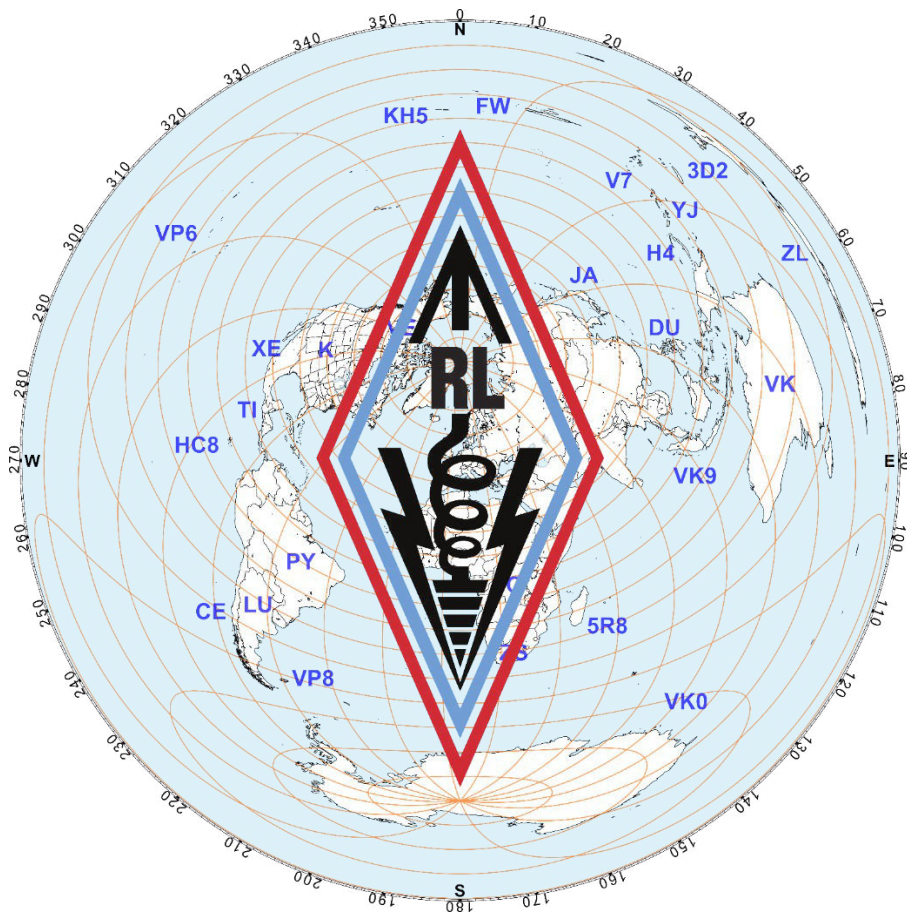


RADIOAMATEURS DU LUXEMBOURG

Section Luxembourgeoise de l'I.A.R.U.
Membre Fondateur de l'I.A.R.U.





MEGALIFT S.A.

MIR BEWEEGEN ALLES

Megalift S.A. | Zone Industrielle | B.P. 42 | L-7701 Colmar-Berg
Tél.: +352 85 85 59 | E-mail: info@megalift.lu | Web: www.megalift.lu



Sommaire 2/22

Säit	Titel
2	Editorial: Oû en sommes-nous? - v.2
3	Organisation et services du RL
5	Publicité Ets. Ries
6	LX Clubnews
14	Lizencours 2022 - 2023
16	CQ Jamboree... JOTAJOTI 2022
19	World Scout Bureau Global Support Centre - LX9S
20	FT8DMC Aktivitéit vum Juli 2022
22	Ausstellung: Bréng däin Déngen!
23	Vor 150 Jahren: Samuel F. B. Morse sk
24	23cm - une histoire sans fin?
26	WRTC is looking for volunteers
29	Callbook RL 2022
40	Treffpunkt - frequenzen
41	How's DX?
48	Nachrichten aus DL
56	Special events
60	Hamradio news

Editorial: Où en sommes-nous? - v. 2.0

Chers membres du RL,

Avec cette édition du bulletin RL, la rentrée bat son plein. Après deux années de crise, l'actualité n'a rien d'optimiste. La guerre en Ukraine continue toujours, et le spectre de la pénurie énergétique se dessine. Tout le monde boude la Russie sur tous les plans, soit économique, sportif et même radioamateur. Les organisateurs des contests majeurs acceptent les QSO avec les stations russes et biélorusses, mais ils ne compteront pas pour les résultats finaux. Dans un certain sens, la radio amateur est devenu un outil politique, contrairement à sa définition!

L'économie tournant toujours au ralenti, on devra, tôt ou tard, abandonner l'idée du „commandé aujourd'hui, fourni demain“. Les constructeurs et fabricants peinent à se procurer les matières premières et les composants semi-finis. On n'a qu'à voir l'industrie automobile et les fournisseurs de circuits électroniques de toutes sortes.

Chez nous, au RL, rien de vraiment neuf pour l'instant. Le relais à Dippach a été partiellement détruit par la foudre, et une remise en état s'imposera dans les meilleurs délais. Heureusement, on peut reprendre nos réunions mensuelles et les soirées „club“ au shack. Du moins, on a une occasion de se revoir sans restrictions sanitaires. Le cours du RL a été revu, il y a des changements au niveau des instructeurs, et chose nouvelle, le début est reporté après le weekend du JOTA. Ceci en espérant que l'un ou l'autre des *girl guides* ou *boy scouts* sera intéressé à obtenir un certificat d'opérateur. L'émission QST a été abandonnée faute de participants-écouters et la distribution de la *newsletter* mensuelle fonctionne maintenant sans problèmes. Il y avait des pépins au niveau du serveur de la poste, avec comme résultat que tous les abonnés avec une adresse mail @pt.lu ne recevaient pas de copie. Chose réclamée, chose résolue. Pour l'avenir, on verra ce que ça va donner...

