



YO/HD Antena



- primul numar din al 12-lea an de aparitie -

BULETIN DE INFORMARE

AL RADIOCLUBULUI YO HD ANTENA DX GRUP

www.yohddx.ro

Redactat și editat de Adrian Voica (YO2BPZ) str. Bejan 66/82, 330114 Deva, HD. Tel. 0723.271676; 0254.217201 ; E-mail: yo2bpz@gmail.com

Intr-al 12-lea... an!

In aceasta luna ,cand “Radiocomunicatii si Radioamatorism” implineste 18 ani de aparitie, si revista YO/HD Antena trece in cel de-al 12-lea an de aparitie lunara neintrerupta! Primele 100 de numere ale revistei noastre (numarul 1 a aparut in martie 1996) au fost editate pe hartie si trimise abonatilor prin posta. Incepend cu numarul 101, publicatia a devenit electronica, expediindu-se gratuit prin internet tuturor celor care o solicita

Intre timp ea a generat si numele celui de-al doilea club privat de radioamatorism din Deva (YO HD Antena DX Grup) si a devenit revista acestui club.

Redactia revistei multumeste cu aceasta ocazie aniversara tuturor sponsorilor, colaboratorilor, abonatilor si cititorilor carora revista le este adreasta, si fara de care ea nu ar fi existat.

Speram sa fim si deacum inainte mult timp impreuna!

Adrian Voica, YO2BPZ

Galeria membrilor YO HD DX

Mihai Zamonita, YO2QY

Mihai Zamonita, YO2QY s-a nascut la 21 iulie 1939 la Calan, jud. Hunedoara, mic centru metalurgic cu peste 120 de ani traditie in furnale si turnatorii de fonta cenusie. Existenta de toate zilele a locuitorilor Calanului fiind direct legata de activitatea industriala, Mihai face scoala profesionala, apoi lucreaza multi ani ca strungar la Combinatul Calan. Dornic sa evolueze, Mihai face liceul seral, apoi scoala tehnica de maistri in specialitatea prelucrari prin aschiere de la Hunedoara si devine maistru, profesind meseria pana la pensie.

A fost pasionat de radiotehnica inca din copilarie, construind, impreuna cu vecinul si prietenul sau Rudi Schikerle (viitorul YO2QP), mai multe receptoare, la inceput cu galena, apoi 1V1 si chiar superheterodina.

Neavand cunostintele necesare de electronica, Rudi apeleaza la seful lui de sectie, inginerul Popan Viorel (ulterior YO2QB), acesta fiind foarte incantat, deoarece provine din Targu Mures, unde a fost membru al Radioclubului, ca receptor.

Luand legatura cu Radioclubul Regional Hunedoara, in 1962 la Clubul Sindicatelor Calan se infiinteaza un cerc de radioamatori, la care participa mulji tineri entuziasti, printre care viitorii radioamatori Mihai, YO2QY, Feri, YO2ARV, George, YO2AQU, Rudi, YO2QP si Viorel, YO2QB. Tot aici Mihai o cunoaste pe Etelka, viitoarea sa partenera de viata, de bucurii , dar si de necazuri, care nu vor inceta sa apara.

Dupa sustinerea examenului, primeste in 1963 autorizatia de clasa a III-a si indicativul ce va deveni foarte cunoscut: YO2QY. Isi construieste un emitator CW/AM si, cu un converter atasat la un receptor, realizeaza, cu mare bucurie, primele legaturi: mai intai Europa, apoi incep si DX-urile. Mihai isi aminteste si acum ca prima legatura inafara Europei a realizat-o cu JA9AAJ!

La Radioclubul Judetean se intalneste deseori cu Eugen Badea, YO2AFB, care era depanator RTV la Hateg, au multe discutii despre traficul SSB si incep sa studieze impreuna construirea unui emitator ([YO2AFB realizeaza si lucreaza primul in YO in RTTY!](#)). Tot la propunerea lui Eugen, incep sa se pregateasca impreuna pentru a sustine examenul de clasa a II-a, care are loc la Bucuresti, si amandoi primesc in 1973 autorizatia, astfel ca acum incep marile satisfactii, cu tot mai multe tari lucrate in benzile superioare.

