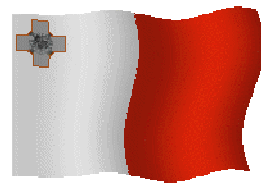


MARL



MALTA



Fuljett maħruġ mill-MARL
Għad-Dilettanti tar-Radju
Maltin u Għawdxin

Numru 53

Awwissu 2010



Fiċ-Ċentru mhux

Tpejjipx
No Smoking

permess tipjip

Mill-Editur

Hbieb,

Nilqagħkom għal ħarġa oħra ta' dan il-fuljett ta' Awwissu 2010 li hija t-53 ħarġa ta' din is-sensiela.

Ix-xahar li għadda sar l-eżami fiċ-Ċentru tal-**MARL** għal dawk li riedu jiksbu liċenzja ta' dilettanti tar-radju. Kellna sebgħa (7) li għamlu u għaddew mill-eżami bil-kitba u għalhekk issa huma intitolati għal nominattiv **9H5**.

Kellna ieħor li huwa bastun abjad u għadda wkoll miż-żewġ karti b'orali. Issa kull ma jeħtieġ huwa li jingħata ftit attenzjoni f'sessjonijiet individwali u jkun ukoll eligibbli għal nominattiv **9H5**.

Kellna wkoll lil **9H5JQ** li issa għamel u għadda wkoll mill-eżami tal-Kodiċi Morse u għalhekk jista' japplika għal nominattiv **9H1**. Lista bl-ismijiet tagħhom issibuha aktar l-isfel f'dan il-fuljett.

Barra li nifirħu lil dawn id-dilettanti tar-radju godda rridu nroddu ħajr lill-għalliema li b'dedikazzjoni kbira ħadu u jieħdu paċenzja kbira biex jgħallmu lid-dilettanti tar-radju godda u li kieku ma jkunux huma in-numru tad-dilettanti tar-radju jonqos.

Issa kull ma jonqos huwa li kif iġibu n-nominattiv u jhallsu l-liċenzja jgħarrfuna halli nkunu nista' nniżluhom fil-lista tad-dilettanti tar-radju Maltin.

Kif tistgħu taraw il-**MARL** dejjem taħdem fl-interess tad-dilettanti tar-radju kif ukoll biex thajjar nies godda jibdeu dan id-delizzju. Is-serjeta' tal-**MARL** tidher billi l-awtoritajiet afdawha biex hija tagħmel l-eżamijiet meħtieġa li dejjem tmexxew u dejjem jibqgħu jitmexxew b'serjeta' kbira.

F'dan il-fuljett barra mid-dilettanti tar-radju godda li għaddew mill-eżami għandkom ukoll informazzjoni differenti bħal ma jkollkom is-soltu, fosthom dwar spedizzjoni DX li se ssir għal Vanwatu.

Għandkom ukoll informazzjoni dwar distanzi fuq **10 GHz** u dwar numru ta' kuntatti li saru l-ewwel darba fuq frekwenzi oħra min spedizzjoni DX oħra.

Bħal dejjem, nittama li l-informazzjoni fil-fuljett issibuha siewja għalikom u jekk ikollkom xi artiklu jekk jogħgobkom halluh fil-kaxxa tal-**QSL** tiegħi jew tistgħu tibgħatuha fuq l'e-mail tiegħi **9h1av at searchmalta dot com**.

Lawrence

9H1AV/9H9MHR/9H79AV



Eżami għal Liċenzja



Nifirġu lil:-

John Dacoutros
Francis Micallef
Maurizio Banavage
Eleno Borg
Peter Paul Camilleri
Spiridione Caruana
Dean Gravina

Dawn kollha għaddew mill-eżami u issa jistgħu japplikaw għal nominattiv **9H5**.

Carmelo Caruana bastun abjad li wara ftit taħriġ individwali se jkun jista' japplika għal nominattiv **9H5**

Joseph Pisani 9H5JQ li issa jista' japplika għal nominattiv **9H1** għax għadda mill-eżami tal-Kodiċi Morse.

Nifirhulhom kollha u radd il-ħajr lill-ghalliema tagħhom.

