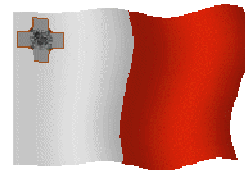


MARL



MALTA



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

Numru 45

Dicembru 2009



Tpejjipx
No Smoking

Fiċ-Ċentru mhux

permess tipjjip



Hbieb,
Nilqagħkom għal ħarġa oħra ta' dan il-fuljett ta' Diċembru 2009 li hija l-45 ħarġa ta' din is-sensiela.

Membri tal-**MARL** fi tmiem il-gimġha 14-15 ta' Novembru ħadu sehem fl-attivitá ta' simulazzjoni ta' emerġenza fejn huma għaddew messagġi lil stazzjonijiet oħra f'pajjiżi barranin.

Huma marru Għajn Tuffieħa għal din l-attivitá u kien hemm numru ta' dilettanti tar-radju li huma membri fil-grupp ta' emerġenza li dejjem iżommu ruħhom aġġornati ħalli jekk Alla ħares qatt tinqala xi emerġenza hawn Malta ikunu jistgħu jagħtu l-għajjnuna tagħhom.

San Nikola jidher qiegħed jaqra x-xewqat tad-dilettanti tar-radju fuq dan il-fuljett. Nahseb li għandu f'it xogħol mhux ħazin biex jikkonvinċi lill-awtoritajiet Maltin ma jibqgħux daqstant lura u jagħtuna dak li qed nitolbu u li ingħata lil dilettanti tar-radju f'pajjiżi oħra.



INFAKKAR lil dawk li jhobbu jissemmgħu fuq frekwenzi baxxi ħafna li l-istazzjoni **SAQ** se jergá jithaddem **fi-24 ta' Diċembru lejliet il-Milied fit-08.00 UTC** fuq il-frekwenza ta' **17.2kHz**. Jekk tismgħuh ibgħatulu rapport u jibgħatilkom kartolina **QSL** u jkollkom rigal tal-**Milied** tassew sabiħ.

Illum ukoll qiegħed nagħtikom xi dettalji oħra dwar frekwenzi godda li ingħataw id-dilettanti tar-radju Norveġiżi li aħna konna applikajna wkoll għalihom, imma waqt li dawk ħaduhom aħna għandna xi ndumu nistennew mingħand l-awtoritajiet Maltin.

Qabel nagħlaq dawk il-kelmtajn nixtieq inwassal ix-xewqat tiegħi kif ukoll tal-Kumitat tal-**MARL** lill-membri u l-familji tagħhom kollha kif ukoll lil dawk kollha li jaqraw dan il-fuljett.

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

Lawrence
9H1AV/9H9MHR





L-ahħar darba ġibna informazzjoni li bagħtilna **Frank 9H1BM** dwar il-frekwenzi baxxi u xi stazzjonijiet li wiehed jista' jsib u li Frank sabhom fuq ir-riċevitur tiegħu. Issa se nagħtikom aktar informazzjoni dwar stazzjonijiet li wiehed jista' jsib fuq dawn il-frekwenzi baxxi.