In condițiile propagării foarte bune din acei ani, cu un nou emitor autoconstruit cu final OS51, si un receptor HQ129, apar si primele rezultate deosebite, Mihai devenind in 1973 membru YO DX Club, iar in 1977 obtine titlul de Maestru al Sportului. Pasiunea pentru cat mai multe tari lucrate si diplome este tot mai mare, Mihai obtinand DXCC, CHC nr.4914, WPX 300CW, WAC si foarte multe diplome romanesti. Este aproape nelipsit din concursurile interne si din majoritatea concursurilor internationale.

Intre timp, bunul lui prieten Eugen, YO2AFB pleaca in Germania la un tratament, nu se mai intoarce si ajunge cu familia in W, de unde isi mai face semnalata prezenta din cand in cand cu cate o felicitare de sarbatori. In 1979 primeste de la Eugen o scrisoare in care il anunta ca ii trimite un transceiver SWAN 350 cumparat la mana a doua, transceiver care si soseste . Bucurie mare, visul de a putea lucra in SSB se realizeaza, legaturile si tarile noi se inmultesc!

Dar, toata aceasta bucurie este brusc umbrita de fosta Securitate, care controla cu strasnicie activitatea radioamatorilor. Mihai, ca si multi altii, este "convins" sa semneze un angajament de informator. La inceput colaboreaza, apoi i se cer informatii scrise despre prieteni si este tot mai des chemat la Deva, la Securitate. Mihai se hotaraste sa curme aceasta situatie dar ... greseala mare pentru acele vremuri, urmeaza tracasari de nedescris: perchezitiile la domiciliu pe motiv ca are valuta (bineinteles ca nu au gasit nimic!), intrebari de unde are statia SWAN? De ce i-a fost trimisa? etc. Intr-una din zile "tovarasii" au venit cu un specialist de la Posta, au facut verificarea statiei prin masuratori si au gasit 160W putere absorbita (aceasta era puterea statiei din constructie). Ca urmare, statia a fost sigilata, iar Mihai amendat (conform Regulamentului!) pentru depasire de putere!

La interventia sefului RCJ Hunedoara, Gheorghe Pantilimon, statia este desigilata, este lasat sa lucreze cateva luni, apoi, intr-o noapte (asa era "obiceiul", ziua nu "vedeau"!), Mihai este din nou chemat la securitate, da alte declaratii despre prieteni si despre Eugen, ex YO2AFB. In acea noapte se face o descindere la Mihai acasa, statia i se sigileaza din nou, i se ridica corespondenta avuta cu Eugen. Apoi, in februarie 1983 primeste o instiintare de la IGR Timisoara, cum ca autorizatia ii este suspendata! A fost o mare deceptie si o mare amaraciune! Mihai a facut un memoriu la Comitetul judetean de partid, dar, conform obiceiului "tovarasilor", fara sa primeasca vreun raspuns! Printr-un act de custodie , transceiverul ramane sigilat la Radioclubul judetean.

""Revolutia din 1989, indiferent ce a reprezentat pentru altii, pentru mine si familia mea a fost o mare descatusare: reprimesc autorizatia si indicativul, readuc statia acasa cu mare bucurie si lacrimin ochi, reinstalez antenele, imi construiesc un bug cu memorie si ... incep "din nou" traficul"" spune Mihai astazi cu mare multumire.

In 1996 obtine autorizatia de clasa I-a, are in prezent 317 de tari confirmate si 333 de diplome primite, si "prins" de euforia ce a cuprins zona, Mihai a inceput sa abordeze si undele ultrascurte. A ajutat decisiv Radioclubul YO HD DX (YO2KQY – sufix predestinat?) in realizarea intr-un an a peste 100 de tari in US .Planuri de viitor - multe, dar in primul rand isi doreste sanatate lui si familiei, pentru a le putea realiza.

