

YO/HD

Antena

BULETIN DE INFORMARE AL RADIOCLUBULUI JUDETEAN HUNEDOARA

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



Calendaristic, revista noastră trece în al patrulea an de apariție! Deși "din afară" nu se vede, pentru noi, cei care edităm și tipărim revista, este un efort destul de mare, dar el este compensat de mulțumirea că putem face un lucru util, în special pentru radioamatorismul hunedorean, dar și pentru radioamatorismul YO. Avem mulțumirea de a fi relativ bine apreciați în țară, lucru reflectat în special în numărul mare de abonati, dar și de colaboratori din țară. Acum, la ceas aniversar dorim tuturor celor care măcar știu despre "existența" noastră, un an bun, cu multe împliniri și un călduros 73!

Editorii

Clasamentul primilor 10 sportivi ai Radioclubului Județean Hunedoara pe anul 1998

1. Cocotă Gheorghe	RGA - loc III Campionatele Mondiale - loc I Campionatul Național
2. Urcan Viorela	RGA - loc I și II Campionatul Național
3. Panc Daniela	RGA - loc I și IV Campionatul Național
4. Pantilimon Felicia, YO2LIP	RGA - loc II și III Campionatul Național
5. Pantilimon Marius, YO2CWR	RGA - loc II și III Campionatul Național
6. Zamoniță Mihai, YO2QY	U S - rezultate f. bune în conc. interne și internaționale; loc 31 în YODXC (280 țări confirm., 188 diplome)
7 Szabo Francisc, YO2ARV	U S - rezultate f. bune în conc. interne și internaționale; loc 36 în YODXC (272 țări confirm., 510 diplome)
8. Peterffi Eugen, YO2QC	UUS - rezultate merituoase în conc. interne și internaționale
9. Angelescu Paul, YO2CXJ	U S - rezultate merituoase în concursurile interne
10. Urcan Daniela	RGA - loc II Campionatul Național

Plugușorul YO2

Aho, aho radioamatori,
Emitători și receptori!
Stați un pic și nu plecați
Câte un control ne dați
Așa ca-n fiecare joi
Când e QTC la noi
Pe frecvență ne-acordam
Și pe Adi-1 ascultăm
La mulți ani radioamatori!
La mulți ani cu repetoare
Și cu multe tranzistoare!
Din multe schițe și desene
Să vă faceți noi antene
S-aveți legături frumoase

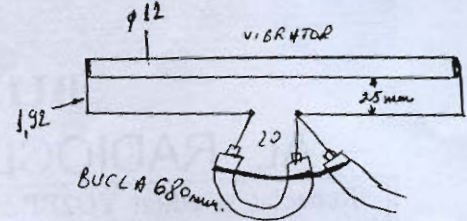
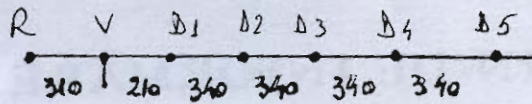


Și DX-uri numeroase
La mulți ani și lui Marcel
C-a muncit cu mare zel
Un *fain* repetor ne-a dat
(Ce se-aude și-n Banat!)
Noi ascultăm "improvizat"
(Cu un transceiver demodat)
Ca până-i *sinteza* gata
Atât *tata* cât și *fata*
Doi "DX" au devenit
Ce pe voi v-au sorcovit.
La mulți ani și...
La mulți bani

Prof Viorica Murgu, YO2LPB

Antenă Yagi de 7 elemente pentru banda de 2 metri

Marcel, YO2BJZ vă propune această antenă simplă, dar cu rezultate deosebite (câștig 13 dB). Reflectorul și directorii din Al ϕ . 8 mm, boomul metalic (lungime totală 1880 mm). Vibratorul - țeavă Cu ϕ 12 mm + sârmă Cu ϕ 2 mm (Diametru sârmei Cu se calculează împărțind diametrul țevii folosite la 6,25). Dimensiunile elementelor sunt: R-1018 mm; V-963; D1-932; D2-900; D3-900; D4-855; D5-830

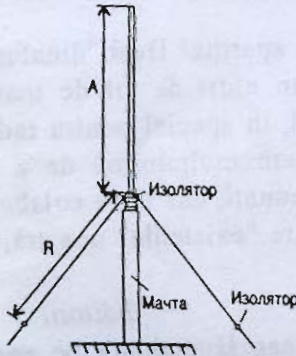


ooo ooo ooo

Antenă Ground Plane pentru 50 MHz

Antena clasică GP pentru banda de 50 MHz are lungimea elementului activ A=1480 mm, confectionat din material rezistent (Cu, Dural) cu diametrul de cca. 20 mm.