Nomin	F. kHz	Post	Rimarki
	11.905	Russja postijiet differenti	Navigazzjoni Alfa
	12.649	Russja	Navigazzjoni Alfa
	14.881	Russja	
GBR	15.8	Rugby	Trasmissjonijiet twaqqfu April 2003 Xi whud kienu jagħtu l-frekwenza 16kHz
JXN	16.4	Helgeland Norveġja	
SAQ	17.2	Grimeton Svezja	
	~17.5	Russja?	
	17.8	Russja?	Kulltant jittrasmetti impulsi kbar
RDL	18.1	Russja postijiet differenti	
UPD	18.1	“	
UFQE	18.1	“	
UPP	18.1	“	
UPD8	18.1	“	
HWU	18.3	Le Blanc Franza	Ma tantx jittrasmetti
RKS	18.9	Russja	Rari jittrasmetti
GBZ	19.6	Anthorn Renju Magħqud	Trasmissjonijiet differenti anki impulse kbar
NWC	19.8	Exmouth Awstralja Punent	Komunikazzjoni mas-sottomarini <u>1Megawatt</u>
ICV	20.27	Tavolara Italja	
RJH63	20.5	Russja postijiet differenti	Sinjali tal-Hin Beta
RJH66	20.5	“	“
RJH69	20.5	“	“
RJH77	20.5	“	“
RJH99	20.5	“	“
ICV	20.76	Tavolara Italja	
HWU	20.9	Le Blank Franza	
RDL	21.1	Russja postijiet differenti	
HWU	21.75	Le Blanc Franza	
GBZ	22.1	Skelton Renju Magħqud	
	22.2	Ebino Ġappun	
	22.3	Russja?	Kull 2 tax-xahar 1100-1300 1000-1200 fix-Xitwa jekk it-2 tax-xahar ma jkunx il-Hadd
RJH63	23	Russja postijiet differenti	Sinjali tal-Hin Beta
RJH66	23	“	“
RJH69	23	“	“
RJH77	23	“	“
RJH99	23	“	“
DH038	23.4	Hdejn Rheuderfehn Ġermanja	Komunikazzjoni mas-sottomarini
NAA	24	Cutler Maine USA	Komunikazzjoni mas-sottomarini <u>2 Megawatts</u>
NLF	24.8	Arlington Washington USA	Komunikazzjoni mas-sottomarini

Kif qegħdin taraw hemm hafna x'wiehed jista' jipprova jissemma fuq dawn il-frekwenzi baxxi.

Lawrence
9H1AV/9H9MHR





Tsunami fuq ix-Xemx

Jekk kontu taħsbu li tsunami sseħħ biss fuq id-dinja kontu żbaljati. Issa in-**NASA** kixfet li anki fuq ix-xemx iseħħu tsunami li meta mqabbla ma dak li jseħħ fis-dinja huma enormi (http://science.nasa.gov/headlines/y2009/24nov_solartsunami.htm?list1097538).

It-tsunami giet maqbuda mis-satelliti **STEREO** (**Solar Terrestrial Relations Observatory** <http://stereo.gsfc.nasa.gov/>) u seħħet fit-13 ta' Frar 2009.

Din ma kinitx l-ewwel waħda li ndunaw biha, imma minhabba li qabel kien hemm satellita waħda tosserva x-xems (**SOHO Solar and Heliospheric Observatory** <http://sohowww.nascom.nasa.gov/home.html>) kien hemm dubji dwarhom.

Fil-fatt, l-ewwel osservazzjoni kienet saret fis-6 ta' Diċembru 2006 mill-**Osservatorju Nazzjonali tax-Xemx** fi New Mexico (<http://www.nso.edu/press/tsunami/>)

Gie ikkalkolat li din it-tsunami kienet għolja aktar mid-dinja u harget miljuni ta' mili f'cirkonferenza minn fejn seħħet l-isplużjoni. Din giet ikkonfermata minn **STEREO** u saret meta seħħet l-isplużjoni tat-tebġha tax-xemx numru **11012**.

Din l-isplużjoni **CME** (**Coronal Mass Ejection**) tefgħet biljun tunellata ta' gass fl-ispazju u holqot tsunami li griet fuq wiċċ ix-xemx. Din it-tsunami kienet għolja **100,000 kilometru** u mxiet b'għirja ta' **250 km/s (250 kilometru fis-sekonda) 560,000 mil fis-siegħa**. Gie ikkalkolat li din kellha enerġija ta' **2400 miljun tunellata ta' TNT (24 megatons 10²⁹ ergs)**.

Tajjeb li tagħtu ħarsa fuq il-holqa li għandkom aktar 'l isfel fejn mhux biss issibu dan ir-rapport imma ssibu wkoll ritratti kif ukoll videos tal-ġrajja li huma taseww interessanti. http://science.nasa.gov/headlines/y2009/24nov_solartsunami.htm?list1097538

SOFIA

Xi haġa oħra interessanti hija l-użu ta' ajruplani minflok satelliti biex josservaw l-ispazju. Fil-fatt, in-**NASA** immodifikaw **Boeing 747** biex wahhlu teleskopju wiesha **9 piedi (2.5 metri)** u jiżen 17-il tunellata imsejjaħ **SOFIA** (**Stratospheric Observatory for Infrared Astronomy**).