Bonne lecture, Frank LX2AU

Organisation et Services du RL

Président d'Honneur: Armand Erpelding LX1MA Membres d'Honneur: Jean Spautz
Edmond Toussing
Heinz Nauerz DK4XC

Comité

Président	Mich Friederich LX1KQ	Trésorier	Arsène Thill LX1TB
Vice-Présidente	Mendaly Ries LX2VY	Trésorier adj.	Bob Staar LX1BS
Secrétaire	Nico Reuland LX1NR	Membre	Romain Weber LX1RW
Secrétaire adj.	Mendaly Ries LX2VY	Membre	Philippe Luty LX2A

Managers

Awards	LX2A	Members Relations	Comité
Beacon and Repeater Coordinator	LX1DB	Pins, Stickers, Badges and Flags	Comité
Digital Communications Coordinator	LX1TB	QSL Bureau Incoming	LX2VY
EMC, BCI, TVI		QSL Bureau Outgoing	LX1KQ
Exam preparation	LX3GR	LX HF Contest	LX2A
IARU Relationship Officer	LX1KQ	RL Library	Comité
JOTA / Scouts	LX3GR	Shack Coordination	Comité
Insurance	Comité	SNJ	Comité
LX Callbook Update & Publication	Comité	VHF, UHF, SHF Manager	LX1JM
Relationship with ILR	LX1LC LX1IQ	Webmaster rl.lu	LX1OM
Relationship with Administrations	LX1KQ	Youth Coordinator	LX1BS

Réunions, Divers, Impresum

Réunions mensuelles:

- Le premier mercredi de chaque mois, sauf mars et août, à partir de 19h30 dans une salle de la pizzeria « San Marino », 11, rue de la Montagne, L - 3391 Peppange, sans collecte et distribution des cartes QSL (sauf demande expresse).
- Réunion « Soirée Club » au shack RL à Eisenborn chaque dernier vendredi du mois à partir de 19h00 avec collecte et distribution des cartes QSL.

Compte en banque: IBAN LU11 1111 0321 8780 0000 (BIC: CCPLULLL)

Déclarations de sinistres: déclaration au trésorier qui transmettra, le cas échéant, à notre assureur AXA, Rob Claude, 37, Grand-Rue, L-3730 Rumelange, Tél.: 560456

Informations du RL pour non-membres: Comité du RL Email: rl@rl.lu

Pages web du RL: <https://www.rl.lu/> et <https://www.facebook.com/RLX.LU>

Adresse postale: RL asbl. BP. 1352 L-1013 Luxembourg

Bulletin du RL: publication semestrielle du RL asbl.

Newsletter du RL: publication mensuelle aux abonnés par Email.

Editeur responsable: Radioamateurs du Luxembourg RL asbl.

Rédaction newsletter: Nico Reuland LX1NR Email: newsletter@rl.lu.

Rédaction bulletin: Frank Wilhelm LX2AU Email: bulletin@rl.lu. Tél.: 26803623

Délais de rédaction: édition du printemps: 2 semaines après l'assemblée générale.

édition d'automne: 15 Septembre

Impression: Imprimerie WIRmachenDRUCK GmbH, D-71522 Backnang (Allemagne)

Publicités: pages intérieures: 50.- € pour 1/2 page, 100.- € pour 1/1 page; 200.- € pour 1/1 page, couverture intérieure, couleurs. Les prix s'entendent par édition.

Les articles publiés n'engagent que la responsabilité de leurs auteurs.

La rédaction se réserve le droit d'éditer les textes soumis pour publication.

Groupes de travail:

APRS	LX1CU, LX1TB
ARDF	LX1JU, LX1FC, LX1WJ
ATV	LX1PL, LX1JM, LX1DB, LX1WJ
CW	LX1ML, LX2AU
Digital Voice Communications	LX1IQ, LX3JL, LX1JM, LX1TB, LX1KX, LX1CU, LX1WJ
FT8	LX1HD, LX1TI
Emergency Communications	LX2VY
Packet-Radio (AX.25+TCP/IP) Hamnet	LX1TB, LX1JU, LX3GR
Emission mensuelle QST	Comité RL
Voice Repeater	LX1JM, LX1PL, LX1JU, LX1CU, LX1TB, LX1WJ
YL activity group	LX2VY

Pour plus d'informations sur les WG, veuillez contacter le coordinateur Arsène LX1TB (lx1tb@rl.lu).



RZ Location

**au cas où vous êtes intéressé à louer un camion
élevateur,**

contactez-nous au 799 137 ou info@ejr-ries.lu



<http://ejr-ries.lu/>



LX Clubnews

Resultater vum Sondage am Bulletin 1/22

Den RL haat jo eng Ëmfro gestart, wéi mer mat eise Publicatioune weiderfuere sollten. Hei ass d'Resultat:

Bulletin				Newsletter		QST		
gedréckt	digital	1x	2x	jo	nee	jo	nee	Alternative
1			1	1			1	
1			1				1	
	1						1	
	1							
1		1	1				1	1
1			1			1		
				1				
	1						1	

Vun all eise Memberen, déi de Bulletin kréien, hu mer just 8 Äntwerten erakritt. Eng Propose ass gemaach ginn, fir de Memberen 3 mol am Joër d'QSLkaarten heemzeschécken, géint eng Extra-cotisatioun vun 10 Euro.

Mee et ass jo elo esou aus datt de Bulletin bäibehaale gett, an 2 mol am Joër als Fréijoers- an Hierschtéditioun erauskönnt. D'QST-émissioun ass begruewe ginn, a gouf durch de Newsletter ersaat. De Newsletter kritt all Abonnent um Enn vum Mount als Email geschéckt.

000 === 000

Contest - Resultater

Statiounen aus LX waren a verschiddene Contester QRV.

ARRL 10 meter Contest 11 - 12. Dezember 2021:

An der Kategorie Single Op. mixed mode huet LX5MF 40334 Punkte gemeet.
Operateur war de Norby LX1NO.
Daat ass duergang fir di 1. Plaatz vun den europäesche Statiounen.

ARRL international DX CW Contest 19 - 20. Februar:

An der Kategorie Single Op. unlimited, low power 20 m steet LX7I mat 137460 Punkten am Palmarès. Operateur waar DF3VM.
Daat war genuch fir di 1. Plaatz DX an der Kategorie.

ARRL international DX phone Contest 5 - 6. März:

An der Kategorie Single Op. high power, 20 m ass LX7I mat 318240 Punkten derbäi. Operateur waar F4HWS.
Et ass duergang fir eng 3. Plaatz DX an der Kategorie, hannert D4K an KP4AA.

IARU HF Championship 9 - 10. Juli:

Dëst Joër haat de Murphy séng Fangeren am Spill. Et ass net esou gelaaf ewéi erwaart, just 1500 QSOs. Punktezuel a Plazéierung stinn nach aus. Daat ka bis de November dauerë bis d'resultater eraus sinn. Egaal: Courage! Matmaachen ass alles...

OOO ooo OOO

25 Joër ILR

Et sin elo 25 Joer hier datt den ILR als Verwaltung geschaaf gouf.

Waat ass den ILR?

Den ILR ass ee Resultat vun der Liberalisierung vun de Marchéën, déi soss dem Staat waaren. Hie suergt dofir datt eng 'gesund' Konkurrenz bestoë bleiwt an datt ëmmer eng Basis u Servicer wéi z.B. Stroum, Gas, Post fir all Bierger disponibel ass. Fir eisereen ass den ILR déi Administratioun déi sech òm de Lizenzexamen,

de certificat d'opérateur an d'Lizenzé bekëmmert. Desweideren ass hien och fir d'Allocatiounen vun de Radiosfrequenzen zoustänneg. An dësem Kader war de 16. Juni eng kleng Feier wou d'Radioamateuren als 'Client' vum ILR och invitéiert waaren.



