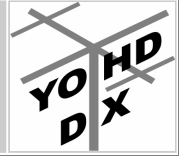




# YO/HD Antena



## BULETIN DE INFORMARE AL RADIOCLUBULUI YO HD ANTENA DX GRUP <http://www.yohddx.ro>

Redactat și editat de Adrian Voica (YO2BPZ) str. Bejan 66/82, 330114 Deva, HD.  
Tel: 0758063603; 0354883754; E-mail: yo2bpz@gmail.com

### Mako, 17 iulie 2010

Sambata 17 iulie 2010, a avut loc la Mako (HA) a 18-a intalnire internatiomnala de radioamatori de organizata de radioclubul local (HA8KCI), radioclub cu care YO HD Antena DVX Grup are relatii mai vechi si un Protocol de colaborare incheiat in februarie 2009, care se deruleaza cu succes.

La intalnire au participat si 7 membri ai YO HD DX (YO2UH, YO2MAI, YO2LSK, YO2LBB, YO2LTF, YO2MHR si YO2BPZ). Ospitalitatea colegilor nostri de la Mako a fost deosebita. Vom scrie cateva randuri despre acesata intalnire si proiectele de viitor in YO/HD Antena.



Pana atunci va invitam sa vedeti o galerie de poze de la sederea noastra in Ungaria (poze realizate de YO2UH si YO2BPZ) precum si 8 scurte filmulete realizate de catre YO2UH la <http://www.yohddx.ro> la sectiunea Public Gallery.

## VHF/UHF INFO

### BULETIN nr.5

Realizator Marius Iacob, YO2LHD

In luna ce a trecut, tot ES a fost principalul mod de propagare in UUS, dar nu la fel de intens ca in lunile mai-iunie, au fost si cateva zile in care baenzile de 6m si 2m au fost tacute. Cateva deschideri tropo au completat tabloul propagarii in UUS. Fluxul solar in continuare are valori mult scazute, sub 75, fata de asteptari, exceptand data de 12-13 iulie cand fluxul a sarit peste 80. In aceste conditii, propagarea via F2 se lasa inca asteptata, legaturile intercontinentale fiind realizate via ES-multihop. Petele « de culoare » in tabloul propagarii au fost cele cateva deschideri ES in 144 MHz aproape spre toate directiile Europei si cateva scurte deschideri ES-short-skip, personal reusind 2 QSO-uri cu statii ER in 50Mhz.

Un varf de activitate in 6m a fost pe perioada concursului Memorial YO7VS, unde s-au realizat si peste 1000 legaturi si multe legaturi DX, de catre statiile mai "gros imbracate".

Propagare buna si in timpul Campionatului UUS YO, editie care in ciuda vremii neprielnice de sambata (ploi si furtuni in vest), a aliniat multe statii YO la start. Personal am activat in echipa YO2KJJ/p din KN16UG -

Siria/AR, locatie de unde am reusit peste 330 QSO-uri in concurs, printre ele, citeva QSO-uri cu statii din JN48, JN57 si JN58, la peste 900 km. Duminica, statia DK5EW s-a auzit cu S9 minute in sir.

Pentru pasionatii de meteoscater cel mai important roi este Southern Delta-Aquariids, cu maximul in jurul datei de 28 Iulie.

In perioada urmatoare se vor desfasoare cateva concursuri in UUS, "Zi plina de vara" fiind cel mai interesant dintre ele pentru radioamatorii YO. Regulamentul in cele ce urmeaza:

**Participare:** Internationala; **Organizator:** Clubul Sportiv Radioclub „ADMIRA” Arad

**Desfasurare data /ore:** 24-25 iulie 14 -14 UTC; **Benzi/mod de lucru:** 144, 432, 1296 MHz. CW, SSB, FM, mixt în segmentele de banda alocate conform IARU Regiunea 1. (144.050-144.150MHz CW; 144.150-144.400MHz SSB; 145.200-145.600MHz FM; 432.050-432.150MHz CW; 432.150-432.500MHz SSB; 432.500-432.800MHz FM; 1296.050-1296.150MHz CW; 1296.150 1296.500MHz SSB; 1296.500-1296.800FM

Se evita frecventele alocate pt. DX, MS, EME s.a.m.d. Nu se lucreaza via repetitoare, sateliti, cross-band.

**Categorie participanti:** A. individual; B. Statii club (minimum 2 operatori); **Controale:** RS(T) +001(pe fiecare banda) + WW QTH locator; Cu o statie se lucreaza o singura data pe o banda.

