

CUM LUCREAZĂ CAMPIONII?

Cîteva comentarii asupra concursului YO DX HF - ediția 1989

Arbitrarea concursurilor de radioamatori pe calculator sau măcar cu ajutorul acestuia, pe baza unor programe adecvate, oferă unele posibilități de analiză globală care altfel ar fi greu de obținut implicînd un volum de muncă foarte mare.

Concursul YO DX HF/1989 a fost dominat net de două stații individuale seniori și anume:

- excampionul (1988) - YO8DDP - Arsene Lucian și
- campionul „en titre” (1989) - YO3APJ - Sinițaru Adrian

A cîștigat YO3APJ cu 115.968 puncte urmat foarte aproape de YO8DDP cu 109.032 puncte.

Celelalte stații individuale sau de club se situează începînd cu aproximativ 20%, sub punctajul realizat de cei doi frunțași.

După cum veți vedea și din analiza prezentată alături de lupta s-a dus foarte strîns, aproape umăr la umăr, iar concurenții chiar dacă au fost la sute de km depărtare unul de altul, au folosit cu pricepere și inteligență meandrele propagării (pe care sînt convins că le-au studiat cu atenție înainte de concursul) în unele perioade de timp suprapunîndu-se pînă la identitate la lucru în aceeași bandă.

Este prezentat graficul cu perioadele de timp lucrate de concurenți pe fiecare bandă.

Cu linie plină YO3APJ cu linie punctată YO8DDP.

Numărul de schimbări de la o bandă la alta în condițiile prevăzute de regulament au fost de 41 pentru 3APJ și 42 pentru 8DDP, deci practic egal, iar quasisuprapunerea lucrului în același interval de timp pe aceeași bandă se ridică la aproape 50%.

Arbitrînd mai mulți ani la rînd concursul YO DX HF am observat că există o saturare și o plafonare a punctajelor real obținute în urma confirmării log-urilor din partea stațiilor străine față de punctajul calculat inițial de către concurenți din cauza gradului mic de confirmare din străinătate 30-40%.

Este adevărat că probabilitatea de a realiza cel mai mare punctaj confirmat, crește cu numărul de stații și multiplicatori lucrați în concurs în speranța că aceștia vor confirma cu log, legăturile realizate, dar proporția de creșterea punctajului nu este linear proporțională cu numărul de legături ci doar logaritmice.

La limită, dacă ar fi posibil, ar trebui lucrat „tot”, lucru care nu se întîmplă niciodată constituind de fapt criteriul de departajare, „sarea și piperul” concursurilor de radioamatori.

Știința, experiența și hazardul își dau ingenios mîna în conturarea destinului punctajului marilor noștri campioni.

3APJ și 8DDP au lucrat cinstit și corect. În confirmările lor nu am observat nici o abatere formală și de fond de la regulamente.

Deasemeni bănuiesc că au pus „la bătaie” aparatura tehnică de cea mai bună calitate pe care au avut-o la dispoziție în încercarea de a demonstra care este mai bun.

De această dată a avut cîștig de cauză 3APJ. Să vedem cum:

Banda		3APJ	8DDP	dif. ±
3,5	QSO	92	145	- 53
	MULT	5	6	- 1
7	QSO	155	140	+ 15
	MULT	9	8	+ 1
14	QSO	313	274	+ 39
	MULT	20	17	+ 3
21	QSO	268	178	+ 90
	MULT	21	16	+ 5
28	QSO	77	88	- 11
	MULT	9	12	- 3
TOTAL	QSO	906	825	+ 80
	MULT	64	59	+ 5

Plusul de 80 de legături nu este esențial semnificativ din cauza motivelor specificate anterior, legate de confirmarea lor cu log-uri. Cu toate acestea este de menționat că YO3APJ are un plus de aproape 10% la numărul total de legături.

Mai interesantă ni se pare analiza asupra multiplicatorului, parametru care în cazul echilibrului la număr de legături poate influența decisiv rezultatul concursului.

La acest parametru după primele două benzi 3,5 și 7 MHz cei doi concurenți erau la egalitate.

Deasemeni plusul de 3 multiplicatori cîștigat de 3APJ în banda de 14 MHz este recuperat de 8DDP în banda de 28 MHz.

Pentru cele 4 benzi: 3,5; 7; 14; 28 MHz diferența la număr de QSO-uri este de +10 legături pentru 3APJ, valoare total ne semnificativă ținînd cont de gradul de confirmare iar numărul de multiplicatori este egal 43 la 43, deci oarecum egalitate perfectă.