Dan l-ajruplan se jitle' fl-istratosfera **45,000 pied** għoli biex ix-xjenzati jkunu jistgħu josservaw l-univers aħjar minhabba li jkun qiegħed itir 'il fuq mill-velu ta' fwar ta' l-ilma li jdawwar id-dinja. It-teleskopju gie mibni mill-Ġermanja.

Dan se jkun l-aktar osservatorju kbir u avvanzat li jkun qed jittajjar meta jibda jintuża is-sena d-dieħla.

SOFIA huwa programm flimkien bejn in-**NASA** u l-Aġenzija Spazjali Ġermaniża Deutsches Zentrum fur Luft- und Raumfahrt li tinsab Bonn fil-Ġermanja. Aktar informazzjoni dwar dan il-proġett tistgħu ssibuha fuq din il-holqa http://science.nasa.gov/headlines/y2009/19nov_sofia.htm?list1097538

Lawrence
9H1AV/9H9MHR





Bhal dejjem il-grupp ta' emergenza tal-**MARL** hadu sehem fl-eżerċizzju ta' emergenza madwar id-dinja li nżamm fi tmiem il-gimgha 14 ta' Novembru 2009. Din is-sena il-grupp marru Ghajn Tuffieha.

Il-kundizzjonijiet tal-propagazzjoni ma tantx kienu tajbin hlief fuq il-frekwenzi baxxi u kien hemm ukoll interferenza fuqhom. L-**20** metru kienet mejta, l-**40** metru kien hemm hafna stazzjonijiet kummerċjali minn **7.1 MHz** 'il fuq għalkemm dawn suppost telqu kollha minn Marza ta' din is-sena, u fi kliem **Ivan 9H1PI** it-**80** metru kienet zoo minhabba kompetizzjoni.

Minkejja dawn il-problemi, il-grupp irnexxilu jagħmel numru ta' kuntatti tajbin anki ma dawk li ma kinux qed jieħdu sehem fl-eżerċizzju.

L-apparat li użaw il-grupp kien

9H1VW Joe: Icom 706MKIIG vhf/uhf

9H1PI Ivan: Icom 208 vhf/uhf

9H1BW Christopher:

Flex Radio 3000 SDR transriċevitur għall-frekwenzi HF b'sahha ta' 100 W PEP

Acer Travel Mate 8000 laptop b'konnessjoni 400 MBs fire wire

Antenna Windom 80 sa 10 metri.

Microphone electret

9H5OU Joseph

Kenwood TS-50

ATU AT-50

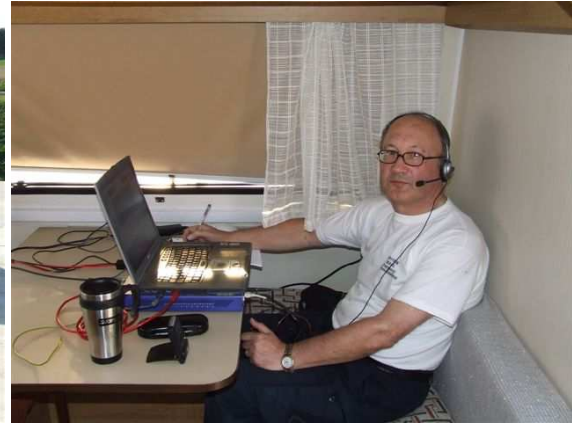
Lafayette PS-300V Power Supply.

