



YO/HD *Antena*



BULETIN DE INFORMARE

AL RADIOCLUBULUI YO HD ANTENA DX GRUP

Redactat și editat de Adrian Voica (YO2BPZ) str. Bejan 66/82, 330114 Deva, HD.
Tel. 0758.063603; 0354.883754; E-mail: yo2bpz@gmail.com

Decembrie si destinele comunicatiilor radio

In decembrie 2012 s-au aniversat 111 , respectiv 91 de ani de la doua evenimente tehnice care au produs schimbari majore in lumea moderna.

Nici o persoana care citeste aceste randuri nu a trait in 12 decembrie 1901 , dar au fost toti influentati de ceea ce s-a intamplat pe coasta St. John , Newfoundland , Canada.

Cu 2 zile inainte un balon umput cu hidrogen s-a ridicat in aer tragand un fir subtire din cupru. Firul s-a rupt si balonul a fost luat de curentul de aer spre ocean. In ziua urmatoare un alt balon plutea deasupra plajei cu un alt fir misterios. Dar si acest fir s-a rupt si balonul s-a pierdut.

In **12 decembrie 1901** , un sistem delicat din bambus si matase s-a ridicat spre nord. De aceasta data firul a tinut. La ora 11.30 AM o telegrama a fost transmisa rapid la Poldhu in S-V Angliei. A fost dispozitia de a incepe transmisia. Operatorii din Poldhu s-au conformat , producand descarcari (arcuri) cu conductorii electrici.

In St. John's un tanar, Guglielmo Marconi , se straduia sa auda semnalele create de descarcările in arc. . Asistentul sau l-a avertizat ca vantul se intensifica si va rupe firul . La aproximativ 12.30, Marconi a auzit 3 clicuri distincte , ce formau litera “s” din codul Morse. Pentru prima data in istoria umanitatii un semnal radio a traversat Oceanul Atlantic. Marconi a demonstrat lumii ca sunt posibile intr-adevar comunicatiile fara fir pe distanta mare.

Aparitia radioamatorismului

Desi Marconi nu a obtinut niciodata o autorizatie , putem spune ca el si contemporanii sai (ca Tesla sau Fessenden) au fost primii radioamatori.

Ei au pus bazele unui sistem de comunicatie care nu a avut precedent. Odata cu difuzarea realizărilor lor si altii au fost fascinati de radio. In mai putin de un deceniu, s-au efectuat sute de experimente spre nemulțumirea marinei Statelor Unite care folosea aparate de receptie pentru comunicatiile dintre vapoare si tarm. Receptoarele de atunci au fost construite pentru a receptiona semnale intr-o banda larga. Termenul de “selectivitate” nu era cunoscut. Numeroasele semnale experimentale faceau dificile comunicatiile pentru operatorii din marina

Aproape peste noapte numele de “ham” a devenit un atribut pentru orice persoana care intra in lumea magica a comunicatiilor fara fir. Nu a lipsit mult ca radioamatorii sa fie pedepsiti prin lege.

In anii urmatori s-a constatat ca Atlanticul nu poate fi traversat cu echipamente de amatori . Apoi “hamii” au fost impinsi spre lungimi de unda sub 200 m. Toata lumea stia ca aceste lungimi de unda erau neutilizabile.

In 15 noiembrie 1921 ARRL il trimite pe Paul Godley 2XE spre Anglia la bordul vaporului Aquatania.

In **7 decembrie 1921** Godley si-a instalat echipamentul de receptie pe coasta Scotiei langa orasul Ardrossan. Acolo el a stat intr-un cort cu martorul sau oficial D. E. Pearson de la compania “Marconi Marine Communication” . Ei au asteptat miezul noptii cand au sperat ca propagarea spre Statele Unite va fi cea mai buna. La ora 1.42 AM Godley a auzit foarte clar indicativul 1AAW. In zilele urmatoare el a auzit mai mult de 30 de semnale de radioamatori din Statele Unite , dintre care cel mai insistent provenea de la un emitor amplasat langa Greenwich, Connecticut, cu indicativul 1BCG.