De Mich 1KQ schreiw: De Claude 1LC an ech sin erëm vun der ILR 25 Joër-feier. Et waar alles ok. Den Här Bettel als Minister fir Kommunikatioun waar net do, an och vun der LARU waar keen do.

Als Verrieder vun aanere Services Radio waaren de Misch 1NW fir d'Police; de Fränz 2AE fir d'CFL an de Marc 1DUC fir d'Centrale de secours d'urgence (CSU - 112) présent.

-Red.

=== OOO ===

HAMRADIO 2022

No 2 Joër Paus war jo erëm eng HAM RADIO zu Friedrichshafen um Bodensee, an zwar vum 24 op den 26 Juni. Wéi schons di Joore virdrun, haat den RL ee Stand an der Haal 1, zesummen mat de Kollegegen vun der ADRAD, der UBA an dem VERON. Vum RL waaren ënnert aaneren de Carlo 1TI, de Claude 3CL an de Philippe 2A, den Heng 1HD an de Misch 1KQ présent.

De Slogan vun dëser Editioun war 'seeing friends again' - Frënn a Kollegen

erëmgessinn no 2 Joër Corona a Confinement.

D'Organisatioun (Messe Friedrichshafen an DARC) war es zefridden: Di 3 Deeg waren 10200 Visiteuren aus 52 Natiounen do, e bösse manner ewéi 2019 (14300). Vun Aussteller waren 129 Commercen an Associatiounen do. Um Flouhmarkt goufen 265 Stänn aus 27 Länner gezielt.

"D'Hamradio ass eng gudd Geleeënheet vir sech ze begéinen, a se spillt och eng wichteg Roll fir de Radioamateurissem weider ze bréngen. Mer hunn och eng Basis fir regional Noutfunkgruppë geluet, a wäerten deemnächst ee Konzept fir de Noutfunk fir d'ganzt Land (DL) ausschaffen" Sou d'Pressesprecherin vum DARC.



Um Stand vum RL

D'ARRL waar och mat engem Stand vertraueden, an do konnt ee séng QSLkaarten op DXCC-conformitéit checke loossen. Datt ass ee gefrootene Service an der Communautéit vun den Amateuren. An engems gouf och dervu profitéiert fir d'QSLkaarten déi aanerer eis matbruet haaten, mat Heem ze bréngen.

-Red.

=== 000 ===

UBA - Kongress 2022

Eise President, de Mich LX1KQ, huet eis de 7. Mee mat senger XYL Linn LX6K, um Kongress 2022 vun der UBA vertrueden. Ob Invitatioun vun der UBA waren och de Sylvain, F4GKR, President vun der IARU Region 1, an de Remy, PA0AFG, President vun der VERON, do présent. Dat Gantz war am Science Center Technopolis zu Mechelen (Malines). <https://www.technopolis.be> Owes huet den erëmgewielten President vun der UBA, Claude ON7TK, an engem ganz schicke Restaurant op e Patt invitéiert. De Mich huet vun der Geleeënheet profitéiert fir bilateral Gespréicher mat de Presidente vun der IARU R1 an der VERON ze féieren.



De Mich LX1KQ mam Sylvain F4GKR



First XYL Linn LX6K

Néckel LX1NR

OOO ooo OOO

Relais Dippech LX0DRD QRT

Den D-STAR-Relais LX0DRD ass bis op weideres QRT. Enn August huet ee Blëtz

an de Relais geschloën an de ganzen Equipement zerstéiert.

Den Arsène waar kucken a schreiw t an engem Mail un den Hamnet-WG:

De Site zu Dippech ass elo emol ausgeschalt an demontéiert nom Blëtz vun haut de moien (31.8.). D'Steckerläschten sinn zum Deel intern verbrannt, an d'Sicherungen do dran ware pulveriséiert.



Den NoBreak wäert och futti sinn, hien mecht mol e kräftege Kurzschluss beim Aschalten. Ech hun elo en Hamnet Internet Tunnel aktivéiert, déi fir sou e Fall virgesi waren. Daat schengt emol ze klappen.

Ech kucke mer elo den Mikrotik Router vum Hamnet mol un, ob deen nach leeft, an och di aaner Netzdeeler. Well de Blëtz schéngt iwert de Stroumschloss erakomm ze sinn. De PC steet mol nach zu Dippech, deen ginn ech di nächst Deeg sichen fir en ze checken. Den NoBreak geht wuel direkt op de Recycling. Wann deen et fäerdeg

bruecht huet d'Geräter dohannert ze schützen, huet en seng Saach gutt gemaach.

Hei de Rapport vum Jean-Claude LX1CU (12.9. per Mail):

De Relais ass jo modular opgebaut, op der Synthésizerkaart sinn 2 NF Operationsverstärker futti, sie si bestallt. Loosse mer hoffen datt mir alles an deenen nächsten 14 Deeg ërem a Betrieb kréien.

De Blëtzschlag schéngt mer net iwuer den Antenneweeg an d'Installatioun komm ze sinn, mee éischer iwuer d'Niederspannung. Dofir ass och d'Netzdeel futti, an e puer Steckerläschte verkuelt. Et wor wuel eng Verschiebung vum Erdpotential do, et sinn jo elo emol Steckerläschte mat engem Nidderspannungsblëtzschutz agebaut ginn, vläicht hëlleft daat jo wann et erem aschléit. Wann d'Panzericherungen bis ausléisen, dann ass schons eppes méi lass gewiescht. Et ass

nach eemol gudd gaangen, et hätt kenne schlëmmer kommen.



D'Technik vun LX0DRD

Pour mémoire LX0DRD: Tx QRG: 439,0375 Mhz; Offset -7,6 Mhz; pwr 20 W;
Locator JN29XO. De Relais ass bis op weideres QRT.

-Red.

OOO === OOO

RL QSL Service

De Fonctionnement vum RL QSL Service gouf ob der AG 2014 wéi folgend gestëmmt an ugeholl:

Den Incoming Service ass fir all RL-Member fir alleguer seng perséinlech Ruffzeechen gratis (egal op LX-Call oder net LX).

Den Outgoing Service ass fir all Member mat sengem Haaptruffzeeche, mat

deem en als Member am RL ageschriwwen ass, gratis. Fir all zousätzlecht perséinlecht Ruffzeechen, wou e wëll QSL-Kaarte fortschécken, bezuelt en eng hallef Cotisatioun.