Aparatura lui Cosmin, YO4HSP



Antena Yagy 5 elemente pentru 75m(7J4AAL)

h=59m;boom=42m;element=44m;greutate=1,3t

www.netaro.net/~ja4xgc/75m/monster%20english.htm



SILENT KEY'S FOREST

Cunoscand (de la 4Z4BS) despre existenta unica in lume in (4X) a unei Paduri a Radioamatorilor (Silent Key's Forest), am cautat cateva date despre acest subiect pe internet, si am gasit un interesant "reportaj de calatorie al lui Marcel, YO4ATW, intitulat "America, tara visurilor" aparut la 24.01.2004 pe radioamator.ro (<http://www.radioamator.ro/articole/view.php?id=30>, al carui final, care se refera exclusiv la Silent Key's Forest, il publicam in continuare cu acordul (tnx!) al lui Marcel:

Pe drumul dintre Tel-Aviv spre Ierusalim, in apropierea orasului Ben Shemen se afla padurea radioamatorilor.

Initiativa crearii unui Silent Key Forest a fost luata la inceputul anilor '80 de catre 4X4CW. Padurea este amplasata intr-o zona deluroasa si fertila, nu departe de o veche manastire cu calugari romani.

Ideea de baza a fost ca prin plantarea copacilor se se onoreze si sa se eternizeze memoria radioamatorilor de pretutindeni.

In padurea radioamatorilor de la Ben-Shemen, s-au plantat pina acum cca. 5000 de pini, chiparosi si eucalipti pe o suprafata de citeva zeci de hectare. Copacii au fost donati din toata lumea si donatorii primesc un certificat (diploma) prin care se atesta plantarea si este amintita persoana in memoria caruia au fost plantati copacii respectivi, precum si numele donatorilor.

Padurea arata frumos, e o oaza de verdeata si liniste in care radioamatorii israelieni se intilnesc o data pe an sa comemoreze pe cei in a carei memorie a fost plantata padurea.

Statia care opereaza din aceasta padure foloseste indicativul special 4X4SKF (Silent Key Forest) si are si un QSL comemorativ special.

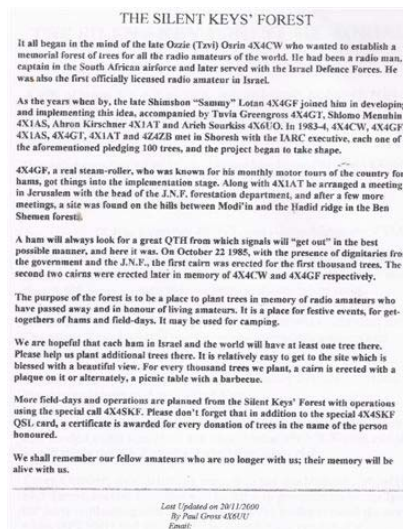
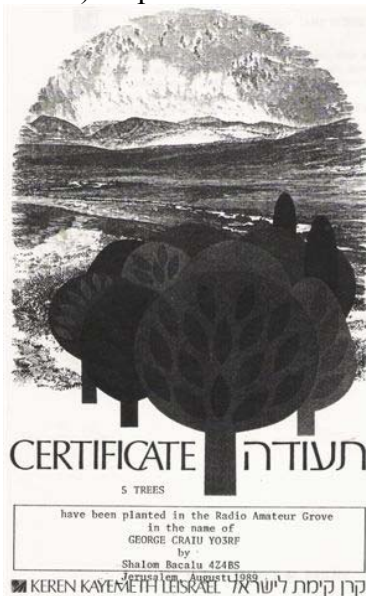
De citiva ani buni, Shalom 4Z4BS si-a facut un obicei frumos si planteaza copaci in memoria radioamatorilor romani plecati dintre noi. Aici s-au plantat copaci in memoria si onoarea regretatilor YO8DD, YO3RF, YO3AC, YO3PI, YO4HW si YO4XF.

