

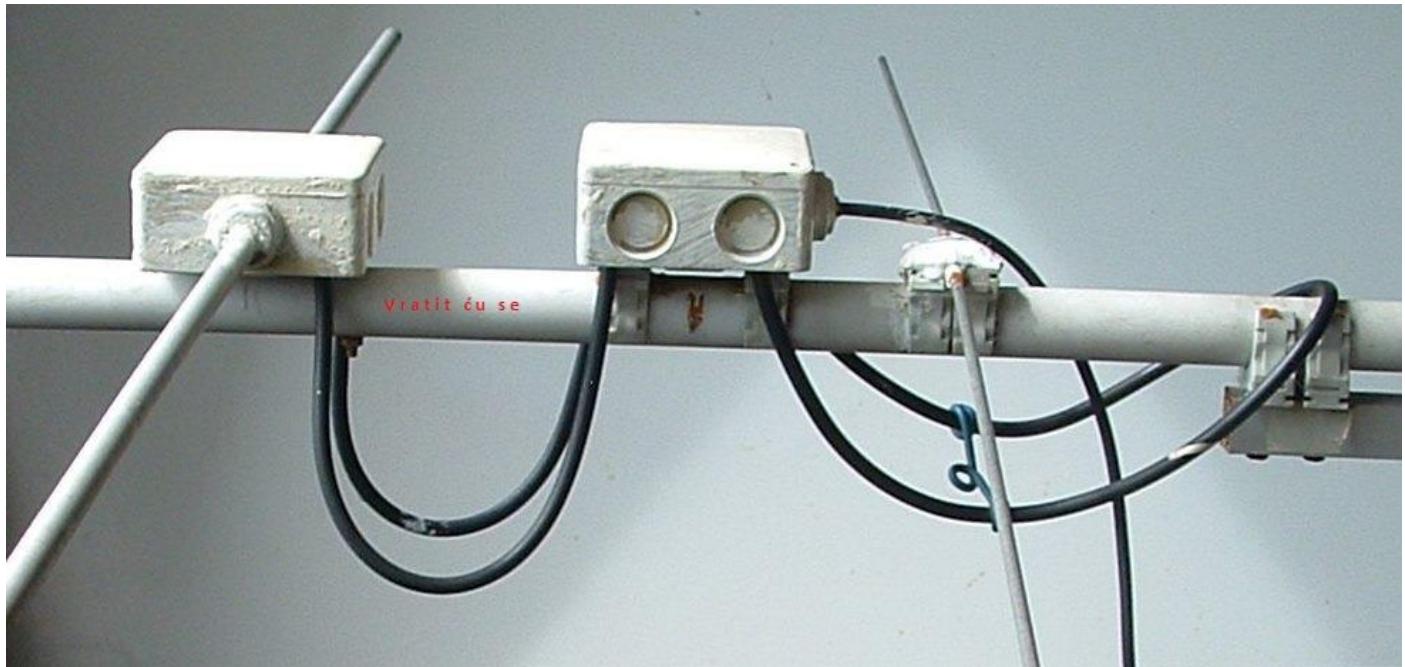
## **7-el Yagi za 144 MHz**

Za izradu ove antene korištene su mjere od 7-elementne DK7ZB. Međutim, nosač elemenata je od električarske plastične cijevi, a držači elemenata su napravljeni od kupljenih plastičnih zidnih držača za te cijevi. Ta kreacija je bila postavljena na stup s rotatorom koji je kasnije korišten i za druge manje antene. Ukupni novčani trošak za ovu antenu je bio oko 150,00 kuna.