Lawrence
9H1AV/9H9MHR/9H79AV

Spedizzjoni DX għal Vanwatu

Se ssir spedizzjoni DX għal **Vanwatu** minn erba (4) dilettanti tar-radju Awstraljani li se jdumu jaħdmu minn hemmhekk għal sitt'ijiem, mis-27 ta' Awissu 0001 UTC sat-2 ta' Settembru 0100 UTC.

Huma se jkunu mmexxija minn Chris Chapman li javża li **YV0VK** se jkunu fuq il-gżira prinċipali ta' **Vanwatu, Efate** fuq il-mewġ qasir, b'attenzjoni speċjali fuq il-frekwenzi **WARC**.

L-istazzjonijiet se jkunu sempliċi imma effettivi b'100 Watt għal antenni vertikali u dipoli u fuq il-160 metru L maqluba.

Aktar informazzjoni ssibuha fuq il-paġna tal-internet tagħhom <http://yj0vk.vkham.com>

Skond kemm ikollhom aċċess għall-internet, il-pjani huma li jaġġornaw il-log tagħhom mill-inqas darba kulljum.

Il-grupp huwa magħmlu minn Chris Chapman (Mexxej), Alan Meridith **VK2CA** (Istitur tal-QLS u mastru tal-internet), Luke Steele **VK3HJ** u Benton Vowles **VK3CBV**.

Din l-informazzjoni ingħatat minn **VK3PC** Jim Linton.

Dawk li jridu jippruvaw jikkellmu ma Vanwatu għandhom iżommu dawn id-dati għal-lest u jippreparaw l-apparat u l-antenni tagħhom.

Lawrence
9H1AV/9H9MHR/9H79AV

Ritratti Storiċi

L-aħhar darba ġibtilkom żewġ ritratti antiki ta' laqgħa għad-dilettanti tar-radju li kienet saret l-Istitut Kattoliku. Bl-għajjnuna ta' **9H1GB Mansweto**, hafna minn dawk li jidhru fir-ritratt ġew magħrufa. Hemm min għadna ma nafux min huwa.

Għalhekk, din id-darba barra l-fuljett għandkom ukoll publikazzjoni separata minhabba li dawn ir-ritratti kabbarthom u għamilthom bhala veduta biex l-ewwel nett in-nies aktar jingħarfu u barra minn hekk inkun nista' nagħmel referenzi biex wieħed ikun jista' jaf għal min inkun qiegħed nirreferi.

Jiddispjaċini li għadni ma sibtx id-data tal-laqgħa u jekk hemm min jaf id-data tal-laqgħa u jekk hemm min jagħraf lil xi haddiehor li s'issa għadna ma għarafnihx jekk jogħġbu jibgħatli e-mail.

L-istess jekk xi hadd għandu xi ritratti oħra ta' din il-laqgħa jew anki ta' xi laqgħat importanti oħra jekk jogħġbu jgħaddili kopja halli nkun nista' nagħmilhom fuq il-fuljett halli jibqgħu għall-istorja għax dawn kollha huma parti mill-istorja tar-radju u d-dilettanti tar-radju f'Malta kif ukoll dwar l-iżviluppi ta' l-għaqdiet tad-dilettanti tar-Radju f'Malta.

Nixtieq nerga' nagħmel appell lill-**Gozo Amateur Radio Society GARS**, biex jekk jogħġobhom jgħadduli dettalji dwar it-twaqqif ta' l-għaqda tagħhom halli nagħmilhom ukoll fuq il-fuljett biex anki din l-għaqda tibqa' mfakkra fl-istorja.

Inhegġgkom ukoll biex kull min għandu ritratti ta' attivitajiet organizzati mill-għaqdiet tar-radju li issa m'għadhomx jeżistu jibgħathomli u jagħtini d-dettalji għax dawn kollha huma parti mill-istorja tad-dilettanti tar-radju u l-iżvilupp tagħna hawn Malta.

Lawrence

9H1AV/9H9MHR/9H79AV

500kHz

Hawnhekk għandkom xi dettalji li jiena sib fuq il-paġna ta' l-internet tal-**500 kHz** fuq it-tipi ta' liċenzji mogħtija lid-dilettanti tar-radju biex jaħdmu fuq **500 kHz**.

