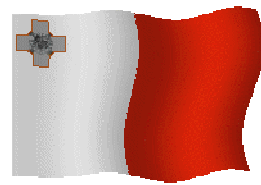


MARL



MALTA



Fuljett maħruġ mill-MARL

Għad-Dilettanti tar-Radju

Maltin u Għawdxin

Numru 55

Ottubru 2010



Tpejjipx
No Smoking

Fiċ-Ċentru mhux

permess tipjip

Mill-Editor

Hbieb,

Nilqagħkom għal haġġa oħra ta' dan il-fuljett ta' Ottubru 2010 li hija l-55 haġġa ta' din is-sensiela.

Infakkarkom li nhar is-Sibt 2 ta' Ottubru membri tal-MARL se jmorru jaħdmu minn hdejn il-Kappella tal-Kunċizzjoni, il-Baħrija, limiti tar-Rabat. Aktar dettalji ssibuhom fl-Avvizi fl-aħħar ta' dan il-fuljett.

Infakkarkom ukoll dwar il-Ġamboree ta' l-iscouts li se jsir bejn il-15 u s-17 ta' Ottubru biex daww kollha li jridu jieħdu sehem u jarmaw xi stazzjoni għall-iscouts jaħsbu minn issa. Aktar dettalji ssibuhom fl-Avvizi fl-aħħar ta' dan il-fuljett.

Għandkom ukoll aktar informazzjoni dwar l-arloġġ li kien ikun hemm fil-kabina tar-radju tal-vapuri li nittama li ssibuha interessanti u siewja.

Għandkom ukoll tabelli dwar l-ħxuna tal-metall u anki ta' konversjoni minn millimetri għal decimali ta' pulzier li m'għandix dubju li se ssibuhom ukoll siewja.

Tajjeb li tagħtu wkoll titwila lejn il-holoq ta' l-internet li ssibu wkoll f'dan il-fuljett għaliex fuqhom issibu aktar informazzjoni interessanti, kemm dwar ċwievet tal-Morse, apparat militari, u anki dwar l-aħħar żviluppi fuq apparat **SDR**. Dawn l-istess holoq jehduk għal holoq oħra fejn issibu aktar informazzjoni.

Hafna dilettanti tar-radju iħobbu jgħbru wkoll ċertifikati u jagħmlu minn kollox biex igħbu kemm jistgħu ċertifikati. Uħud minn dawn iċ-ċertifikati huma daww magħrufa bħala **DXCC** fejn dilettanti tar-radju jkunu jridu jaħdmu numru ta' pajjiżi skond lista ta' pajjiżi li tinbidel minħabba li jkun hemm pajjiżi ġodda.

Minħabba li se jkun hemm bdil dwar pajjiżi ġodda li qabel kienu magħrufa bħala Antilles ta' l-Olanda, illum għandkom ukoll xi nformazzjoni dwarhom. Minħabba li għad m'hemmx deċiżjoni dwar kemm se jitqiesu li huma pajjiżi differenti minn qabel għall-għanijiet ta' **DXCC**, tagħmlu tajjeb li taraw eżatt qabel tibgħatu applikazzjonijiet għaċ-ċertifikati tagħkom.

Għandkom ukoll informazzjoni dwar dopedizzjoni li se tkun qed taħdem mill-gzira **Saba** li kienet tiffirma parti, anzi sa' l-10 ta' Ottubru 2010 għadha tiffirma mill-Antilles ta' l-Olanda.

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

Lawrence

9H1AV/9H9MHR/9H79AV

Frekwenzi Baxxi

136 kHz

Fuq din il-frekwenza għadu kif sar kuntatt ġdid li għalkemm dan il-kuntatt m'huwiex l-itwal tul bejn pajjiż u ieħor, huwa l-ewwel darba li sar kuntatt bħal dan bejn il-**Kanada** u l-**Ġappun**

Dan il-kuntatt sar nhar it-Tlieta 28 ta' Settembru 2010 bejn **Kunikazu Togashi, JA7NI**, minn Daisen, Akita, Japan, u **Scott Tilley, VE7TIL**, minn Vancouver, British Columbia. It-tul bejn **VE7TIL (CN89dk)** u **JA7NI (QM09fi)** hija 7162 kilometri. Dan huwa t-tieni l-itwal tul bejn pajjiż u ieħor għaliex l-itwal tul ta' kuntatt kien sar bejn **ZM2E** u **UA0LE fl-2004**.

JA7NI beda jikkopja l-fanal tar-radju ta' **VE7TIL** madwar 30 minuta qabel tluġh ix-xemx tiegħu, xi haġa li qatt ma kienet ġrat qabel meta kienu ppruvaw. Huma bidlu malajr in-nominattivi tagħhom u **VE7TIL** irċieva r-rapport tiegħu minghand **JA7NI**. Imbagħad is-sinjali niżlu ħafna għal tul ta' hin kif kien ġralhom qabel. Għalhekk **VE7TIL** mar jorqod.

JA7NI ma kienx jaf li **VE7TIL** kien irċieva r-rapport u qagħad bil-paċenzja jistenna twegiba. Tliet siegħat wara **JA7NI** irċieva **RO** fuq l-iskreen tiegħu u meta **VE7TIL** qam u waqt pawsa fit-trasmissjoni awtomatika ra “dot” fuq l-iskreen tiegħu huwa waqqaf it-trasmittitur tiegħu u bidlu **R** u **TU**.