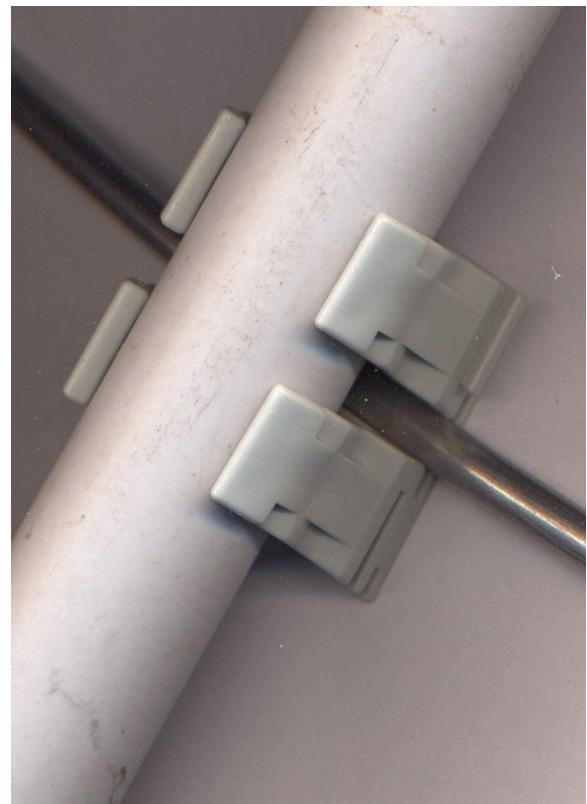
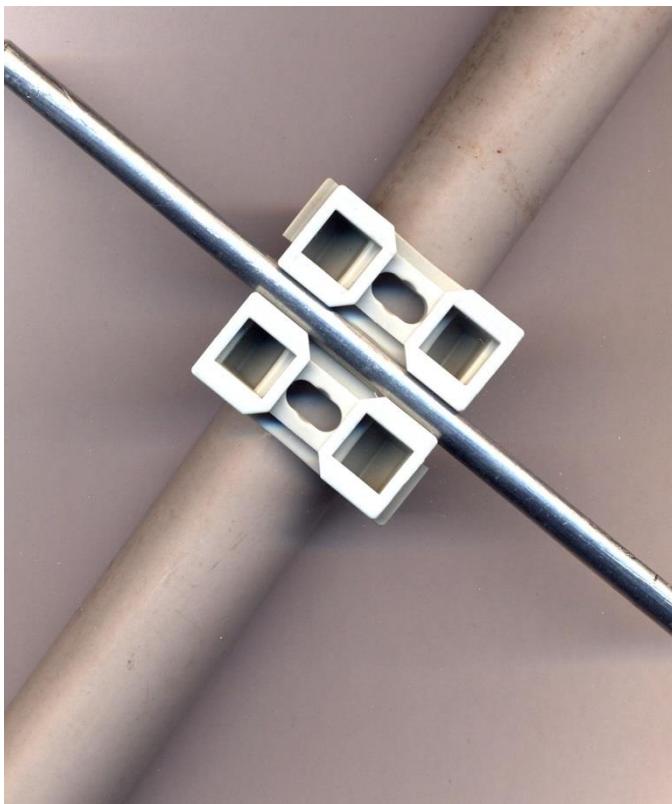


Antena je bila na radnoj poziciji 3 godine i izvrsno je podnijela atmosferske uvjete. Najveći neprijatelj su moglo biti UV zrake. Zato su kritična mjesta u grubo premazana lak bojom.

Prilagodni član je izведен pomoću koaksijalnog voda, u spoju koji osigurava korektnu transformaciju, ali i simetriranje. Shema je na stranici DK7ZB.



Elementi su rađeni sa šipkama promjera 4mm, ali u sredini su bili segmenti od desetak cm Al cijevi Fi 6mm. Zanimljiv je bio način fiksiranja u plastiku. Cijevčica Fi 6mm je stavljena između 2 plastična držača i grijana po sredini sa 100W lemilicom oko 2 minute, dok se plastične s obje strane nisu malo otopile. Nakon toga su ta dva držača primicanjem spojeni jedan s drugim. Tako je i aluminijumska cijevčica ostala zalivena u plastiči i istovremeno pod kutem od 90 stupnjeva prema nosaču. Na slikama su samo ilustracije prije grijanja s lemilicom.