Den Incoming Service fir lizenséiert Funkamateuren, déi net Member sinn, gëtt baséiert op d'Recommandatioun vun der IARU Resolutioun 85-9 fir de Service och käschtedeckend fir Net-memberen unzebidden: All lizenséierten Net-member kann zweemol pro Joer beim RL QSL Büro ufroë fir seng Kaarten per Post op d'Adress vu senger Statioun geschéckt ze kréien. Et ass net méiglech fir se perséinlech bei de QSL Büro sichen ze goen. D'Käschten déi den Net-member pro Ufro fir seng Kaarten ze kréien verrechent kritt, stelle sech aus de Käschte vun der Verpackung an dem Porto zesummen, an zousätzlech ginn 23.5% vun deem Montant als frais "administratifs, logistiques et de stockage" derbäi gerechent als Participatioun un de globale Fonctionnementskäschten vum QSL Service.

Et gëtt keen Outgoing Service fir Net-memberë gemaach.

Et gëtt awer eng Neierung, falls een an Zukunft seng QSL-Kaarten zu Peppeng ewech huele wëll, muss een sech am Virus dofir umellen. Dëst fir dass mir net all Kéiers di ganz Këscht mat de Kaarten ronderëm schleefe mussen an da schlussendlech just 5 Leit hir Kaarten ewech huelen.

Umeldung oder Ofmeldung per Email un rl@rl.lu oder qsl@rl.lu

Mich LX1KQ



Lizencours 2022 - 2023

Programm an Agenda

Och dëst Joër gett erëm ee Lizencours gehaalen. Hei ass de Programm mam Kalenner vun de Séancen. De Cours fängt dëst Joër Méindes nom JOTA un a geet bis an de Februar.

Examensdatum

Den Examen ass Mëttwochs, den 1. Mäerz 2023 am ILR. Umelle kann een sech bis spëitstens den 20 Januar.

No	Datum	Instrukter	Sujet
1	17.10.22	LX3GR	Mathematische Grundkenntnisse und Einheiten
2	20.10.22	LX3GR	Spannung, Strom, Wechselstrom, Frequenz und Effektivwert
3	24.10.22	LX3GR	Der Widerstand und seine Grundsaltungen
4	27.10.22	LX3GR	Der Kondensator
-	31.10.22	-	ALLERHELLJEVAKANZ
-	03.11.22	-	ALLERHELLJEVAKANZ
5	07.11.22	LX3GR	Die Spule, der Transformator
6	10.11.22	LX3GR	Die Diode und ihre Anwendungen
7	14.11.22	LX1BF / LX2LU	Transistoren und Verstärker
8	17.11.22	LX1BF / LX2LU	Schwingkreis und Filter
9	21.11.22	LX1BF / LX2LU	Oszillator und HF-Verstärker
10	24.11.22	LX1BF / LX2LU	Grundlagen der Digitaltechnik / Übungen zum Transistor
11	28.11.22	LX3GR	Die Modulation
12	01.12.22	LX3GR	Modulation und Demodulation
13	05.12.22	LX3GR	Übertragungstechnik
14	08.12.22	LX3GR	Frequenzaufbereitung
15	12.12.22	LX3GR	HF-Leistungsverstärker
16	15.12.22	LX2AU	Das Dezibel und der Leistungspegel
17	19.12.22	LX2AU	Rechnungen mit Dezibel
18	22.12.22	LX2AU	Das elektromagnetische Feld, Magnetwerkstoffe
-	26.12.22	-	KRÖSCHTVAKANZ
-	29.12.22	-	KRÖSCHTVAKANZ
-	02.01.23	-	KRÖSCHTVAKANZ
-	05.01.23	-	KRÖSCHTVAKANZ
19	09.01.23	LX2AU	Wellenausbreitung auf Kurzwelle

20	12.01.23	LX2AU	Wellenausbreitung auf VHF/UHF/SHF etc.
21	16.01.23	LX1KQ	Amateurfunk und Computer (dése Cours ass zu Eisenborn am Shack)
22	19.01.23	LX1LC	Sender- und Empfangstechnik
23	23.01.23	LX1LC	Transceiver und HF-Eigenschaften
24	26.01.23	LX1LC	Antennenbauformen, Kennwerte von Antennen
25	30.01.23	LX1LC	Kabel und Stecker, Hochfrequenzleitungen, die Anpassung
26	02.02.23	LX1NR / LX1JPG	Betriebsarten, Funkbetriebstechnik
27	06.02.23	LX1NR / LX1JPG	Hochfrequenzmesstechnik, Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
28	09.02.23	LX1NR / LX1JPG	Nationale Gesetzgebung
-	13.02.23	-	FUESVAKANZ
-	16.02.23	-	FUESVAKANZ
29	20.02.23	LX1NR / LX1JPG	Internationale Gesetzgebung
30	23.02.23	LX3GR	Gesamtwiederholung
31	26.02.23		RESERVE
	01.03.23		Examen beim ILR

De Cours gett am Lycée Technique du Centre, 106, avenue Pasteur, L-2309 Luxembourg, am Sall 113 oofgehaalen.

Wéini: Méindes an Donneschdes

Ufank vun de Séancen: 19:00 Auer

Enn vun de Séancen: 21:00 Auer

Instrukteren:

LX3GR Gilles Risch; LX1BF Frank Bauler; LX2LU Alain Neuens;

LX2AU Frank Wilhelm; LX1KQ Mich Friederich; LX1LC Claude Lenert;

LX1NR Nico Reuland; LX1JPG Jean-Paul Gilles;

Mer hun eis och op ee neit Buch fir de Cours festgeluet:

Amateurfunk - Das umfassende Handbuch

Harald Zisler DL6RAL

Rheinwerk Verlag GmbH ISBN 978-3-8362-8938-2

Daat kann een an all Librairie bestellen an et kascht ronn 50.- €

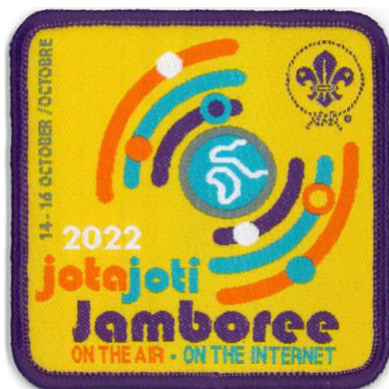
Gilles LX3GR (coordinateur cours)

CQ Jamboree... JOTAJOTI 2022



De JOTA (Jamboree-on-the-Air) ass deen alljärelechen internationale Scouts-event deen elo iwwer zwou Milliounen jonk Leit zesumme bréngt. Dat ass nëmme méiglech mat Hëllef vun lizenzierte Radioamateuren, déi hiert Material, hier Kompetenzen a Wëssen de Scouten zur Verfügung stellen.