Dan ma kienx fuq **DFĊW** (Dual Frequency **ĊW** fejn id-“dot” u d-“daxx” ikunu fuq frekwenzi differenti normalment separati b'**1Hz**) imma minhabba li **JA7NI** kellu problema beda jibgħat **QRSS30** b'idejgħ. B'hekk sar l-ewwel kuntatt bejn il-**Kanada** u l-**Ġappun**.

Il-**DFĊW** huwa sistema ta' trasmissjoni bil-mod ħafna fejn id-“dot” u d-“daxx” jintbagħtu fuq frekwenzi differenti u għandu vantaġġ fuq **QRSS** minhabba li m'hemmx għalfejn li d-“dot” u d-“daxx” ikollhom tul differenti għaliex ikunu fuq frekwenzi differenti u b'hekk jiġi ffrankat il-hin.

Il-**QRSS** huwa sistema oħra fejn id-“dot” tkun twila, jekk niehdu **QRSS30, 30 sekonda**, u jekk **QRSS60** tkun twila **60 sekonda**. Dan jistà jinqara direttament minn fuq l-“iskreen” tal-kompjuter permezz ta' programmi bħal ma huma “**ARGO**” żviluppat min **Alberto, I2PHD**. Il-paġna ta' **Alberto** hija <http://www.weaksignals.com/> minn fejn wiehed jista' jnizzel numru ta' programmi.

Aktar informazzjoni tinsab fuq il-paġna ta' **VE7TIL** <http://www3.telus.net/sthed/argo/> u fuq il-paġna ta' **JA7NI** <http://ja7ni.web.fc2.com/>

500 kHz

Dwar din il-frekwenza hemm aħbar tajba mill-Istati Magħquda ta' l-Amerika. L-**FĊĊ** (Il-Kummissjoni Federali tal-Komunikazzjonijiet) u l-**NTIA** (L-Amministrazzjoni Nazzjonali tat-Telekomunikazzjoni u Informazzjoni) li huma r-regolaturi ta' l-Istati Magħquda ta' l-Amerika ta' l-ispettrum kemm għas-settur privat kif ukoll għall-gvern, qablu ma' l-**ARRL** li jsostnu t-talba għal allokkazzjoni sekondarja għad-dilettanti tar-radju.

Din it-talba se ssir għal frekwenzi bejn **461 – 469 kHz** u **471 – 478 kHz** fil-Konferenza Dinjija tal-Komunikazzjoni bir-Radju (**WRC-12**) li se ssir f'Geneva, l-Isvizzera bejn it-23 ta' Jannar u s-17 ta' Frar, 2012.

L-uffiċjali formalment ipprezentaw il-proposta waqt laqgħa tat-Tieni Kumitat Permanenti Konsultattiv (**PCC.II**) tal-Kummissjoni Inter-Amerikana tat-Telekomunikazzjonijiet (**CITEL**), li nżammet bejn it-30 ta' Awwissu u t-3 ta' Settembru għewwa Fortaleza, il-Brazil.

Għalkemm dawn il-frekwenzi m'humiex dawk oriġinarjament mitluba u fejn bħalissa qed isiru esperimenti mid-dilettanti tar-radju minn numru ta' pajjiżi li awtorizzaw lid-dilettanti tar-radju tagħhom biex jaħdmu fuq il-**500 kHz** kif urejt kemm-il darba, jekk din it-talba jsir qbil magħha tkun intlaqgħet it-talba oriġinali għal allokkazzjoni ta' **15-il kHz** bejn il-frekwenzi bejn **415** u **526.5 kHz**.

Nittamaw li jsir qbil fil-Konferenza Dinjija biex dawn it-talbiet jintlaqgħu forsi fl-aħħar anki f'Malta nkunu nistgħu naħdmu fuq dawn il-frekwenzi.

Huwa tajjeb li kieku l-Awtorità tal-Komunikazzjoni ta' Malta tibda tiegħu wkoll inizjattiva biex tkun fuq quddiem meta d-dilettanti tar-radju Maltin jitolbu xi frekwenzi ġodda bħal ma kienu talbu u ingħataw dilettanti tar-radju barranin.

Inkunu hafna aħjar kieku l-Awtorità Maltija tal-Komunikazzjoni tiegħu l-inizjattiva bħal ma ħadu l-awtoritajiet Amerikani u tiftiehem ma awtoritajiet oħra reġjonali biex isostnu t-talbiet tagħna u ta' dilettanti tar-radju oħra.

Lawrence

9H1AV/9H9MHR/9H79AV

Il-perjodi tas-skiet fuq 500 kHz

L-aħħar darba u anki qabel kont ktibt dwar il-perjodi ta' skiet li kull stazzjoni li kien jaħdem fuq il-frekwenzi baxxi inkluża il-**500 kHz** kif ukoll fuq il-frekwenza ta' **2182 kHz** kellhom iżommu halli jekk kien ikun hemm xi vapur li kien f'xi saram u kien jeħtieġ l-għajuna kien jinstemà mingħajr interferenza.

Dan kien ukoll minħabba li jekk vapur ikun għereq u ma kienx ikun hemm hin biex tintalab l-għajnuna u jekk xi nies ikunu fuq dgħajsa tas-salvataġġ, l-apparat li kien ikollhom kien ikun ta' saħħa zġhira u għalhekk kien ikun aktar diffiċli li jinstemgħu.