Contragreutățile, cu lungimea de 1560 mm, în număr de cel puțin 4, fac cu vibratorul un unghi de 120 grade. Dacă alimentarea antenei se face cu cablu de 75 Ω , se va folosi pentru adaptare un transformator în $\lambda/4$ din același cablu, cu lungimea de 980 mm.



După "Radioamator UT", nr. 8/98

Într-o recentă scrisoare, alături de tradiționalele urări de Anul Nou, amicul și colaboratorul nostru permanent Dick, YO7VS, ne dă și câteva deosebit de interesante "info UKW":

...În ultimul timp am fost QRL cu MS în 2 m, unde am reușit în roiul Lyride să "prind" maximul roiului, (care de fapt a fost cu circa 26 de ore mai devreme decât calculaseră "oamenii de știință!"); în dimineața lui 17 noiembrie se putea lucra în 144 MHz ca pe 14 MHz. Am început cu skedurile la 00.00 UTC și am încheiat prima "tranșă" la 08.00. Pe 16.XI, reflexiile au fost slabe, ca și pe 18.XI.

A urmat o perioadă de "odihnă": în Geminide nu am făcut decât 2 QSO-uri via MS, iar acum este în "floare" roiul Urside, urmat apoi de Quadrantide pe 04.01.99!...

Concursurile lunii februarie

- Concursul CUPA CARAȘULUI 3,5 MHz CW; SSB	01 febr. 15-16 și 16-17 UTC
- Concursul CUPA MOLDOVEI 3,5 MHz CW; SSB	15 febr. 15-17 UTC.
- PACC Contedt	12-13.02 12.00-12.00 UTC 10-80m
- ARRL DX CW Contest	19-20.02 00.00-24.00 UTC 10-160 m
- CQ WW 160 m SSB Contest	19-20.02 22.00-16.00 UTC
- UBA CW Contest	26-27.02 13.00-13.00 10-80 m
- RSGB 7 MHz CW Contest 26-27.02	15.00-09.00 UTC

STRESUL- prieten sau dușman?

Genul de persoane cel mai expus la stres



- PESIMIST
- PRĂPĂSTIOS
- CARE SE AGITĂ PENTRU ORICE
- AIURIT, CONFUZ
- PANICARD

Genul de persoane cel mai rezistent la stres



- CURAJOS
- CALCULAT
- CARE NU-ȘI FACE PROBLEME
- OȚELIT
- CU SIMȚUL UMORULUI

În numărul viitor vom reveni cu un foarte interesant articol pe această temă...

Din legile lui Murphy la antene

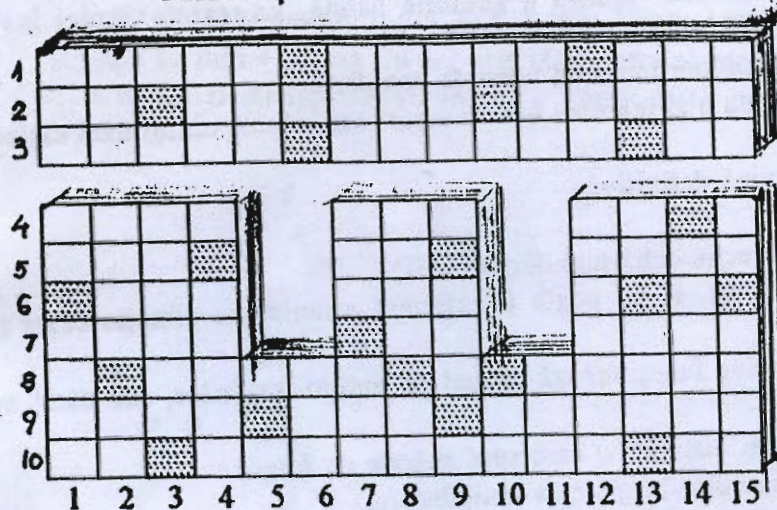
1. O antenă tăiată pe lungimea maximă pentru o anumită bandă, va rezona numai înafară respectivei benzi.
2. SWR-ul este întotdeauna invers proporțional cu ușurința acordării.
3. Antenele nu cad niciodată decât cu o zi înaintea unui concurs sau a începutului unei expediții DX.
4. Instalările temporare tind să devină definitive.
5. Nu există montări permanente.
6. Cei mai mari copaci cresc pe direcția celei mai dorite țări DX.
7. În orice poziție s-ar găsi un suport, el nu poate fi suficient orientat pe direcția celor mai puternice vânturi.
8. Dispozitivele de rotire a antenelor funcționează numai în timpul testărilor, sau când sunt ținute în mână.
9. Polița de asigurare acoperă numai instalațiile care sunt apărate de fulger.
10. De obicei fiderul antenei radiază 90% din puterea emițătorului.
11. Dimensiunile elementelor unei antene conțin întotdeauna greșeli de tipar.
12. Antena "Inverted V" - Elementele antenei Yagi după furtuna cu gheață de ieri.
13. Nul - întreaga parte a profilului financiar al OM-ului după instalarea antenei.
14. Rezistența de radiație - nivelul de împotrivire a XYL-ului față de intențiile Dv. de a ridica "încă o mizerie inutilă de sârmă".