Konkret ass dat den drëtte Weekend am Oktober, dat heescht dëst Joer vum Samschdeg, den 15. Oktober, 00:00 Auer bis Sonndes, den 16. Oktober, 24:00 Auer Lokalzäit. Eis traditionell QST Emissioun gett Samschdes um 16:00 Auer per Funk iwwert d'Relais'ë LX0HI an LX0LU iwwerdroën. De live-stream kann een op der Websäit www.jotajoti.lu kucken.



Zu Lëtzebuerg gëtt dëst Evénement vun der JOTA-Equipe koordinéiert, déi aus Verrieder vun den zwou nationalen Associatiounen FNEL (Fédération nationale des éclaireurs luxembourgeois) an LGS (Lëtzebuerger Guiden a Scouten) souwéi dem RL (Radioamateurs du Luxembourg) besteet.

Dofir hei erëm eisen Opruff un lech all, hëlleft eis dass di Jonk eise flotten an interessanten

Hobby kenne léieren. Dat klappt natierlech nëmmen wa mir genuch motivéiert Hëllef ubidde kënnen.

Mir brauchen net onbedéngt Material, domat kënnen mir selwer aushëllefen, mir brauche Leit déi eis hei ënnerstëtzen. Och kuerz a punktuell Hëllef ass wëllkomm a Gold wäert. Mir kënnen net weiderhi kloen, dass et net genuch jonk Radioamateure gëtt, an dann esou eng einfach a villverspriedend PR-Opportunitéit ongenotzt laanschtgoe loossen. All weider Informatiounen mat weidere Linken fannt Dir op www.jotajoti.lu.

Hei ass och e Kontaktformular fir all Froen an Äntwerten, et kann een awer och direkt e Mail op info@jotajoti.lu maachen.

Neckel LX1NR

Jota-Frequenzen HF a VHF

Fir de Scoutë nozelauschteren oder ee QSO mat hinnen ze maachen, muss een emol wösse wou een se fënnt.

Hei sinn déi international Guiden & Scouts - Phonie - Ruffrequenzen:

80 m	3.690 MHz
40 m	7.090 & 7.190 MHz
20 m	14.290 MHz
17 m	18.140 MHz
15 m	21.360 MHz
12 m	24.960 MHz
10 m	28.390 MHz
6 m	50.160 MHz

Op dem 2m Band ginn traditionell während dem JOTA-Weekend Phonie-QSOen

tëschent deene verschiddene Jotastatiounen zu Lëtzebuerg gemaach, ënnert anerem fir d'Rätselen vum nationale JOTA-Spill ze léisen. Natierlech kann een hei och all méiglech aner Informatiounen austauschen.

Während dem JOTA-JOTI treffen mer eis national ob der Rufffrequenz 145.400 MHz an ginn de Guiden & Scouten d'Méiglechkeet sech am 25 kHz Spacing ronderëm des Frequenz auszetauschen. D'Frequenz 145.500 MHz soll och fräi gelooss ginn, well déi prioritär als Mobil Uruffrequenz benotzt gëtt.

145.300 MHz	JOTA Scout national ("100 rop")
145.325 MHz	JOTA Scout national ("75 rop")
145.350 MHz	JOTA Scout national ("50 rop")
145.375 MHz	JOTA Scout national ("25 rop")
145.400 MHz	JOTA Scout Call ("Uruff")
145.425 MHz	JOTA Scout national ("25 rop")
145.450 MHz	JOTA Scout national ("50 rop")
145.475 MHz	JOTA Scout national ("75 rop")
144.700 MHz	FM lokal Spill1 *)
144.725 MHz	FM lokal Spill2 *)
144.750 MHz	FM lokal Spill3 *)
144.775 MHz	FM lokal Spill4 *)
144.500 MHz	SSTV Call / Uruff

*) z.B. fir e Nuetspill mat Handfunkgeräter oder fix Statioune mat klenger Leeschtung.

(vun der Jotajoti -Websäit)

D'Ruffzeeche vun de Jotastatiounen hei bei eis hun all ee 'J' am Suffix, wéi z. B. LX9JAD. D'Lizenz fir dës Statioune si just fir de JOTA-weekend genehmegt. Déi Ruffzeechen däerfen also nom JOTA nët méi gebraucht ginn!

-Red.

World Scout Bureau Global Support Centre

HB9S will be back on the air as LX9S

2018 - 2022 LX9S



Während dem JOTA-Weekend 2022 ass och erëm de World Scout Bureau Europa zu Lëtzebuerg op Besuch. Dëst ass da vir daat 5. Joer hannerteneen, also zanter 2018. Eng international Equipe vu Radio-scouten wäerten LX9S an d'Loft bréngen. All RL Member, deen d'Statioun well besiche kommen, muss sech am viraus ob der Email lx9s@rl.lu umellen. Merci fir äert Versteesdemech. Hei d'Webadress op QRZ.com: <https://www.qrz.com/db/LX9S>
QSL manager ass den Yves HB9AOF.

Mich LX1KQ

FT8DMC Aktivitéit vum Juli 2022



Dëst Joër feiert den internationalen FT8 Digital Mode Club säi 5. Gebuurtsdag.

All Joër gëtt eng weltwäit Aktivitéit organiséiert, d' "FT8 world activity days". Dëst Joër waaren déi vum 4. bis de 17. Juli. Do ka jiddereen mat séngem Call derbäi sinn, an och Club- a Sonnerstatioune kënnen matmaachen.

Lëtzebuerg war an 3 Kategorië QRV:

QRP, low power (max. 100 W) an high power (méi ewéi 100 W)

Den Theo LX1KU an de Gilbert LX1GG waaren als QRPer QRV.

De Germain LX1GQ, de Rogério CT7ANZ (LX2RS) an de Jos LX1GU hun an der low power Kategorie matgemaach.

De Jean-Marie LX1JH an den Thomas DJ5CT waare mat high power derbäi.

De Carlo, LX1TI, als Award manager, huet jidderengem, dee mat gemeet hat, en Diplom mat de geschaffte Punkten ausgestallt.

Hei den Iwwerbléck vun de Resultater:

1. QRP

De Gros vun de QSOë gouf op de Bänner 60, 40, 30, 20 a 15m geschafft.

Den Total vun de QSOën ass 117, mat de Multiplier mecht daat 3743 Punkten.

2. Low Power

Do war et baal t' selwecht: 40, 30, 20, 15 an 10m hun am meeschte QSOë bruet.

Den Total ass 370, mat de Multiplier goufen daat 14430 Punkten.

3. High Power

Hei si QSOë queesch iwwert sämtlech HF-Bänner gefuer ginn, vu 160 bis 10m.

Daat huet och ee gudd Resultat abruet: 343 QSOë mat summa summarum 37474

Punkten.

