

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

Concursul de unde ultracurte "Gerar '98"

Organizată ca o inițiativă locală și de interes local, "Cupa Anotimpurilor" a debutat în data de 26.01.1998 cu concursul lunii ianuarie "Gerar '98" * Așteptat cu deosebită emoție, și de participanți, dar mai ales de organizatori, concursul a fost o reușită absolută * Numărul participanților a fost de 22 (11 din Deva, 2 din Hunedoara, 3 din Călan, 5 din Hațeg, 1 din Alba Iulia) * S-a lucrat foarte ordonat, având în vedere faptul că multe stații au o singură frecvență, și, peste spiritul de competiție a tronat spiritul de fair-play * Radioamatori cu participare constantă în concursurile US au fost foarte plăcut impresionați, unul dintre ei spunând chiar că a fost cel mai frumos concurs la care a participat! * Demnă de remarcat este inițiativa lui YO2CBK, Nicu din Hațeg, care a participat la concurs de la YO2KBY cu trei "juniori mici" (YO2LHK, LNL și LHM) de 11 și 13 ani. * Surpriza, nu chiar neașteptată, a fost câștigarea detașată a concursului de către YO5OMT, Mihai din Alba Iulia, un foarte bun constructor (17 ani) și mai ales un ambițios experimentator de antene performante * Au reieșit și primele neajunsuri, care vor fi corectate pentru etapele următoare: astfel, timpul de 15 minute pentru o etapă este prea mic, așa că vom trece la două etape de câte 30 de minute fiecare * În control, pe lângă RS+2 cifre (vârsta)- tip ștafetă, se va transmite și QTH-locatorul propriu, iar punctajul va fi 1p/km., după harta QTH-locator * Următoarele două etape ale "Cupei de Iarnă" se vor desfășura în 23.02.1998 (Făurar '98) și 28.02.1998 (Ziua Protecției Civile) de la orele 19.00-20.00 UTC * Sperăm într-o participare la fel de bună, mai ales că și Marius, YO2LHD/TM și-a anunțat intenția de participare, lucrând de la Coșevița *

Dar iată clasamentul concursului "Gerar '98" :

1, YO5OMT - 5720 p	7, YO2QY - 760 p	13, YO2KBY - 155 p
2, YO3BFE/2 - 1811	8, YO2LCK - 665	14, YO2LAG - 143
3, YO2LMA - 984	9, YO2DNY - 649	15, YO2LNL - 132
4, YO2ARV - 954	10, YO2BJS - 319	16, YO2LMW - 122
5, YO2BMI - 772	11, YO2BPZ - 242	17, YO2CC - 74
6, YO2BJZ - 761	12, YO2LHK - 212	18, YO2LHM - 24
	19, YO2LMJ - 21 p	

Log control- YO2LHW; Lipsă log - YO2LAN și YO2KAR/p. Arbitri: YO2BPZ & YO2LHW
Îi felicităm pe câștigători și dorim tuturor succes în continuare!

o o o

Vine, vine primăvara....

...și activitatea radioamatorilor hunedoreni, în special a celor din 2 metri, se desfășoară în continuare intens * Începând cu 08.01.1998, în fiecare joi seara la ora 19.00 UTC, pe frecvența de 145,225 MHz YO2BPZ și YO2BJS transmit emisiunea QTC a RCJ Hunedoara, emisiune care are deja o foarte bună audiență * QTC-ul este ascultat în toate orașele din județ, mai puțin Valea Jiului, dar Eugen YO2QC ne-a propus retranslatarea pe repetorul YO2P a emisiunii și pentru radioamatorii din Valea Jiului * În cadrul emisiunii se transmit diverse informații din partea RCJ, principalele concursuri ale săptămânii, rubrica "Diverse" și, mai nou, felicitarea în cadru "festiv" a tuturor radioamatorilor YO2/HD care își aniversază ziua de naștere în săptămâna dintre două QTC-uri * Au continuat, deasemenea, întâlnirile tradiționale de acum, de la cafeneaua "Amigo" (duminica dimineața la ora 10 CFR) și cea de la RCJ (tunea după masă la 17 CFR), întâlniri la care, odată cu semnele primăverii, numărul participanților este tot mai mare, problematica abordată din ce în ce mai serioasă * În urma examenelor care au avut loc la Deva în 12 noiembrie 1997, au apărut și primele indicative noi, care au și ieșit în trafic : YO2LPB -yl Ica, YO2LPC -Sima, YO2LPD -Remus și YO2LPG -Dem. * Îi felicităm și pe această cale în mod călduros și le dorim bun venit în rândul radioamatorilor "cu indicativ" * Continuă deasemenea