Traducere și adaptare Viorica Murgu, YO2LPB, după QST 8/91

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 și TRX TRC 101B, 23 canale AM, 5W/27 MHz ☎054.242407
- YO2BPZ are disponibile : placă transceiver DKM 302, echipată 30%, cu documentație completă; placă minitransceiver SSB 3,5 MHz, tip YO6FLL, cu documentație: placă echipată 95% Modul 1 Deva 111 (AJF, Detector produs, RAA, Amplif. MF 455 KHz, Filtru CW),, cu documentație completă; placă echipată 80% Modul 2 Deva 111 (Amplif. microfon,, VOX, Ton CW, Balans modulator, BFO), cu documentație completă; placă manipulator electronic cu memorie, cu documentație; încărcător acumulatori tip IART, pentru 4 casete; 10 timbre USA de 60 cenți (pentru plicuri SASE) ☎ 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 : 1broșură "Romanian Transceiver A412" (20.000 lei), Ceasu 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.) Banii 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
- 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 căști , preț 850.000 lei. Are deasemenea disponibile 2 tuburi GU 50 fără soclu ☎ 054.219188
- YO2DNY are disponibile diode SHF varicap ROV 102, varactor ROV 402, Impatt BYX 0391 (în numerele viitoare va publica montaje cu aceste componente) . ☎ 054.230815
- La YO2CDX disponibil TRX Luci 144/28 MHz sat, 5W, preț 200DM. ☎ 056.35227
- YO2AAE vinde RBM cu alimentator de la rețea, tuburi GU50, OT100, 6P3E, 2K2M, GKE100 (buc), OS 125/2000 (1 buc), literatură tehnică mai veche și modernă inclusiv aparitii recente din "Technica" ☎054.233573
- YO2LBG vinde RTP fără cuarțuri de canal. Info Call Book Adress
- Vând microreader ERA cu decodor RTTY,CW, 16 litere, interfață RS232, inclusiv tutor Morse, model HK 706. ☎056. 203227 sau 153757

RADIO ȘI RADIOAMATORISM



VERTICAL: 1. Carnet de lucru - Romania-Lansează semnale în eter. 2. Antena (în codul de prescurtări). - Loc lucrat cu plugul-Lângă (în codul de prescurt.). 4. Bornă a unei baterii-QTH-uri urbane. 5.indicate, la aparatele cu scală. 6. Cupa Campionilor Europeni. 7. Convenție a radioamatorilor în domeniul vocabularului (ex. Q)-Unde ultrascurte-Animal des întâlnit în BY, A5 etc. 8. Adresa (în codul de prescurt) -Post de radio rusesc (209 kHz)-Brazilia. 9.Paolo, district în PY-Unul din prefixele SUA-Controlul automat al amplificării-Inceput de bobină! 11. Întreprinderea Regională de Electricitate.-QRI. 12. Unde lungi-A diferență. 13. În vibrator!-Rep. Volta-Nume masculin frecvent în TA, SU, etc. 14. Telegrafie fărăcum mai este cunoscută radiotelegrafia-Emite și captează unde. 15. Oraș în YO5 (abr.)-Substanță chimică cu formula C_6H_{14} (fonetic).

