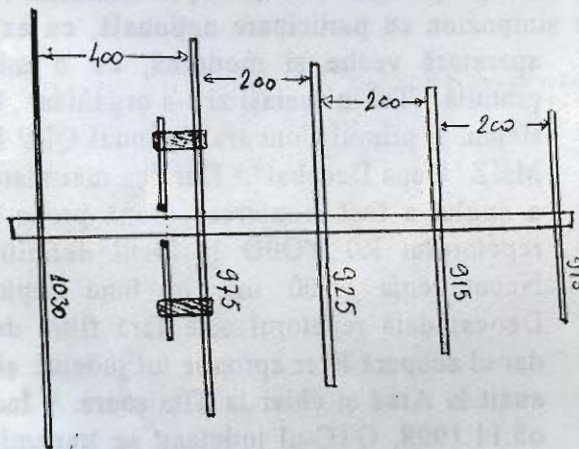
*editarea revistei în anul 1998* (YO3AC - Giurgea Andrei, YO6QT - Mălinaș Dumitru, YO2CKM/AR - Paul Nicușor, YO3BFE/2 - Coposescu Viorel, YO2BJZ - Hora Marcel, ing. Rațiu Ovidiu - YO2 1550/HD și Bornemisa Stelică, ambii de la Centrul pentru Servicii de Radiocomunicații Deva, YO2CBK - Munteanu Ioan și YO2LCQ - Ardeleanu Ioan); **bleumarin** - pentru contribuția cu materiale de publicat în anul 1998 (YO2DNY, BJS, LCK, LP, CJ, CC, LPB, LEP, LHD/TM, 3GON, 5DAS, 5LN, SPEB, 7VS, 9CSM, 9FIM, ing. Silviu Borș); **verde** - pentru sprijin cu materiale de birotică necesare editării revistei (YO3APG, YO2BMI, LEG, ing. Șerban Pantelimon și Betea Miron - Romtelecom Deva. ing. Lazăr Marcel - RENEL Deva, Păiușan Teodor și Darău Toma - Liceul Gurahonț, Georgescu Gabriela - BFB Stamprod Deva)

### Concursurile lunii ianuarie

- La mulți ani, YO! - 3,5 MHz SSB - 02.01.1999 14.00-15.00 și 15.00-16.00 UTC
- Happy New Year CW 01.01 09.00-12.00 UTC
- AGCW QRP Winter 02-03.01 15.00 -15.00 UTC 10 -80 m
- JA International DX CW Contest 08-10.01 22.00 -22.00 10 -160 m
- HA DX CW Contest 16-17.01 00.00 -24.00 10 - 160 m

ooo OOO ooo

Dintre antenele pentru 2 metri pe care le-a experimentat și utilizat cu succes Marcel, YO2BJZ, prezentăm astăzi un Yagi cu 5 elemente (tub sau bară de 8 mm, boom din lemn), cu un câștig de 10 dB, urmând ca în numerele viitoare să publicăm un Yagi de 7 elemente (13 dB) și un Swan (16 dB). (Toate dimensiunile sunt în milimetri)



### Din legile lui Murphy la DX

1. Expedițiile DX încep cu 3 zile mai târziu și se termină cu o săptămână mai devreme față de data anunțată.

2. Expediția DX din ultima țară dorită va începe să lucreze la o zi după ce ați plecat în concediu.

Corolar: Ea se va termina cu o zi înaintea întoarcerii Dv. acasă

3. După ce ați lucrat o stație DX care nu și-a semnalat încă indicativul, pot apare următoarele situații:

- a) Stația DX face QRT fără să poată fi identificată
- b) Își va da indicativul exact în momentul în care o stație puternică se va acorda pe frecvență
- c) Va fi o stație cu care ați mai lucrat pe acea bandă

4. Puterea semnalului unei stații DX măsurată în puncte "S", variază direct proporțional cu poziția ei în lista țărilor cele mai căutate

5. O stație DX ce răspunde în ordinea indicativelor zonale, își va înceta emisiunea la numărul districtului dinaintea celui al Dv., sau banda se va închide în acest moment

6. După primirea QSL-ului ce vă așează pe un loc de frunte în Honor Roll, Comitetul Consultativ DXCC va adăuga încă două țări la listă