**Punctaj:** 144 MHz 1 km = 1 pct; 432 MHz 1 km=5 pct; 1296 MHz 1 Km=10 pct.

**Nota :** Pentru fiecare banda se întocmeste fisa de concurs separata; pentru fiecare legatura se completeaza toate datele; în fisa summary se descrie aparatura folosita, puteri,antene, comentarii asupra propagarii, pentru fiecare banda. Se întocmesc rapoarte separate pentru fiecare banda. Participantii pot lucra pe o banda sau mai multe. Punctajul si premiarea se face pt. fiecare banda în parte. Strainii trebuie sa aiba minimum o legatura YO.

**Premii:** Pentru fiecare banda separat: Locurile I - III- diploma + placheta; pâna la locul 10 – diplome.

Primele statii YO – I,II,III – diploma.; Statia care are punctajul cel mai mare primeste CUPA.

**Termen de trimitere a logurilor:** maxim 25 de zile calendaristice de la ultima zi de concurs.

**Format:** fisier de tip doc, txt, EDI trimis e-mail sau postal pe CD, diskete. Nu se admit loguri scrise.

**Adresa:** Clubul Sportiv Radioclub „ADMIRA”, Arad 310032, Op. 1- Cp.151, sau [yo80ar@yahoo.com](mailto:yo80ar@yahoo.com);

**Termen limita a finalizarii concursului:** 30 Septembrie

### Expeditii

\* **Monaco, 3A-** Alex, SV1NZX va opera in perioada 3 iulie –31 decembrie 2010 din Monaco,QRA JN33QR cu indicativul 3A/SV1NZX. Antenele folosite sant 9ele TONNA in 144 MHz si wire-dipol in 6m.

\* **Kuwait, 9K - 9K2YM** a reusit instalarea unei antene LFA Yagi cu 5 elemente pentru 50MHz

\* **Oman on 6 meters.** Abdalla Darwish Al Qasmi (A41KB), anunta ca: "the Omani Telecommunications Regulatory Authority has allocated the band 50-52 MHz to the amateur service on a secondary basis".

\* Mai multe informatii DX in buletinul editat de **OZ6OM** la urmatoarea adresa: <http://www.qsl.net/oz6om/QSPDX/cqsix.html>

\* Nu uitati **50Mhz Cumulative Open** etapa din iulie 2010 va avea loc in data de 27 intre orele 17-21 UTC. Regulamentul tradus in limba romana il puteti gasi aici:

<http://buletinukw.blogspot.com/2010/04/buletin-vhfuhf-nr1.html> .

\* Un **calendar competitional** pentru UUS puteti gasi si la adresa [www.yo2kqt.ro](http://www.yo2kqt.ro), sectiunea UUS.

\* Daca aveti informatii utile ce doriti sa fie inserate in cadrul buletinului, trimiteti un email cu ele la [ukwnews@gmail.com](mailto:ukwnews@gmail.com) sau [yo2lhd@yahoo.com](mailto:yo2lhd@yahoo.com) .

\* O arhiva cu buletinele UUS aparute in YO HD ANTENA gasiti la: [www.buletinukw.blogspot.com](http://www.buletinukw.blogspot.com).

73 de yo2lhd!

### GRUNWALD - ZALGIRIS 1410-2010

Colegii lituanieni si polonezi vor opera cu indicative speciale pentru a marca a 600-a aniversare a bataliei de la Grunwald/Zalgiris.

LRMD instituie o placheta speciala din lemn pentru toti operatorii (inclusive SWL) care indeplinesc urmatoarele conditii: contactare indicativelor speciale LY600 si LY1410 (13 statii), SN1410G, SN600G, SP600G, HF600PG, SQ600G si alte posibile indicative speciale poloneze si realizeaza 600 puncte in perioada 16.06 - 15.08.2010. Punctele se acorda astfel:

A.Statiile europene 100 puncte pentru fiecare contact cu indicativele speciale LY600, LY1410 sau SP600G, HF600PG, SQ600G (minim patru contacte sunt absolute necesare); 25 de puncte pentru fiecare contact cu alte statii LY sau SP.

B. Statiile DX: 200 de puncte pentru fiecare contact cu indicativele speciale LY600, LY1410 sau SP600G, HF600PG, SQ600G (minim doua contacte sunt absolute necesare); ); 50 de puncte pentru fiecare contact cu alte statii LY sau SP.

Alte sta indicative speciale vor fi active in Polonia in aceasta perioada si ele conteaza deasemenea ca 100/200 puncte fiecare.