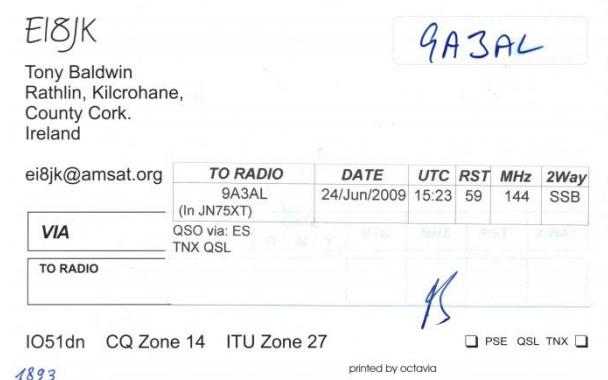
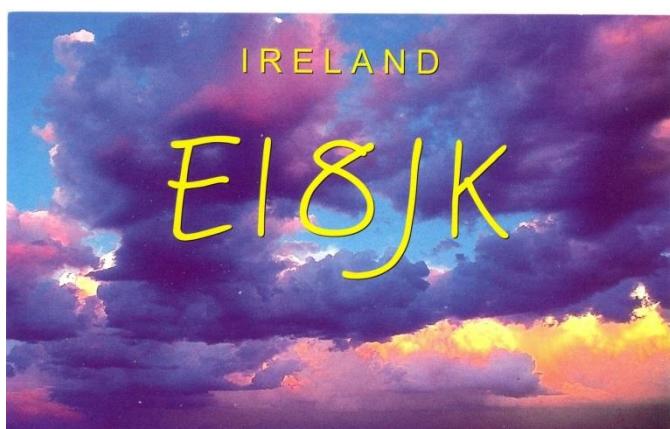
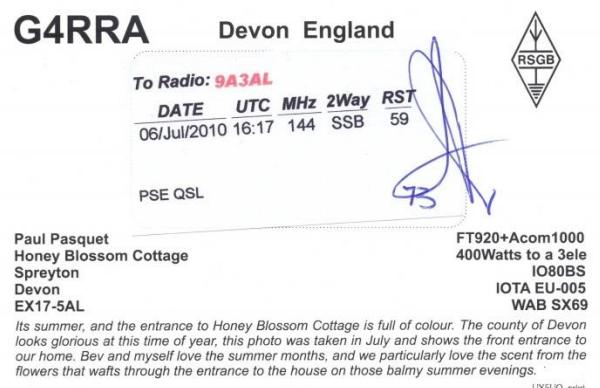
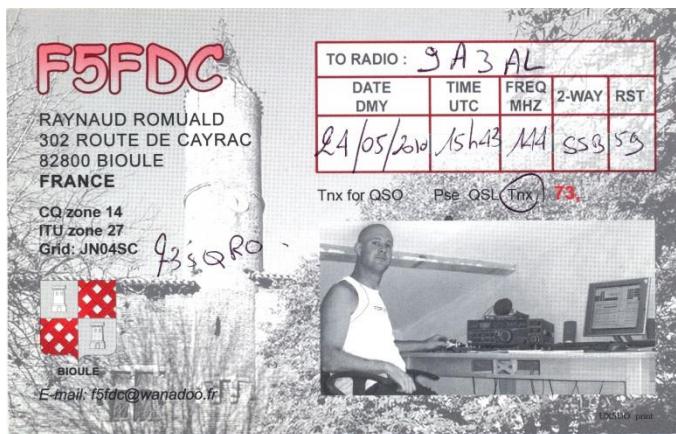
Za vrijeme podešavanja antene svi elementi su se mogli micati naprijed - nazad, ali i zakretati, tako da budu u savršenoj liniji. U finalu, na zabilježeno mjesto položaja svakog elementa se stavi nekoliko kapi neoprenskog ljepila za cipele i "škljoc" - element se natakne na svoje mjesto. Dok je ljepilo svježe, element se može postaviti u konačni položaj. Kada se ljepilo posuši više nema micanja.

