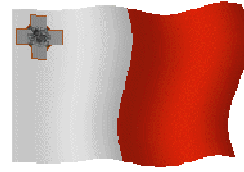


MARL



MALTA



Fuljett maħruġ mill-MARL

Għad-Dilettanti tar-Radju

Maltin u Għawdxin

Numru 37

April 2009



Tpejjipx
No Smoking

Fiċ-Ċentru mhux

permess tipjip

Mill-Editor

Hbieb,

Nilqagħkom għal haġġa oħra ta' dan il-fuljett ta' April 2009 li hija s-37 haġġa ta' din is-sensiela.

L-ewwel ma nixtieq huwa li f'ismi u f'isem il-**MARL** nagħti l-kondoljanzi lil **Dominic 9H1M** u lill-familji tiegħu li nhar l-Erbgħa 25 ta' Marzu tilfu lill-ghaziza ommhom. Kienet haġġa sabieħa li kien hemm numru ta' membri mill-kumitat kif ukoll dilettanti tar-radju oħra li kienu preżenti waqt il-quddiesa tal-funeral.

Illum għandna ukoll kopja ta' **QSL** card li baġħtli s-Sur **Otfried Möhlmann, DL9YG**, li tikkonferma kuntatt li huwa kellu fl-1962 ma' **ZB1BW**. Is-Sur **Möhlmann** għandu wkoll nominattiv Malti li huwa **9H3JW** u ġie kemm-il darba fiċ-Ċentru tal-**MARL**.

Inrodd hajr lil **DL9YG** li baġħtli kopja ta' din il-kartolina **QSL** li tikkonferma li l-fuljett tagħna jinqara anki barra minn Malta. Għalhekk din tinzel ukoll fil-lista fuq il-fuljett sabieħ tibqa' bhala parti mill-istorja tad-dilettanti tar-radju f' Malta.

Għaldaqstant nerga' nappella biex kull min jaf jew għandi aċċess għal xi kartolini **QSL** jew kull informazzjoni oħra dwar xi dilettant tar-radju li kien jaħdem minn hawn Malta jekk jogħġbu jgħaddili l-informazzjoni halli nippubblikawha.

L-indirizz e-mail tiegħi huwa **9h1av at searchmalta dot com**

Numru ta' dilettanti tar-radju mill-grupp ta' emerġenza haġġu sehem f'eżerċizzju ma' l-Organizzazzjoni tas-Salib l-Aħmar fil-31 ta' Marzu biex dejjem ikunu ippreparati għal xi emerġenza li tista' tinqala.

Infakkar ukoll lill-grupp ta' emerġenza li l-eżerċizzju ta' komunikazzjoni ta' emerġenza madwar id-dinja imsejjah **ECOMSET** li jmiss huwa għal nhar is-**Sibt 18 ta' April 2009** bejn **11.00 - 15.00 UTC**, jiġifieri bejn **12.00 - 16.00 hin ta' Malta**.

Nawguraw ukoll lill-grupp li qed jagħmlu kors dwar l-ewwel għajnuna mogħti mis-St John li jmorru tajjeb fl-eżami.

Bħal dejjem, nittama li l-informazzjoni fil-fuljett issibuha siewja għalikom u jekk ikollkom xi artiklu jekk jogħġobkom halluh fil-kaxxa tal-**QSL** tiegħi.

Lawrence

9H1AV/9H9MHR

QSL minghand DL9YG



L-operatur kien Flight Officer **Gerry Smillie, G3PEU**, u l-indirizz moghti fuq il-kartolina **QSL** kien Royal Air Force Wyton Huntingdonshire England. Dnub li fuq il-kartolina m'hemmx l-indirizz min fejn kien jaħdem hawn Malta. Għandi kopja PDF li hija iktar ċara imma ma stajt inċekkinha u nikkuppjaha



Kif tistgħu taraw dan il-kuntatt sar fid-**29 ta' April 1962** fid-**9.15 GMT** fuq frekwenza ta' l-**20** metru bl-**SSB** rapport ta' **58**. It-trasmettitur kien **KW Viceroy**, ir-riċevitur kien **KW77** u l-Antenna **Dipole Trap G8KW**.