Għaldaqstant kien hemm dawk il-perjodu fejn fuq il-**500 kHz** u fuq **2182 kHz** ma kienux jistgħu jsiru trasmissjonijiet oħra hlief għall-għajnuna.

Biex dawn il-perjodu kienu jinżammu tajjeb u l-uffiċjali tar-radju jiftakru fihom, kellhom arloġġ apposta li kien ikun fil-kabina tar-radju li kien juri dawn il-hinijiet. Dan l-arloġġ kien jiġi kkoreġut kuljum mill-uffiċjal tar-radju halli jkunu ċerti li l-hinijiet mhux biss jinżammu, imma jkunu eżatti bil-hin tajjeb.

Innutaw ukoll li mhux biss il-perjodi tas-silenzju kienu mmarkati, imma li s-sekondiera kienet tkun kbira kif kienu ukoll immarkati t-12-il sinjal ta' 4 sekondi bi spazju ta' sekonda bejniethom.

Dan kien meħtieġ minħabba li mhux biss kien importanti li jinżammu l-hinijiet eżatt, imma wkoll minħabba li qabel l-apparat li kien jagħti l-allarm lil riċevituri fuq bastimenti oħra kien jithaddem bl-idejn u għalhekk l-uffiċjal tar-radju ried jibgħat is-sinjali ta' 4 sekondi kull wieħed bi spazju ta' sekonda bejniethom eżatti għaliex inkella l-apparat ma kienx jaħdem.

L-importanza ta' dawn is-sinjali tidher mill-fatt li l-uffiċjal tar-radju ried mhux biss jixhel l-apparat li jirċievi dawn is-sinjali jekk ma kienx se jkun fil-kabina tar-radju, imma ried ukoll jipprova l-apparat qabel jitlaq, kif ukoll li dawn kienu wieħed mill-provi li kien ikun irid jagħmel fl-eżami qabel jingħata ċertifikat ta' uffiċjal tar-radju.

Barra minn hekk, innutaw ukoll li l-arloġġ kien immarkat ukoll bil-hinijiet ta' 24 siegħa u mhux biss bi 12-il siegħa minhabba li fil-ktieb tal-kuntatti il-hin kien jitnizzel fuq 24 siegħa u mhux fuq 12-il siegħa. Fi kliem iehor, jekk kuntatt ikun sar fl-4.05 p.m. ma jitnizzilx 4.05 p.m., imma 16.05.

Kif tistgħu taraw kollox kien maħsub tajjeb u kollox kien hemm raġuni għaliex ikun sar hekk u mhux mod iehor. Għalhekk illum ħsibt li ngibilkom ritratt ta' dan l-arloġġ li kien mehtieġ skond ir-regolamenti li jkun fil-kabina tar-radju.



Lawrence

9H1AV/9H9MHR/9H79AV

Hxuna tal-Metall

Hafna dilettanti tar-radju qabel kienu jagħmlu l-apparat tagħhom mibni fuq il-metall, l-aktar aluminju imma anki ħadid. Il-ħxuna kienet tkun skond kemm ikun kbir l-apparat u l-piż tiegħu, li qabel kien ikun jiżen mhux ħazin.

Il-metalli jintużaw tista' tgħid fl-industrija kollha, u għalhekk bħal ma jsir f' affarijiet oħra, kien u għad hemm qisien, kemm ta' kobor kif ukoll ta' ħxuna li l-metalli jiġu maħduma fihom.

Għalhekk, illum se nagħtikom il-ħxuna tal-metalli f'dak li kien magħruf bhala S.W.G. kif ukoll f'pulzieri u millimetri.

Bl-istess mod, għalkemm ġieli tajt xi tabelli dwar kemm qies millimetri jiġu f'pulzieri jew minn millimetri għal pulzieri, illum se nagħtikom ukoll tabella li turi kemm millimetri jiġu f'decimali ta' pulzier.

S.W.G.	Pulzieri	Millimetri	S.W.G.	Pulzieri	Millimetri
1	.300	7.62	22	.028	.711
2	.276	7.010	23	.024	.610
3	.252	6.401	24	.022	.559
4	.232	5.893	25	.020	.508
5	.212	5.385	26	.018	.457
6	.192	4.877	27	.0164	.417
7	.176	4.470	28	.0148	.376
8	.160	4.064	29	.0136	.345
9	.144	3.658	30	.0124	.315
10	.128	3.251	31	.0116	.295
11	.116	2.946	32	.0108	.274
12	.104	2.642	33	.0100	.254
13	.092	2.337	34	.0092	.234
14	.080	2.032	35	.0084	.213
15	.072	1.829	36	.0076	.193
16	.064	1.626	37	.0068	.173
17	.0056	1.422	38	.0060	.152
18	.048	1.219	39	.0052	.132
19	.040	1.016	40	.0048	.122
20	.036	.914	41	.0044	.112
21	.032	.813	42	.0040	.102