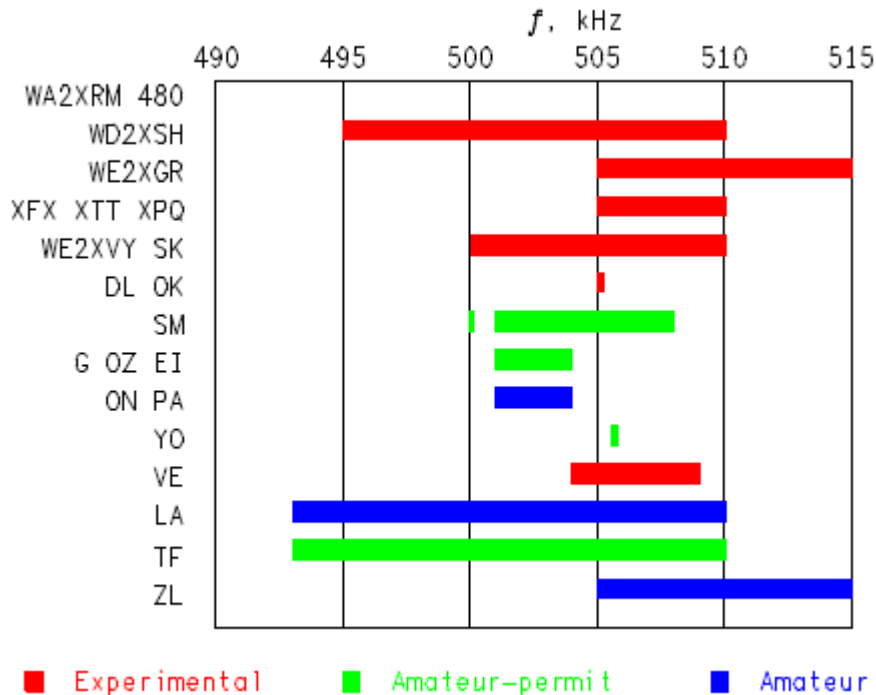
PAJJIŻ	TIP	FREK, kHz	ERP, W
Svezja	NoV	500, 501 - 508	20 CW, SSB, data
Ġermanja	Exp	505.0 - 505.2	9
Repubblika Ċeka	Exp	505.60	1
Tenju Magħqud	NoV	501 - 504 10	
Belġju Dil.		501 - 504 5	
Kanada	Exp	504 - 509 20	
Norveġja	Dil/Wirt	493 - 510	100 (RF) CW only
Rumanija	NoV	505.68	100 (RF)
Danimarka	NoV	501 - 504 20	
Irlanda	NoV	501 - 504	10 CW, PSK-31
Olanda Dil		501 - 504 5	
Islanda	NoV	493 - 510	100 CW
Zelanda l-Ġdida Dil		505 - 515	20 200 Hz

NoV = Notifika ta' Varjazzjoni, tfisser li dak id-dilettant partikolari li jrid jaħdem fuq **500 kHz** irid japplika għand l-awtoritajiet għall-awtorizzazzjoni biex jaħdem.

Exp = esperimentali

Dil/Wirt = Stazzjonijiet tad-Dilettanti u Wirt għaliex kien hemm xi operaturi li ingħaqdu flimkien u ġabu permess biex jibqgħu ihaddmu stazzjonijiet tal-kosta għal grajjiet speċjali fuq **500 kHz** bhala tifikira għall-eluf ta' persuni li kienu ġew salvati minhabba din il-frekwenza.

Hawnhekk għandkom stampa mill-istess paġna tal-internet li turi l-allokkazzjonijiet varji.



L-użu tal-500 kHz

500 kHz kienet użata bhala frekwenza tas-sejha u wkoll għal messaġġi ta' għajnuna fejn kull vapur kien iżomm għassa għal tliet minuti kull nofs siegħa biex jekk vapur ikun għereq u kien hemm nies fid-dgħajsa ta' salvataġġ bi trasmittitur ta' dgħajsa tas-salvataġġ huma kienu jkun jistgħu jinstemgħu u jiġu salvati.