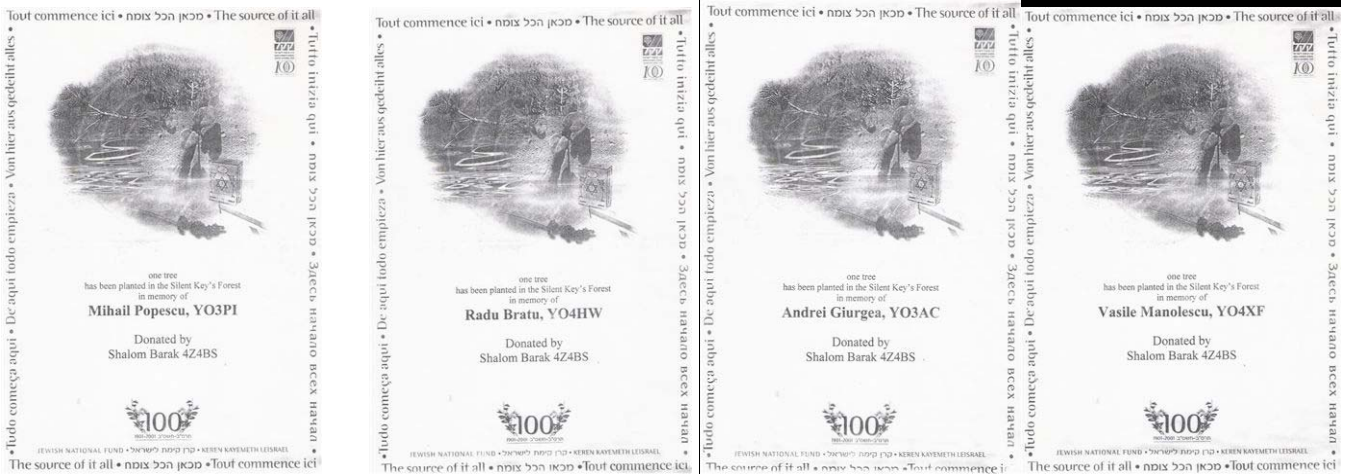
Frumos gest! Multumim tie Shalom si sotiei tale pentru ce faci ca cei intrati in istoria radioamatorismului romanesc sa nu fie dati uitarii.

In Padurea Radioamatorilor vantul adie printre copaci. Fosnetul frunzelor dau impresia unei conversatii specifice radioamatorilor. Oare ce vorbesc acesti TITANI ai radioamatorismului romanesc? Nu vom sti niciodata dar memoria lor va ramane vesnica in sufletul nostru.!

Dumnezeu sa-i odihneasca!

De pe pagina dedicata acestui SKF (<http://www.iarc.org/sk/>) si din materialele personale trimise de Shalom, 4Z4BS (sunt mult mai multe) dam mai jos editorialul "Cum a inceput totul" (tradus de noi asa cum ne-am priceput, , dar abordabil la adresa de mai sus) si certificatele eliberate pentru YO8DD, YO3RF, YO3PI, YO4HW, YO3AC si YO4XF (arborii plantati in memoria lor de 4Z4BS). Si alti radioamatori (ex. 4X1AD) au plantat arbori in memoria radioamatorilor romani pentru totdeauna plecati dintre noi.





Totul a inceput in conceptia regretatului Ozzie (Tzvi) Osrin 4X4CW care a dorit sa infiinteze o padure cu pomi pentru toti radioamatorii din lume. El a fost un om a radioului, capitan in fortele armate ale Africii de Sud si mai tarziu a servit in fortele de aparare a Israelului. El a fost primul radioamator autorizat oficial in Israel.

In decursul anilor, regretatul Shimshon "Sammy" Lotan 4X4GF a colaborat cu el in realizarea acestei idei, impreuna cu Tuvia Greengross 4X4GT, Shlomo Menuhin 4X1AS, Ahron Kirschner 4X1AT si Arie Sourkiss 4X6UO. Prin 1983-4, 4X4CW, 4X4GF, 4X1AS, 4X4GT, 4X1AT si 4Z4ZB s-au intrunit in Shoresh cu conducerea IARC, fiecare din cei mentionati promitand 100 de pomi si astfel proiectul a inceput sa porneasca.

4X4GF, o persoana foarte activa, a fost cunoscut pentru calatoriile sale lunare cu masina vizitand radioamatorii, a inceput faza realizarilor. Impreuna cu 4X1AT el a aranjat o sedinta cu conducatorul departamentului forestier J.N.F. si dupa cateva noi intalniri s-a gasit un loc pe dealurile dintre Modi si creasta Hadid in padurea Ben Shemen.