Millimetri għal decimali ta' pulzier

mm = pul	mm = pul	mm = pul	mm = pul	mm = pul
1 = .0394	35 = 1.3780	69 = 2.7166	103 = 4.0552	137 = 5.3938
2 = .0787	36 = 1.4173	70 = 2.7560	104 = 4.0946	138 = 5.4332
3 = .1181	37 = 1.4567	71 = 2.7953	105 = 4.1340	139 = 5.4726
4 = .1575	38 = 1.4961	72 = 2.8347	106 = 4.1734	140 = 5.5120
5 = .1969	39 = 1.5355	73 = 2.8741	107 = 4.2127	141 = 5.5513
6 = .2362	40 = 1.5748	74 = 2.9134	108 = 4.2520	142 = 5.5906
7 = .2756	41 = 1.6142	75 = 2.9528	109 = 4.2914	143 = 5.6300
8 = .3150	42 = 1.6535	76 = 2.9922	110 = 4.3308	144 = 5.6694
9 = .3542	43 = 1.6929	77 = 3.0316	111 = 4.3702	145 = 5.7088
10 = .3937	44 = 1.7323	78 = 3.0709	112 = 4.4096	146 = 5.7482
11 = .4331	45 = 1.7717	79 = 3.1103	113 = 4.4489	147 = 5.7875
12 = .4724	46 = 1.8111	80 = 3.1497	114 = 4.4882	148 = 5.8268
13 = .5118	47 = 1.8504	81 = 3.1890	115 = 4.5276	149 = 5.8662
14 = .5512	48 = 1.8898	82 = 3.2284	116 = 4.5670	150 = 5.9056
15 = .5906	49 = 1.9292	83 = 3.2678	117 = 4.6064	151 = 5.9450
16 = .6299	50 = 1.9685	84 = 3.3071	118 = 4.6458	152 = 5.9844
17 = .6693	51 = 2.0079	85 = 3.3465	119 = 4.6851	153 = 6.0238
18 = .7087	52 = 2.0473	86 = 3.3859	120 = 4.7244	154 = 6.0632
19 = .7480	53 = 2.0867	87 = 3.4253	121 = 4.7638	155 = 6.1025
20 = .7874	54 = 2.1260	88 = 3.4646	122 = 4.8032	156 = 6.1418
21 = .8268	55 = 2.1654	89 = 3.5040	123 = 4.8426	157 = 6.1812

22 = .8662 56 = 2.2048 90 = 3.5434 124 = 4.8820 158 = 6.2206
23 = .9055 57 = 2.2441 91 = 3.5827 125 = 4.9214 159 = 6.2600
24 = .9449 58 = 2.2835 92 = 3.6221 126 = 4.9608 160 = 6.2994
25 = .9843 59 = 2.3229 93 = 3.6615 127 = 5.0001 170 = 6.6931
26 = 1.0236 60 = 2.3622 94 = 3.7009 128 = 5.0394 180 = 7.0868
27 = 1.0630 61 = 2.4016 95 = 3.7402 129 = 5.0788 190 = 7.4805
28 = 1.1024 62 = 2.4410 96 = 3.7796 130 = 5.1182 200 = 7.8742
29 = 1.1418 63 = 2.4804 97 = 3.8190 131 = 5.1576 300 = 11.811
30 = 1.1811 64 = 2.5197 98 = 3.8583 132 = 5.1970 400 = 15.748
31 = 1.2205 65 = 2.5591 99 = 3.8977 133 = 5.2363 500 = 19.685
32 = 1.2599 66 = 2.5985 100 = 3.9371 134 = 5.2756 600 = 23.622
33 = 1.2992 67 = 2.6378 101 = 3.9765 135 = 5.3150 700 = 27.559
34 = 1.3386 68 = 2.6772 102 = 4.0158 136 = 5.3544 800 = 31.496

1 pulzier = 25.39954 m/m

1000 m/m = 1 metru = 39.37079 in

Lawrence

9H1AV/9H9MHR/9H79AV

Paġni ta' l-Internet interessanti

Kumitat tal-Komunikazzjoni bid-Data ta' l-RSGB

<http://www.dcc.rsgb.org/>

Kumitat dwar Studju tal-Propagazzjoni ta' l-RSGB

<http://www.keele.ac.uk/depts/por/psc.htm>

Radju SDR

<http://www.sdr-cube.com/>

Winmore – Protokoll ġdid għall-HF

<http://www.winlink.org/WINMOR>

Satellita Ġdida

http://arissat1.org/index.php?option=com_content&view=section&layout=blog&id=11&Itemid=16

Ċwieviet tat-Telegrafu

<http://www.morsekey.net/keys.html>

Ċwieviet tal-Morse

<http://www.qsl.net/k5bcq/KEYS/KEYS.html>

Radjijiet Militari

<http://www.radiomilitari.com/r.html>

Antenni

<http://www.arrl.org/files/file/antplnr.pdf>

Lawrence

9H1AV/9H9MHR/9H79AV

Antilles ta' l-Olanda

Mill-10 ta' Ottubru 2010, dawk li qabel kienu magħrufa bhala Antilles ta' l-Olanda se jspiċċaw u jsiru pajjiżi ġodda. Dan se jsir wara li dawn il-pajjiżi ddeċidew li jibdlu li stat politiku tagħhom mill-Olanda għalkemm jibqgħu jagħmlu parti mir-renju ta' l-Olanda.

Il-gzejjer li jiffurmaw l-Antilles ta' l-Olanda huma **Curaçao (PJ2)** u **Bonaire (PJ4)** li huma ftit 'il barra mill-Venezwela, u **Sint Eustatius (PJ5)**, **Saba (PJ6)** u **Sint Maarten (PJ7)** li huma lejn ix-Xlokk tal-Gzejjer Virgin. Għalkemm jiffurmaw parti mir-renju ta' l-Olanda huma m'humieq fl-Unjoni Ewropea. Aruba kienet telqet fl-1986 u fformat stat għaliha għalkemm baqgħet ukoll tiffirma parti mir-renju ta' l-Olanda.