Irid jiġi mifhum li trasmittitur/riċevitur ta' dgħajsa tas-salvataġġ kien ikollu sahha żgħira hafna, f'it watts l-aktar, u dejjem kien jithaddem minn ġeneratur imħaddem bl-idejn. Kien hemm ukoll id-diffikulta li titwaqqaf antenna effiċjenti għal **500 kHz** fuq dgħajsa tas-salvataġġ, u għalhekk l-antenna kienet tkun vertikali u fil bi pjanċa żgħira biex titwaddab fil-baħar. L-ilma baħar huwa konduttur tajjeb u huwa hafna aħjar minn art tal-biedja tajba.

Antenni oħra jistgħu jkun li kienu jintużaw ma apparat partikolari, bħal ma hija antenna tat-tajra fejn fil twil kien jinżamm fl-għoli minn tajra. Madankollu, vertikali żgħir li kien jista' jintrama kienet l-antenna normali. It-trasmittitur kien jiġi ntunat għall-iktar dawl kif muri minn bozza tan-neon fiċ-ċirkwit tal-antenna.

Tajjeb li tkunu tafu li l-apparat kien ma jistgħax jidhol ilma fih u kien iżomm fil-wiċċ biex kien jista' jintefa' fl-ilma minn fuq il-vapur u jittella fuq-id-dgħajsa tas-salvataġġ. Iċ-ċavetta tal-kodiċi Morse kienet tkun parti mill-istess apparat.

Kien ikollhom ukoll mezz awtomatiku biex jibgħat sinjali biex iħaddem apparat awtomatiku biex jekk l-uffiċjal tar-radju ma jkunx fil-kabina tar-radju għax ikun qiegħed jistrieħ kien ikun mgħarraf bih. Kull ma dawk fuq id-dgħajsa tas-salvataġġ riedu jagħmlu huwa li jdawwru pum u jdawwru l-manki tal-generatur u t-trasmittitur kien jibgħat is-sinjal awtomatikament.

Dan is-sinjal kien magħmul minn 12-il sinjali twal 4 sekondi bi spazju ta' sekonda bejniethom u apparat li kien jirċevihom kien wara r-raba' sinjal idoqq qniepen fil-kabina tar-radju, fil-kabina tal-uffiċjal tar-radju u fil-kamra tar-rota minn fejn jitmexxa l-vapur. Kien tintbagħat ukoll sinjal twil 10 secondi halli jkunu jistgħu jsibu d-direzzjoni minn fejn ikun ġej.

Kien hemm mill-inqas żewġ raġunijiet għalfejn it-trasmittitur riċevitur kienu jithaddmu bl-idejn.

L-ewwel nett jekk kien jithaddem bil-batteriji kien jieqaf jaħdem darba l-batteriji kienu jiġi skargati. Il-batteriji għandhom xejra li jutilfu l-kapaċita' tagħhom maż-żmien u jkollhom inqas kapaċita' f' temp kiesaħ. Jekk jintużaw batteriji li tista' tikkargahom jista' jkun li ma jkunux hađu l-karga kollha u kellek il-problemi bħall-oħrajn kif ukoll biex iġġorrhom, li l-apparat ma jkunx issiġġillat u hafna problemi oħra.

Fattur importanti iehor kien li n-nies aktarx kienu jkunu esposti għal klima kiesha u għaldaqstant huma kienu jzommu sħan billi jibdlu lil xulxin meta jdawwru l-manki tal-generatur. Inti kont tista' tħoss is-saħħa fuq il-manku meta tittrasmetti bħal ma dawk li jużaw ir-rota jħossu s-saħħa meta huma jużaw id-dinamo għall-bozza filgħaxija.

Kien hemm tipi differenti ta' trasmitturi-riċevituri ta' emerġenza tad-dgħajjes tas-salvataġġ. Xi whud kellhom ukoll frekwenza ta' għajnuna u sejha **MF RT 2181 kHz**, waqt li oħrajn kellhom ukoll **8364 kHz** li minkejja s-saħħa żgħira tat-trasmittitur kien hemm il-possibilita li tinstema' min hafna tul minħabba li din hija fuq il-mewġ qasir.