Banda care a hotărît practic soarta concursului și campionul pe anul 1989 a fost banda de 21 MHz în care 3APJ a realizat un +90 de legături și deosebita performanță de +5 multiplicatori față de 8DDP.

Nu vom prezenta multiplicatorii la care cei doi concurenți au fost identici ci numai diferențele.

Banda 3,5 MHz

YO8DDP = +1 = EA2CR zona 37

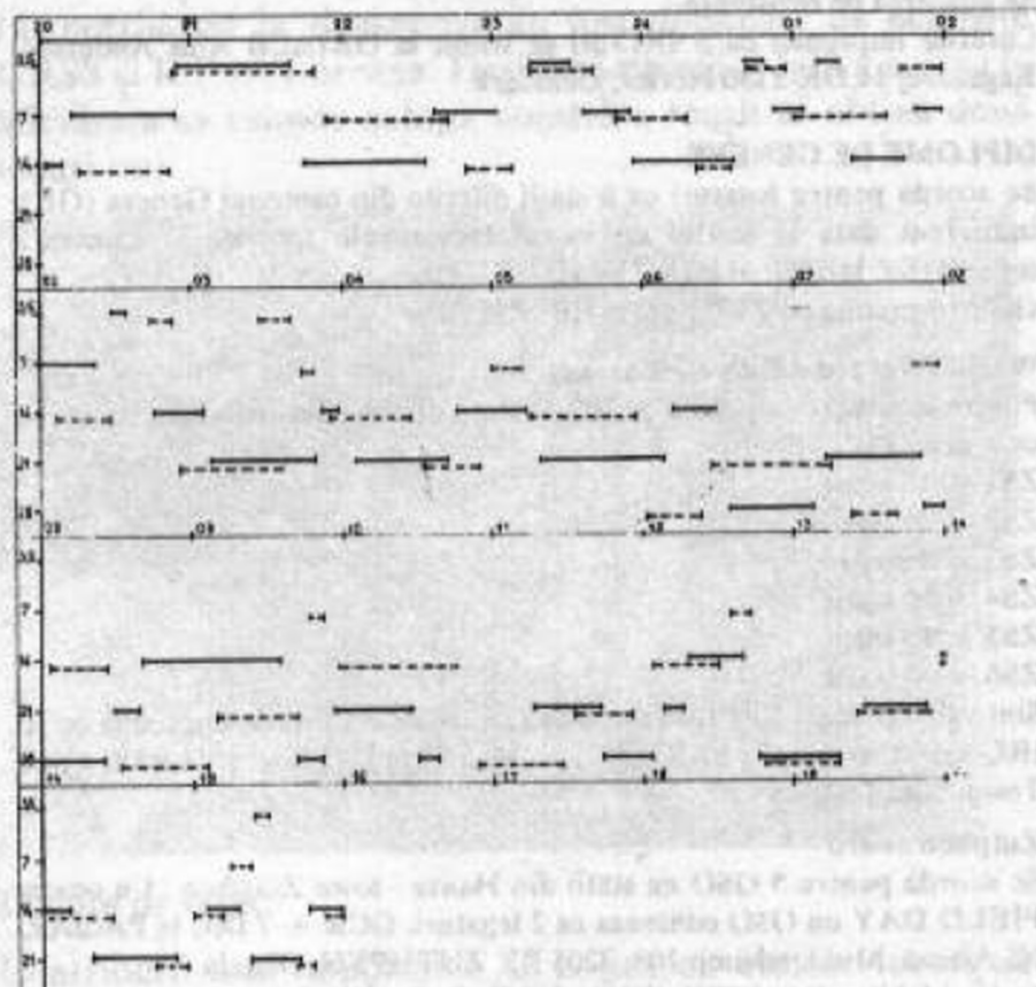
Banda 7 MHz

YO3APJ = +2 = VE3MCL zona 03

= UM8MBA zona 30

YO8DDP = +1 = UZ9JWV zona 31

diferența la zone fiind de +1 pentru 3APJ



Banda 14 MHz

YO3APJ = + 5	= RZ9MYA	zona 34
	= UAOKCL	zona 26
	= KI2P	zona 61
	= WJ7R	zona 06
YO8DDP = + 2	= EA2CR	zona 37
	= WBØO	zona 07
	= YB2FEA	zona 54

diferența la zone fiind de + 3 în favoarea lui 3APJ

Banda 21 MHz

YO3APJ = + 5	= KM2P	zona 61
	= UZØQXU	zona 23
	= UAØZDD	zona 35
	= UAØKCL	zona 26
	= K2PS	zona 28

Banda 28 MHz

YO8DDP = + 3	= UA1OT	zona 19
	= LU1EWL	zona 14
	= PY1AJK	zona 15

Amuzant este faptul că EA2CR câștigat de 8DDP în 3,5 MHz este pierdut în 14 MHz în favoarea lui 3APJ.