4. Clubcall LX8FTDM:

De Sonnercall LX8FTDM ass vum Heng LX1HD, dem Jean-Marie LX1JH, dem Théo LX1KU an dem Carlo LX1TI aktivéiert ginn.

Bei den FT8DMC Sonnerstationen läit LX weltwäit un 11. Plaatz mat 6110 QSOë. Et goufe sämtlech HF-Bänner plus 6m aktivéiert. 40 bis 15 m hun de Gros vun de QSOën abruet.

Geschafft goufen: 158 DXCC-entities; 38 Zonen; 6 Kontinenter a 60 WAE-entities (Worked All Europe).



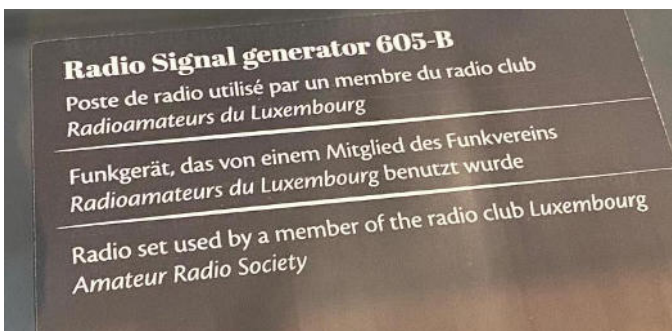
All di Donnéeën hei sinn aus enger Présentatioun déi den Heng LX1HD erageschéckt haat. Do sinn ee ganze Koup Kaarten a Diagrammer wou ee gesäit, wee waat geschafft huet. De Fichier ass ee pdf; wann dir e wöllt, froot e mat engem Mail un bulletin@rl.lu.

Den Alain LX1UN huet d'Auswäertung vun de Logë gemeet, an d'mise en page bei QRZ.com ass vum Mich LX1KQ.

-Red.

Ausstellung: Bréng däin Déngen!

'Bréng däin Déngen' war en Opruff vum Luxembourg City Museum fir Materialien zesummen ze kréien, fir eng Ausstellung iwwert d'Geschicht vun de Staater Veräiner ze maachen. Den RL ass mat enger Vitrine an der Ausstellung bedeelegt, waat an engems och eng gudd PR fir eis ass.



Frank LX2AU

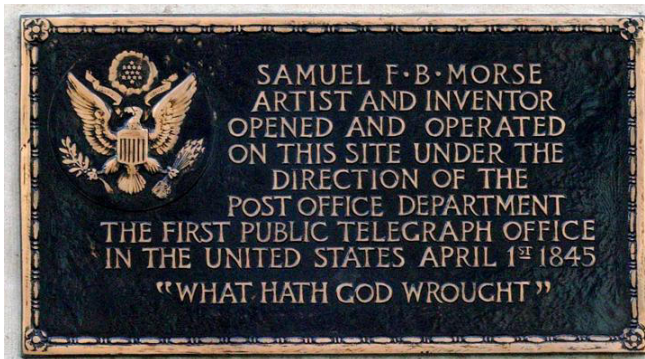
Vor 150 Jahren: Samuel F. B. Morse sk



Samuel Finley Breese Morse war Erfinder und Professor für Malerei, Plastik und Zeichenkunst. Er entwickelte ab 1837 einen einfachen Morseapparat und gemeinsam mit seinem Mitarbeiter Alfred Vail außerdem einen frühen Morsecode in der später als Land Line Code oder American Morse Code bezeichneten Form.

Morse wurde am 17. April 1791 in Charlestown, Massachusetts geboren. Er verdiente seinen Lebensunterhalt zunächst mit Portraits und wurde Professor für Malerei und Bildhauerei, weshalb er seinen ersten Telegrafen auch aus einer Staffelei konstruierte.

Samuel Morse starb vor 150 Jahren am 2. April 1872 in New York.



Im Mai 1844 sandte Morse über eine für 30000 US-Dollar neu gebaute 60 km lange Telegrafenleitung zwischen Washington und Baltimore den Satz: "What hath God wrought?" ("Was hat Gott bewirkt?"), was als erstes echtes Telegramm gilt.

-Red.

23cm - une histoire sans fin?

L'USKA a participé durant trois jours aux séances ECC-SE40

Les perturbations possibles provoquées par les radioamateurs au système de navigation satellite Galileo sera porté à l'ordre du jour de la prochaine World Radio Conference WRC de 2023. Le groupe de travail SE40 du « European Communication Committee ECC » représente la commission spéciale en charge de l'étude de la coexistence technique du système de navigation et le radioamateurisme. La 77e session de travail du 25 au 28 juillet 2022 a eu lieu à Bienne dans les locaux de l'OFCOM et l'USKA a pu y participer en tant qu'observateur. Les intérêts des radioamateurs en Europe étaient représentés par Barry Lewis, G4SJH, responsable du « Spectrum and Regulatory Liaison Committee de l'IARU R1 ». L'USKA était représentée par 2 radioamateurs.

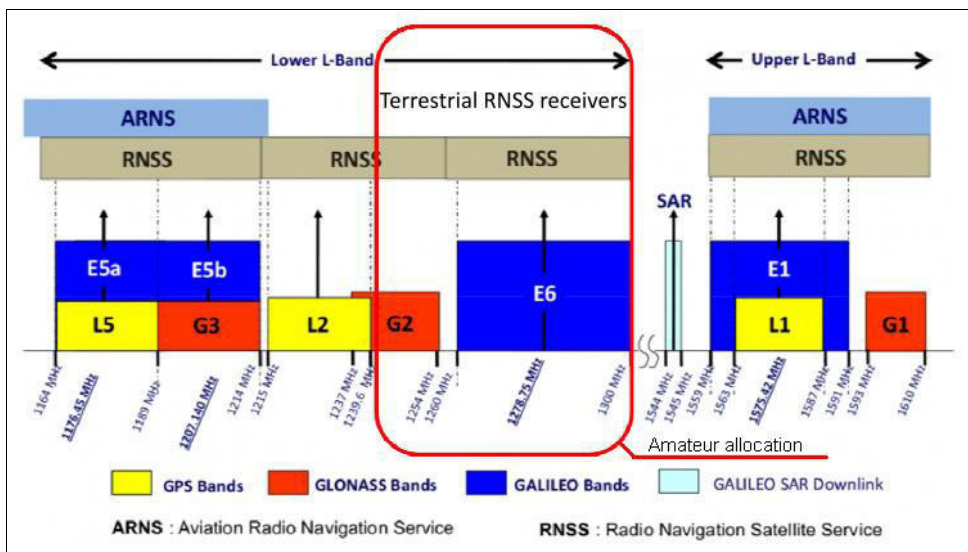
L'accent a été mis sur l'étude théorique tendant à démontrer que les plus petites puissances peuvent perturber le fonctionnement des appareils de navigation dans un rayon de quelques kilomètres. La tâche de l'IARU consistait à débattre des indications non adaptées et de proposer une formulation techniquement fondée.

