



YO/HD Antena



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

INVITATIE LA CONCURS!

In mod special va invitam sa va pregatiti aparatura, antenele, eventual amplasamentele de portabil pentru ultimul concurs international romanesc al anului, **Memorialul YO7VS** (fost Oltenia 144 MHz) organizat de catre YO/HDDX, care va avea loc in 6/7 septembrie 2008, in paralel cu IARU 144 MHz.

Inafara premiilor regulamentare, YO/HDDX va acorda si **6 premii suplimentare** prin tragere la sorti (cate trei la fiecare categorie)pentru statiile care trimit log.

Va multumim si va asteptam!

CD al YO/HDDX

Concursul international “**Memorial YO7VS**” 144 MHz

(fost “**OLTENIA 144 MHz**”)

Editia a XIV-a 2008

Data/ore: Concursul international “Memorial YO7VS” 144 MHz (fost “OLTENIA 144 MHz”) se va desfasura in paralel cu IARU-VHF- Contest , in *primul weekend complet al lunii septembrie*, 14.00 – 14.00 UTC (pentru 2008: 06-07 septembrie)

Banda si modurile de lucru: Banda de 2 m in urmatoarele moduri:

A1A, A3E, R3A, J3E si F3E (G3E) conform IARU - regiunea 1.

CW:	144,050 -144,150 MHz
SSB:	144,150 -144,400 MHz
FM:	145,200 -145,600 MHz

Categoriile: *A* - individual

B - echipe

Controale: RS(T) + 001(serial crescator) + WW QTH locator.

Punctaj: 1 km = 1 punct.

Scor: Suma punctelor din legaturi.

Loguri: *Numai in format .EDI*, la yo2max@yahoo.com in maxim 30 de zile dupa concurs.

Nota: Cu o statie se poate lucra o singura data, indiferent modul de lucru.

Legaturile prin repetoare nu sunt punctate.

Recomandam utilizarea programelor:

LOGUUS scris de YO9CWY <http://www.qsl.ro/yo9kpi/downloads.htm>

MHR Log scris de DL5MHR <http://www.radioamator.ro/contest/software/>

VHFCtest scris de S53WW <http://lea.hamradio.si/~s53ww/Vhfctest/vhfct.htm>

TACLog scris de OZ2M <http://rudius.net/oz2m/taclog/index.htm>

Clasamente / premii: Clasamente separate pentru fiecare categorie.

Primii trei clasati la fiecare categorie primesc diplome.

Se acorda cupa « **Memorial YO7VS** » statiei din concurs care obtine punctajul maxim

● **PRIN EFORTURILE LUI George Barna YO2UH pe [pagina de internet](#) a clubului YO HD ANTENA DX GRUP din Deva au fost postate titlurile grupate pe 8 categorii ale tuturor articolelor publicate pe Radioamator.ro din 2005 de Francisc Grünberg, YO4PX si ale paginilor sale permanente, cu linkuri catre sursa acestora.**

URAGANUL GUSTAV

31 august 2008, orele 19.00



O nouă amenințare se profilează la orizont pentru locuitorii greu loviți acum trei ani de uraganul Katrina. Uraganul Gustav a traversat sâmbătă golful Mexico și a lovit puternic regiunea de vest a Cubei, în timp de rezidenții din New Orleans se refugiază sub supravegherea Gărzii naționale din orașul care încă nu a apucat să-și vindece rănilor după Katrina. Ray Nagin, primarul orașului New Orleans nu și-a precupețit eforturile pentru a-i convinge pe oameni să plece de urgență din oraș, numindu-l pe Gustav "mama tuturor furtunilor". "Acesta este un apel real, nu un test", a spus Nagin, ordonând evacuarea generală sâmbătă noaptea. "Tuturor celor care își închipuie că pot să fenteze această furtună le dau o veste: va fi una dintre cele mai mari erori ale vieții dumneavoastră."

În timp ce se abătea asupra Cubei uraganul a fost clasificat în categoria 4, a doua treaptă de intensitate din scara Saffir-Simpson, formată din cinci calificative. Duminică intensitatea uraganului s-a mai redus la categoria 3, fiind direcționat de un vânt de 201 km./oră. Cu toate acestea previziunile sunt sumbre, estimându-se revenirea la categoria 4 în momentul atingerii coastei Golfului Mexic, din cauza trecerii prin apele calde ale acestuia și atingerea unei forțe similare uraganului Katrina din anul 2005.