Għandu jiġi nnutat li l-kulur ta' l-apparat kien orangjo internazzjonali biex kien ikun jista' jidher anki jekk kien ikun fil-baħar waqt li kull apparat kellu l-istruzzjonijiet ta' kif thaddmu fuq pjanċa mwahħla ma' l-istess apparat. Hawnhekk għandkom ukoll aktar informazzjoni dwar frekwenzi ta' għajnuna.

Frekwenzi Internazzjonali ta' Għajnuna/Emerġenza

500 kHz: Frekwenza Internazzjonali tal-Baħar ta' Għajnuna u Sejha għar-Radjutelegrafija

2182 kHz: Frekwenza Internazzjonali tal-Baħar ta' Għajnuna u Sejha għar-Radjutelefonija

4340 kHz: Għajnuna Sottomarini flimkien tan-NATO

8364 kHz: Dgħajjes tas-Salvataġġ.

121.5 MHz: Frekwenza Internazzjonali Aeronawtika ta' Emerġenza

156.8 MHz: Frekwenza Internazzjonali tal-Baħar ta' Għajnuna, Sejha u Sigurta'

243.0 MHz: Frekwenza flimkien ta' Għajnuna u Emerġenza tan-NATO

406.0 MHz: Fanali tar-Radju ta' Emerġenza li juru l-pożizzjoni (EPIRB).

Monitoraġġ ta Frekwenzi

B'effect mill-1 ta' Frar 2009, monitoraġġ bis-satelliti ta' sinjali ELT (EPIRB) trasmessi minn ajruplani jew fanali tar-radju lokalizzaturi personali fuq frekwenzi ta' **121.5 MHz** u **243 MHz** twaqqfu. Monitoraġġ issa huwa ristrett esklussivament bejn **406.0 MHz** sa' **406.1 MHz** li huwa generalment riferut sempliċiment bħala bħala **406 MHz**, kif jidher fil-lista hawn fuq.

Lawrence

9H1AV/9H9MHR/9H79AV

Tmiem il-Ġimgha Internazzjonali tal-Fanali u Vapuri tal-Fanali

Infakkarkom dwar kif kull sena dilettanti tar-radju jmorru jaħdmu minn fanali u vapuri tal-fanali. Dan huwa organizzat mill-ghaqda AYR Amateur Radio Group, ta' l-Iskozja.

Ġieli kien hemm min ha sehem f'din l-attivitá'u għalhekk qiegħed infakkarkom biex min irid jibda jipprepara. Din is-sena din l-attivitá' se tinzamm fi tmiem il-ġimgha bejn il-21 u t-22 ta' Awissu.

Naf li hemm min ġej minn barra biex jipprova jaħdem mill-postijiet kollha possibbli minn Malta u Għawdex, u għalhekk tajjeb li min se jieħu sehem f'din l-attivitá' jkun jaf b'dan.

Infakkarkom li wieħed ma jistax imur fuq l-ilqugħ tal-port biex jaħdem minn hemmhekk minhabba sigurta' u huwa mnost mill-**awtoritajiet**.

Wieħed jista' jmur fuq il-pagna ta' l-internet ta' din l-attivitá' <http://illw.net/> u jista' jnizzel formola tal-applikazzjoni minn fuq http://illw.net/contact_us.php

Lawrence

9H1AV/9H9MHR/9H79AV

Alfabett Griek

Kif tafu, fil-formoli tar-radju nużaw hafna simboli jew aħjar l-alfabett Griek. Għalhekk hawn taħt għandkom l-alfabett Grieki bl-ittra li nużaw fl-alfabett Ruman.

Kapitali	Żgħar	Isem Griek	Alfabett Ruman	Alfabett Malti	Bil-Malti
A	α	Alpha	a	a	Alfa
Γ	β	Beta	b	b	Beta
Υ	γ	Gamma	g	g	Gamma
Δ	δ	Delta	d	d	Delta
E	ε	Epsilon	e	e	Epsilon
Z	ζ	Zeta	z	z	Żeta
H	η	Eta	e'	e'	Eta
Θ	θ	Theta	th	th	Theta
I	ι	Iota	i	i	Jota
K	κ	Kappa	k	k	Kappa
Λ	λ	Lambda	l	l	Lambda
M	μ	Mu	m	m	Mju
N	ν	Nu	n	n	Nju
Ξ	ξ	Xi	x	x	Xaj
O	ο	Omicron	o	o	Omikron
Π	π	Pi	p	p	Paj
P	ρ	Rho	r	r	Row
Σ	σ	Sigma	s	s	Sigma
T	τ	Tau	t	t	Taw
Υ	υ	Upsilon	u	u	Upsilon
Φ	φ	Phi	f	f	Faj
X	χ	Chi	ch	ç	Çaj
Ψ	ψ	Psi	ps	ps	Psaj
Ω	ω	Omega	o	o	Omega