In jurnalul sau Godley a notat : “... As da un an din viata mea pentru un tub de 1KW , o antena si o licenta a postei britanice pentru operare pe banda de 200 m. A fi obligat numai sa asculti hamii americani este o sarcina foarte ingrata”.

Testele transatlantice au aratat in mod evident ca semnalele de unda continua (CW) avand energia concentrata intr-un spectru ingust pot fi receptionate la distante mai mari fata de semnalele emise prin arc electric. Testele incheiate cu succes au inchis era emisiunilor prin descarcari electrice.

Adaptare de Viorica Murgu, YO2LPB, dupa QST, decembrie 2001

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. Instalarile 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 HAM-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 de sarma".

Traducere si adaptare Viorica Murgu, YO2LPB, dupa QST 8/1991

GAREC 2012, raport rezumativ

-articol preluat cu acordul lui Fery de pe yo4px.blogspot.ro-



A opta Conferință globală pentru comunicații de urgență prin serviciul de radioamator GAREC-2012 s-a desfășurat între 12 și 14 noiembrie 2012 în Port Dickson, Malaiezia, a fost găzduită de MARTS (*Malaysian Amateur Radio Transmitters' Society*, asociația națională a radioamatorilor 9M) și la ea au participat 17 delegați din 9 țări. Tema Conferinței a fost «O lume, un angajament».

S-au prezentat comunicări pe următoarele teme:

- Sistemul mobil meteo de urgență, care să furnizeze cetățenilor mijloacele de a oferi asistență autorităților folosindu-se echipament simplu și instructaj – principii care ar putea fi transferate serviciului de amator.
- Statutul prevederilor serviciului de amator pentru situații de urgență în Finlanda, Hong Kong, Indonezia, Germania și Elveția. Prezentările au evidențiat diferențele și similitudinile în abordarea planurilor de urgență în țările respective, destinate satisfacerii necesităților popoarelor respective.
- Elveția a prezentat și procedura folosită de controlorii de rețea, care permite o administrare mai eficientă a mesajelor în cazul în care numărul acestora depășește posibilitățile unei rețele simple.
- Conferința a examinat și problemele și situațiile uzuale puse în fața radioamatorilor comunicatori în situații de urgență. Deși soluțiile nu sunt ușor de găsit împărtășirea problemelor și conștientizarea de către țările individuale a faptului că nu sunt singure pot furniza un sprijin valoros comunității globale. Au avut loc și două activități practice, în care delegații au fost invitați să conlucreze ca o echipă, pentru a furniza comunicații de urgență pentru o țară și într-o situație fictivă.
- Au fost examinate Procedurile de operare în situații de urgență IARU HF ca urmare a folosirii lor în exercițiile de urgență simulată transnaționale GlobalSET și în exercițiile la nivel național. Au fost identificate un număr de oportunități pentru a îmbunătăți procedurile, acestea urmând să fie detaliate de delegați în vederea prezentării lor în fața coordonatorilor regionali IARU pentru situații de urgență.
- S-a discutat despre modalitățile prin care GAREC și comunicațiile de urgență ar putea fi prezentate pentru a se obține o mai vizibilă prezență a lor în fața agențiilor și a publicului pe care le deservește. Toate grupurile de comunicații sunt încurajate să împărtășească informații despre toate situațiile de urgență în care au fost solicitate să acorde asistență, astfel ca prezența noastră publică să fie mai marcantă și serviciile noastre să fie mai bine cunoscute.
- S-au conștientizat mai bine restricțiile puse în calea radioamatorilor din diferite țări în rapiditatea reacției lor în situații de urgență.

Conferința a sugerat ca viitoarele întruniri să încerce implicarea unor parteneri cum ar fi IFRC (Federația internațională a societăților de Cruce Roșie și Semilună roșie) și ITU pentru a beneficia de avantajele ce pot fi obținute din acordurile de colaborare existente între acele organizații și comunitatea radioamatorilor.