Ca întotdeauna în Statele Unite, radioamatorii își mobilizează toate resursele pentru a servi comunitatea în care trăiesc. *Hurricane Watch Net* operează pe frecvența de 7100 kHz și solicită frecvență curată în timpul uraganului Gustav. Este un net închis, radioamatorii care nu se află în zona afectată sunt rugați să se abțină de la accesarea netului. Cei care se află în zona calamității și dețin informații despre condițiile locale (nu cele deja furnizate de posturile de radio și TV) sunt așteptați cu rapoarte pentru ca acestea să fie retransmise Serviciului național de meteorologie.

Alte frecvențe de operare sunt 7080, 7060, 7045 și 3740 kHz. Net-controlul operează în SSB pe 14325 kHz. Informații suplimentare se găsesc pe [saitul netului](#)

Transmisiune audio a fost inițial disponibilă de pe net, dar a fost întreruptă din cauza unor probleme tehnice. În momentul în care acestea vor fi rezolvate, transmisiunile vor fi din nou disponibile la <http://www.hwn.org/Net%20Activation%20Plans/NetActivationPlan.htm>

(Surse: *The Southgate Amateur Radio Club, Yahoo News, the Hurricane Watch Net, Hot News*)
(YO4PX, publicat pe www.radioamator.ro)

SUNETELE MODURILOR DIGITALE

Cu proliferarea diferitelor moduri digitale la care asistăm în ultimii ani, pentru începători poate fi dificil să identifice modurile pe care le recepționează. *British Amateur Radio Teledata Group* (BARTG) a venit în ajutorul lor oferind în format MP3 o colecție de sunete ale acestor moduri. Ea conține peste două

duzini de fișiere MP3, care pot fi descărcate de pe saitul grupului, aflat la adresa <http://www.bartg.org.uk/Sound%20Files/soundlibrary.htm>

Fișierele exemplifică sunetele [produse](#) de transmisiuni în modurile ALE, ASCII, CHIP, DominoEX, FELD HELL, FSK-W, JT65A, MFSK16, Olivia, Pactor, PAX2, PSK125, PSK31, Throb, SSTV, AMTOR-FEC, AMTOR-ARQ, DRM, MT63, Sitora, Sitorb, Packet 300 baud, Packet 1200 baud, RTTY (170 Hz, 45.45 baud)

[Saitul BARTG](#) conține lucruri interesante pentru pasionații modurilor digitale, cum ar fi, printre altele, regulamentele concursurilor BARTG, condițiile de obținere ale diplomele *Quarter Century Award (QCA)*, *PSK31 Award*, *North American Award*, *South American Award*, *European Award*, *Asian Award*, *Oceania Award*, și o colecție de articole valoroase (Ghidul BARTG pentru lucrul în JT65A în benzile de unde scurte, Inițierea în RTTY, Locatoarele Maidenhead, programul QuickMix).

Sursă: *Amateur Radio Newslines™ Report #1584, saitul BARTG* (Tradus de YO4PX și publicat pe www.radioamator.ro)

VIN QSL-URILE VP6DX !



Cei care au solicitat QSL-uri VP6DX pe cale directă au deja sau vor avea foarte curând o surpriză deosebit de plăcută: expediția care a realizat un record absolut de 183.686 de legături de pe insula Ducie în perioada 10-28 februarie 2008 și-a onorat prestigiul de megaexpediție prin tipărirea unui QSL pe măsură. Această carte de confirmare este de fapt o mică broșură, conținând nu mai puțin de 32 de pagini plus cele 4 pagini ale copertelor, care descrie toate aspectele expediției, menționarea principalilor sponsori, călătoria înspre insulă, instalarea logistică, a antenelor, a aparatului, o scurtă istorie a insulei, fauna și flora de pe Ducie, statistica QSO-urilor, etc. - un adevărat regal de informații și imagini. Fericiții posesori ai acestui QSL cu totul excepțional pot spune pe bună dreptate că eforturile necesare contactării expediției (chiar pe mai multe benzi și moduri de lucru), precum și îndelunga așteptare până la primirea confirmării nu au fost în zadar.

Radioamator.ro a anunțat expediția printr-un [articol cuprinzător](#) actualizat în decursul activității prin numeroase știri de ultimă oră și linkuri către [saitul expediției](#) pentru vizionarea imaginilor primite prin satelit de la expediționari. Înaintea și în timpul expediției articolul a acumulat un număr de 2600 de accesări, pentru ca până în prezent numărul acestora să crească la 3581! Mulțumiri tuturor cititorilor și felicitări celor care din YO au realizat sute de legături cu VP6DX. Întreaga broșură-QSL poate fi văzută pe saitul [The K8CX Ham Gallery](#) . (Foto copertă și comentariu YO4PX. Publicat pe www.radioamator.ro)

Quadul contra Yagi – este diferența?