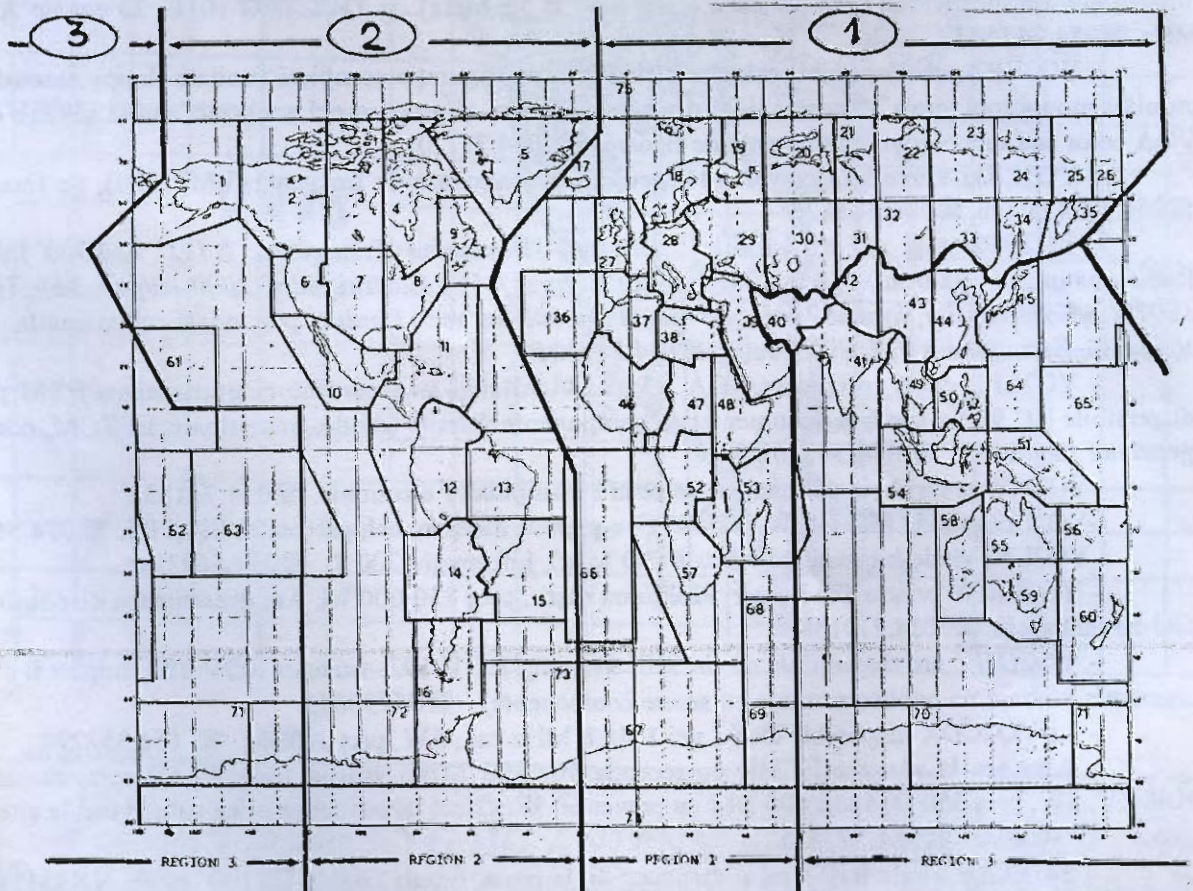
7. QSL Managerii se schimbă imediat după publicarea listei în noul Call Book

Traducere și adaptare Viorica Murgu, YO2LPB, după QST 9/81

Din logul "FIRST ON SIX MBTBR" al prietenului și colaboratorului nostru Dick, YO7VS, în speranța că va trezi un și mai mare interes al radioamatorilor YO pentru "MAGIC BAND":