Următoarea Conferință GAREC se va organiza în Zürich, Elveția între 25-27 iunie 2013, toate grupurile și organizațiile implicate în comunicațiile de urgență de radioamator fiind invitate să-și împărtășească cunoștințele și să învețe din experiența altora.

Ca posibile locații ale următoarelor Conferințe au fost identificate Hunstville, S.U.A. în 2014 și Tampere, Finlanda în 2015.

Delegații au exprimat mulțumiri și aprecieri pentru ospitalitatea și generozitatea asociației MARTS și a poporului malaiezian de a găzdui conferința și de a-i asigura reușita.

Greg Mossop, G0DUB, coordonator pentru situațiile de urgență al Regiunii a I-a IARU (Sursă: *saitul Regiunii a I-a IARU*)

Revelionul pensionarilor

(tnx Shalom, 4Z4BS)

- | | |
|--|--|
| <p>1. De o luna doamna Lili
Cu barbatul ei Ion
Vor sa faca-un chef acasa
Ca doar e .. Revelion!</p> <p>3. Se-adunara gospodine
Pricepute la mancare
C-asa se obisnuieste
La acesata sarbatoare</p> <p>5 .Muraturi aduce Luci
Pritocite de Bogdan
Iar Lenuta racitura
Cu urari in Noul An</p> <p>7. Bunicutele fardate
Isi expun auraria
Iar barbatii cu trei fire
Isi acopera chelia</p> <p>9. Masa-i cu delicatese
Zice Lili lui Ion:
"Tu nu pui nimic in gura
C-ai jumate de colon!"</p> <p>11.Horia vrea o saramura
Dar nu ia, ca-i cardiac
Lia ar dori iahnie
Da-i da gaze la stomac</p> <p>13. Cand pendula bate ora
C-au iesit din Anul Vechi
Gica doarme stand pe scaun
C-are dopuri in urechi</p> <p>15. Toate doamnele in cor
Sorcovesc barbatii lor
"Tare ca fierul, iute ca otelul
Tare ca piatra, iute ca sageata"</p> | <p>2 .Nu sunt tineri,"varsta-a treia"
Se mai sprijina-n baston ...
Vor s-adune toata "gasca"
Ca doar e .. Revelion!</p> <p>4. Ela-i tare priceputa
In sarmale cu slanina
Iar Ioana-n "boeuf" si icre
Ana-n tort cu ... zaharina!</p> <p>6. Musafirii bat la usa
Ora-i zece, casa-i plina
O parade de fustite
Cu parfum de naftalina</p> <p>8. Masa este aranjata
Nu au fost dificultati
Toti pun pe nas ochelarii
Si privesc la bunatati</p> <p>10. Gina-i spune lui Danut
"Ce te tot uiti la mancare?
Pentru tine e otrava
C-ai colesterolul mare!"</p> <p>12. Veselia se incinge
Se-antreneaza acuma toti
Si incep sa povesteasca
De copii si de nepoti</p> <p>14. Gazda vine c-o surpriza
Tineretea s-o invie
La barbati in dar le face
O ... Viagra-n farfurie!</p> <p>16. Vreau sa-mi spun si eu parerea
"Beti, mancati fara avize
Sa cinstim Anul ce vine
C-avem timp de analize!"</p> |
|--|--|

La anu' si la multi ani!

Din țara lui Moș Crăciun
-informație preluată de pe yo4px.blogspot.ro-



Deși Polul Nord încă nu este entitate separată DXCC Moș Crăciun locuiește acolo în condiții aspre, sub luminile aurorii boreale, în regiunea Laponia din nordul Finlandei. Radioamatorii înghețați Martti OH2BH, Rami OH3BHL, Juha OH8NC, Kimmo OH9MDV și Aaro OH9RJ sunt în eter din Muonio cu indicativele **OH9SCL** (QSL via OH9AB) și **OF9X** (QSL via OH2BH). Stația lui Moș Crăciun OH9SCL este activată în fiecare sfârșit de an cu începere din 1986.