Se jiġu fformati żewġ pajjiżi ġodda fir-renju ta' l-Olanda li se jkunu **Curaçao (PJ2)** u **Sint Maarten (PJ7)** waqt li **Bonaire (PJ4)**, **Saba (PJ6)** u **Sint Eustatius (PJ5)** se jsiru partijiet diretti mill-Olanda bhala municipalitajiet speċjali.

Minhabba dan it-tibdil politiku, se jkun hemm pajjiżi ġodda għall-ghanijiet ta' **DXCC** u għalhekk ahjar li taraw liema se jkunu qabel tapplikaw għaċ-ċertifikati.

Dxpedizzjoni minn Saba

Se jkun hemm dxpedizzjoni li se tkun qed taħdem mill-gzira ta' **Saba** li hija l-iżgħar gzira u fiha biss 5 mili kwadri. In-nominattiv tagħhom se jkun **PJ6A** u se jaħdmu għal ġimghatejn bejn id-9 u l-20 ta' Ottubru. Aktar informazzjoni ssibuha fuq <http://www.saba2010.com/>

70 MHz

Illum se nagħtikom l-ewwel kuntatti li saru fuq din il-frekwenza bejn pajjiżi differenti.

Mill-Gzejjer Aaland

Pajjiż	DXCC	Nom	Nom DX	Data	UTC	Prop
Belgju	ON	OH5LID/0	ON4PS	2010-07-14	1040	MS
Estonja	ES	OH5LID/0	ES3RF	2010-07-14	0711	MS/T
Finlandja	OH	OH5LID/0	OH1ND	2010-07-14	0650	T
Ġermanja	DL	OH5LID/0	DL3YEE	2010-07-14	1459	MS
Norveġja	LA	OH5LID/0	LA4LN	2010-07-14	1200	MS
Skozja	GM	OH5LID/0	GM6VXB	2010-07-14	0730	MS

Mill-Alġerija

Pajjiż	DXCC	Nom	Nom DX	Data	UTC	Prop
Ingliterra	G	FA3JR	G5KW	1957-06-16		
Olanda	PA	FA9VN	PA0WO	1958-06-22		

Mill-Gzejjer Azores

Pajjiż	DXCC	Nom	Nom DX	Data	UTC	Prop
Danimarka	OZ	CU8AO	OZ1DJJ	2006-06-03	1357	Es
Rep Irlanda	EI	CU8AO	EI2IP	2006-06-17	1320	
Ġermanja	DL	CU4/DL3GCS	DL3YEE	2010-07-05	1635	
Greċja	SV	CU8AO	SV2DCD	2006-07-12	1248	Es
Gżira tar-Raġel	GD	CU8AO	GD0TEP	2006-07-12	0851	
Italja	I	CU4/DL3GCS	IW0FFK	2010-07-07	1933	Es
Irlanda ta' Fuq	GI	CU8AO	GI4KSO	2009-06-20	1951	Es
Portugall	CT	CU8AO	CT1FFU	2006-05-16	1850	
Sardinja	IS0	CU8AO	IS0AWZ	2008-07-26	1625	Es
Skozja	GM	CU8AO	GM4FAM	2009-06-20	2003	Es
Slovakkja	OM	CU4/DL3GCS	OM3CLS	2010-07-09	1702	Es
Slovenja	S5	CU8AO	S51DI	2006-07-12	1916	Es
Galles	GW	CU8AO	GW8IZR	2006-06-03	1408	Es

Mill-Gzejjer Baleariċi

Pajjiż	DXCC	Nom	Nom DX	Data	UTC	Prop
Kreta	SV9	EA6SX	SV9PGV	2009-06-30	1426	
Rep. Ċeka	OK	EA6SX	OK1KT	2008-12-09	0117	
Danimarka	OZ	EA6FB	OZ2M	2009-07-03	1434	Es
Rep Irlanda	EI	EA6SX	EI3IO	2008-12-13	1851	MS
Ingliterra	G	EA6SX	G0CHE	2008-12-09	0207	MS
Gzejjer Faeroe	OY	EA6SX	OY3JE	2010-05-26	1456	Es
Finlandja	OH	EA6SX	OH2BGN	2010-06-07	1603	Es
Greċja	SV	EA6SX	SV2DCD	2008-12-10	2051	MS
Italja	I	EA6SX	IK1EGC	2008-12-08	2344	
Jersi	GJ	EA6SX	GJ4ISM	2009-08-12	0813	MS
Lussemburgu	LX	EA6SX	LX1FX	2009-04-04	0910	MS
Madeira	CT3	EA6SX	CT3HF	2009-07-04	1516	Es
Irlanda ta' fuq	GI	EA6SX	GI0GDP	2009-07-03	1604	
San Marino	T7	EA6SX	T70A	2010-06-19	1901	Es
Sardinja	IS0	EA6SX	IS0AWZ	2010-06-20	0644	
Skozja	GM	EA6SX	GM4FVM	2010-06-20	1210	Es
Slovakkja	OM	EA6VQ	OM5KM	2009-06-30	1717	Es
Slovenja	S5	EA6SX	S51DI	2008-12-10	1833	
Spanja	EA	EA6SX	EA1YV	2008-12-14	0040	MS
Galles	GW	EA6SX	GW8ASD	2008-12-10	2314	MS