Dawriet tal-Fili

Naħseb li ġieli kellkom tkebbu numru ta' dawriet ta' fili ta' qisien differenti meta għamiltu xi haġa. Speċjalment jekk tkunu qed tagħmlu xi haġa ġdida u ma jkollkomx dettalji, tistgħu ssibu diffikulta' dwar kemm-il dawra ta' fili tkunu tistgħu tagħmlu fuq tul partikolari.

Għalhekk hawn taħt għandkom tabella dwar kemm-il dawra toqgħod fuq tul ta' pulzier ta' fil tar-ramm bl-isolazzjoni ta' l-enamel ta' qisien li wiehed normalment juża fl-apparat tagħna. Infakkarkom li pulzier fih tul ta' 25.4 millimetri.

Qies tal-fil swg	Dawriet kull pulzier
20	26
22	33
24	41.5
26	50.3
28	61
30	72.5
32	82.6
34	96.2
36	116.3
38	144.9
40	178.6
42	212

Tinsewx li dawn huma bejn wiehed u ieħor imma dejjem tistgħu ideja ta' kemm il-dawra tistgħu tagħmlu.

Temperatura

Hafna dilettanti tar-radju ġieli jkollhom jaraw li t-temperatura ta' l-apparat tagħhom ma titlax iktar minn ċertu ammont. Dilettanti tar-radju oħra huma dilettanti wkoll tat-tisjir u meta jsajjru jridu jzommu mat-temperatura speċjalment jekk ikunu qegħdin jagħmlu xi haġa ġdida.

Hafna jekk mhux kulhadd jaf kif jaqleb it-temperatura minn centigradi għal fahrenheit jew lura b'dawn il-formoli

Celsius għal Fahrenheit = Temperatura Celsius x 9/5 + 32

Fahrenheit għal Celsius = Temperatura Fahrenheit -32 x 5/9

Imma kemm hu aħjar li wiehed ikollu tabella lesta kemm iħares lejha minflok joqgħod jaħdem il-formola?

Għaldaqstant, hawn taħt għandkom tabella dwar kemm temperatura fi Gradi Ċentigradi jew aħjar skond it-terminu uffiċjali Ċelsius (Selsjus) tiġi meta taqlibha fi gradi Fahrenheit.

Temperatura Celsius	Temperatura Fahrenheit
0	32
5	41
10	50
15	59
20	68
25	77
30	86

35	95
40	104
45	113
50	122
55	131
60	10
65	149
70	158
75	167
80	176
85	185
90	194
95	203
100	212
105	221
110	230
115	239
120	248
125	257
130	266
135	275
140	285
145	293
150	302
155	311
160	320
165	329
170	238
175	347
180	356
185	365
190	374
195	383
200	392
205	401
210	410
215	419
220	428
225	437
230	446

Lawrence

9H1AV/9H9MHR/9H79AV

Tul Ġdid fuq 10,000 GHz SSB: 2696 km*

Tul ġdid li qatt ma kien inkiseb qabel fuq din il-frekwenza twaqqaf fl-10 ta' Lulju 2010 fl-10.46 UTC mill-Gzejjer Kap Verde lejn in-naħa t'isfel tal-Portugall mill-ispedizzjoni DX "HYPERATLANTICA 2010"

Is-sitt operaturi kollha ta' D44 ikkuntattjaw lill-Portugall (CT) qabel il-11.10 qabel komplew jagħmlu l-provi fuq frekwenzi oħra.

Il-grupp raddew ħajr lil kull min kellu sehem f' dawn l-esperimenti u l-gruppi kienu dawn.

D44 jinsab fil-lokatur (**HK86NU**):

D44TD, b' radd il-ħajr għas-sostenn logistiku fil-Gzejjer Kap Verde.