Cei care reușesc să contacteze ambele stații pot solicita prin e-mail o diplomă la adresa of9x@sral.fi. Această diplomă poate fi eliberată și pe numele copiilor sau al nepoților. Titularilor li se va acorda o reducere la servicii în cazul în care vor face o vizită în Laponia în cursul anului viitor. Semnalările celor două stații speciale apar cu indicative roșii pe [clusterul DX Summit](#).

Scrisoare catre Mos Craciun

- preluare de pe yahoogroups.ro-

Draga Mosule,

Daca asistentii tai au dificultati in a gasi cadourile pe care ti le-am cerut eu in scrisoare, da-mi voie sa te ajut!

In cazul in care internetul functioneaza in Laponia, poti comanda online:

- aici gasesti transceiverul: <http://www.elecraft.com/K3/K3.htm>

- aici gasesti antena: <http://www.optibeam.de/>

- si aici gasesti amplificatorul: <http://www.om-power.com/>

Cu cablurile nu are rost sa te mai complici, ma descurc eu cumva...

Apropos: in cazul in care cadourile mele nu au loc in sanie, nu ma supar daca le primesc cu firma de curierat. Adresa o poti gasi pe qrz.com

Iti multumesc,

Danut (zis si YO9FNP)

PS: sa stii ca am fost cuminte anul asta, inca nu am ocupat toata gradina familiei cu antene, inca se mai poate circula prin casa din cauza cablurilor si am platit factura la curentul trifazic din pusculita mea.

Activitati deosebite in EUROPA (dupa LNDX 804)

JX:JAN MAYEN: Svein LA9JKA lucreaza ca **JX9JKA** si isi prelungeste sederea pana in 11 aprilie. El este activ in SSB si digital. QSL via LA9JKA.

ON:BELGIA: Indicativele speciale **OR200HC** (QSL via ON3AIM) si **OP200HC** (QSL direct via ON2CYV) sunt active pana la 31 decembrie pentru a celebra a 200-a aniversare a nasterii scriitorului belgian Hendrik Conscience.

PA:OLANDA: Pentru a celebra a 100-a aniversare a "National Open Air Museum" din Arnhem, Fred PA0FAW este **PG100NOM** pana la 28 decembrie. QSL via PA0FAW.

Strazile lumii superlativ (2)

- Cel mai derutant sens giratoriu -

Construit in 1972 in Swindon, Anglia, sensul giratoriu din imagine este format din alte 5 sensuri giratorii mai mici, aranjate in cerc. Sensul giratoriu magic, asa cum este denumit, a fost votat drept cea mai inspaimantatoare intersectie din Anglia.

Citeste mai mult: http://www.avocatnet.ro/content/articles/id_30331/photo_3/Strazile-din-lume-la-superlativ.html#slide#ixzz25zqczNjT



Programul sărbătorilor de iarnă, *all inclusive*, (adica și Apocalipsa)!

- dupa Marian, YO7MR -

- 20 decembrie 2012 – pregătirea pentru sfârșitul lumii
- 21 decembrie 2012 – începutul sfârșitului lumii
- 22 decembrie 2012 – sărbătorirea oficială a sfârșitului lumii
- 23 decembrie 2012 – sfârșitul oficial al sfârșitului lumii
- 24 decembrie 2012 – mahmureala de după sfârșitul lumii
- 25/26 decembrie 2012 – Crăciunul
- 31 decembrie 2012 – pregătirea pentru Anul Nou: brad, sampanie, cadouri, etc...
- 1 ianuarie 2013 – începutul noului an...
- 2, 3 ianuarie 2013 – mahmureala după Anul Nou
- 4 ianuarie 2013 – pregătirea pentru sfârșitul lumii *pe stil vechi...*

Si fiindca *lumea merge mai departe*

Redactia YO/HD Antena si Consiliul Director al Radioclubului YO HD Antena DX Grup transmit tuturor colaboratorilor, abonatilor si cititorilor revistei, precum si tuturor radioamatorilor si familiilor acestora calduroase urari de "Sarbatori fericite!", sanatate, bucurii si un an 2013 mai prosper si mai bogat in impliniri!

La multi ani!