concursul "Te abonezi și câștigi" inițiat pentru abonații buletinului nostru * La tragerea la sorți pentru luna februarie, care s-a desfășurat în data de 16.02.98 la sediul RCJ, Ica, proaspăta YO2LPB, și Cari, YO2LFL/QRP au scos din urnă doi câștigători :YO4RIH, Ștefan din Adjud/VN (un instrument de măsură donat de YO2BJS) și respectiv YO9BHI, Aurel din Sapoca/ BZ (un set de reviste QST,CQ, DX Magazine, Radio REF, etc) * Îi felicităm din inimă și le mulțumim pentru interesul acordat publicației noastre *

În cadrul manifestărilor consacrate aniversării a 50 de ani de radioamatorism în județul Hunedoara, în acest an vor avea loc foarte multe manifestări, unele chiar de interes național (Simpozionul de radiocomunicații, cu expoziție "OLD TIME" și târg pentru radioamatori și primul concurs național handy QRP 144 MHz FM (Cupa Decebal) - toate în 3mai 1998, inițierea unei diplome gratuite " Județul Hunedoara - 50 de ani de radioamatorism", atât pentru US cât și pentru UUS, foarte multe concursuri de interes local și național. * Regulamentele - cadru ale principalelor activități s-au expediat deja la toate RCJ din țară. la FRR și la QTC. Ele vor fi publicate și în revista noastră, începând cu acest număr * Rugăm citiți-le cu atenție și participați la activitățile noastre * Pentru 10 dintre cei care se conformează regulamentului Simpozionului, asigurăm masa și cazarea gratuită * Vă așteptăm!

C.J.R Hunedoara

UKW în Teleorman (sau "La început a fost ...RTP-ul !")

Acum doi ani, nea Florin, YO9BVG a "mirosit" că la IJP Teleorman sunt stații RTM și RTP pentru casare. În câteva zile membrii RCJ Teleorman erau în posesia lor: majoritatea erau în stare bună, iar prețul era modic!

La început au fost echipate pentru 145,800 MHz, frecvența locală în TR, apoi băieții le-au extins pe 145,225 și...mai departe, până au "umplut" cele 10 canale !!!.

Între timp, odată gheața spartă și apetitul deschis, HAM-ii teleormăneni și-au procurat, prin eforturi deosebite, aparatură industrială tip "handy" (Alinco, Dragon, Yaesu, etc.). De remarcat că majoritatea celor care au mașină și-au montat aparatură pentru lucrul din mobil.

Un "inspirat" a descoperit careul KN23RW, 98 metri deasupra nivelului mării, o movilă deosebit de pitorească, care este cel mai înalt punct din TR, Locul a devenit foarte frecventat de UKW-iști, de aici lucrându-se în 1997 în trei concursuri (Campionatul Național, Campionatul Internațional și Regiunea I-a IARU).

Au început multe experimente, s-au construit și testat antene, (unii. mai "perseverenți" au sisteme de rotire automată a antenelor).

Ca gânduri de viitor: formarea unei echipe la YO9KPM care să nu rateze nici un concurs de UKW, construirea unor sinteze de frecvență performante și .. ieftine pentru echiparea RIG-urilor noastre, construirea unui repetor.

Nu dau nume sau indicative pentru a nu neîndreptăți pe nimeni, dar sincer vorbind, fiecare a contribuit cu ceva la "propășirea" UKW-ului în Teleorman!

Nu uitați ! Când treceți prin Alexandria, chemați pe 145,800 MHz. Întotdeauna va fi cineva QRV și va avea plăcerea să vă răspundă.

Un "scurtist" convins până la abordarea UKW-ului,
Gheorghe C. Lazăr "Lary", YO9CSM/TR

RECEPTORUL DE TRAFIC " RX 7 MHZ"

sing. Silviu Borș - Deva

Radioamatorii incepatori care doresc sa-si construiasca un receptor se lovesc de costul ridicat al filtrelor profesionale EMF 500, XF 9, etc, si ca atare opteaza pentru receptoare cu reactie sau sincrodine cu care reusesc sa asculte traficul local si al radioamatorilor din tarile vecine.

In urma experimentarilor efectuate ,am reusit sa punem la punct un receptor simplu, cu performante bune, in care pentru obtinerea selectivitatii necesare s-au folosit filtre piezoceramice, mult mai ieftine si mai usor de procurat.