Comparatia directa intre eficacitatea antenelor Quad si Yagi este greu de facut si testele in eter sunt deseori imprecise. Masuratorile de laborator ale castigului fiecarei antene fata de dipol pot duce la rezultate controversate si diferit interpretabile . Exceptand testele facute cu mare grija asupra unor antene bine reglate, diferenta de castig intre doua antene de dimensiuni similare se pierde datorita erorilor aparatului. Masuratori repetabile pentru precizie de 1 dB sunt dificil de realizat chiar si in cele mai bune conditii.

Masuratori extinse de-a lungul anilor sugereaza ca un Quad cu acelasi numar de elemente ca si un Yagi are un castig de 1,7 dB fata de Yagi. Daca antenele au multi elemente, avantajul se reduce la 1 dB. Astfel un Quad cu doi elemente este egal cu un Yagi cu trei elemente, un Quad cu trei elemente este egal cu un Yagi cu patru elemente, etc.

OK! Dar merita?

Merita sa fie construit Quadul, care este considerat de unii ca un “monstru” mecanic, pentru avantajul lui de 1,7 dB in putere fata de un Yagi echivalent? Pe deasupra, Quadul este un obiect tridimensional, cu lungime, latime si inaltime. Pe de alta parte, Yagi are numai lungime si latime. Adaugarea dimensiunii a treia (inaltime) la o constructie mareste mult problemele de asamblare si ridicare, si desemenea, rezistenta la vant a antenei.

Quadul este un ansamblu voluminos, neascultator, greu de manevrat, o constructie fragila.. Antena Yagi este simplu de asamblat, robusta, usor de manevrat de la pamant in varful pylonului.

Autorii au folosit ambele tipuri multi ani, deasemenea s-au folosit de observatiile prietenilor dotati la fel, comparand semnalele la receptie si emisie in toate conditiile. In plus, s-a operat din diferite amplasamente DX, ascultandu-se semnalele de la Quad si Yagi, cu avantajul de a cunoaste operatorii si antenele de la multe din statiile corespondente.

Si totusi, Quadul “monstru” invinge!

Concluzia trasa din teste obiective si subiective este ca *antena Quad are un avantaj clar* la taria semnalelor fata de Yagi. La acelasi numar de elemente, Quadul are castigul mai mare cu 1,7 dB, ceea ce este mai evident la distante mari. In conditii de propagare slaba, Quadul pare sa depaseasca Yagi, desi diferenta de castig nu este clara. Uneori Yagi pare mai buna decat Quadul, desi Quadul este superior in mai multe conditii si pe durate lungi.

In general, Quadul pare sa “deschida” banda mai devreme decat Yagi si sa o “inchida” mai tarziu. In timp ce un Quad cu 5 elemente are un castig mai mare cu 3 dB fata de un Yagi cu 3 elemente, eficacitatea Quadului in eter este cu adevarat formidabila si rezultatele lui net superioare.

Pe de alta parte, inlocuirea unui Yagi cu trei elemente cu un Quad cu trei elemente nu se justifica, castigul nefiind pe masura cheltuielilor si efortului, dar trecerea de la Yagi cu trei elemente la Quad cu patru sau cinci elemente deschide noi posibilitati de performanta la DX.

Dupa “Cubical Quad Antena” de W6SAI si W2LX

Proverbe ...rastalmacite a la YO2CKM



• A intrat intr-un oras fara UKW-isti si umbla fara ... handy • Corb la corb nu-si ... taie antenele • Ca o sudura la un ...pilon de lemn • Cat ai zice ... break! • Cine seamana ...QRM, culege ...QRN! • Cine taie antenele vecinului ... detesta TVI-ul! • Cine are QRP.... primeste S9+40! • Cand pisica nu-i acasa, soriceii fac QRM • De-i dai nas lui Ivan, el iti da QSY • Gospodarul isi face vara.... antena si iarnatransceiver • Lupul isi schimba.. RIG-ul, dar manipulatia - ba! • Nu tot ce zboara se ... demoduleaza • Nu toate .. armonicile se vad pe ecranele vecinilor • Pomul se cunoaste dupa roade, manipulatorul dupa ... tacanit • QSO-ul trece, ... QSL-ul nu se expediaza • Priza blanda... curenteaza rau • Sa nu vorbești de ...scurtcircuit in casa electrocutatului • Vorba multa, saracia... acumulatorului • Vezi,de-aia nu are... UKW-istul ... bug! •



*Va invitam inca odata la **MEMORIAL YO7VS 144 MHz** in 6/7 septembrie 2008!*