Radd il-hajr lil **Otfried DL9YG, 9H3JW**



Dan huwa r-riċevitur **KW77** li kellu konversjoni tripla u kellu l-frekwenzi kollha HF tad-dilettanti tar-radju. Dak iż-żmien kien jiswa £120 barra t-transport.

Dwar it-trasmettitur **Viceroy** kien hemm numru ta' mudelli li kienu jaslu mill-inqas sa MKIII. Dan huwa l-mudell MKIII

Jekk hemm xi haddiehor li għandu xi nformazzjoni dwar dilettanti tar-radju ohra jekk jogħġbu jew jagħtiha lili personalment jew jibgħata fuq l-indirizz e-mail tiegħi **9h1av at searchmalta dot com**.



Lawrence
9H1AV/9H9MHR

Arloġġi ta' l-elettriku

Fl-ahhar harġa ta' dan il-fuljett gbidt l-attenzjoni tagħkom dwar il-possibilita' li jkollna interferenza minn arloġġi tad-dawl elettriku u ta' l-ilma li se jkunu qed jibgħatu l-qari tagħhom kull hmistax-il minuta liċ-ċentru fejn tingabar l-informazzjoni permezz tar-radju.

Dan l-artikolu jinsab fuq <http://euobserver.com/9/27840>

Issa għandna theddida oħra għaliex kif diġa' bgħatt il-holqa ta' artiklu minn fuq l-**EUobserver** ta' l-24 ta' Marzu 2009 fuq il-grupp tal-yahoo, huwa ppjanat li sa' l-**2020 80** fil-mija tal-konsumaturi Ewropej ikollhom arloġġi imsejha smart biex ikunu jistgħu jaqilbu minn għejjun għall-iehor ta' enerġija, jiġifieri jagħzlu minghand min ikunu jridu jixru l-enerġija elettrika tagħhom.

Jekk nieħdu li l-popolazzjoni hija **500** miljun u nieħdu li hemm **300** miljun arloġġ tad-dawl, dan ikun ifisser li se jkun hemm madwar **240** miljun arloġġ li jistgħu johlqu interferenza fuq ir-radju.

Dan jista' jwassal biex ikun hemm interferenza u anki jikbru l-hsejjes li jinstemgħu meta ma jkunx hemm sinjali għaliex ikun hemm miljuni ta' arloġġi mqabba ma' l-elettriku u l-fili li jwasslu l-elettriku jigu antenni.

Nittamaw li dawn l-affarijiet jigu mithaddta minn nies li jifhmu u mhux minn sempliċi burokratiċi li lanqas biss ikollhom hjiel ta' x'qegħdin jithaddtu dwaru.

Biex nuri kemm dan huwa minnu, l-**MEP Inġlizz Eluned Morgan** fisser waqt konferenza stampa li **"Għalhekk jekk inti tneħhi s-sieghat fejn it-talba tkun l-akbar biex jużaw il-magna tal-hasil tal-platti u tal-hasil tal-hwejjeġ bil-lejl, inti jkollok mod iktar sofistikat kif tużaw l-elettriku."**

Sa hawn huwa kien qiegħed jgħid sewwa, imma araw x'kompla jgħid.

"Dawn l-arloġġi smart jistgħu attwalment jikkellmu mal-generatur u jgħidulu biex jieqaf iżid l-enerġija li huma jużaw."

Kif jista' jkollok liġijiet u regolamenti tajbin meta jkollok nies jgħidu dawn il-hmerijiet

Lawrence
9H1AV/9H9MHR

Fili u Resistenza

Hawn taht għandkom tabella dwar qisien ta' fili, kemm jistgħu jvarjaw mill-qies tagħhom u r-resistenza tagħhom kull elf pied meta t-temperatura tkun ta' 20 ċentigrad. B'hekk, tistgħu tkunu tafu x'resistenza tistennew meta tużaw xi fil ta' h'xuna partikolari skond it-tul li tkunu qegħdin tużaw.

Innutaw li l-qies huwa qies Amerikan u jekk tridu tkunu tafu l-qies **SWG** jew **b'millimetri** araw il-fuljetti ta' qabel fejn għandkom issibu tabelli li bihom tkunu tistgħu tafu l-qies **SWG** jew **b'millimetri**.