Mill-Belġju

Pajjiż	DXCC	Nom	Nom DX	Data	UTC	Prop
Gzejjer Åland	OH0	ON4PS	OH5LID/0	2010-07-14	1040	MS
Kreta	SV9	ON5VW	SP9GPV	2010-05-26	1617	
Ingliterra	G	ON4PS	G4DEZ	2009-11-20	1220	
Estonja	ES	ON4PS	ES3RF	2009-11-24	2110	MS
Gzejjer Faeroe	OY	ON4PS	OY3JE	2009-11-21	1100	MS
Finlandja	OH	ON4PS	OH5LID	2009-12-11	1525	MS
Greċja	SV	ON4PS	SV2DCD	2010-05-17	1655	
Guernsi	GU	ON5VW	GU8FBO	2010-04-21	1628	MS
Italja	I	ON5VW	IK1EGC	2010-06-19	0859	MS
Lussemburgu	LX	ON4PS	LX1FX	2009-11-20		Tr
Madeira	CT3	ON4KHG	CT3HF	2010-06-12	1541	Es
San Marino	T7	ON5VW	T70A	2010-06-19	2016	MS
Sardinja	IS0	ON5VW	IS0AWZ	2010-06-19	0710	MS

Slovakkja	OM	ON5QRP	OM5KM	2010-01-03	1432	MS
Slovenja	S5	ON4IMM	S51DI	2009-11-21	0521	
Spanja	EA	ON4PS	EA1DDU	2009-12-11	0729	MS
Galles	GW	ON4PS	GW8ASD	2009-11-21	1123	MS

Mill-Gzejjer Kanari

Pajjiż	DXCC	Nom	Nom DX	Data	UTC	Prop
Rep. Irlanda	EI	EA8BPX	EI7IX	2009-07-16	1854	Es
Italja	I	EA8TX	IW0FFK	2010-07-17	1713	Es
Lussemburgu	LX	EA8/EA4SV	LX/ON5QRP	2009-07-01	1400	Es
Madeira	CT3	EA8BPX	CT3HF	2009-07-05	0737	T
Irlanda ta' Fuq	GI	EA8BPX	GI4KSO	2009-07-16	1917	Es
Skozja	GM	EA8/DL3GCS	GM4FAM	2010-06-12	1821	Es
Slovenja	S5	EA8BPX	S51DI	2009-07-16	1621	
Spanja	EA	EA8/EA4SV	EA4WT	2009-07-01	1405	Es
Galles	GW	EA8PBX	MW0HMY	2009-07-16	1855	

Mill-Kroazja

Pajjiż	DXCC	Nom	Nom DX	Data	UTC	Prop
Kreta	SV9	9A1HCD	SV9GPV	2007-05-27	1725	Es
Rep Ċeka	OK	9A5CW	OK1KT	2008-02-29	2113	MS
Danimarka	OZ	9A2SB	OZ7IS	2004-06-14	1804	Es
Dodekanese	SV5	9A1HCD	SV5BYR	2007-05-27	1710	Es
Rep Irlanda	EI	9A3AB	EI3IO	2004-05-15	1125	
Estonja	ES	9A1Z	ES3RF	2008-02-11	1736	MS
Gzejjer Faeroe	OY	9A1Z	OY1CT	2007-07-15	1724	
Finlandja	OH	9A1Z	OH5LID	2009-12-12	0814	MS
Ungerija	HA	9A1HCD	70M5PT HA5PT	2007-07-01	0657	
Gżira tar-Raġel	GD	9A5AA	GD0TEP	2006-07-07	1810	Es
Italja	I	9A6R	IW0FFK	2007-07-14	1401	
Lussemburgu	LX	9A2ZH	LX1JX	2006-07-06	1901	Es
Madeira	CT3	9A6R	CT3HF	2009-06-02	1815	Es
Irlanda ta' Fuq	GI	9A3AB	GI0GDP	2004-06-15		
Norveġja	LA	9A1Z	LA4ANA	2009-11-14	1846	MS
Germanja	DL	9A6R	DI2AL	2007-08-08	1900	Es
Ġibiltà	ZB2	9A6R	ZB2/G0JJL	2005-06-09	1918	
Greċja	SV	9A6R	SV1OE	2006-05-23	1603	Es
Portugall	CT	9A6R	CT1HZE	2006-06-03	0935	Es
San Marino	T7	9A6R	T70A	2010-06-20	0656	Tr
Sardinja	IS0	9A6R	IS0AWZ	2008-06-28	0908	Es
Skozja	GM	9A3SB	GM4VVX/P	2004-06-15	1812	
Slovakkja	9A	9A1ZO	M5KM	2009-06-13	1333	T
Slovenja	S5	9A3AB	S51DI	2003-12-26	0812	
Spanja	EA	9A6R	EA1YV	2009-06-01	1746	Es
Galles	GW	9A3AB	GW8IZR	2004-06-11	1827	Es

Minn Ċipru

Pajjiż	DXCC	Nom	Nom DX	Data	UTC	Prop
Ingliterra	G	5B4AZ	G4BPY	1981-06-07	1335	
Galles	GW	5B4OZ	GW4ARS/P	1981-06-07	1340	