Cererile pentru plachete pana la 31.12.2011. Se trimite o lista certificate a legaturilor ( fara QSL-uri) si suma de 15 EUR sau echivalentul in USD sau IRC la LRMD Award Manager: P.O. Box 1000, LT-01014 Vilnius-1, Lithuania; E-mail: diplomai@[lrmd.lt](mailto:lrmd.lt) or ly4q@[qrz.lt](mailto:qrz.lt)

Informatii curente putei gasi la: <http://www.lrmd.lt/en/awards.htm> ; <http://sp9jpa.blogspot.com/>

Lista si perioadele de lucru ale statiilor speciale poloneze::SN600G (via SP9PKR) 01.06-31.07. 2010 ; SN1410G (via SP9PKZ) 01.06-31.07. 2010; SQ600G (via SP4ZHR) 25.06-20.07. 2010; HF600PG (via SP4ZHT) 01.07-17.07. 2010 ; SP600G (via SP4KSY) 01.07-31.07. 2010

Toate statiile LY vor lucra in periaoda 16.06-15.08. 2010: LY1410G (via LY3X); LY600A (via LY5A); LY600BY (via LY3BY) ; LY600CM (via LY1CM); LY600DZ (via LY2DZ); LY600GV (via LY2GV); LY600J (via LY3J) ; LY600KM (via LY2KM); LY600NI (via LY2NI); LY600Q (via LY4Q) ; LY600QT (via LY2QT); LY600V (via LY3V); LY600W (via LY5W) .

## SITUAȚII CONFLICTUALE

Extras din „PRACTICI DE OPERARE”

de Mark Demeuleneere, ON4WW

care poate fi citit in intregime, in traducerea lui Feri YO4PX pe blogul personal al acestuia ([yo4px.blogspot.com](http://yo4px.blogspot.com)), alaturi de alte zeci de materiale deosebit de interesante si actuale din radioamatorism.



Să nu uităm că suntem multe sute de mii de împătimiți ai aceluiași hobby pe același teren, și anume eterul. Conflictele nu sunt excluse. Ar fi lipsit de realism să trecem acest subiect sub tăcere; câteva sfaturi bune nu pot fi decât binevenite.

După cum s-a arătat în capitolul 4: ÎNTOTDEAUNA, ÎN ORICE SITUAȚIE, FII POLITICOS. Este singura cale de a soluționa în cele din urmă cu succes situațiile conflictuale. Să examinăm exemplul unui caz extrem, și anume al lui IZ9xxxx din Sicilia.

OM Pipo avea obiceiul deranjant de a chema CQ pe 14195 kHz, o frecvență de DX "de facto" utilizată de stațiile de DX rare și de DXpediții, și să desfășoare pe acea frecvență QSO-uri cu stații obișnuite din Europa și America. O mulțime de DX-mani din toată lumea au fost contrariați. 14195 kHz devenea o frecvență inutilizabilă ori de câte ori apărea pe ea Pipo, deoarece comunitatea de DX nu tolera ca acea frecvență să fie "monopolizată" de una și aceeași persoană.

Dacă analizăm acest caz, putem face următoarele observații obiective:

- Pipo întreabă "Is this frequency in use?" înainte de a lansa un CQ și face QSY dacă frecvența este ocupată.

- Pipo folosește o frecvență pe care, conform legii, o poate utiliza în orice moment (vezi mai jos).

14195 kHz este o frecvență situată în fereastra de DX "de facto" 14190-14200 kHz. Acest segment de frecvență a fost rezervat de Regiunea I-a IARU cu începere din 1 ianuarie 2006 ca segment prioritar pentru



DXpediții. După acea dată Pipo ar fi trebuit să-și caute alte frecvențe, dacă avea intenția de a respecta planul de benzi IARU.

· Ori de câte ori Pipo transmitea legal pe 14195 kHz (înainte de 1 ianuarie 2006) era bruiat de zeci de stații, care nu se identificau niciodată cu indicativele proprii, operând prin aceasta de fapt ilegal (erau pirați).

Această situație mi-a atras atenția la mijlocul anului 2003 și am asistat în numeroase ocazii la felul în care zeci de așa-zisi DX-mani îl bruiiau în mod intenționat pe Pipo. Să fie clar: toate aceste stații își depășeau prerogativele acordate de autorizațiile lor. Dacă autoritatea națională de control a țării lor s-ar fi aflat din întâmplare la ușa acestora cu o aparatură mobilă și ar fi monitorizat emisiunile lor ilegale, DX-manii cu pricina ar fi fost cei care și-ar fi pierdut autorizațiile. Dar nu și Pipo, care emitea întotdeauna într-un tot legal și în limitele autorizației sale!