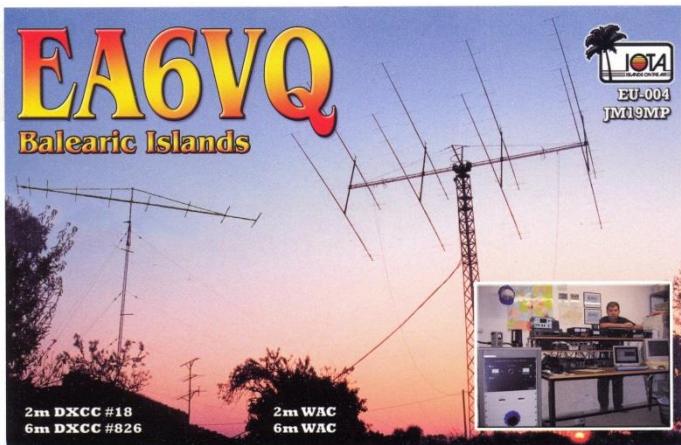
S gornje strane svakog plastičnog držača elementa je zaštita napravljena od mješavine poliesterske smole i kvarcnog pijeska. Mogao bi biti i neki drugi kit. Preko svega je došlo još i malo boje. Elementi su mogli biti u cijeloj dužini od Al cijevi Fi 6mm. Ali, bila je prilika potrošiti šipke Fi 4mm. DK7ZB je u tablici za 7-elementnu antenu objavio i razmake za tako tanke elemente.



Dva „umjetnička djela“ jedno pokraj drugoga. U prednjem planu je antena od 9A3AL, a u pozadini su „freske“ (HI) nepoznatog autora.

Na prvi pogled, antena je čisto ruglo. No, slijedi obrat iznenađenja. Pogledajmo neke QSL karte :





**EA6VQ**  
WWW.VHFDX.INFO

EA6VQ confirming QSO

TO RADIO	DATE	UTC	RST	MHz	2Way
<b>9A3AL</b> (In JN75XT)	16/Jul/2009	15:55	59	144	SSB

My Loc: JM19MP QSO via: ES  
TNX QSL

QSL handled and printed using VQLog  
[WWW.VQLOG.COM](http://WWW.VQLOG.COM)

Gabriel Sampol  
P.O Box 1534  
07080 Palma de Mallorca  
SPAIN  
es6vc@vhfdx.info

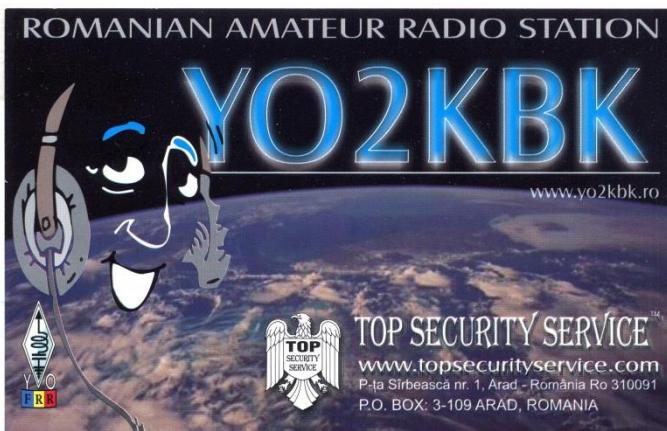


**SY8VHF**

operator's  
LOC: JM99QU IOTA EU-052  
SV1BJY-SV3CYM-SV8GKE

QSO with	DATE	UTC	BAND	MODE	RST
<b>9A3AL</b>	30/6/10 17 <sup>35</sup>		2m	SSB	59

LZUZ PRINT  
[www.LZUZ.com](http://www.LZUZ.com)



YO2KBK  
 LOC: KN06PG  
 YO2KBK/P  
 LOC: **KN06UG**  
 CALL:  
 LOC:

TO: **9A3AL**

VIA:

DAY	MONTH	YEAR	UTC	MHz	RST	2WAY
09	06	2008	14:24	144	59	SSB



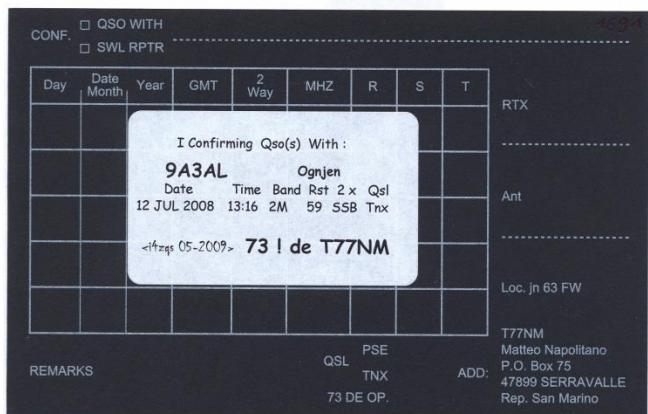
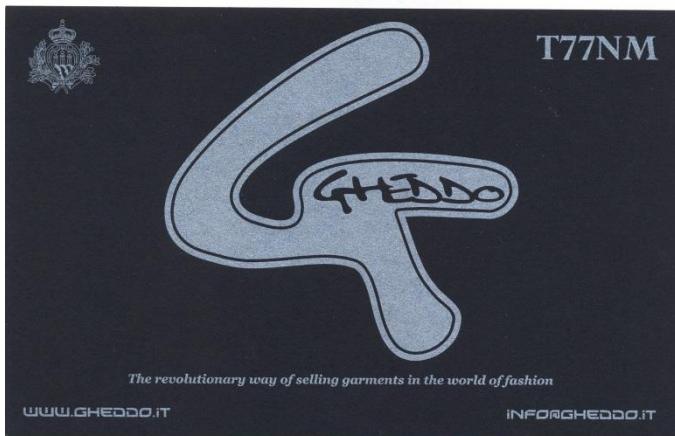
RIG: **IC-251E**  
**44P 400W**  
ANT: **4X11EL F9FT**

PSE QSL TNX

Remarks:  
**BEST REGARDS!**

73 de **YO2KBK Team**

P-ia Sirbească nr. 1, Arad - România Ro 310091, P.O. BOX: 3-109 ARAD, ROMANIA



Dio Španjolaca, odrađenih za vrijeme velikih ES otvaranja.

## Mojácar "Blanco del Mediterráneo" Ven a disfrutarla

UNIÓN DE RADIOAFICIONADOS ESPAÑOLES

**EA7WP**

SÍMBOLO DE LA SUERTE

PSE QSL  
 TXN QSL

ESTACIÓN FECHA UTC Mhz MODE RST QSL VIA

9A3AL	26/11	18:00	144	USB	59		Gracias por el QSO
-------	-------	-------	-----	-----	----	--	--------------------

COMARCA N° 3 "BAJO ALMANZORA"  
LOCATOR IM97BD - D.M.E. 04064  
JUAN ARTERO FLORES  
P.O.BOX 636 - 04638 MOJÁCAR (ALMERÍA)  
cantal@larural.es

CQ 14 ITU 37

Patrocinado por el Excmo. Ayuntamiento de Mojácar

UNION DE RADIOAFICIONADOS ESPAÑOLES  
Apartado de Correos 220  
28080 Madrid ESPAÑA

**EA5IQP**

Zona CQ 14 ITU 37

Zona CQ 33 ITU 36

Locator : IM97KWS

ESTACION FECHA UTC MHz MODE RST

9A3 AL	16/07/09	15:53	144	USB	59
--------	----------	-------	-----	-----	----

PSE QSL  TXN QSL 73 y DX

Federico Tarraga Garrido  
Avda. Pintor Xavier Soler Nº11 5D  
03015 ALICANTE ESPAÑA  
IM98SI CQ 14 ITU 37

P3 EXPRESS  
AMSAT-OL International Satellites

ESPORADIC ES

EA5HNM  
Confirming QSO to:  
9A3AL  
DATE (D-M-Y) 02-06-2011 UTC 18:40  
Band 2m RST 59 Mode 2x USB  
BEST 73, THANK SO MUCH, Fred

ZONE ITU 37 SPAIN ZONE CQ 14

**EA5/Y04RFV**

EUGEN NITU  
Micro 16, Bl. F2, Apt. 32  
RO-800459 Galati 9  
Romania

WW Locator: JN00AB

TO RADIO DATE CONFIRMING OUR TWO WAY QSO  
Day Month Year UTC MHz MODE RST

9A3 AL	16.07.2009	1625	144	SSB	59
--------	------------	------	-----	-----	----

PSE QSL  TXN via bureau or DIRECT

73 Eugen

EA1DDU

CQ 14 ITU 37  
LOC: IN73EM CONCEJO DE GIJÓN D.M.E. 33024  
OP." DOMI " DOMINGO ALVAREZ FDEZ P.O.BOX 411, 33200-GIJÓN (ASTURIAS) SPAIN

EH1DDU (50 MHz)  
 EA1DDU/P - UR QTH LOC: JN75XT

Confirming QSO / CW with radio:

TRCVR: TS2000 EZY PWR: 750W ANT: 12EL YAGI

2º QTH. LOC: IN73FM (Villaviciosa D.M.E.:33076)

ANT: 12EL YAGI

QSL via:  PSE  QSL TXN  FOR NEW ONE!  73 & DX!