ORIZONTAL: 1. Tub electronic - Cu ele se ascultă semnalele radio-Institutul de Fizică Atomică. 2. Austria în sportul radio-Tub electronic - Cristal. 3. Elemente (aproape) nelipsite ale tuburilor electronice- Bobină de filtraj. Radiotelegrafie (abr). 4. Antenă directivă-UUS-QSO la distanță mare. 5. QTR-Uzbekistan-Ansamblu de piese cu aceleași funcțiuni într-un aparat de amatori. 6. Apel telefonic-Secundă. 7. "Văzduhul" radioamatorului-Volt-ampere.-QTH-uri rurale. 8. Post de radio francez-Sistem de transmitere a știrilor și imaginilor statice. 9. Ucenic (reg)-Piesă a magnetofonului-Element nelipsit dintr-o schemă radio. 10. Gabon-Purtători de sarcini electrice-Year, yr (în codul de prescurtări)

COMUNICAȚIILE RADIO LA DEZASTRE

Deoarece modul de operare radio în caz de dezastre este puțin diferit de traficul uzual al radioamatorilor, dăm mai jos, în serial "PROCEDURE FOR RADIO COMMUNICATION", editat de PFP (Parteneriatul pentru Pace), Rescue Services College, 1996



3. PHONETICS

The following international phonetic alphabet shall be used:

b. In general numbers are transmitted digit by digit except that exact multiples of hundreds and thousands are spoken as such.

Letter	Phonetic Equivalent	Numerals	Spoken as
A	ALFA	0	ZERO
B	BRAVO	1	WUN
C	CHARLIE	2	TOO
D	DELTA	3	THUH-REE
E	ECHO	4	FO-WER
F	FOXTROT	5	FI-YIV
G	GOLF	6	SIX
H	HOTEL	7	SEVEN
I	INDIA	8	ATE
J	JULIETT	9	NINER
K	KILO	Examples:	
L	LIMA		
M	MIKE	12	ONE TWO
N	NOVEMBER	44	FO-WER FO-WER
O	OSCAR	90	NINER ZERO
P	PAPA	136	WUN THUH-REE SIX
Q	QUEBEC	500	FI-YIV HUNDRED
R	ROMEO	7000	SEVEN THOUSAND
S	SIERRA	16 000	WUN SIX THOUSAND
T	TANGO	1478	WUN FO-WER SEVEN ATE
U	UNIFORM	19A	WUN NINER ALFA
V	VICTOR		
W	WHISKEY		
X	XRAY		
Y	YANKEE		
Z	ZULU		