Qies (AWG)	Diametru (pulzjeri)			Resistenza (ohms kull 1000 pied @ 20°C)					
	Minimu	Nominali	Massimu	100% IACS			101.5% IACS		
				Minimu	Nominali	Massimu	Minimu	Nominali	Massimu
4	.2023	.2043	.2063	.2437	.2485	.2534	.2401	.2448	.2497
5	.1801	.1819	.1837	.3073	.3134	.3197	.3028	.3088	.3150
6	.1604	.1620	.1636	.3875	.3952	.4031	.3818	.3893	.3971
7	.1429	.1443	.1457	.4885	.4981	.5079	.4813	.4907	.5004
8	.1272	.1285	.1298	.6156	.6281	.6410	.6065	.6188	.6315
9	.1133	.1144	.1155	.7774	.7924	.8079	.7659	.7807	.7960
10	.1009	.1019	.1029	.9795	.9988	1.019	.9650	.9840	1.0036
11	.0898	.0907	.0916	1.236	1.261	1.286	1.218	1.242	1.267
12	.0800	.0808	.0816	1.558	1.589	1.620	1.535	1.565	1.597
13	.0713	.0720	.0727	1.962	2.001	2.040	1.933	1.971	2.010
14	.0635	.0641	.0647	2.477	2.524	2.572	2.441	2.487	2.534
15	.0565	.0571	.0577	3.115	3.181	3.249	3.069	3.134	3.201
16	.0503	.0508	.0513	3.941	4.019	4.099	3.883	3.959	4.038
17	.0448	.0453	.0458	4.944	5.054	5.167	4.871	4.979	5.091
18	.0399	.0403	.0407	6.261	6.386	6.514	6.168	6.291	6.418
19	.0355	.0359	.0363	7.971	8.047	8.229	7.754	7.928	8.108
20	.0317	.0320	.0323	9.941	10.13	10.32	9.79	9.98	10.17
21	.0282	.0285	.0288	12.50	12.77	13.04	12.32	12.58	12.85
22	.0250	.0253	.0256	15.82	16.20	16.59	15.59	15.96	16.35
23	.0224	.0226	.0228	19.95	20.31	20.67	19.66	20.00	20.36
24	.0199	.0201	.0203	25.17	25.67	26.19	24.74	25.29	25.80
25	.0177	.0179	.0181	31.66	32.37	33.10	31.19	31.89	32.61
26	.0157	.0159	.0161	40.01	41.02	42.07	39.42	40.42	41.45
27	.0141	.0142	.0143	50.72	51.43	52.17	49.97	50.67	51.39
28	.0125	.0126	.0127	64.30	65.33	66.37	63.35	64.36	65.39
29	.0112	.0113	.0114	79.80	81.22	82.68	78.62	80.02	81.46
30	.0099	.0100	.0101	101.7	103.7	105.8	100.2	102.2	104.3
31	.0088	.0089	.0090	128.0	130.9	133.9	126.1	129.0	131.9
32	.0079	.0080	.0081	158.1	162.0	166.2	155.7	159.7	163.7
33	.0070	.0071	.0072	200.1	205.7	211.7	197.1	202.7	208.5
34	.0062	.0063	.0064	253.2	261.3	269.8	249.5	257.4	265.8
35	.0055	.0056	.0057	319.2	330.7	342.8	314.5	325.8	337.7
36	.0049	.0050	.0051	398.7	414.8	431.9	392.8	408.7	425.6
37	.0044	.0045	.0046	490.1	512.1	535.7	482.9	505.0	527.8
38	.0039	.0040	.0041	617.0	648.2	681.9	607.8	639.0	671.8
39	.0034	.0035	.0036	800.2	846.6	897.1	788.4	834.0	883.9
40	.0030	.0031	.0032	1013	1097	1152	997.8	1063.0	1135.3
41	.0027	.0028	.0029	1233	1323	1423	1215.0	1303.0	1401.6
42	.0024	.0025	.0026	1534	1659	1801	1511.5	1635.0	1773.9
43	.0021	.022	.0023	1960	2143	2352	1913.5	2111.0	2316.9
44	.0019	.0020	.0021	2352	2593	2873	2316.9	2554.0	2830.4
45	.00169	.00176	.00183	3080.0	3348.0	3616.0	3051.1	3299.0	3577.5
46	.00151	.00157	.00164	3870.0	4207.5	4544.0	3799.0	4145.0	4481.3

Nittama li ssibu l-informazzjoni siewja.