EA1DDU confirming QSO

TO RADIO	DATE	UTC	RST	MHz	2Way
9A3AL (In JN75XT)	11/Jun/2010	06:51	55	144	SSB

VERIFIED EA1DDU 73 & DX print

WAZ 14 FERROL-SPAIN ITU 37

**EA 1 BLA**  
PROVINC. A CORUÑA LOCATOR IN53.....

EA1BLA confirming QSO

TO RADIO	DATE	UTC	RST	MHz	2Way
9A3AL (In JN75XT)	11/Jun/2009	11:25	59	144	SSB

My Loc: IN53UM QSO via: ES  
PSE QSL

ANT ..... E2000 WIRELESS SPAIN E13400 FERROL SPAIN

1889

Javier Rodríguez  
P.O. BOX 3175  
C.P. 47080  
Valladolid - Spain

EB1HRW LOCATOR IN71PQ  
DME 47155  
Santovenia De Pisuerga (Valladolid)

EB1HRW/P LOCATOR .....  
EB1HRW/M DME .....  
REFERENCIA

WAZ 14 ITU 37

CONFIRMING QSO WITH  
To Radio: 9A3 AL  
Date (d-m-y) 24-5-10 Utc 15:10 Mhz 144 Mode SSB Rst 59 Pwr 150 Pse  Txn   
Rig FT 857 Antenna 12 JXX2 Remarks 735

EA1MX

Op. Jose Ignacio Dubreuil  
25 Agosto - 57  
39340 Suances - Cantabria  
España (Spain)

LOCATOR IN73XX DME 39085  
IN62DB 32032  
WAZ 14 ITU 37

QSL Via  
Confirm QSO with 9A3 AL  
DATE 13-6-10 TIME UTC 16:16  
FREQUENCY MODE S. REPORT  
144 SSB 59

TKS FER QSO 73s

2464

QSL PSE  TXN  
GOLD PRINT SERVICE-WWW.L33H.COM

Nedovršena veza Zagreb - Tel Aviv. Međusobna čujnost je postojala, ali veza nije dovršena jer je u taj čas otkazao antenski relaj na malom linearnom pojačalu. Izraelski radioamater je pozivnu oznaku spotirao na DX Clusteru.