4. PROCEDURE WORDS

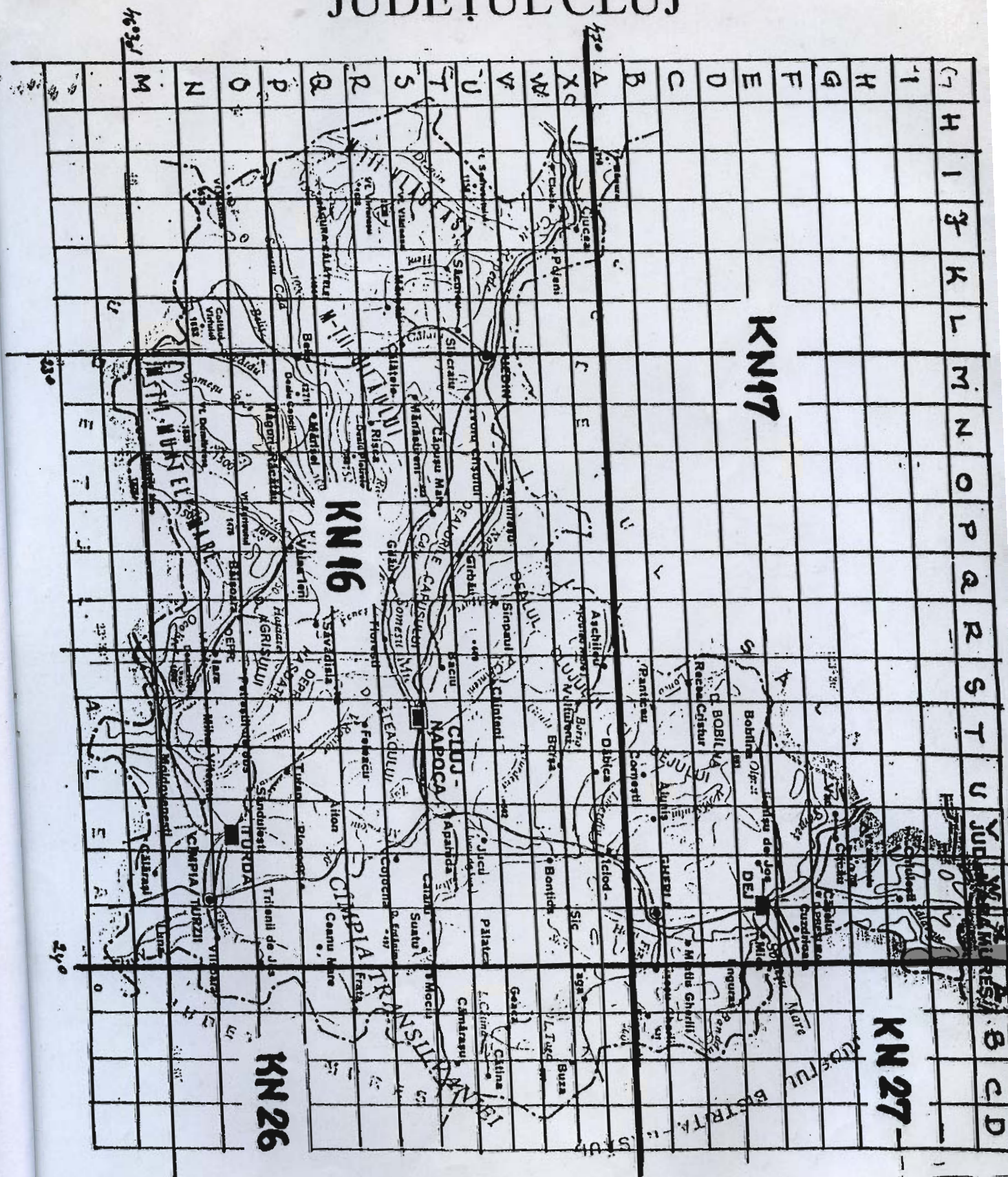
The following is the list of most common prowords (except precedence prowords) to be used and their meanings:

PROWORD	MEANING
ACKNOWLEDGE	Confirm that you have received my message and will comply. (WILCO)
AFFIRMATIVE	Yes/Correct
NEGATIVE	No/Incorrect
ALL AFTER ...	Everything that you (I) transmitted after ... (Keyword)
ALL BEFORE ...	Everything that you (I) transmitted before ... (Keyword)
CORRECT (THAT IS CORRECT)	What you have transmitted is correct, you are correct.
CORRECTION	a. An error has been made in this transmission. I will continue with the last word (group) correctly transmitted. b. An error has been made in this transmission. The correct version is ... c. That which follows is a corrected version in answer to your request for verification.
WRONG	Your last transmission was incorrect. The correct version is ...
DISREGARD THIS TRANSMISSION - OUT	This transmission is an error. Disregard it. (This proword shall not be used to cancel any message that has been already completely transmitted and for which receipt or acknowledgement has been received).
DO NOT ANSWER - OUT	Station(s) called are not to answer this call, acknowledge this message, or otherwise transmit in this connection.

PROCEDURE FOR RADIO COMMUNICATION

Abonamentele pentru 1999 la YO/HD ANTENA costă 20.000 lei plătitibili preferabil în timbre poștale de valoare nominală mică (50-500 lei), pe adresa editorilor: Adrian Voica, Calea Zarandului 43/17, 2700 DBVA, HD ☎054.217201

JUDETUL CLUJ



Nou!!! A apărut la F.Service (YO3JW), o lucrare de maximă importanță pentru radioamatorii YO: "YO CALL BOOK 1999". Pe lângă lista stațiilor YO și ER, lucrarea conține, în 70 de pagini, un extrem de bogat material documentar pentru radioamatori. Prețul este numai 20.000 lei, dar tirajul este limitat. Solicitați-o imediat la Fenyo Ștefan, YO3JW, C.P. 19-43, 74400 București 19.