D44TAX/HB9AYX, D44TEF/HB9EOF, D44TOI/HB9BOI, D44TRD/HB9RHD, D44TXV/HB9RXV, D44TZN/HB9AZN

CT (IM57OR): CT7/F1PYR, CT7/F6DPH, CT1HZE

CN (IM52JH): CN2CT (F2CT)

EA8 (IL28XQ): EA8/F5BUU, EA8/F1URI, EA8BFK

CT3 (IM12NP): CT3/DG1GGH, CT3HF

Uffiċċju f'HB: HB9ACA

Sostenn Tekniku: HB9DUG

Barra minn hekk, il-proġett kellu għajjnuna minn sostenituri oħra (ID Electronic, Flexayagi, TAP), li l-grupp raddilhom ħajr sinċier. Huma kienu ilhom aktar minn sena jippreparaw, għamlu attentat fl-2009, u tejjbu l-apparat biex jilħqu l-għan kwazi impossibbli tagħhom, dak li jiksru t-tul li kien hemm minn 2070 għal 2696 kilometri.

Għandu jiġi nnutat li l-kisba dinjija ta' 2070 kilometri kien miksur għall-ewwel darba fl-istess jum bejn D44 u CN2CT b' 2200 kilometri fit-08.55 UTC.

Mingħajr dubju li l-10 ta' Lulju 2010 jibqa' mniżżel fl-istorja bħala kisba għal dawk kollha li hadu sehem minħabba li barra l-kisba dinjija saru wkoll numru ta' kuntatti bejn il-gruppi.

D44 – CT (2696 km) : numru ta' kuntatti fuq 144 MHz, l-ewwel QSO bejn D44 u CT fuq 5.7 GHz u l-ewwel QSO D44 – CT fuq 23cm ma' CT1HZE.

D44 - EA8 (1591 km): kwazi holqa permanenti fuq 144 MHz (kanal tas-servizz).

Il-grupp raddew ħajr lill-grupp ta' **EA8** li hadmu b' mod eċċellenti bħala kordinaturi u jwasslu l-messaġġi bejn **D44 u CT**. Il-Gzejjer kanarji jinsabu kwazi f' nofs il-holqa **D44 – CT**.

D44 – CT3 (1852 km): l-ewwel kuntatt bilaterali D44 – CT3 fuq 10 GHz.

D44 – CN (2200 km): kwazi kuntatt permanenti fuq 144 MHz (Kanal ta' Servizz) u l-ewwel kisba dinjija bl-SSB fuq 10 GHz ma' CN2CT (10 Lulju).

EA8 – CT7 (1116 km): kwazi holqa permanenti fuq 144 MHz u 14 MHz.

EA8 – CN (614 km): Kuntatti fuq 144 MHz u 14 MHz.

EA8 – CT3 (520 km): Kuntatti fuq 144 MHz.

Għandu jiġi nnutat li dawn il-QSO's inkisbu bl-SSB b' rapporti ta' sinjali sa 9+.

Il-grupp Hyperatlantica radd il-ħajr ukoll lil **Manfred/HB9ACA** għas-sostenn eċċellenti tiegħu fl-uffiċċju fl-Isvizzera kif ukoll għall-informazzjoni fuq il-kundizzjonijiet ta' propagazzjoni u rapporti tat-temp.

Huma raddew ħajr ukoll lil dawk li sejhu bħala esperti tal-mewg qasir (SW) għall-għajjnuna tagħhom biex immaniġġjaw it-traffiku CW u l-kanal ta' servizz fuq il-frekwenza ta' 20 Metru.

Huma raddew hajr ukoll għal dawk li kienu kisbu t-tul dinji qabilhom, DL 4AM u DJ3KM li qalu li kienu mmotivawhom biex jiksbu din l-esperjenza li ma tintnesiex.

Huma qed jippreparaw ukoll paġna ta' l-internet fejn se jagħmlu aktar informazzjoni (ritratti, kopji tas-sinjal eċċ) fuq il-proġett u fuq l-ispedizzjoni Hyperatlantica 2010.