Minn Ċipru Bazijiet Ingizi

Pajjiż	DXCC	Nom	Nom DX	Data	UTC	Prop
Slovenja	S5	ZC4ODW	S54M	2002-06-12	0852	Es

Mir-Repubblika Ċeka

Pajjiż	DXCC	Nom	Nom DX	Data	UTC	Prop
Gżejjer Baleariċi	EA6	OK1KT	EA6SX	2008-12-09	0117	
Kreta	SV9	OK1KT	J49K	2008-05-26	0955	Es
Kroazja	9A	OK1KT	9A5CW	2008-02-29	2113	MS
Rep Ċeka	OK	OK1CO	OK1KT	2008-02-26	0901	T
Danimarka	OZ	OK2POI	OZ3ZW	2008-02-28	0448	MS
Ġermanja	DL	OK2POI	DI2PM	2008-02-27	1615	MS
Guernsi	GU	OK1KT	GU8FBO	2008-04-17	1535	MS
Rep Irlanda	EI	OK1CO	EI7IX	2008-02-28	1656	MS
Inġiterra	G	OK2PO	IG4DEZ	2008-02-28	0550	MS
Estonja	ES	OK1CO	ES3RF	2008-02-28	1453	MS
Gżejjer Faeroe	OY	OK1KT	OY3JE	2008-03-05	0832	MS
Finlandja	OH	OK1KT	OH5LID	2009-11-25	1939	MS
Greċja	SV	OK1DO	SV2DCD	2008-03-01	0610	MS
Gżira tar-Raġel	GD	OK1CO	GD0TEP	2008-02-28	1514	
Italja	I	OK1KT	IK0BZY	2008-04-30	1733	MS
Jersi	GJ	OK2POI	GJ4ISM/P	2009-08-11	2108	MS
Lussemburgu	LX	OK1KT	LX1FX	2008-02-28	2306	MS
Madeira	CT3	OK2POI	CT3HF	2009-07-16	1925	Es
Irlanda ta' Fuq	GI	OK2POI	GI4KSO	2008-05-25	1139	
Norveġja	LA	OK1KT	LA4LN	2009-11-12	2358	MS
San Marino	T7	OK1MP	T70A	2010-06-19	1634	Tr
Sardinja	IS0	OK2POI	IS0AWZ	2008-05-23	1304	Es
Skozja	GM	OK1KT	GM4ISM	2008-03-01	0956	MS
Slovakkja	OM	OK1KT	OM5KM	2009-06-12	1332	T
Slovenja	S5	OK1KT	S51DI	2008-02-28	0559	MS
Spanja	EA	OK1DFC	EA1YV	2009-01-03	1333	MS
Galles	GW	OK1KT	GW8ASD	2008-02-28	0936	MS

Mid-Danimarka

Pajjiż	DXCC	Nom	Nom DX	Data	UTC	Prop
Azores	CU	OZ1DJJ	CU8AO	2006-06-03	1357	Es
Gżejjer Baleariċi	EA6	OZ2M	EA6FB	2009-07-03	1434	Es
Kreta	SV9	OZ2LD	SV9GPV	2007-07-14	1445	Es
Kroatia	9A	OZ7IS	9A2SB	2004-06-14	1804	Es
Rep Ċeka	OK	OZ3ZW	OK2POI	2008-02-28	0448	MS
Danimarka	OZ	OZ2LD	OZ6OL	2003-07-19	0846	T
Galles	EI	OZ3ZW	EI7GL	2003-07-21	1915	Es
Inġiterra	G	OZ3ZW	G3UVR	2003-07-22	0956	Es
Estonja	ES	OZ3ZW	ES3RF	2008-02-08	1011	MS
Gżejjer Faeroe	OY	OZ3ZW	OY9JD	2003-07-22	1010	Es
Finlandja	OH	OZ1HTB	OH2AUE	2009-11-07	0618	MS
Ġermanja	DL	OZ1DJJ	DI2AL	2007-08-06	2050	T
Greċja	SV	OZ2M	SV2DCD	2006-05-30	1342	Es
Guernsi	GU	OZ3ZW	MU0FAL	2005-06-01	1225	Es
Ungerija	HA	OZ1DJJ 70M1YA	HA1YA	2007-06-30	2250	
Gżira tar-Raġel	GD	OZ3ZW	GD0EMG	2003-08-10	1155	Es
Italja	I	OZ1HUF	I0WTD	2007-07-14	1713	
Jersi	GJ	OZ3ZW	GJ4ISM/P	2009-08-11	1847	MS
Lussemburgu	LX	OZ2LD	LX1JX	2008-01-03	2120	MS
Madeira	CT3	OZ2OE	CT3HF	2010-06-12	1808	Es
Irlanda ta' Fuq	GI	OZ3ZW	GI4KSO	2003-07-22	0955	Es
Norveġja	LA	OZ3ZW	LC0VHF	2007-06-08	2051	MS
San Marino	T7	OZ1JXY	T70A	2010-06-19	0925	Es
Sardinja	IS0	OZ1BNN	IS0AWZ	2008-05-24	1055	Es

Skozja	GM	OZ2LD	GM3WYL	2003-07-21	1906	Es
Slovakkja	OM	OZ3ZW	OM5KM	2009-06-14	1002	MS
Slovenja	S5	OZ3ZW	S51DI	2003-07-19	1125	Es
Spanja	EA	OZ2M	EA5EF	2009-07-03	1505	Es
Galles	GW	OZ3ZW	GW3HWR	2003-07-22	1104	Es