Les radioamateurs disposent du statut de secondaire dans la bande des 23 cm, les systèmes de navigation bénéficient du statut de primaire. Des restrictions concernant la puissance maximale admissible (actuellement 1 kW en HB) et des adaptations dans le plan de bande ne pourront certainement pas être évitées pour permettre une coexistence à long terme sur cette bande entre le système de navigation et le radioamateurisme. L'objectif étant de préserver un secteur d'au moins 500 kHz pour l'EME et les contests avec une puissance la plus élevée possible.

Il est d'autant plus important que l'IARU qui dispose d'un statut d'observateur

après de nombreuses commissions, UIT, CEPT etc. peut représenter de manière compétente les intérêts du radioamateurisme. L'IARU est tributaire du soutien inconditionnel (également financier) des associations nationales. Les représentants auprès de ces commissions sont souvent des personnes qui, par leurs compétences dans une carrière professionnelle, ont pu acquérir de l'expérience et disposent d'un cercle relationnel important.

Plan de la situation:



La bande de 1240 à 1300 Mhz est allouée au service radioamateur dans les 3 régions à titre secondaire. La partie allant de 1260 à 1270 Mhz est alloué au service radioamateur par satellite dans les 3 régions. On voit bien qu'on ne pose pas de problème au service GPS, mais il y a des problèmes avec GLONASS et GALILEO. Les préparations sont en cours pour trouver un *gentleman's agreement* lors de la prochaine WRC en 2023.

Sources: USKA, IARU

Frank LX2AU

WRTC is looking for volunteers

The World Radiosport Team Championship (WRTC) is an on-site ham radio competition held every four years. Participation is by invitation only. Entry to each WRTC requires a qualification through high positions in major world radio contests. The main principle of the WRTC is to provide a level playing field for the qualified contestants from around the world to compete against one another using amateur radio stations located in areas with the same propagation terrain and equipped with identical antennas, operating under the keen eyes of qualified referees. Each WRTC event is organised by a volunteer group of radio amateurs in the locality where the competition will be held with the help of a standing committee of internationally recognized contesters. The WRTC is the closest thing to a world championship in the sport of radio contesting.

Teams are generally allowed to bring their own transceivers, headphones, microphones, telegraph keys, and contest logging software, but are required to use the antennas provided for them at their assigned station.

Due to the Covid-19 pandemic, the WRTC planned for 2022 has been postponed to 2023. The WRTC is entirely run by volunteers.



The organizing committee states on the website:

The activity of volunteers before, during and after the WRTC is essential for the

conduct and success of the event. You will have the opportunity to spend a few days with the best testers and dxpeditioners from all over the world. It will be an amazing experience.

Hams in Europe and beyond: Come and spend a holiday in Italy helping us prepare this event. The farmhouses and B & Bs where we have chosen to install the stations offer an exquisite welcome, excellent hospitality, excellent food, in wonderful places in the tradition of Emilia Romagna.

The possibilities of helping the organization of WRTC 2022 are many. We have summarized them under the 'volunteers' heading. Please choose what you would like to do to help your fellow radio sport enthusiasts and WRTC2022. Then fill in the form and send it to us.



WRTC 2002 – the winners

Associated with the event will be opportunities for tours and guided visits to a variety of interesting places, including those associated with Marconi. In addition, opportunities for socializing with fellow hams and testers from around the world will be plentiful, as anyone who has attended an earlier WRTC will attest. The location where ceremonies will take place is very beautiful and surrounded by

a large park.

Where and when?

The WRTC2022 will take place from 4 to 10 July 2023. The headquarters will be in the province of Bologna. The operating sites, where the antennas will be mounted, will be scattered in the provinces of Bologna, Ravenna, Ferrara and Modena.

If you and a group of friends plan to organize together, have a camper or want to stay in the area, fill out the form and get in touch with us as soon as possible.

The 67 antennas will be mounted starting May 2023.

The application to be part of this beautiful event is available on our website www.wrtc2022.it

We are waiting for you, here at Guglielmo Marconi's home, where Radio was born. Thanks for your help. - the organizing committee

Source: website info and other sites

Frank LX2AU

=== 000 ===



Wire-bound Morse in the far west... radio wasn't invented yet!

Pour toute correction ou modification (changement d'adresse), veuillez vous adresser par mail au RL (callbook@rl.lu). -Red.

=== o o o ===

'Treffpunkt' - Frequenzen

Déi Frequenzë sinn als Uruff-frequenzë geduet, fir déi opgezielten Aktivitéiten méi einfach ze maachen. Si sinn deels am IARU-Bandplang agedroën, deels duerch Associatiounen oder Gewunnecht festgeluet ginn.

World Wide Flora and Fauna (WWFF):

CW: 28044 24894 21044 18084 14044 10124 7024 3544 kHz

SSB: 28444 24944 21244 18144 14244 7144 3744 kHz

QRP:

CW: 28060 24906 21060 18086 14060 10116 7030 3560 1836 kHz

SSB: 28360 21285 18130 14285 7090 3690 kHz

nom Bandplang IARU R1

CW: 144060 50096 18096 10106 7122 1810 kHz

SSB: 144285 50185 28385 24950 21385 7285* 3985* 1910 kHz

üblech QRGs an den USA (qrparci.org)

* fir eis (R1) 'out of band'

QRS CW (gemittlechen CW):

CW: 28055 21055 14055 3555 kHz

nom Bandplang IARU R1

An der CW-literatur fënnt een och nach: 24905 18085 10125 7035 kHz

-Red.

How's DX?

Sable island CE0Y DXpedition postponed



Sable Island (French: île de Sable, literally "island of sand") is a small Canadian island situated 300 km (190 mi) southeast of Halifax, Nova Scotia, and about 175 km (109 mi) southeast of the closest point of mainland Nova Scotia in the North Atlantic Ocean. Coordinates: 43°56'59"N, 59°54'57"W, maidenhead locators are FN93-GN03-GN04. The island is protected and

managed by Parks Canada, which must grant permission prior to any visit. The island is also a protected National Park Reserve and an Important Bird Area.

A dxpedition has been planned by an American team, and the dates have been moved several times. In June this year, Murray Adams WA4DAN, the team leader, writes:

Planning continues to go very well for the 2022 DXpedition. Thanks to K4UEE, W4DKS and W0GJ for their efforts in planning and designing our antenna system for CY0S. Even though Sable Island is 42 km long, space is very limited within the Sable Station compound. The Sable horses, which number over 500, have free run of the island, except for the area around the Sable Station, which is fenced in! The DXpedition team has a relatively small footprint to work with. Additionally, no antennas can be placed on or near the beach as Sable Island is home to tens of thousands of Grey seals. A DXpedition to Sable faces many challenges!"