Desk Mic MC-80





Ritratti EMCOM 2009



9H1BW Christopher



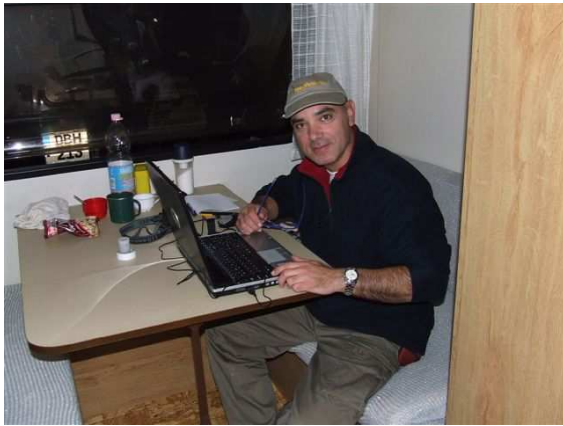
9H1SF 9H5OU 9H1PI 9H1BW 9H1VW 9H1AA



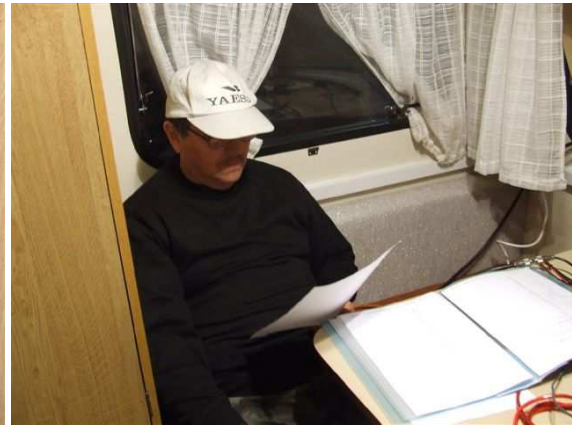
9H1BW Christopher, 9H1PI Ivan




Ritratti EMCOM 2009



9H1AA George



9H1VW Joe



9H5OU Joseph



9H1PI Ivan 9H1BW Christopher



9H1PI Ivan

Kif tistghu tinnutaw mir-ritratti il-grupp għall-ewwel darba kellu għad-disposizzjoni tiegħu caravan li serviet tajjeb għal din l-okkażjoni. Radd il-hajr lill-grupp għar-ritratti.

Lawrence
9H1AV/9H9MHR





Holoq Interessanti

Dawk kollha li jridu jaħdmu fuq il-frekwenzi baxxi bħal ma huma **136 kHz** u meta jagħtuna permess fuq il-**500 kHz** jistgħu jmorru fuq din il-ħolqa u jsibu ħafna informazzjoni siewja <http://www.wireless.org.uk/>

Hemmhekk issibu informazzjoni dwar l-aħħar żviluppi, ċirkwiti ta' trasmetturi u holoq oħra għal paġna ta' dilettanti fejn issibu aktar informazzjoni interessanti.

Stazzjonijiet Speċjali

Fl-**10 ta' Diċembru 1909** il-**Professor Ferdinand Braun** u **Giuglielmo Marconi** kienu rċeview il-premj **Nobel** għall-Fiżika fi Stokkolma l-Isvezja għall-iżviluppi tagħhom fil-komunikazzjoni bir-radju.

Biex titfakkar din l-okkażjoni, fl-**10 ta' Diċembru 2009 DL0PFB (PFB Professor Ferdinand Braun)** se jittrasmetti minn stazzjoni speċjali billi juża t-trasmettatur **DDH47** fuq il-frekwenza ta' **147.3 kHz** u jissema fuq **3.565 MHz**, **7.025 MHz** u **14.052 MHz** biex dilettanti tar-radju jagħmlu kuntatt miegħu u jingħataw kartolina **QSL** speċjali.

Jiġifieri, id-dilettanti tar-radju jissemmgħu fuq **147.3 kHz** u jittrasmettu fuq il-frekwenzi msemmija fuq it-**80**, **40** u **20** metru. Kuntatti **ĈW** biss. **DL0PFB** jittrasmetti wkoll fuq l-istess frekwenzi u kullant jittrasmetti wkoll fuq **147.3kHz**.