Un radioamator totdeauna va cauta un QTH prielnic de unde semnalele vor iesi in conditii cele mai bune si pentru acest proiect locul a fost aici. La 22 Octombrie 1985, in prezenta dignitarilor din guvern s-au marcat locurile pentru prima mie de pomi. Urmatoarele doua marcari s-au facut in memoria lui 4X4CW si 4X4GF.

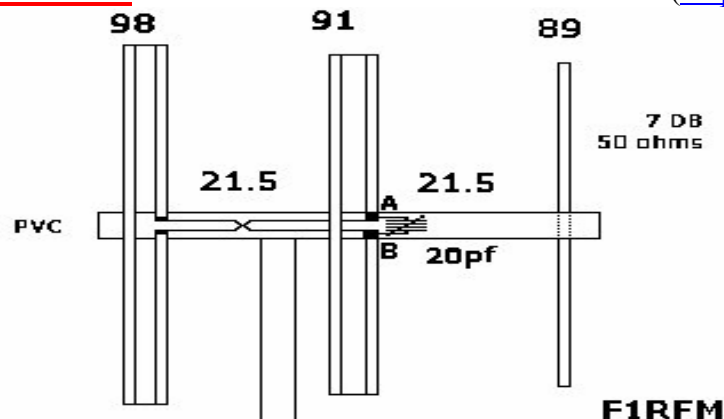
Scopul padurii prin plantarea copacilor a fost in memoria radioamatorilor care ne-au lasat si in onoarea celor care sunt in viata. Este un loc pentru evenimente festive, pentru adunari radioamatoricesti si pentru field days.

Noi speram ca fiecare radioamator din Israel si din lume va avea acolo cel putin in pom. Va rugam ajutati-ne sa plantam acolo mai multi copaci. Este relativ usor de a ajunge la locatie care este binecuvantat cu o vedere splendida. Pentru fiecare o mie de pomi noi plantati se va cladi o nou semn de marcare sau alternativ o masa de picnic cu un loc pentru barbecu.

S-au planificat dela Padurea Manipulatoarelor Tacute (Silent Key's Forest), cateva field days si operatiuni cu indicativul 4X4SKF. Va rog nu uitati ca pe langa un QSL special 4X4SKF, un certificat se va decerna pentru fiecare donatie de pomi pentru persoana onorata.

Sa ne amintim de prietenii nostri radioamatori care nu mai sunt cu noi; memoria lor va ramane vesnic in viata.

Antena ZL speciala pentru 145 MHz. Alimentarea cu cablu de 50 ohmi in A-B (<http://f1rfm.free.fr/>)



ZIUA TELECOMUNICATIILOR FAIR PLAY 2008

În zilele de 11 și 12 mai 2008 se desfășoară concursurile "Ziua Telecomunicações Fair Play" organizate de YO HD Antena DX Grup Deva în unde scurte (12 mai) și ultrascurte (11 mai). Din vina noastră (nu am comunicat la timp modificările) în R&R nr. 3/2008, au apărut vechile regulamente.

Publicăm mai jos (scris cu roșu) doar **modificările esențiale** ale regulamentului concursului de UUS, urmand ca în numărul 140 (aprilie) al revistei noastre, să comunicăm regulamentele complete. Ele pot fi văzute actualizate pe pagina de internet a clubului la <http://www.yohddx.ro/concursuri/concursuri.htm>

Frecvențe : **benzile de 2 metri și 70 cm**, respectându-se planul benzilor pe moduri de lucru (se interzice lucrul pe repetoare)

Moduri de lucru: CW, SSB, FM (Cu aceeași stație se poate **lucra într-o etapă o singură dată pe fiecare bandă**, indiferent modul de lucru).

După efectuarea unui QSO este **obligatorie ramanera în bandă minim 10 minute!**

Participanți: stațiile YO **și ER**, indiferent dacă sunt sau nu membre ale unui club de radioamatori.