Pe de alta parte, pentru a se reduce numarul de componente, s-a recurs la folosirea circuitelor integrate de productie romaneasca TDA 1046 si TCA 150.

Receptorul prezentat in continuare lucreaza in banda de 40 metri, dar prin modificarea filtrului de la intrare si a circuitului oscilatorului poate lucra in oricare banda de US, fiind limitat doar de performantele CI TDA 1046 la circa 30 MHz.

Semnalul de RF captat de antena este limitat cu doua diode paralel la maxim 0,6 V. lucru necesar daca in apropiere mai sunt si alte statii de emisie, dupa care prin L1/L2 se aplica etajului ARF

Activități organizate în jud. Hunedoara cu ocazia sărbătoririi a 50 de ani de radioamatorism

1. Concursul UUS 144 MHz "Cupa Anotimpurilor", 12 etape, ultima zi de luni din Iunie
2. Concursul UUS "Cupa Protecției Căminului" - 1974

3. Concursul UUS 144 MHz "Cupa Anotimpurilor" - 1975
4. Concursul UUS 144 MHz "Cupa Anotimpurilor" - 1976
5. Concursul UUS 144 MHz "Cupa Anotimpurilor" - 1977
6. Concursul UUS 144 MHz "Cupa Anotimpurilor" - 1978

7. Concursul UUS 144 MHz "Cupa Anotimpurilor" - 1979

8. Concursul UUS 144 MHz "Cupa Anotimpurilor" - 1980

9. Concursul UUS 144 MHz "Cupa Anotimpurilor" - 1981

10. Concursul UUS 144 MHz "Cupa Anotimpurilor" - 1982

11. Concursul UUS 144 MHz "Cupa Anotimpurilor" - 1983

12. Concursul UUS 144 MHz "Cupa Anotimpurilor" - 1984

13. Concursul UUS 144 MHz "Cupa Anotimpurilor" - 1985

14. Concursul UUS 144 MHz "Cupa Anotimpurilor" - 1986

Activitatea organizată de Radioamatori în Hunedoara - Anul 1986

În cadrul activităților organizate cu ocazia sărbătoririi a 50 de ani de radioamatorism în județul Hunedoara, s-au organizat în cursul anului 1986 în Hunedoara următoarele activități:

1. Concursul UUS 144 MHz "Cupa Anotimpurilor" - 12 etape, ultima zi de luni din Iunie

2. Concursul UUS "Cupa Protecției Căminului" - 1974

3. Concursul UUS 144 MHz "Cupa Anotimpurilor" - 1975

4. Concursul UUS 144 MHz "Cupa Anotimpurilor" - 1976

5. Concursul UUS 144 MHz "Cupa Anotimpurilor" - 1977

6. Concursul UUS 144 MHz "Cupa Anotimpurilor" - 1978

7. Concursul UUS 144 MHz "Cupa Anotimpurilor" - 1979

8. Concursul UUS 144 MHz "Cupa Anotimpurilor" - 1980

9. Concursul UUS 144 MHz "Cupa Anotimpurilor" - 1981

10. Concursul UUS 144 MHz "Cupa Anotimpurilor" - 1982

11. Concursul UUS 144 MHz "Cupa Anotimpurilor" - 1983

12. Concursul UUS 144 MHz "Cupa Anotimpurilor" - 1984

13. Concursul UUS 144 MHz "Cupa Anotimpurilor" - 1985

14. Concursul UUS 144 MHz "Cupa Anotimpurilor" - 1986

15. Concursul UUS 144 MHz "Cupa Anotimpurilor" - 1987

16. Concursul UUS 144 MHz "Cupa Anotimpurilor" - 1988

17. Concursul UUS 144 MHz "Cupa Anotimpurilor" - 1989

18. Concursul UUS 144 MHz "Cupa Anotimpurilor" - 1990

19. Concursul UUS 144 MHz "Cupa Anotimpurilor" - 1991

20. Concursul UUS 144 MHz "Cupa Anotimpurilor" - 1992

21. Concursul UUS 144 MHz "Cupa Anotimpurilor" - 1993

22. Concursul UUS 144 MHz "Cupa Anotimpurilor" - 1994

23. Concursul UUS 144 MHz "Cupa Anotimpurilor" - 1995

24. Concursul UUS 144 MHz "Cupa Anotimpurilor" - 1996

25. Concursul UUS 144 MHz "Cupa Anotimpurilor" - 1997

26. Concursul UUS 144 MHz "Cupa Anotimpurilor" - 1998

27. Concursul UUS 144 MHz "Cupa Anotimpurilor" - 1999

28. Concursul UUS 144 MHz "Cupa Anotimpurilor" - 2000

29. Concursul UUS 144 MHz "Cupa Anotimpurilor" - 2001

30. Concursul UUS 144 MHz "Cupa Anotimpurilor" - 2002

31. Concursul UUS 144 MHz "Cupa Anotimpurilor" - 2003

32. Concursul UUS 144 MHz "Cupa Anotimpurilor" - 2004

33. Concursul UUS 144 MHz "Cupa Anotimpurilor" - 2005

34. Concursul UUS 144 MHz "Cupa Anotimpurilor" - 2006

35. Concursul UUS 144 MHz "Cupa Anotimpurilor" - 2007

36. Concursul UUS 144 MHz "Cupa Anotimpurilor" - 2008

Punctaj: 2 puncte / QSO

Multiplicator / etapă: Fiecare cod diferit (vârsta) = 1 punct

Scor / etapă: Suma punctelor x multiplicatorul

Scor final: Suma scorurilor din etape

Fișele de concurs se vor finaliza în primele 15 minute după încheierea concursului. Verificarea fișelor și întocmirea clasamentului se va face în aceeași zi. În caz de egalitate între primele stații, pentru departajare se va aplica "regula celor 5 stații", care va fi explicată concurenților la începutul concursului.

Anunțarea rezultatelor și premiarea se va face după ora 12, în cadrul lucrărilor Simpozionului

Premii: locul I - "Cupa Decebal QRP", locurile II și III - plachete și fanioane. Toți concurenții vor primi diplome de participare și diploma "Județul Hunedoara - 50 de ani de radioamatorism"

Hotărârile Comisiei de arbitraj sunt definitive.

Observații:

a) Pe timpul concursului este interzis lucrul în trafic al stațiilor locale și stațiilor participante la Simpozion care nu participă la concurs.

b) În afară de planșete și fișe de concurs, organizatorii nu asigură nici un fel de accesorii pentru lucrul în concurs (pături; scaune pliante, foi de cort, pixuri, etc.).

c) Înscrierea concurenților se va face până la 02.05.1998, orele 19.00, când va avea loc și ședința Comisiei Tehnice.

d) Transportul la Deva, cazarea și masa - pe cont propriu.

N.red. : Din spirit de "fair play" nu putem să nu arătăm că "paternitatea" acestui concurs aparține prietenului și colaboratorului nostru Viorel Ioșca, YO9FIM din Alexandria, care a venit cu ideea și cu un proiect de regulament. Noi nu am făcut decât să luăm în serios această idee, să modificăm regulamentul cum am crezut că e mai bine, și să încercăm realizarea practică. Și, sperăm că vom reuși!

(Semi) Rețeta DX ... a la YO7VS (partea a II-a)

Importanța observațiilor meteo asupra orizontului și DX-urile în 2 m

Aspectul cerului, norilor, vântul	Efectul asupra propagării DX în 2 m
Cer senin, albastru închis	Propagare instabilă
Cer senin, albastru deschis spre gri	Propagare bună până la foarte bună
Vânt slab peste zi, care se oprește spre seară	Propagare foarte bună peste noapte, până la primele ore ale dimineții
Vânt puternic	Propagare proastă
Vizibilitate la distanță mare	Propagare proastă
Vizibilitate redusă, datorită vaporilor de apă	Propagare bună până la foarte bună
Dizolvarea norilor la orele de seară	Condiții bune de DX în orele de noapte
Nori Cirrus deplasându-se est - vest	Posibile condiții bune de DX
Zăpadă pe crestele Carpaților	Nu se pot face QSO-uri transcarpatine
Stâncile uscate în Carpați	Se poate lucra peste creste

Bineînțeles, aceste condiții se "combină" cu cele determinate de presiunea atmosferică (vezi nr. 18 al revistei noastre).