Nr.	C A L L	DD.MM.YY.	UTC.	RSTs	RSTr	Nr.	C A L L	DD.MM.YY.	UTC.	RSTs	RSTr
001	YO7VJ	28.05.91.	12.36	599/59	579/57	028	VE1YX	08.01.92.	15.12	599	559
002	OH3MF		18.04	599	559	029	KM1E/C6A	11.01.92.	14.47	599	559
003	DK2ZF	01.06.91.	18.17	59	539	030	N4EJW	13.01.92.	15.26	599	559
004	PAORDY		18.36	599	449	031	UL7GCC	29.01.92.	18.04	579	579
005	G3RFS		18.52	599	599	032	KG6UH/DU1	12.02.92.	08.22	57	449
006	OZ7IS		19.58	57	55	033	JR2AUE	20.02.92.	10.25	579	449
007	SV1AHP	02.06.91.	07.43	59	55	034	KP4EIT	22.02.92.	13.13	59	56
008	IOXGR		13.29	59	55	035	H18A		13.27	599	599
009	OT4ANT	08.06.91	17.19	59	55	036	KP2A		13.32	599/59	559/59
010	FC1GTU	15.06.91.	17.51	59	53	037	7Q7RM	28.02.92.	20.07	599	519
011	GJ4ICD		18.54	59	55	038	ZS9A	03.03.92.	19.11	599	549
012	SMTAED	16.06.91.	07.06	59	59	039	Z23JO	08.03.92.	17.14	579	559
013	LX1JX		09.15	59	59	040	A22BW	09.03.92	16.07	599/59	579/57
014	H89AOF		10.46	599	559	041	V51E		19.34	59	33
015	LA9JFA		12.18	59	52	042	OK1FFD	12.05.92	10.33	599	59
016	OE4WHG	17.06.91.	20.57	59	57	043	TA5ZA	03.06.92.	06.36	59	57
017	EA3DZG	18.06.91.	19.50	59	55	044	OD5SK		10.44	57	55
018	YU3ES	20.06.91.	17.30	599	579	045	ES5MC	05.06.92.	11.31	559	559
019	9H5AB	22.06.91.	05.45	59	57	046	OHOMMM		14.57	599	599
020	5B4JE	04.07.91.	16.47	59	52	047	GM3WOJ	07.06.92.	07.00	579	559
021	ZS6AXT	04.09.91.	15.14	559/59	519/51	048	UA2F/DK2ZF	07.07.92.	08.16	59	599
022	ZC4KS	02.11.91.	09.48	579	519	049	4U1ITU	08.07.92.	16.59	559	559
023	4X1IX		09.50	579	519	050	YL/ES9C	19.07.92.	09.20	559	559
024	PT7NK	08.11.91.	10.26	59	59						
025	VK4JH	10.09.91.	07.37	579	539	051	SP6GZZ	21.05.94.	11.50	449	659
026	CU1EZ	15.11.91.	15.20	59	59						
027	VS6BG	26.12.91.	07.34	599	599						

### HARTA REGIUNILOR I.T.U., CU ÎMPĂRȚIREA PE ZONE

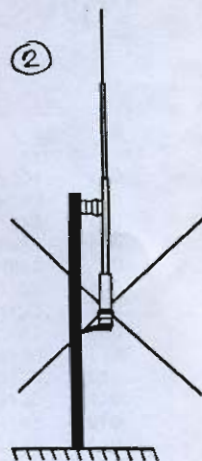
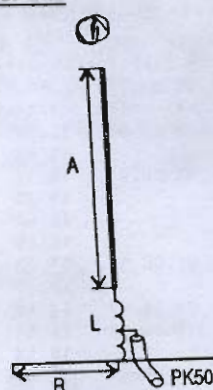


### Kenwood HF Specifications

Model	Receiver Frequency Range	Power Supply		Current Drain		Power											
		50/60 Hz AC	DC	Xmit	Rec	AM	FM	SSB	CW	FSK	FSK Shift	Mike Z	Receive Circuitry	Sensitivity	RIT / XIT	Notch Filter	Audio
TS-950SDX	100 kHz - 30 MHz	120/220/240 V		700 W max	80 W	40	150	150	150	150	170 Hz	500 Ω-50 kΩ	Quadruple Conversion	< 2 μV SSB, CW, FSK	±9.99 kHz	> 45 dB	1.5 W
TS-670S	101 kHz - 30 MHz		13.8 V			25	100	100	100	100		501 Ω-50 kΩ					
TS-850S	100 kHz - 30 MHz		13.8 V	20.5 A	2 A	40	100	100	100	100	170 Hz	500 Ω-50 kΩ	Triple Conversion	< 2 μV SSB, CW, FSK	±9.99 kHz		1.5 W
TS-670D	101 kHz - 30 MHz		13.8 V					100	100	100		501 Ω-50 kΩ					
TS-450S	500 kHz - 30 MHz		13.8 V	20.5 A	2.1 A	40	100	100	100	100		500 Ω-50 kΩ	Triple Conversion	< 25 μV	> ±1.1 kHz	20 dB	1.5 W
TS-690S	500 kHz - 30 MHz & 6m		13.8 V	20.5 A	2.1 A	40	100	100	100	100		500 Ω-50 kΩ	Triple Conversion	< 25 μV at 10 dB	> ±1.1 kHz	20 dB	1.5 W
TS-50S	500 kHz - 30 MHz		13.8 V	20.5 A	1.5 A	25	100	100	100			600 Ω	0	< 25 μV	> ±1.1 kHz		2 W
TS-60S	50 - 54 MHz		13.8 V	20.5 A	2.0 A	25	90	90	90			600 Ω	0	< 25 μV			2 W

### Antenă $5/8 \lambda$ pentru banda de 50 MHz

Realizată de UT2IP, antena are un câștig de 3,5 dB. Elementul vertical A (fig. 1) are lungimea de 382 cm, din tub de duraluminu de 20. 18 sau 16 mm. El se cuplează cu bobina L, care are 10 spire din CuEm de 1,6 mm, pe o carcasă din material bun izolator cu diametrul de 20 mm și o lungime de 130 mm. Cablul de 50 ohmi se va cupla prin tatonare pe spirele 1-5. Contragreutățile (R, fig. 2), în număr de patru se execută din tub dural de 10 mm și se montează la 90 de grade, atât între ele, cât și față de vibrator.