Categoriile de participare: A. **individual și echipe, numai 144 MHz**

B. **individual și echipe, 144 și 432 MHz**

Stațiile care participă **numai în bandă de 432 MHz sunt considerate la categoria B.**

CEL MAI MARE PAILAP

(de Paul M. Dunphy, VE1DX, traducere de Francisc Grünberg, YO4PX, articol recent apărut la <http://www.radioamator.ro/dxcc/mozaic.php>)

Unul dintre QRP-iștii locali urcă astăzi dealul; arăta tare șifonat și zdrențuit. Ținea într-o mână un microfon D-104 și resturile unui manipulator în cealaltă. Fața îi era brăzdată de zgârieturi, iar una dintre mânele cămășii sale părea să-i fi fost smulsă din umăr. Trebuia să aflăm ce i s-a întâmplat, căci era limpede, acest QRP-ist venea din luptă! "Ce-ai pățit?" l-am întrebat, "arăți de parcă ai participat la o revoluție! Ai încercat cumva să lucrezi ZL8 pe 14010 kHz?" "Nu", răspuns QRP-istul, bălângănind în aer cablul microfonului D-104, "mai rău! Am participat eu la destule pailapuri cumplite în decursul anilor. Am scăpat cu viață din pailapul pe insula Bouvet în 1990, fără să mă aleg cu atâtea răni. Nici pailapul pe South Sandwich cu VP8SSI pe 28495 kHz n-a fost o joacă de copil. Dar așa ceva n-am mai pomenit în viața mea!" L-am poftit pe QRP-ist să se așeze și am întrebat: "Ce-ai încercat să lucrezi de a fost atât de îngrozitor? A apărut cumva vreunul din Coreea de nord?" QRP-istul ne privi un răstimp, apoi răspuns: "Nu, nici vorbă. Sunt ceva ani de când lucrez în unde scurte, și-s obișnuit deja cu ciudățeniile pe care le întâlnești în timpul DXpedițiilor. Pot lucra DX chiar și în neturi, fără prea mare bătaie de cap. Dar acesta a fost cel mai rău lucru de care am avut vreodată parte!" Nu mai știam ce să facem. Era clar că QRP-istul a pățit-o, dar nu era dispus să ne spună de bunăvoie ce i s-a întâmplat, trebuia să-l îmboldim, să-l tragem de limbă. Ne întrebam dacă nu cumva avem de-a face în cazul lui cu o depresie post-traumatică, cauzată de șocul și oboseala bătăliei. "Spune-ne ce s-a întâmplat", l-am rugat, "te pomenești că ai dat peste un caz de încălcare a Codului de conduită al radioamatorului."

QRP-istul privi în jur, apoi se sculă în picioare și spuse cu o voce tremurândă: "Ai nimerit-o, frate. L-au călcat în picioare, cu toate cele șase puncte ale sale, așa cum le-a definit W9EEA în 1928." Eram stupefiați! "Unde s-a întâmplat una ca asta?", am întrebat, simțind cum ne cuprinde mânia. DX-ul nu e întotdeauna un dans de salon, DX-manii se mai înfierbântă în timpul vânătorii unei țări noi, dar nici chiar așa, să nu mai ții seama de nimic în urmărirea DX-ului! "În ce bandă? Când? Care a fost DX-ul?"

"Nu, nu, nu!" răspuns QRP-istul. "Nu în pailap! Nu în scurte. Nu în 2 metri. Pe internet! Mi-am făcut un cont pe internet și am început să caut sațuri de DX-uri și grupuri de discuții." La așa ceva nu ne așteptam. Auzisem noi câte-ceva despre internet și despre calculatoare, dar nu ne pricepeam prea grozav la chestiile astea. "Dar ce s-a întâmplat?", am întrebat. "Totul!", răspuns QRP-istul și pe frunte îi apărură broboane de sudoare, "acolo e război în toată legea, frate! Toți sunt echipați cu aruncătoare de flăcări, cu grenade, chiar și cu mine antipersonal! M-am băgat și eu într-o discuție despre DX, și uite ce-am pățit. Asta-i tot ce a mai rămas din aparatele mele! Modemul mi-a explodat, calculatorul a luat foc și a provocat un scurt-circuit în alimentator, stația a dat în primire! Și tipii care aruncă grenadele sunt aceiași pe care îi întâlnești de

obicei în 40 de metri și care-ți transmit "TNX FB QSO ES GUD DX ES BEST TO U ES UR FAMILY 73 73 SK". Eu nu mai înțeleg nimic! Parcă toată lumea care intră pe internet trece printr-o preschimbare de personalitate!" Și zicând acestea o luă în jos la vale, pentru a căuta un transiver la mâna a doua cu care să se întoarcă în 20 de metri, unde era în siguranță.