Mir-Repubblika Irlandiża

Pajjiż	DXCC	Nom	Nom DX	Data	UTC	Prop
Azores	CU	EI2IP	CU8AO	2006-06-17	1320	
Gżejjer Baleariċi	EA6	EI3IO	EA6SX	2008-12-13	1851	MS
Gzejjettr Kanari	EA8	EI7IX	EA8BPX	2009-07-16	1854	Es
Gzejjettr tal-Kanal	GC	EI2W	GC3OBM	1964-10-12		
Kreta	SV9	EI3IO	SV9GPV	2007-05-27	1633	
Kroazja	9A	EI3IO	9A3AB	2004-05-15	1125	
Ċipru	5B	EI3IO	5B/G1JJE	2001-07-29	1149	
Rep Ċeka	OK	EI7IX	OK1CO	2008-02-28	1656	MS
Danimarka	OZ	EI7GL	OZ3ZW	2003-07-21	1917	Es
Ingliterra	G	EI2W	G6NB	1957-10-27		
Estonja	ES	EI3IO	ES1II/8	2008-05-24	1423	Es
Gżejjer Faeroe	OY	EI3IO	OY1CT	2007-07-22	1958	
Finlandja	OH	EI2GLB	OH2AXH	2010-05-27	1842	
Ġermanja	DL	EI7IX	DI2AL	2007-09-08	0702	MS
Ġibiltà	ZB2	EI6AK	ZB2VHF	1967-06-16		
Greċja	SV	EI3IO	SV1DH	2006-06-07	1656	Es
Ungerija	HA	EI3IO	70M5PT HA5PT	2007-07-04	1805	
Gżira tar-Raġel	GD	EI2W	GD3FOC/M	1964-09-27		
Italja	I	EI3IO	IW0FFK	2007-07-14	1541	
Lussemburgu	LX	EI7IX	LX1JX	2006-07-07	1116	Es
Madeira	CT3	EI3IO	CT3HF	2009-07-16	1923	
Irlanda ta' Fuq	GI	EI2W	GI3HXV	1962-02-10		
Norveġja	LA	EI2IP	LC0VHF	2007-06-09	0715	MS
Portugall	CT	EI3IO	CT1HZE	2006-01-19	1726	
San Marino	T7	EI3GYB	T70A	2010-06-19	1811	
Sardinja	IS0	EI3IO	IS0/IZ8DWF	2008-06-04	1216	Es
Skozja	GM	EI2W	GM3EGW	1962-02-16		
Slovakkja	OM	EI3IO	OM5KM	2009-06-20	0901	Es
Slovenja	S5	EI7GL	S57A	1998-06-18		
SMOM	1A	EI3IO	1A0KM	2007-07-21	1023	
Spanja	EA	EI7IX	EA1YV	2008-11-08	2049	MS
Galles	GW	EI2W	GW3MDY	1963-05-12		

Dawn kienu ftit kuntatti li saru l-ewwel darba bejn il-pajjiżi msemmija li jinsabu fuq il-pagna ta' l-internet <http://www.70mhz.org/index.php?categoryid=1> Darb'ohra naghtikom aktar. U Malta bħal dejjem għadna nistennew Ironikament il-Kavallieri ta' Malta jaħdmu fuq din il-frekwenza u aħna le.

Lawrence

9H1AV/9H9MHR/9H79AV

Attivitajiet tal-MARL

Operazzjoni barra

Kif kien avżat qabel, nhar is-Sibt 2 ta' Ottubru il-MARL se torganizza operazzjon barra. Il-membri tal-MARL u min huwa interessat se jmorru jahdmu minn hdejn il-Kappella tal-Kuncizzjoni, il-Bahrija, limiti tar-Rabat.

Dawk interessati se jiltaqgħu fiċ-Ċentru tal-MARL nhar is-Sibt 2 ta' Ottubru fid-09.00 u jtilqu lejn il-Bahrija fid-09.30.

Morru, hudu l-familja magħkom u hudu pjaċir. Jekk it-tfal jaraw li r-radju ma jfissirx biss li toqghod titkellem imma anki li tmur barra u tiehu pjaċir ma haddiehor aktar jithajjru jaqbd u d-delizzju tagħna.



Bhal snin ohra il-MARL se tiehu sehem fil-Jamboree ta' l-iScouts li se jsir bejn il-15 sa' s-17 ta' Ottubru. Min irid jiehu sehem u jghin jibghat posta elettronika lil Ivan 9H1PI dwar meta tkunu tistgħu tiehdu sehem.

Dawk kollha li diġà se jarmaw xi stazzjon għall-iScouts jibghatu posta elettronika lil Ivan 9H1PI biex ikunu jistgħu jirrangaw kuntatti minn qabel.

Tinsewx tiehdu r-ritratti ta' kull attivita' li torganizzaw u jekk jogħgobkom għaddulna kopja fuq l-indirizz tal-posta elettronika tiegħi halli naghmluhom fuq il-Fuljett. Inroddilkom hajr u radd il-hajr lill-Ivan 9H1PI għall-informazzjoni

Lawrence

9H1AV/9H9MHR/9H79AV

Grupp tal-Yahoo

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

Tinsewx li se jkollna attivitajiet għat-tliet xhur li ġejjin u jista' jkun li ma jkunux jistgħu jidhru fuq dan il-fuljett minhabba li jkun diġà 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

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

Lawrence

9H1AV/9H9MHR/9H79AV