Traducere YO2BJS după "Radioamator UT" 8/98

## TALCIOC \* TALCIOC \* TALCIOC \* TALCIOC \* TALCIOC

- RCJ Hunedoara caută urgent la preț minim sau sub formă de sponsorizare PC286 sau 386 pentru punerea în funcțiune a nodului PR de la Hațeg. Oferte la 054.217201

- YO2BJZ vinde handy Motorola GP300 cu sursă și încărcător și tuburi GK71. ☎054.229968

- YO2BJS are disponibil radiotelefon R-8140 (20 w/12V), echipat pentru canalul S9 (145,225 MHz) și o pereche selsine( pentru urmărirea rotirii antenelor) .Deasemenea, set (baterie) acumulatori pentru RTP. ☎054.215302

- YO2LEU vinde tuburi G 807 , un amplificator de putere (50W) cu GU 50, tip AP2 - cele foste în dotarea autostațiilor R 104. (Se pretează foarte bine la 50 MHz) și TRX TRC 101B, 23 canale AM, 5W/27 MHz ☎054.242407

- YO2BPZ are disponibil calculator HC90 în configurație completă (unitate floppy,casetofon digital, monitor monocrom ,circa 30 casete și 20 dischete cu jocuri și programe. La vânzare sau la schimb cu monitor VGA color sau monocrom, cu diferența de rigoare. ☎054.217201

- YO2LRH vinde transceiver A412, cu dublă schimbare de frecvență (EMF 500), cu final 2xGU50, ☎054.777455 sau ☎094.583126

--YO2BPZ mai are disponibile : Ibroșură "Romanian Transceiver A412" (20.000 lei), Ceasul Radioamatorului (2000 lei),Harta QTH Locator (format A4) a fiecărui județ (2000 lei/pereche) , Harta Yaesu 1997 a radioamatorilor, format 2xA3, alb-negru (10.000 lei/buc.) Bani in plic, odată cu comanda: ☐ Adrian Voica, C. Zarandului 43/17, 2700 Deva, ☎054.217201

- YO2LEP caută receptoare RGA 3,5 și 144 MHz.și una pereche cuarțuri pentru RTM pe R0. Are disponibile HC 90 cu sursă și documentație, componente diferite (diode, tranzistoare, EPROM, conectoare) și generator ton Morse . ☎054.542402

-YO2NV caută cheie de manipulare pentru manipulator electronic. ☎054.711833

-YO2LEO vinde RTM 15W (2T 907), cu pupitru modern, echipat pentru S9 și R5. ☎054.562304

-YO2LNI vinde kit realitate virtuală (3D Max), informativ 200 \$ . ☎054.562304.

- YO2LMW vinde CD Player Philips cu câști , preș 850.000 lei. Are deasemenea disponibile 2 tuburi GU 50 fără soclu ☎054.219188

- YO2DNY are disponibile diode SHF 9varicap ROV 102, varactor ROV 402, Impatt BYX 0391 (în numerele viitoare va publica montaje cu aceste componente) . ☎05230815

- La YO2CDX disponibil TRX Luci 144/28 MHz sat, 5W, preț 200DM. ☎056.352278

- Alin are la vânzare FT23R cu recepția 50- 300 MHz, emisia 134-175 MHz, acumulator, antena HB9CV, 5W, preț 350 DM sau 400 DM cu power 60 W. Oferă deasemenea orice subansamble și componente pentru calculatoare. ☎054.777815