Pentru a putea face QSO-uri DX în 2m, mai avem nevoie de puțin QRO, un RX care să "audă" semnalele slabe, o antenă de cel puțin 14 dB câștig, și ce este mai important, de un *correspondent DX!*

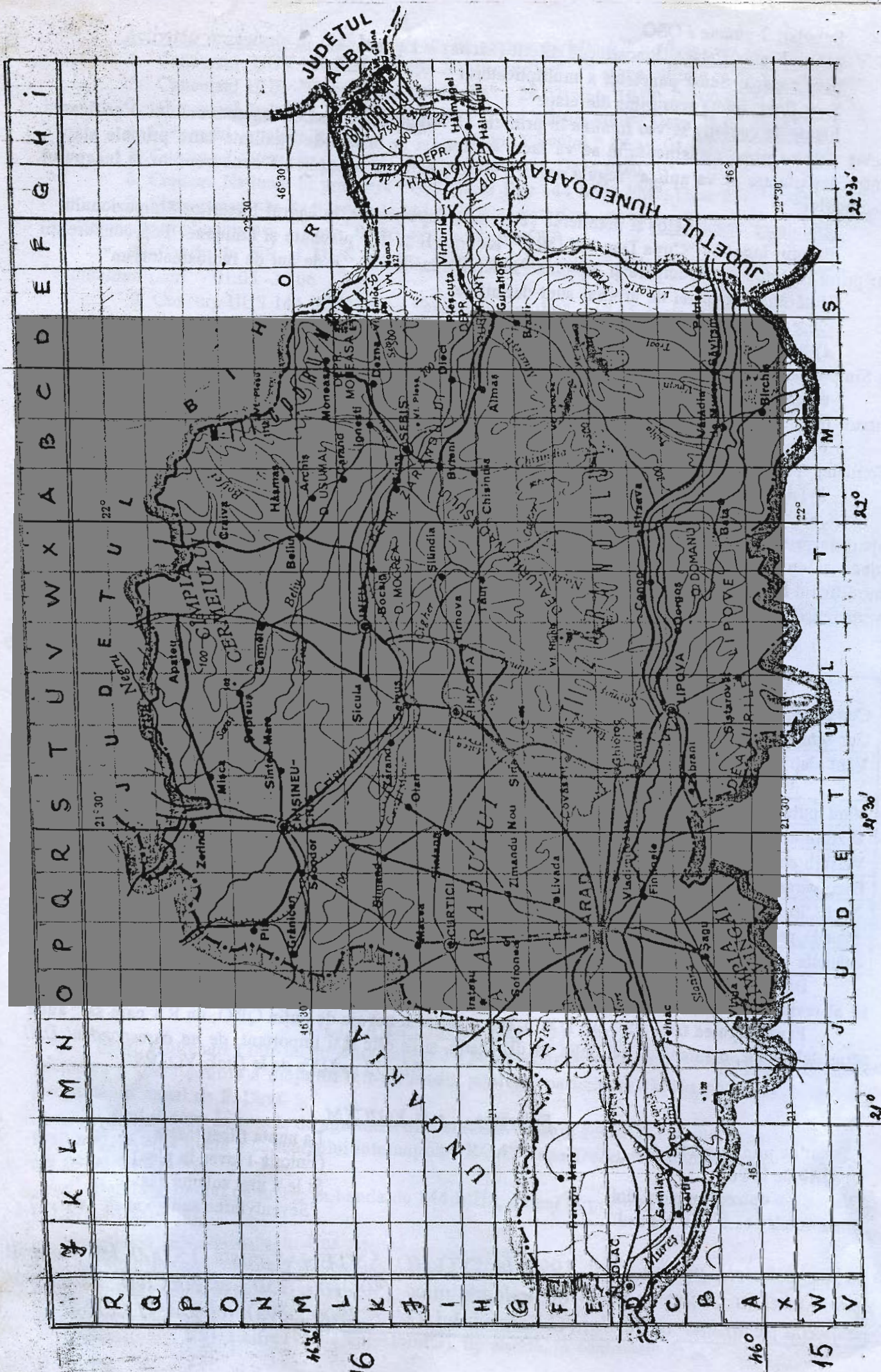
Mni 73 es DX's de la Dick, YO7VS

Epigramea la YO2CKM

Chemat de prin districtul doi
Un UA0 de la Pol
"Venea" -n optzeci cu patru-doi
Și-am înțeles că-i "niet control"

La nunta fiicei toasta
(Emoția-l lovea în plex)
Și le-a urat solemn așa:
"Seventythree and good di ex"

Abonamentele pentru anul 1998 la "YO/HD ANTENA" costă 15.000 lei plățibili preferabil în timbre poștale de valoare mică (50, 100, 150 și 200 lei), ce se vor expedia pe adresa editorilor (C. Zarandului 43/17, 2700 Deva), tel. 054.217201



HARTA QTH-LOCATOR A JUDEȚULUI ARAD
KN 16 (15)

0 4 8 12 16 20 km.