YO8DDP pierde stația UAØKCL din zona 26 în ambele benzi 14 MHz și 21 MHz – în schimb 3APJ îl pierde pe YB2FEA, care a lucrat în 14, 21 și 28, în banda de 14 MHz care însă 8DDP îl adjudecă imediat.

Remarcabilă performanța lui 8DDP în 28 MHz cu LU1EWL și PY1AJK (14, 21, 28) ultimul fiind pierdut de 3APJ în 28 MHz.

Deasemeni remarcabili sînt cei doi multiplicatori a lui 3APJ, KI2P și KM2P ambii din zona 61 în benzile de 14 și 21 MHz pierduți ambii de partenerul de întrecere.

Măiestrie, experiență și noroc – probabilitatea de întîlnire a două semnale în imensitatea eterului, doi oameni din două colțuri ale lumii care schimbă un control se salută timp de cîteva secunde și nu se știe dacă se vor mai întîlni vreodată.

Indicativele vin, indicativele trec. Încercați să onorați cu fair-play precursorii al căror indicativ îl purtați astăzi și să lăsați o imagine onorabilă tinerilor care vă vor purta indicativul.

Cele mai sincere felicitări și urări de noi succese în competițiile interne și internaționale celor doi campioni.

Colonati Cristian YO4UQ

O scurtă intervenție în istoria concursurilor

de YO4UQ

Remarcabilă și utilă pentru istoria radioamatorismului YO prezentarea făcută pentru evoluția concursurilor radio de-a lungul anilor. Pe lângă aducerea în atenție a acelor vremuri, pentru cei mai tineri poate fi și un exemplu de participare "fair play". Sunt numai unele din evenimentele consemnate care au putut fi recuperate.

Alte câteva poate că merită să fie amintite.

1. În anul 1983 echipa națională a României YR0HQ a câștigat locul 1 la Campionatul Mondial IARU HF. O performanță remarcabilă realizată de o echipă compusă din cei mai buni operatori din întreaga țară. Regulamentul concursului din acele vremuri, când nu existau încă arbitraje pe calculator, prevedeau depunctarea procentuală crescătoare pentru un număr de legături duble înscrise ca valabile în log.

La inițiativa federației (YO3JP sk), pentru prima dată echipa națională a fost susținută (din spatele frontului) de o aplicație informatică la Centru de Calcul din Brăila. Au fost prelucrate informațiile din peste 15000 de înregistrări din log-urile de concurs (culese pe cartele perforate) pentru a pune în evidență legăturile duble pe benzi și moduri de lucru. Au fost făcute listări detaliate. Echipa centrală de verificare a log-urilor din YO3 a hotărât care dintre legăturile duble au fost scoase din log. În acest fel YR0HQ a avut zero penalizări și a profitat de punctajul mare realizat urcând pe primul loc. Nici o altă echipă națională nu a realizat o astfel de procedură. Cu această ocazie am fost considerat coparticipant de drept în echipa YR0HQ. Pe internet am găsit o singură semnalare istorică despre această realizare la site-ul YP3A. Aici nu sunt toți operatorii din echipa YR0HQ .

http://www.yp3a.com/index.php?option=com_content&view=article&layout=edit&id=16&Itemid=124

YR0HQ

Participation of the Romanian national amateur radio team in the IARU HF World Championship goes a while back in time, but the most notable results were obtained beginning with the 1980s. In 1983, the national team YR0HQ scored **1st place in the World** in the HQ station category (national teams). During the following years YR0HQ kept up good work staying in top 10 worldwide, highlighting the excellence of Romanian radio amateurs.

YO3KPA radio club played a key role in the national team, contributing since the beginning to the YR0HQ nationwide effort. For several years, 2 band simultaneous operation took place from National Children's Palace which is an extraordinary achievement. In one particular year, the station operating on the 160m band broke down so Adrian YO3APJ had to rush in with his personal transceiver and set up a temporary station on top of the building, among the antennas on the roof. He took over operation on top band from YO3KPA and saved the day.