Aktar nformazzjoni tista' tinkiseb minghand: info@hyperatlantica.ch

Il-paġna ta' l-internet tagħhom hija www.hyperatlantica.ch

* **imsejsa fuq koordinati GPS**

Lawrence

9H1AV/9H9MHR/9H79AV

Metalli Differenti

Kulhadd jaf kif wara żmien li wiehed ikun għamel antenna, din ma tibqax li kienet u meta tniżżilha tara li f'ħafna każi jkun hemm ħafna korrusjoni u ġieli tant tkun kbira li anki partijiet tal-antenna jispiċċaw fix-xejn. Eżempju li jaf kulhadd huwa l-antenni tat-televizjoni fejn kulhadd jaf kif jispiċċaw jaqgħu biċċiet jew jekk jirnexxilek tniżżilhom jaqgħu malli tmisshom u jsiru frak.

Dan jgħri jekk ikollna metalli differenti jmissu ma xulxin speċjalment meta jkunu barra fejn jintlaħqu mix-xita u umdita', imma din issir anki jekk ikunu fix-xott. Hawnhekk mhux qed nitkellem dwar kaxxi u affarijiet oħra bħal isolaturi tal-plastik li x-xemx tagħmlilhom ħafna ħsara u jispiċċaw isiru frak, għax dik kwistjoni oħra differenti.

Hemm metalli li jissejġu anodiċi u hemm oħrajn li jissejġu katodiċi. Għalkemm korrusjoni se jkun hemm dejjem meta' jintużaw metalli differenti, din tkun ħafna inqas meta jintużaw metalli li huma jew anodiċi jew katodiċi u mhux taħlita tat-tnejn.

Barra minn hekk, aktar ma l-metalli jkunu mbieghdin minn xulxin fil-lista li se ssibu aktar 'il quddiem, aktar tkun kbira l-korrusjoni. Għaldaqstant, wiehed għandu jsigura li kemm jista' jkun nużaw metalli li jkunu bħal xulxin u meta ma nistgħux nużaw dawk l-eqreb.

Il-metalli msejha katodiċi jieklu l-metalli msejha anodiċi u wiehed jista' jara effett fuq vapuri fejn anodji taż-żingu msejha anodi sagrifikali għax jiġu sagrifikati għax jispiċċaw huma jintużaw biex metalli oħra tal-vapuri ma jittieklux huma. Il-lista tinsab hawn taht.

Magnesjum

ANODIĊI

Aluminjum

Duralumin

Żingu

Kadmjum

Hadid

Taħlita ta' Hadid Kromjum

Taħlita ta' Kromjum Hadid u Nikel

Taħlita ta' Stann artab ta' Landa-Ĉomb

Landa

^^

Ĉomb

KATODIĊI

Nikel

Rammijiet sofor

Bronż

Taħlita ta' Nikel u Rammijiet

Ramm aħmar

Stann tal-Fidda

Fidda

Deheb

Platinum

Għalhekk għażlu metalli li jkunu l-eqreb lejn xulxin u jekk jista' jkun ikunu jew fil-lista ta' l-Anodiċi jew Katodiċi. Jekk ma tistgħux xorta waħda għażluhom l-eqreb lejn xulxin, imma jkollkom tagħtu servizz lill-antenna jew fejn tkunu wżajtuhom aktar ta' sikwit.

Lawrence

9H1AV/9H9MHR/9H79AV

Attivitajiet tal-MARL

Grupp tal-Yahoo

Oqghodu attenti u idhlu fil-grupp tal-yahoo halli tkunu nformati sewwa bl-aħhar attivitajiet li nkunu se naghmlu.

Tinsewx li se jkollna attivitajiet għat-tliet xhur li ġejjin u jista' jkun li ma jkunux jistghu jidhru fuq dan il-fuljett minhabba li jkun diġa' hareġ u għalhekk l-avviż isir fuq il-grupp permezz ta' l-internet.

Ibghatu ittra elettronika lil Ivan, 9H1PI fuq [ivan.privitera at gmail.com](mailto:ivan.privitera@gmail.com) biex issiru membri tal-grupp

Infakkrukomm ukoll li kull min irid jista' jnizzel dan il-Fuljett direttament minn fuq www.9h1mrl.org/newsletter.htm

Lawrence

9H1AV/9H9MHR/9H79AV