Dan l-istazzjon li huwa tas-servizz nazzjonali tat-temp u jinsab f'**Pinneberg** fil-**Ġermanja**, **Latitudni 53 40N** u **Longitudni 9-48E** u s-saħħa tiegħu hija ta' **20 kilowatt**.

Dawn it-trasmissjonijiet se jsiru fid-**9 ta' Diċembru 23.00 sa' l-0100 ta' l-10 ta' Diċembru 2009**. Waqt il-perjodi ta' skiet li kienu jinżammu qabel mis-servizz tal-baħar (**H+15 – 18 u H+45 – 48**) se jkun hemm trasmissjoni bil-mod ħafna fejn **tikka** tkun twila **3 sekondi** għal provi fuq tulijiet kbar.

Il-kuntatti jridu jsiru ma **DL0PFB** u mhux ma **DDH47** u għalhekk tridu tgħajjtu lil **DL0PFB** mhux lil **DDH47**. Jekk tisingħu lil **DDH47** ibgħatu wkoll ir-rapport għalih.

Din l-okkażjoni qegħda tiġi organizzata mill-Għaqda tad-Dilettanti tar-Radju Svediża **SSA** <http://www.ssa.se/> minn fejn wiehed jista' jikseb il-kundizzjonijiet dwar dan iċ-ċertifikat u l-kundizzjonijiet għalih.

Aktar informazzjoni tinsab fuq <http://www.doese-apprt.de/pfbday/nobel.html> u kopja **PDF** tista' titniżżel minn fuq <http://www.doese-apprt.de/pfbday/nobe.pdf>

Lawrence
9H1AV/9H9MHR





500 kHz

Illum se nagħtukom aktar aħbarijiet dwar din il-frekwenza. Id-dilettanti tar-radju Norveġiżi ingħataw allokkazzjoni sekondarja fuq din il-frekwenza bejn **493 kHz** u **510 kHz**. Is-saħħa ta' trasmittitur li jistgħu jużaw hija ta' **100 Watt** bil-kodiċi **Morse A1A (CW)**.

U Malta? Dejjem nistennew li jasal id-dubbien l-abjad..

5.2 MHz

Illum għandna wkoll aħbar dwar din il-frekwenza wkoll. Id-dilettanti tar-radju Norveġiżi mhux biss ingħataw l-użu tal-frekwenza ta' **500 kHz**, mhux biss ingħataw ukoll l-użu tal-frekwenza ta-**70 MHz**, imma ingħataw ukoll l-użu tal-frekwezi kollha bejn il-**5.260 MHz** sa **5.410 MHz**.

Darba konna ġibnilkom ukoll lista ta' pajjiżi li taw l-użu ta' dawn il-frekwenzi lid-dilettanti tar-radju tagħhom. Id-dilettanti tar-radju Norveġiżi jistgħu jużaw saħħa ta' **100 Watt** u wisgħa tas-sinjal sa **6 kHz**.

Tinsewx li aħna konna applikajna wkoll għal din il-frekwenza barra l-frekwenzi tal-**500 kHz** u tas-**70 MHz**, imma kif dejjem jiġri hawn Malta ma ningħataw xejn qabel ikun hemm deċiżjoni mill-Għaqda Internazzjonali tat-Telekomunikazzjoni l-**ITU**.

Pajjiżi oħra jagħtu frekwenzi lid-dilettanti tar-radju tagħhom qabel ma jkun hemm deċiżjoni mill-**ITU**, imma l-awtoritajiet Maltin qatt ma jkunu jridu jiehdu deċiżjoni huma nfushom imma jkunu jridu lil haddiehor jiehu deċiżjoni li ma jmurx ikun hemm xi hadd li joġġezzjona. Pajjiżi oħra jiehdu deċiżjonijiet, imma mhux hekk l-awtoritajiet Maltin.