Notable operators of YR0HQ (operated from National Children's Palace YO3KPA) are Sandy YO3ND, Adrian YO3APJ, Andy YO3JR, Daniel YO3GOD, Tibi YO9GZU, Mircea YO3XX, Mihai YO3JOS, Ciprian YO3FWC, Horia YO3IMD, Daniel YO3GJC, Stefania YO9GJY (K1GJY), Tina YO3FRI and others.



2. De ce am făcut acest scurt "remember"? După constatarea eficienței utilizării calculatoarelor (mainframe Felix-256/512/1024) existente în acele vremuri, federația a solicitat în continuare arbitrarea "adevărată" a unora din principalele concursuri interne organizate în YO printre care în mod special cel semnalat în articol, YO DX HF. Arbitrajele erau transmise în detaliu pe hârtie de imprimantă la federație care le valida și apoi

publica clasamentele în publicațiile disponibile sau le comunicau la QTC. Din păcate multe din informațiile istorice sau pierdut pentru totdeauna.

3. În anul 1989 a avut loc concursul YO DX HF al cărui clasament probabil că nu-l mai are nimeni. După arbitrarea acestuia pe calculator, cu toate greutatea și întârzierilor generate de evenimentele acelor vremuri în colectarea log-urilor, transport, consumabile și prelucrare, validare și publicare, am făcut la începutul anului 1990 o analiză a acestui concurs care a fost publicată în revista RADIOMATOR YO iunie/iulie 1990 la pagina 26 (revistă realizată prin bunăvoința lui YO3JW) în articolul "Cum lucrează campionii" cu câteva comentarii asupra concursului YO DX HF 1989. Este atașată toată revista cu tot conținutul precum și analiza ajutată de calculator a rezultatelor principalilor doi competitori din acel an YO3APJ și YO8DDP (sk) care au condus detașat în clasament.
4. După 1990 "filmul" s-a rupt... Au apărut alte preocupări și nevoi ale radioamatorilor, ale federației, o altă evoluție a tuturor evenimentelor, pentru care timp de mai mulți ani a fost nevoie de o adaptare morală și materială. Odată cu apariția primelor calculatoare PC, s-a încercat reluarea arbitrajilor dar o lipsă de interes temporară precum și o lipsă de experiență în lucrul cu noile tehnologii a făcut ca să apară o mai lungă discontinuitate. A apărut, ca în întreaga economie, o migrație a specialiștilor și o disoluție accentuată a activităților realizate în centrele de calcul. A venit vremea importului masiv de PC-uri și aplicațiile informatice au migrat la sediul agenților economici. După apariția Internetului, în anii '90, cu ajutorul noilor generații de radioamatori, se reiau inițiative de realizare și utilizare a programelor de arbitraj. Evoluția mondială este relevantă în situația în care azi, după de ce transmiți log-ul în format digital, primești confirmarea și o validare formală. Arbitrarea și clasamentele se realizează automat și apar mult mai rapid.
5. De fapt așa se scrie istoria și în radioamatorismul YO. Și ca exemplu, un QSL edificator al echipei care lucra în concursurile Multi/Multi de la YP3A și în YR0HQ:

ROMANIA

YP3A

YD3AJ 1.8 MHz YD3AC 1.8 MHz YD3AGH 1.8 MHz YD3ATH 1.8 MHz YD3AWC 1.8 MHz YD3BAM 1.8 MHz

YD3CCE 1.8 MHz YD3DU 1.8 MHz YD3HWH 1.8 MHz YD3HJ 1.8 MHz YD3AP 1.8 MHz YD3H 1.8 MHz

YD3MP 1.8 MHz YD3OR 1.8 MHz YD3MO 1.8 MHz YD3RU 1.8 MHz YD3M 1.8 MHz YD3EP 1.8 MHz

MULTI-MULTI **CW 1983 TEAM**

To radio

29 MAY 1983 ☐ 1.8 MHz ☐ 3.5 MHz ☐ 7 MHz ☐ 14 MHz ☐ 21 MHz ☐ 28 MHz

28 MAY 1983 ☐ 1.8 MHz ☐ 3.5 MHz ☐ 7 MHz ☐ 14 MHz ☐ 21 MHz ☐ 28 MHz

WHEN UR RST 0900 1800 2100 2400

or UTC

QSL VIA P.O. Box 05-50, R-76100 BUCUREȘTI, ROMANIA