Pentru a fi totuși obiectivi putem spune că Pipo este un amator antisocial, care în mod deliberat strică plăcerea multora. Dar acțiunile sale au loc în cadrul legal pe care i-l conferă autorizația.

Cum ar trebui abordat cazul unui asemenea individ?

· Cu siguranță nu ar trebui să fie bruiat (procedându-se astfel la emisiuni ilegale). Aceasta îi conferă sentimentul puterii sale, ceea ce îl face doritor de și mai multă putere ... astfel că își va întehi eforturile de a deranja cât mai multă lume!

· Evită-l și mută-ți VFO-ul pe o altă frecvență.

· Contactează-l și încearcă să afli motivele comportamentului său.

În ziua de 12 august 2003 nervii mi-au fost puși din nou la încercare de Pipo. L-am chemat într-o manieră normală și am avut cu el un QSO pe 14195 kHz, care a durat 20 de minute. În cursul acestuia am aflat că Pipo nu aprecia faptul (ca să ne exprimăm cu blândețe) că este în permanență bruiat de zeci de amatori "necunoscuți". El s-a arătat revoltat de amenințările cu moartea (!) care i s-au adresat prin telefon (la care a răspuns fiica lui!), etc. În cadrul acestui QSO "calm" am schimbat argumente, dacă Pipo ar trebui sau nu ar trebui să mai folosească frecvența de 14195 kHz. Am încheiat QSO-ul fără să fi ajuns la o înțelegere, dar în următoarele câteva săptămâni frecvența de 14195 kHz a fost scutită de emisiunile lui IZ9xxxx.

Bineînțeles că Pipo a reapărut pe 14195 kHz cam după o lună. L-o fi supărat cineva pe o altă frecvență?

Cu o altă ocazie, în 2005, când expediția K7C era activă pe 14195 kHz, l-am auzit pe Pipo întrebând "Is this frequency in use?". I-am răspuns prompt: "Yes Pipo, by K7C, tnx QSY, 73 from ON4WW". Pipo a coborât imediat cu 5 kHz și a chemat acolo CQ. Subiect închis. Și cu aceasta am ajuns la următorul punct, care ar putea figura la fel de bine și în capitolul "Situații conflictuale" ...

În perioada mea de început ca radioamator am asistat la un incident regretabil, desfășurat pe 21300 kHz. Un ON6 detestabil era angajat într-o legătură locală pe frecvența unei mari DXpediții. Am intervenit, am explicat situația, l-am rugat politicos să binevoiască a face QSY și am încheiat transmițându-mi indicativul. Răspunsul său, formulat într-un limbaj obscen nu poate fi reprodus aici. Ulterior am aflat că acest ON6 împreună cu amicul său, un ON4 au fost în mod constant perturbați pe repeturul de VHF. Probabil că mentalitatea lor necuviincioasă se afla la originea bruiajului la care fuseseră expuși, sau poate că au dobândit ei această mentalitate din cauză că au fost perturbați la rândul lor (de "perturbatori ilegali")?

Iată un alt exemplu de incident neplăcut, care a avut loc între un veteran și doi novici din Belgia. Două stații ON3 (novici) erau în QSO pe un repetur VHF. Unul îi spunea celuilalt că îl aude foarte bine pe frecvența de intrare a repeturului. În acel moment un ON4 (veteranul) le-a "ordonat" cu multă aroganță să părăsească repeturul, pentru că dorea să lanseze un apel. Așa ceva nu se face. Cum am mai spus înainte, FII ÎNTOTDEAUNA POLITICOS. Operatorul ON4 putea să intervină prin "break" și să le spună că vrea să cheme. Fiind un utilizator de repetur, ar fi trebuit să înțeleagă care este rostul principal al unei stații de repetur, și anume acela de a furniza o arie operațională mai extinsă utilizatorilor mobili și portabili. Dacă acești ON3 s-ar fi întâlnit pe o autostradă gonind cu 120 km./oră în direcții opuse, QSO-ul lor s-ar fi încheiat rapid pe o frecvență simplă. Este cât se poate de jenant să asisti la felul în care câte-un veteran se răfoiește la niște "boboci". Oare nu e rolul nostru acela de a-i ajuta să devină amatori mai experimentați?

Sunt acestea întâmplări adevărate? Dar ce importanță are? Importanță este concluzia: fii politicos. Nu întotdeauna îți poți realiza scopurile, dar de cele mai multe ori reușești.

.....