**Top 250**  
180s refresh \*

<u>ALL</u>					
<u>HF</u>					
<u>1.37 kHz</u>					
<u>1.8 MHz</u>					
<u>3.5 MHz</u>					
<u>7 MHz</u>					
<u>10 MHz</u>					
<u>14 MHz</u>					
<u>18 MHz</u>					
<u>21 MHz</u>					
<u>24 MHz</u>					
<u>28 MHz</u>					
<u>VHF</u>					
<u>50 MHz</u>					
<u>70 MHz</u>					
<u>144 MHz</u>					
<u>220 MHz</u>					
<u>430 MHz</u>					
<u>1.2 GHz</u>					
<u>2.3 GHz</u>					
<u>3.4 GHz</u>					
<u>DX Cluster</u>					
<u>Top 250</u>					
<u>180s refresh *</u>					
<u>ALL</u>					
<u>HF</u>					
<u>1.37 kHz</u>					
<u>1.8 MHz</u>					
<u>3.5 MHz</u>					
<u>7 MHz</u>					
<u>10 MHz</u>					
<u>14 MHz</u>					
<u>18 MHz</u>					
<u>21 MHz</u>					
<u>24 MHz</u>					
<u>28 MHz</u>					
<u>VHF</u>					
<u>50 MHz</u>					
<u>70 MHz</u>					
<u>144 MHz</u>					
<u>220 MHz</u>					
<u>430 MHz</u>					
<u>1.2 GHz</u>					
<u>2.3 GHz</u>					
<u>3.4 GHz</u>					
<u>DX Cluster</u>					
<u>Top 250</u>					
<u>180s refresh *</u>					
<u>ALL</u>					
<u>HF</u>					
<u>1.37 kHz</u>					
<u>1.8 MHz</u>					
<u>3.5 MHz</u>					
<u>7 MHz</u>					
<u>10 MHz</u>					
<u>14 MHz</u>					
<u>18 MHz</u>					
<u>21 MHz</u>					
<u>24 MHz</u>					
<u>28 MHz</u>					
<u>VHF</u>					
<u>50 MHz</u>					
<u>70 MHz</u>					
<u>144 MHz</u>					
<u>220 MHz</u>					
<u>430 MHz</u>					
<u>1.2 GHz</u>					
<u>2.3 GHz</u>					
<u>3.4 GHz</u>					
<u>DX Cluster</u>					
<u>Top 250</u>					
<u>180s refresh *</u>					
<u>ALL</u>					
<u>HF</u>					
<u>1.37 kHz</u>					
<u>1.8 MHz</u>					
<u>3.5 MHz</u>					
<u>7 MHz</u>					
<u>10 MHz</u>					
<u>14 MHz</u>					
<u>18 MHz</u>					
<u>21 MHz</u>					
<u>24 MHz</u>					
<u>28 MHz</u>					
<u>VHF</u>					
<u>50 MHz</u>					
<u>70 MHz</u>					
<u>144 MHz</u>					
<u>220 MHz</u>					
<u>430 MHz</u>					
<u>1.2 GHz</u>					
<u>2.3 GHz</u>					
<u>3.4 GHz</u>					
<u>DX Cluster</u>					
<u>Top 250</u>					
<u>180s refresh *</u>					
<u>ALL</u>					
<u>HF</u>					
<u>1.37 kHz</u>					
<u>1.8 MHz</u>					
<u>3.5 MHz</u>					
<u>7 MHz</u>					
<u>10 MHz</u>					
<u>14 MHz</u>					
<u>18 MHz</u>					
<u>21 MHz</u>					
<u>24 MHz</u>					
<u>28 MHz</u>					
<u>VHF</u>					
<u>50 MHz</u>					
<u>70 MHz</u>					
<u>144 MHz</u>					
<u>220 MHz</u>					
<u>430 MHz</u>					
<u>1.2 GHz</u>					
<u>2.3 GHz</u>					
<u>3.4 GHz</u>					
<u>DX Cluster</u>					
<u>Top 250</u>					
<u>180s refresh *</u>					
<u>ALL</u>					
<u>HF</u>					
<u>1.37 kHz</u>					
<u>1.8 MHz</u>					
<u>3.5 MHz</u>					
<u>7 MHz</u>					
<u>10 MHz</u>					
<u>14 MHz</u>					
<u>18 MHz</u>					
<u>21 MHz</u>					
<u>24 MHz</u>					
<u>28 MHz</u>					
<u>VHF</u>					
<u>50 MHz</u>					
<u>70 MHz</u>					
<u>144 MHz</u>					
<u>220 MHz</u>					
<u>430 MHz</u>					
<u>1.2 GHz</u>					
<u>2.3 GHz</u>					
<u>3.4 GHz</u>					
<u>DX Cluster</u>					
<u>Top 250</u>					
<u>180s refresh *</u>					
<u>ALL</u>					
<u>HF</u>					
<u>1.37 kHz</u>					
<u>1.8 MHz</u>					
<u>3.5 MHz</u>					
<u>7 MHz</u>					
<u>10 MHz</u>					