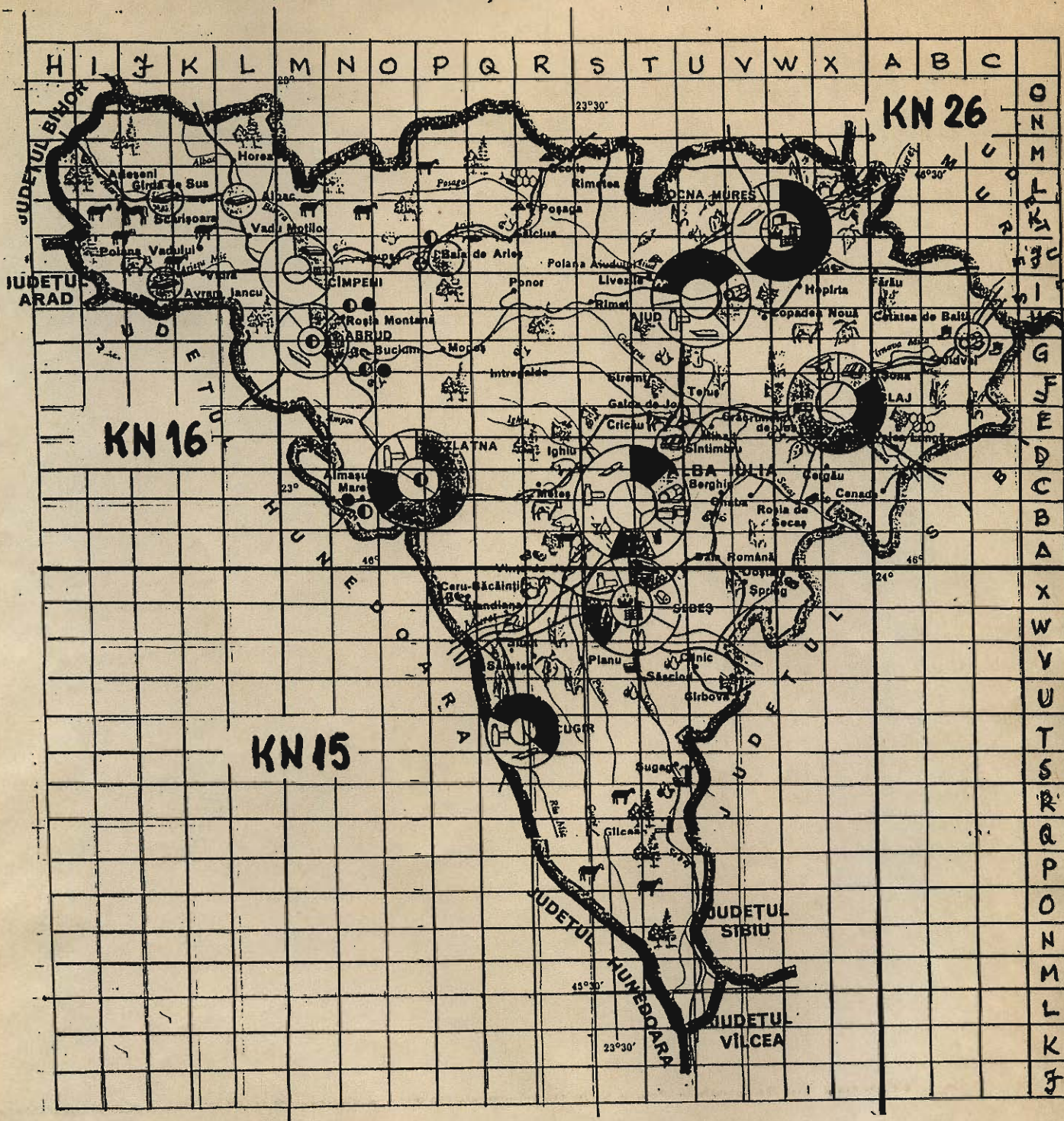
- YO2AAE vinde RBM cu alimentator de la rețea, tuburi GU50, OT100, 6P3E, 2K2M, GKE100 (1 buc), OS 125/2000 (1 buc), literatură tehnică mai veche și modernă, inclusiv apariții recente din "Teora". ☎054.233573

-YO2DNY are disponibile diode pentru UIF :varicap ROV 102, varactor ROV 402, Impatt 9-11 GHz BYX 0391 (în numerele viitoare -montaje cu aceste componente) ☎054.230815

-Vând microreader ERA cu decodor RTTY,CW, 16 litere, interfață RS232, inclusiv tutor Morse, model HK 706. ☎056. 203227 sau 153757

**Abonamentele pentru 1999 la YO/HD ANTENA costă 20.000 lei plătibili preferabil în timbre poștale de valoare nominală mică (50-300 lei), pe adresa editorilor: Adrian Voica, Calca Zarandului 43/17, 2700 DEVA, HD ☎054.217201**

# JUDEȚUL ALBA



Redactorii revistei YO/HD ANTENA, urează tuturor sponsorilor, colaboratorilor și abonașilor, cu ocazia sărbătorilor de iarnă, mult noroc, fericire, împlinirea tuturor dorințelor, alături de tradiționalele