Lawrence
9H1AV/9H9MHR

70MHz

Din is-sena sar l-ewwel kuntatt fuq din il-frekwenza permezz ta' sinjali riflessi minn fuq il-qamar. Dan il-kuntatt sar il-**Hadd 15 ta' Frar 2009** bejn **Robert GD4GNH** u **Willem ZS6WAB** permezz tal-programm tal-kompjuter **WSJT**. Id-distanza bejn dawn iż-żewġ stazzjonijiet hija ta' **9238,7km**

Iktar dettalji ssibuhom fuq http://www.gd0tep.com/wsjt/4m/World_1st_on_4m.htm

Paġna oħra li tinteresa lil min huwa interessat fuq din il-frekwenza hija ta' **OK2KKW** fejn hemm l-ikbar tulijiet milhuqa fuqha <http://www.ok2kkw.com/dxrecords.htm#70>

Fuq din il-paġna hemm ukoll holoq oħra għal frekwenzi oħra, l-ewwel darba li dilettanti tar-radju tkellmu fuq mewġ mikro, kif ukoll holoq oħra interessanti.

Dnub li fost dawk imnizzlin ma hemm l-ebda Malti.

Madankollu, fuq il-paġna <http://www.ham.se/vhf/dxrecord/dxrec.htm> hemm imnizzlin **9H1PA** u **9H1ÇG** li kienu kellmu lil **VP6BR** permezz ta' propagazzjoni trans-ekwatorjali **PTE** fuq il-**50MHz** nhar il-**21 ta' Marzu 2000** b'tul ta' **16428km**.

Stati Magħquda ta' l-Amerika

Din il-frekwenza qed tqajjem interess minn madwar id-dinja. **K4RV** kiteb fuq il-paġna ta' l-internet ta' l-4 metri (issibu l-holoq minn fuq il-paġna ta' l-internet tiegħi <http://9h1av.topcities.com/hp.html>) li lesta t-transverter tiegħu u qiegħed jistenna l-istaġun ta' l-isporadika biex ikun jista' jahdem.

Huwa kiteb ukoll li qed jistennew li fl-Amerika jingħataw allokazżjoni minhabba li stazzjonijiet tat-telewiżjoni li kienu għadhom jużaw dawk il-frekwenzi se jmorru digitali u għalhekk se jmorru fuq il-**UHF**.

Awstrija

Fl-Awstrija bejn l-1 ta' Ġunju u l-aħħar ta' Awissu u possibilmint anki wara se jkollhom fanal tar-radju fuq **70.045MHz**. It-trasmissjonijiet se jkunu bejn **04.00** u **17.45 UTC** għal **2** minuti fil-hin **00, 15, 30** u **45** minuta l-ewwel minuta tkun bis-saħħa tat-trasmettitur ta' **1W** u t-tieni minuta bil-**5W**.

Dawn it-trasmissjonijiet se jkunu bhala prova u se jippruvaw li jkomplu wara l-aħħar ta' Awissu u anki jkunu 24 siegħa kuljum. In-nominattiv huwa **OE5QL** u l-lokatur huwa **JN78CJ**, huwa għoli ta' **860 metru** 'il fuq mil-livell tal-baħar u l-antenna se tkun vertikali ta' nofs mewġa.

In-Norveġja

Id-dilettanti tar-radju norveġiżi għandhom ukoll allokazżjoni fuq din il-frekwenza bejn **70MHz** sa **70.5MHz**. Hawn taht għandkom il-holqa fejn il-paġna hija maqluba min-Norveġiż għall-Ingliż mill-Google.