24 MHz

L-għoti tal-frekwenzi msemija qabel lid-dilettanti tar-radju Norveġiżi, jiġifieri il-**500 kHz**, **5.2 MHz** u s-**70 MHz** ma kienux biżżejjed. Dawn id-dilettanti tar-radju ingħataw ukoll tkabbir fuq il-frekwenza ta' l-**24 MHz** li kif tafu normalment hija bejn **24.890 MHz** sa **24.990 MHz**.

Id-dilettanti tar-radju Norveġiżi ingħataw ukoll tkabbir fuq din il-frekwenza u issa għandhom ukoll bejn **24.740 MHz** sa' **24.890 MHz** fuq bażi sekondarja saħħa ta' **1000 Watt** u wiegħa tas-sinjal sa **6 kHz**.

Nifirhulhom u nittamaw li aktar dilettanti tar-radju minn pajjiżi oħra li għad li għad m'għandhomx dawn il-frekwenzi jingħataw ukoll halli forsi xi darba fil-futur anki aħna ningħataw l-użu ta' dawn il-frekwenzi.

Hekk ikunu l-awtoritajiet ta' pajjiżi li huma progressivi u fuq quddiem fl-iżviluppi fl-elettronika u f'kull qasam ieħor tax-xjenza.

Lawrence
9H1AV/9H9MHR





L-aħħar darba tajtkom informazzjoni dwar din il-frekwenza u semmejt is-sena **1957/58** li kienet iddikjarata bħala s-sena ġeofizika fejn diletanti tar-radju inghataw frekwenzi biex jesperimentaw bejn il-**50 MHz** u s-**72 MHz**.

Illum għandkom kopja ta' l-avviz kif kien deher fuq il-fuljett tad-diletanti tar-radju tad-Danimarka.

**IGY-års VHF-frekvenstildelinger til
amatører i en række europæiske lande**

I forbindelse med det internationale geofysiske år kan vi meddele, at følgende lande har tildelt deres amatører frekvenser i området mellem 50—72 MC/s.

Irland: 70.575—70.775 Mc/s
Frankrig: 72.0—72.8 Mc/s
Finland: 70.2—70.3 Mc/s
Tyskland: 70.3—70.4 Mc/s
England: 70.2—70.4 Mc/s. 50 watts A1., A2, A3.
Holland: 70.3—70.4 Mc/s
Norge: 50.0—54.0 Mc/s. A1, A2, A3, F3.
Norge: 70.6—72.0 Mc/s. A1, A2, A3, F3.
Sverrig: 50.0—50.5 Mc/s. 150 watts.
Jugoslavien: 72.0—72.8 Mc/s

Det vil bl. a. sige de skandinaviske lande undtagen Danmark, men herom forhandles der for tiden. **Børge Petersen, OZ2NU.**

Kif għedtlikom dwar il-frekwenza tal-**500 kHz** u tal-**5.2 MHz** hawn Malta bħal dejjem għadna nistennew u forsi ninghataw permess nużawha meta jiġi d-dubbien l-abjad.

Informazzjoni oħra li għandha x'taqsam ma din il-frekwenza hija li kull tielet **Hamis** tax-xahar ikun hemm attivita' imsejha Attivita' ta' Kompetizzjoni tat-Tramuntana, tinzamm bejn is-**7.00 p.m. – 11.00 p.m.** u l-frekwenza użata hija **70.275 MHz**. Għaldaqstant, l-attivita' li jmiss għandha ssir nhar il-Hamis 17 ta' Diċembru 2009.

Aktar informazzjoni dwar punti u kompetizzjonijiet fuq frekwenzi oħra tista' tinkiseb minn fuq www.vushf.dk/Pages/contest/nac/nacopen.htm

Aktar informazzjoni hija li mid-19 ta' Novembru id-diletanti tar-radju fil-**Belġju** inghataw allokazzjoni ukoll għalkemm hija taht is-**70 MHz** u eżattament fuq **69.950 MHz**. Kull ma jridu jagħmlu huwa li jinfurmaw lill-awtoritajiet Belġjani li se jużaw din il-frekwenza.