***Clasamentele la concursurile "Ziua Telecomunicațiilor Fair Play" 3,5 MHz și "Memorial YO7VS 50 MHz" organizate de către YO HD Antene DX Grup au fost definitive și au fost publicate pe [whhttp://www.yohddx.ro](http://www.yohddx.ro) și <http://www.radioamator.ro>. Ele vor fi publicate integral și în numărul viitor al YO/HD Antena.***

***Premiile pentru stațiile YO vor fi distribuite cu ocazia Simpozionului YO de la Drobeta Turnu Severin sau vor fi expediate ulterior prin posta***

***Mulumiri participantilor, felicitări castigatorilor.***

## Biggest station RU1A

Sub titlul “*Biggest station, I saw*”, Shalom 4Z4BS ne trimite un link catre pagina statiei de concurs RU1A,( [http://www.ru1a.mirrradio.ru/viewpage.php?page\\_id=3](http://www.ru1a.mirrradio.ru/viewpage.php?page_id=3)), unde se pot vedea incredibilele antene ale acestei statii, dar si date despre dotarea, compunerea echipei de concursuri si rezultatelor obtinute de catre RU1A.

Dam mai jos doar descrierea antenelor acestei “big gun”, dar va invitam sa accesati linkul, pentru ca aveti ce vedea!



6 x FT-1000MP



2 x FT-1000MP Mark V

### Antennas

**Tower #1 – 70m** -1,8 MHz: 3L fixed wire fullsize Yagi, 65m up, boom 45 m, switched NA / Asia  
7 MHz: 3L fixed wire Yagi, 30m up, boom 16 m, switched Asia (90') / Europe (270')

**Tower #2 – 45m** -3,5 MHz: 3L rotary fullsize Yagi, 42m up, boom 24m; 21 MHz: 4L Yagi, 20m up, boom 9m, fixed to Af

**Tower #3 & Tower #4 – 45m** -7 MHz: 4 x 4L H-Frame Yagi, boom 24m, bottom level 22m up - fixed to USA (310'), top level 42m up - rotated

**Tower #5 & Tower #6 – 45m** - 14 MHz: 4 x 5L H-Frame Yagi, boom 15m, fixed to USA, bottom level 21m up, top level 42m up; 3,5 MHz: 3L fixed wire Yagi, 30m up, boom 36 m, switched Asia / Europe

**Tower #7 – 18m** -14 MHz: 4L rotary Yagi, boom 10m, 18m up

**Tower #8 – 45m** -14 MHz: 7L rotary Yagi, 42m up, boom 27m; 14 MHz: 3L Yagi, 25m up, boom 9m, fixed to Asia (130'); 14 MHz: 3L Yagi, 17m up, boom 9m, fixed to Africa (180')

**Tower #9 – 24m** -21 MHz: 5L rotary Yagi, 20m up, boom 15m; 28 MHz: 4L Yagi, 17m up, boom 9m, fixed to Europe (240')

**Tower #10 – 30m** -21 MHz: 5L rotary Yagi, 27m up, boom 15m; 21 MHz: 5L Yagi, 20m up, boom 15m, fixed Europe (240')

**Tower #11 – 35m** - 28 MHz: 7L rotary Yagi, 35m up, boom 20m; 144 MHz: 16L rotary Yagi, 37m up, boom 12m

**Tower #12 – 40m** - 21 MHz: 4 x 4L rotary H-Frame Yagi, top level 45m up, bottom level 35m up  
21 MHz: 4 x 4L H-Frame Yagi, top level 25m up, bottom level 15m up, fixed to USA; 10 MHz: Inverted V, 10m up

**Tower #13 – 15m** - 18/24 MHz: rotary AD-W34 (18 MHz: 3L Yagi, 24 MHz: 4L Yagi), 15m up, boom 7m

**Tower #14 – 30m** - 28 MHz: 4 x 5L rotary H-Frame Yagi, boom 8m, top level 33m up

**Tower #15 – 26m** ; 14 MHz: 3L rotary Yagi, 27m up, boom 6m; 7 MHz: 3L rotary Yagi, 26m up, boom 13m; 1,8 MHz: Inverted V, 25m up; 3,5 MHz: Inverted V, 24m up

**Tower #16 – 26m** -14/12/28 MHz: rotary AD-335 (14 MHz: 3L Yagi; 21 MHz: 3L Yagi, 28 MHz: 5L Yagi), 25m up, boom 6m; 7 MHz: Inverted V, 24m up

**Tower #17 – 27m** -144 MHz: 16 x 5 wl rotary Crossyagi, top level 35m up, boom 12m

**Beverages** - 310' - 300m long; 330' - 340m long; 240' - 300m long; 120' - 300m long; 60' - 400m long