<http://translate.google.com/translate?u=http%3A%2F%2Fwww.nrnl.no%2FNewsArticle.asp%3Fid%3D296&sl=no&tl=en&ie=UTF-8>

Danimarka

L-allokazzjoni fid-Danimarka hija bejn **69.9875MHz** sa **70.5125MHz** għalkemm għad hemm xi operaturi oħrajn barra mid-dilettanti tar-radju, imma dawn dejjem qed jitnaqqsu u baqa' ftit biss fuq frekwenzi kanalizzati.

Fir-Repubblika Ċeka u Spanja għandhom ukoll allokazzjoni fuq din il-frekwenza.

U hawn Malta għadna nistennew minkejja li fir-Renju Magħqud ilhom jużaw din il-frekwenza **51** sena.

7Mhz

Tinsewx li fuq din il-frekwenza suppost li l-istazzjonijiet kollha tax-xandir kummerċjali kellhom jitolqu sa nhar il-Hadd 29 ta' Marzu.

Dan ma jfissirx li se jkunu telqu kollha, imma d-dilettanti tar-radju għandhom joqgħodu attenti ħalli jirrapurtaw lil dawk l-istazzjonijiet tax-xandir li jkunu għadhom ixandru bejn is-**7MHz** u **7.2MHz** li issa hija allokata lid-dilettanti tar-radju bħala allokazzjoni primarja.

Tinsew li iktar ma nużaw il-frekwenzi tagħna iktar inkunu qed inharsuhom minn stazzjonijiet oħra li mhux suppost ikunu hemm.

Tinsewx li aħna ilna nistgħu nużaw il-frekwenzi bejn **7.1MHz** sa **7.2MHz** sa minn Settembru 2006 u għalhekk għandkom tużawhom kemm jista' jkun.

500kHz

Irrid infakkar lill-qarrejja li din il-frekwenza għadna qed nitolbuha minkejja li s'issa għad ma kellniex tweġiba favorevoli.

Bhal pajjiżi oħra, id-dilettanti tar-radju Norveġiżi hadu din il-frekwenza u eżattament bejn **490kHz** sa **510kHz** b'saħħa ta' trasmissjoni ta' **100** watt.

Dan barra numru sostanzjali ta' pajjiżi li d-dilettanti tar-radju tagħhom ingħataw allokazzjoni fuq din il-frekwenza.

5MHz

Bhala **MARL** konna tkellimna ma' l-awtoritajiet biex ningħataw allokazzjoni fuq din il-frekwenza, imma s'issa għad ma rnekkilniex għaliex bhall-**500kHz** għad ma hemm deċiżjoni mill-**ITU** minkejja li numru sostanzjali ta' pajjiżi wkoll taw allokazzjoni lid-dilettanti tar-radju tagħhom.

Anki n-Norveġja ingħataw allokazzjoni li jużaw bejn **5.260MHz** sa **5.410MHz** b'saħħa ta' **100** watt.

Jidher li aħna se nibqgħu dejjem l-aħħar nies fid-dinja li ningħataw allokazzjoni fuq frekwenzi li dilettanti tar-radju f'pajjiżi oħra jkunu ilhom li ingħataw allokazzjoni fuqhom is-snin.

Svezja

Tajjeb li tkunu tafu li fl-Isvezja tnehhiet il-liċenzja individwali għal dawk li jkollhom iċ-ċertifikat ta' dilettanti tar-radju maħruġ mill-għaqda nazzjonali tagħhom I-SSA li tagħtihom ukoll in-nominattiv allokat lilhom.

Fi kliem ieħor, il-liċenzja ma baqgħetx tiġġedded minn minn sena għal sena imma giet għal għomorhom kollu.

Lawrence

9H1AV/9H9MHR

Ċertifikat IARU Reġjun 1

L-**RSGB** tagħti ċertifikat imsejjah **Ċertifikat IARU Reġjun 1** għal dawk li jaħdmu numru ta' stazzjonijiet li haġa naturali jinsabu fir-**Reġjun 1**.

Dan iċ-ċertifikat jista' jingħata fi tliet kategoriji u jista' jintalab minn kull dilettant tar-radju liċenzjat taħt ir-regoli ġenerali u li jista' jipproduci xhieda li kkuntattja numru ta' stazzjonijiet li l-għaqdiet nazzjonali tagħhom huma membri tad-**Diviżjoni tar-Reġjun 1 tal-IARU**.