Għalkemm din il-frekwenza ma taqbilx mal-frekwenzi l-oħra mogħtija lid-diletanti tar-radju f'pajjiżi oħra, xejn ma jzomm li jsiru kuntatti billi d-diletanti tar-radju jużaw il-frekwenzi mogħtija lilhom u jissemmgħu fuq il-frekwenzi mogħtija lil diletanti tar-radju f'pajjiżi oħra.

U hawn Malta dejjem nistennew lill-awtoritajiet li min-naħa tagħhom dejjem jistennew il-wasla tad-dubbien l-abjad qabel jieħdu xi deċiżjoni.

Lawrence
9H1AV/9H9MHR





Programmi għall-Antenni

Hawnhekk għandkom ftit holoq minn fejn tistgħu tnizzlu programmi halli tkunu tistgħu tippjanaw u tikkalkolaw tajjeb l-antenni tagħkom.

10 Metre Delta Loop	http://www.antenna-street.com/delta-loop-1en.php
Programmi ta' AC6LA	http://www.ac6la.com/
Programmi minghand MEI	http://www.myerseng.com/download.html
Programmi oħra ta' AC6LA	http://www.ac6la.com/
Programmi differenti	http://www.ac6v.com/software.htm
Minghand Spread Spectrum	http://sss-mag.com/swindex.html
Antenna Solver	http://www.gsolver.com/
Myers Engineering	http://www.myerseng.com/download.html
OK1RR	http://www.ok1rr.com/
W7EL	http://www.eznec.com/
QRZ.com	http://www.qrz.com/i/dlcatalog.html
KD6DKZ (Quads)	http://www.softcom.net/users/kd6dks/quad.html
EMMCap	http://www.emmcap.com.ar/
EZNEC3	http://www.eznec.com/demoinfo.htm
Black Cat Systems	http://www.blackcatsystems.com/software/antenna.html
Mininec	http://www.emsci.com/
MMANA Inkluz sstv etc	http://mmhamssoft.amateur-radio.ca/
NEC4WIN	http://www.orionmicro.com/
Nittany Scientific	http://www.nittany-scientific.com/
G4HFQ	http://www.g4hfq.co.uk/
W6SM Power loss calculator	http://www.cstone.net/~w4sm/software/dbCalc.zip
WA7CS RF Calculator	http://webpages.charter.net/crstrode/calcs/RFcalcs.htm
YagiStress	http://k7nv.com/yagistress/
Yagimax	http://www3.sympatico.ca/wilgraham/ve3etkweb/yagimax.html
WA7RAI Quickyagi	http://www.raibeam.com/wa7rai.html

Holoq oħra interessanti

<http://www.audiosystemsgroup.com/RFI-Ham.pdf>
http://www.elnamagnetics.com/library/catalogs/fairrite/14th_rev2/CUP%20Paper.pdf

Antenna 160 Metru
<http://www.qsl.net/xe3rn/160.htm>

Numru ta' programmi
<http://www.speroni.com/AH0A.html>

ĆW
<ftp://jzap.com/pub/je1cka/contest/index.html>

Lawrence
9H1AV/9H9MHR



Attivitajiet tal-MARL

Il-Milied it-tajjeb

Il-Kumitat tal-MARL jixtieq il-Milied it-Tajjeb lid-dilettanti kollha Maltin u Ghawdxin u lill-familji taghhom.



Hlas tas-Shubija

Infakkrukom li dan huwa l-ahhar xahar tas-sena u wasal iz-zmien li wiehed ihallas is-shubija tieghu biex jibqa' membru fil-MARL. Il-kaxxier dejjem lest biex jilqa' l-hlas tas-shubija taghkom kull meta ċ-Ċentru tal-MARL ikun miftuh jew jekk ma tistghux tiġu tistghu thallsu b'ċekk pagabbli lill-MARL.

Infakkru li ċ-Ċentru tal-MARL ikun miftuh 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.

Grupp tal-Yahoo

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

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

Ibghatu ittra elettronika lil Ivan, 9H1PI fuq ivan.privitera@gmail.com biex issiru membri tal-grupp

Lawrence
9H1AV/9H9MHR