Mii de tunete și trăznete! În 20 de metri era în siguranță? Nu ne pricepeam noi prea bine la internet, dar asta spunea multe! Aveam de-a face cu una dintre Eterele enigme, pe care Veteranul însuși cu greu le-ar fi putut lămuri. Apoi, dintr-o dată, am priceput: echipa Cârcoțaișilor și-a tras tehnologie de ultimă oră. Cârcoțelile s-au computerizat. Și-au schimbat domeniul de acțiune, dar mesajul era același. Nu puteam spera decât ca lucrurile să rămână astfel, căci am observat o ușoară creștere a fluxului solar. Echipa Cârcoțaișilor era pe internet, iar zilele glorioase ale DX-ului se apropiau din nou, DX-urile erau în unde scurte. **DX-ul există!**

(Semi) Reteta DX ... a la YO7VS

Importanta observatiilor meteo asupra orizontului si DX-urile in 2 m

Aspectul cerului, norilor, vantul	Efectul asupra propagarii DX in 2 m
Cer senin, albastru inchis	Propagare instabila
Cer senin, albastru deschis spre gri	Propagare buna pana la foarte buna
Vant slab peste zi, care se opreste spre seara	Propagare foarte buna peste noapte, pana la primele ore ale diminetii
Vant puternic	Propagare proasta
Vizibilitate la distanta mare	Propagare proasta
Vizibilitate redusa , datorita vaporilor de apa	Propagare buna pana la foarte buna
Dizolvarea norilor la orele de seara	Conditii bune de DX in orele de noapte
Nori Cirus deplasandu-se est - vest	Posibile conditii bune de DX
Zapada pe crestele Carpatilor	Nu se pot face QSO-uri transcarpatine
Stancile uscate in Carpati	Se poate lucra peste creste

Bineinteles, aceste conditii se "combina"cu cele determinate de presiunea atmosferica (vezi nr. 18 al revistei noastre).

Pentru a putea face QSO-uri DX in 2m, mai avem nevoie de putin QRO, un RX care sa " auda " semnalele slabe, o antena de cel putin 14 dB castig, si ce este mai important, *de un corespondent DX!*

Mni 73 es DX's de la Dick, YO7VS

Din legile lui Murphy la antene

1. O antena taiata pe lungimea maxima pentru o anumita banda, va rezona numai inafara respectivei benzi.
2. SWR-ul este intotdeauna invers proportional cu usurinta acordarii.
3. Antenele nu cad niciodata decat cu o zi inaintea unui concurs sau a inceputului unei expeditii DX.
4. Instalariile temporare tind sa devina definitive.
5. Nu exista montari permanente.
6. Cei mai mari copaci cresc pe directia celei mai dorite tari DX.
7. In orice pozitie s-ar gasi un suport, el nu poate fi suficient orientat pe directia celor mai puternice vanturi.
8. Dispozitivele de rotire a antenelor functioneaza numai in timpul testarilor, sau cand sunt tinute in mana.
9. Polita de asigurare acopera numai instalatiile care sunt aparate de fulger.
10. De obicei fiderul antenei radiaza 90% din puterea emitatorului.
11. Dimensiunile elementelor unei antene contin intotdeauna greseli de tipar.
12. Antena "Inverted V" - elementele antenei Yagi dupa furtuna cu gheata de ieri.
13. Nul - intreaga parte a profilului financiar al OM-ului dupa instalarea antenei.
14. Rezistenta de radiatie - nivelul de impotrivire a XYL-ului fata de intentiile Dv. de a ridica "inca o mizerie inutila din sarma".

Traducere si adaptare Viorica Murgu, YO2LPB, dupa QST 8/91