It-tliet klassijiet huma għal dawn il-kuntatti.

Klassi 1 – Il-membri kollha fuq il-lista kurrenti

Klassi 2 – 60 pajjiż membru

Klassi 3 – 40 pajjiż membru

Dawn huma l-membri ta' Reġjun 1 (b'kollox 89)

Albanija, Algerija, Andorra, Armenja, Awstrija, Bahrain, Belarus, Belgju, Bosnia-Herzegovina, Botswana, Bulgarija, Burkina Faso, Kamerun, Kroazja, Ċipru, Repubblika Ċeka, Danimarka, Dġibuti, Eġittu, Estonja, Etjopja, Gzejjer Faeroes, Finlandja, Franza, Gabon, Gambia, Ġermanja, Ġeorgja, Ghana, Ġibiltà', Greċja, Ungerija, Islanda, Iraq, Irlanda, Israel, Italja, Kosta ta' l-Avorju, Ġordan, Kenja, Kuwajt, Latvja, Libanu, Lesotho, Liberja, Liċtenstajn, Litwanja, Lussemburgu, Maċedonia, Mali, **Malta, Maurizjus, Moldavja, Monako, Mongolja, Marokk, Możambique, Namibja, Olanda, Niġerja, Norway, Oman, Polonja, Portugall, Qatar, Rumanija, Federazzjoni Russa, San Marino, Senegal, Sierra Leone, Repubblika Slovakk, Slovenja, Africa t'Isfel, Spanja, Swaziland, Svezja, Svizzera, Sirja, Taġikistan, Tanzanija, Tunisija, Turkija, Turkmenistan, Uganda, Ukraine, Renju Magħqud, Jugoslavja, Żambja, Żimbabwe.**

Hemm ukoll verżjoni speċjali ta' dan iċ-ċertifikat fl-istess tliet klassijiet għal kuntatti li jkunu ikkonfermati fuq it-**28MHz** u li jkunu saru wara **1 ta' Lulju 1983**.

Għal dan iċ-ċertifikat ibgħat lista f'ordni alfabetika bin-nominattiv u d-data tal-kuntatt. Formola ta' l-applikazzjoni tista' tintalab minghand l-istitur ta' l-HF, **hf.awards at rsgb.org.uk** jew minghand

RSGB HF Awards Manager,
John Dunnington G3LZQ
Box-36
Gilberdyke
East Yorkshire
HU15 2WX England

Certifikat għal 136kHz

Certifikat ieħor huwa dak li jingħata lil min ikun tkellem jew ikun irċieva numru ta' stazzjonijiet fuq il-**136kHz** u huwa maħsub biex jistimula esperimentazzjoni u titjib fl-istazzjonijiet.

Dan iċ-certifikat jingħata fi tliet kategoriji u b'żidiet għal kull pajjiż li jsir kuntatt miegħu jew irċieva.

Iċ-certifikat bażiku jingħata lil dawk li jkunu għamlu kuntatt fuq il-frekwenza ta' **136kHz** ma' **5 pajjiżi** fuq il-lista ta' l-**ARRL DXCC/WAE**.

Iċ-certifikat magħruf bhala **SWL** huwa għal dawk li jissemmgħu u jingħata jekk ikollhom **5 pajjiżi** ikkonfermati. Dan l-istess certifikat jista' jintalab wkoll lil dawk li jtkellmu ma stazzjonijiet fuq il-frekwenza ta' **136kHz** u huma jużaw frekwenza oħra.

It-tielet kategorija ta' dan iċ-certifikat jingħata lil dawk li jittrasmetti fuq il-**136kHz** u jkunu tkellmu ma stazzjonijiet minn **5 pajjiżi** li jkunu ttrasmettew fuq frekwenzi oħra.

Kuntatti fuq modi differenti jithallew għal dan iċ-certifikat. Il-kategoriji ta' dan iċ-certifikat ma jistgħux jithalltu, imma l-kuntatti li jkunu saru għal certifikat jistgħu jingħaddu wkoll għal certifikat ieħor.