<u>14 MHz</u>					
<u>18 MHz</u>					
<u>21 MHz</u>					
<u>24 MHz</u>					
<u>28 MHz</u>					
<u>VHF</u>					
<u>50 MHz</u>					
<u>70 MHz</u>					
<u>144 MHz</u>					
<u>220 MHz</u>					
<u>430 MHz</u>					
<u>1.2 GHz</u>					
<u>2.3 GHz</u>					
<u>3.4 GHz</u>					
<u>DX Cluster</u>					
<u>Top 250</u>					
<u>180s refresh *</u>					
<u>ALL</u>					
<u>HF</u>					
<u>1.37 kHz</u>					
<u>1.8 MHz</u>					
<u>3.5 MHz</u>					
<u>7 MHz</u>					
<u>10 MHz</u>					
<u>14 MHz</u>					
<u>18 MHz</u>					
<u>21 MHz</u>					
<u>24 MHz</u>					
<u>28 MHz</u>					
<u>VHF</u>					
<u>50 MHz</u>					
<u>70 MHz</u>					
<u>144 MHz</u>					
<u>220 MHz</u>					
<u>430 MHz</u>					
<u>1.2 GHz</u>					
<u>2.3 GHz</u>					
<u>3.4 GHz</u>					
<u>DX Cluster</u>					
<u>Top 250</u>					
<u>180s refresh *</u>					
<u>ALL</u>					
<u>HF</u>					
<u>1.37 kHz</u>					
<u>1.8 MHz</u>					
<u>3.5 MHz</u>					
<u>7 MHz</u>					
<u>10 MHz</u>					
<u>14 MHz</u>					
<u>18 MHz</u>					
<u>21 MHz</u>					
<u>24 MHz</u>					
<u>28 MHz</u>					
<u>VHF</u>					
<u>50 MHz</u>					
<u>70 MHz</u>					
<u>144 MHz</u>					
<u>220 MHz</u>					
<u>430 MHz</u>					
<u>1.2 GHz</u>					
<u>2.3 GHz</u>					
<u>3.4 GHz</u>					
<u>DX Cluster</u>					
<u>Top 250</u>					
<u>180s refresh *</u>					
<u>ALL</u>					
<u>HF</u>					
<u>1.37 kHz</u>					
<u>1.8 MHz</u>					
<u>3.5 MHz</u>					
<u>7 MHz</u>					
<u>10 MHz</u>					
<u>14 MHz</u>					
<u>18 MHz</u>					
<u>21 MHz</u>					
<u>24 MHz</u>					
<u>28 MHz</u>					
<u>VHF</u>					
<u>50 MHz</u>					
<u>70 MHz</u>					
<u>144 MHz</u>					
<u>220 MHz</u>					
<u>430 MHz</u>					
<u>1.2 GHz</u>					
<u>2.3 GHz</u>					
<u>3.4 GHz</u>					
<u>DX Cluster</u>					
<u>Top 250</u>					
<u>180s refresh *</u>					
<u>ALL</u>					
<u>HF</u>					
<u>1.37 kHz</u>					
<u>1.8 MHz</u>					
<u>3.5 MHz</u>					
<u>7 MHz</u>					
<u>10 MHz</u>					
<u>14 MHz</u>					
<u>18 MHz</u>					
<u>21 MHz</u>					
<u>24 MHz</u>					
<u>28 MHz</u>					
<u>VHF</u>					
<u>50 MHz</u>					
<u>70 MHz</u>					
<u>144 MHz</u>					
<u>220 MHz</u>					
<u>430 MHz</u>					
<u>1.2 GHz</u>					
<u>2.3 GHz</u>					
<u>3.4 GHz</u>					
<u>DX Cluster</u>					
<u>Top 250</u>					
<u>180s refresh *</u>					
<u>ALL</u>					
<u>HF</u>					
<u>1.37 kHz</u>					
<u>1.8 MHz</u>					
<u>3.5 MHz</u>					
<u>7 MHz</u>					
<u>10 MHz</u>					
<u>14 MHz</u>					
<u>18 MHz</u>					
<u>21 MHz</u>					
<u>24 MHz</u>					
<u>28 MHz</u>					
<u>VHF</u>					
<u>50 MHz</u>					
<u>70 MHz</u>					
<u>144 MHz</u>					
<u>220 MHz</u>					
<u>430 MHz</u>					
<u>1.2 GHz</u>					
<u>2.3 GHz</u>					
<u>3.4 GHz</u>					
<u>DX Cluster</u>					
<u>Top 250</u>					
<u>180s refresh *</u>					
<u>ALL</u>					
<u>HF</u>					
<u>1.37 kHz</u>					
<u>1.8 MHz</u>					
<u>3.5 MHz</u>					
<u>7 MHz</u>					
<u>10 MHz</u>					
<u>14 MHz</u>					
<u>18 MHz</u>					
<u>21 MHz</u>					
<u>24 MHz</u>					
<u>28 MHz</u>					
<u>VHF</u>					
<u>50 MHz</u>					
<u>70 MHz</u>	</				