Darba l-ewwel certifikat ikun ingħata, jista' jiġi aġġornat kull **5 pajjiżi godda** li jiġu kuntattjati jew jinstemgħu.

Noti.

Ir-regoli generali ta' l-**RSGB** għall-ġhoti ta' certifikati **HF** japplikaw.

Il-lista tal-pajjiżi ta' l-**ARRL/WAE** għandha xi ftit pajjiżi fl-Ewropa bħal ma huma l-**Gżejjer Xetland** u **Silli** li m'humiex fuq il-lista **DXCC**.

S'issa inħarġu dawn iċ-certifikati.

Certifikat	5-Pajjiżi	10-Pajjiżi	15-il Pajjiż	20-Pajjiż	25-Pajjiż
1	G4GVC	G4GVC	G4GVC	PA0BWL	
2	G0MIN	DJ7RD	PA0BWL	F6BWO	
3	G3XTZ	F6BWO	DK1IS	DK1IS	
4	OK1FIG	PA0BWL			
5	G0AKY	S52AB			
6	F6BWO				
7	G3YMC				
8	PA0BWL				

Sinjali riflessi minn Venere

Fil-**25 ta' Marzu 2009** numru ta' dilettanti tar-radju Ġermaniżi ta' l-organizzazzjoni spazjali **AMSAT-DL** għamlu pass ieħor 'il quddiem biex jibgħatu satellita ta' sħarriġ tagħhom lejn Marte.



Permezz ta' l-Osservatorju ta' **Bochum** huma ittrasmettew sinjali lejn **Venere**. Dawn is-sinjali mxew kważi **100 miljun kilometru** biex marru u ġew lura, vjaġġ li jieħu madwar **5 minuti**.

Dawn is-sinjali ġew riċevuti lura u kienu l-ewwel sinjali riflessi minn **Venere** li qatt instemgħu fil-**Ġermanja** u fl-**Ewropa**.

Din hija wkoll l-ewwel darba li sinjali mibgħuta minn dilettanti tar-radju marru daqstant bogħod, u hija iktar minn **100** darba t-tul ta' sinjali riflessi minn fuq il-**Qamar**.

Il-frekwenza użata kienet fuq **2.4GHz**, u l-amplifikatur ta' saħħa kbira huwa mfisser fil-gurnal kurrenti ta' l-**AMSAT-DL** <http://www.amsat-dl.org/>

Din kienet prova kruċjali għal apparat importanti għas-satellita ta' sħarriġ **P5-A** li se tintbagħat lejn **Marte**.

Dan l-esperiment reġa' sar nhar il-Hamis 26 ta' Marzu u dam għaddej għal numru ta' siegħat b'eku tajjeb minn **Venere**.

L-**AMSAT-DL** qegħda f'negozjati ma' **DLR (Deutsches Zentrum für Luft-und Raumfahrt)** għall-finanzjament tal-bini u t-tluġ tas-satellita u l-kumpliment tal-finanzi ta' madwar 20 miljun Ewro.

F'dan ir-ritratt jidher il-membri ta' l-**AMSAT-UK James Miller G3RUH** u **Achim Vollhardt DH2VA** jirċievu is-sinjali ta' **Voyager** waqt li kienu qed jużaw l-Osservatorju tad-dilettanti tar-radju ta' **Bochum** fl-2006.



Iktar informazzjoni (bil-Ġermaniż) tinsab fuq http://www.amsat-dl.org/index.php?option=com_content&task=view&id=166&Itemid=97

Video li juri l-mexxej tal-proġett P5-A il-**Professur Dr. Karl Meinzer DJ4ZC** u **Freddy ON6UG** bl-amplifikatur ta' **2.4GHz** li kien użat għal dan l-esperiment **EVE (Earth-Venus-Earth)** jinsab fuq <http://tinyurl.com/EVE13cmAmp>



L-Osservatorju ta' **Bochum** kien miksub minn **AMSAT-DL** wara li ma kienx baqa' jintuża u rnexxilhom jirrangawh biex jintuża halli jikkontrollaw il-proġett **P5-A** u rnexxilhom jagħmlu affarijiet li saru għall-ewwel darba.

Dawn huma ftit holoq interessanti dwar **AMSAT-DL** u l-esperimenti tagħhom.

<http://www.uk.amsat.org/colloquium>

<http://amsat.org/amsat-new/articles/G3RUH/>

<http://www.southgatearc.org/news/april2006/voyager1.htm>

http://www.southgatearc.org/news/june2006/receiving_voyager1.htm

<http://www.amsat-dl.org/p5a/p5a-bochum-eng.htm>

http://www.southgatearc.org/news/july2008/p5a_and_p3e_presentations.htm

<http://www.ticket-to-mars.org/>

Din l-informazzjoni ntbagħtet minn **Christopher, 9H1BW** u tinsab fuq il-paġna ta' l-internet tas-Southgate Amateur Radio Club <http://www.southgatearc.org/index.htm>

Skond ma tħabbar mill-**ARRL** <http://www.arrl.org/news/stories/2009/03/31/10738/?nc=1> is-saħħa li giet użata għal dan l-esperiment kienet ta' **6Kw**, imma fil-video li hemm fuq il-paġna ta' l-internet ta' l-**AMSAT-DL** jgħid li huwa **5Kw**.

Ir-ritratti ta' l-Osservatorju u ta' **G3RUH** u **DH2VA** huma minn fuq il-paġna ta' l-internet tas-**Southgate Amateur Radio Club** waqt li r-ritratt ta' **Venere** huwa minn fuq il-paġna ta' l-internet ta' l-**ARRL**.

Lawrence

9H1AV/9H9MHR

Ktieb dwar l-Antenni

Għal dawk li jhobbu jaqraw dwar antenni issa jistgħu jniżżlu ktieb magħruf sewwa li sikwit wiehed isib referenza għalih meta jkun qed jaqra xi artikolu dwar antenni. Dan huwa miktub minn **Edmund A. Laporte** li kien **Chief Engineer, RCA International Division, Radio Corporation of America, Fellow, Institute of Radio Engineers** u kien ippubblikat fl-1952.

Il-holqa ta' l-internet fejn wiehed isib holoq oħra biex inizzel il-ktieb f'numru ta' forom kif ukoll mappa ta' inġinerija hija

<http://snulbug.mtview.ca.us/books/RadioAntennaEngineering/>

Lawrence

9H1AV/9H9MHR

ECOMSET

L-eżerċizzju ta' komunikazzjonijiet ta' emergenza għandu jsir nhar is-Sibt 18 ta' April 2009. Dawn li huma fil-grupp ta' emergenza irċevew dettalji permezz ta' e-mail. Tinsewx iżzommu din id-data hielsa u tippreparaw.

Jekk jogħgobkom hallu dawn il-frekwenzi minghajr interferenza.

Region 1	Region 2	Region 3
3760	3750 jew 3985	3760
7060 jew 7110	7060, 7240 jew 7290	7060
14300	14300	14300
18160	18160	18160
21360	21360	21360

Lawrence

9H1AV/9H9MHR



F'isem il-MARL u f'isem il-Kumitat nixtiequlkom l-Ghid it-Tajjeb lilkom u lill-familji taghkom.



Attivitajiet

Hlas tas-Shubija

Ghal dawk kollha li jridu jhallsu s-shubija, is-Segretarju Finanzjarju qiegħed jistennikom b'idejgħ miftuha biex jilqa l-hlas tas-shubija taghkom. Il-hlas ta' €23 jista' jsir kull nhar ta' Tlieta u l-Hamis bejn is-6.00 p.m. u t-8.00 p.m. u l-Hadd bejn l-10.00 u nofs in-Nhar jew b'čekk bil-posta pagabbli lill-M.A.R.L.

Grupp tal-Yahoo

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

Ikel

Infakkarkom li nhar ta' Hamis kull hmistax, jigifiri Hamis iva u Hamis le, qed issir ikla għal min ikun prezenti fiċ-Ċentru u m'huwiex fuq id-dieta jkun jista' jiekol bi hlas żgħir. Għal aktar dettalji kellmu lil Joe, 9H1AJ.

Lawrence

9H1AV/9H9MHR