Planning continues to go well for the October/November 2022 CY0S Dxpediton. Transport Partners to Sable Island are: Sable Aviation and Vision Air Services.

This week (mid June) the team submitted the Parks Canada approval documents to the ARRL DXCC Desk. The team is hoping to have the exact dates for the DXpedition before the end of June.

The Sable Island CY0S DXpedition Team was informed by Parks Canada - Sable Island on July 6th, that we would need to reschedule the DX-pedition from the autumn of 2022. The reason for this significant change is due to a large, six week project Parks Canada has on the island beginning on October 1st and going to at least mid-November 2022. This project was just approved and funding secured on July 4th.

After discussions with the Sable Island staff and our DXpedition team, we unanimously agreed on March 20-29th, 2023, for the CY0S DXpedition.

Finally, after seven years of planning, we have assigned dates for the DXpedition! The CY0S team would like to thank the staff of Parks Canada - Sable Island for diligently working with us to find a suitable alternative date. By moving the DXpedition to March 2023, the CY0S DXpedition team hopes to take advantage of the late winter, early spring band conditions and improving solar numbers.

Also this week, Sable Aviation informed us of another increase in the fuel surcharge for our flights to the island. The CY0S team would like to thank everyone for their patience during this seven year process. It hasn't been easy and there have been many delays. Such is the challenge of trying to mount a DXpedition to Sable Island! - Source: SARNews

Rockall DXpedition postponed

Rockall? - where's that QTH?

Rockall is a small islet located about 300 km west of the island of St. Kilda in the Outer Hebrides. To name it an island is exaggerated, it is a rock protruding out of the ocean without any beach or shore, and access is extremely difficult. The highest point is 17 m above sea level.

It is listed as EU-189 in the IOTA register. Coordinates are: 57°35'46,75"N, 13°41'14,30"W. The maidenhead locator is IO37DO73.



The first successful activation was MS0IRC/P in June 2005. Operating lasted 3 hours, with 262 stations in the log, using a 100 W Trx and vertical and dipole aerials.

A Belgian team activated Rockall in 2011 on their second attempt. MM0RAI/P was QRV for some 14 hours, logging 1200 contacts, mostly 40m SSB.

OM Nobby Styles G0VJG is a member of a team who planned a

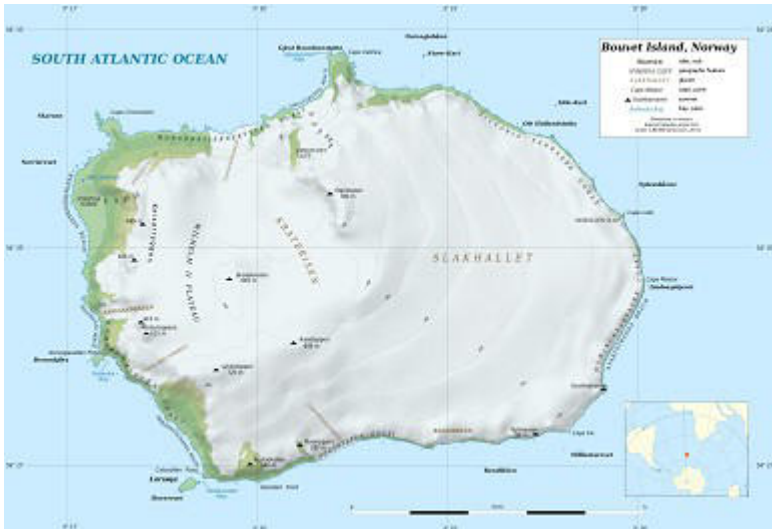
expedition to Rockall this year in June. According to the latest news, they were not able to secure the correct type of vessel. The activation is now postponed to June 2023. They will operate as MM0UKI/P and QSL cards will be available via M0OXO. The idea behind this is not only a ham dxpedition, but the team plans to raise one million £ for several charities. - Source: ARRL QST 6/22



Rockall QTH

Bouvet island DXpedition 2023 - latest news

Bouvet island (norwegian: Bouvetøya) is an island claimed by Norway, and declared an uninhabited protected nature reserve. It is a subantarctic volcanic island, situated in the South Atlantic Ocean, making it the world's most remote island. It is not part of the southern region covered by the Antarctic Treaty.



The island lies 1,700 kilometres north of the Princess Astrid Coast of Queen Maud Land, Antarctica, 1,900 kilometres east of the South Sandwich Islands, 1,600 kilometres south of Gough Island, and 2,600 kilometres south-southwest of the coast of South Africa. It has an area of 49 square kilometres, 93 percent of which is covered by a glacier. The centre of the island is the ice-filled crater of an inactive volcano. Some skerries and one smaller island, Larsøya, lie along its coast. Nyrøysa, created by a rock slide in the late 1950s, is the only easy place to land and is the location of a weather station.

Our team is making great progress for our upcoming 3Y0J Bouvet DXpedition scheduled January 2023. With only four months left until we go onshore Bouvet,

we approach September that will come with two major milestones for us. One major milestone is the shipping of the container from Norway that is scheduled on September 18th. From Oslo the container will be shipped to Falkland Island where a team of local hams lead by Don VP8ON will make an effort to inspect the content before our arrival.

The 3Y0J team is currently busy packing all our equipment at our staging site at Oslo airport, where we for the next few weeks will finalize the packing of the equipment. This will end an extremely busy period for us. We have been through 12 months of purchasing, assembling, testing, and packing the equipment. The team has worked hard, and ultimately shipping the container will complete this intensive period of work that will enable us to achieve our goal to activate the rare #2 DXCC Bouvetøya. We have detailed out the logistic plan and have made a few changes. Among the improvements are:

We have bought yet another outboard engine enabling us to use two zodiac boats simultaneously during beach landing to speed up the unloading of gear. In addition, we have a 3rd spare zodiac and engine. Having a pair of zodiacs is a great advantage to us as we have developed a plan for going onshore Bouvet even for a short weather window down to 2h.

We have swapped the Yanmar generators with 5 kW Hyundai generators that will enable us to run full station setup with only 2 gens. It means that we are less dependent on a long duration of good weather to achieve a good setup.

We have prepared a plan for rationing of food and water in case resupplies are difficult, and when we unload operators and equipment onshore Bouvet, they will be self-sufficient for 28 days without needing resupplies.

The second milestone for September is the payment of the 3rd deposit for the Marama contract. This payment is a major commitment from the team and our individual and club sponsors, that we together will make this happen.

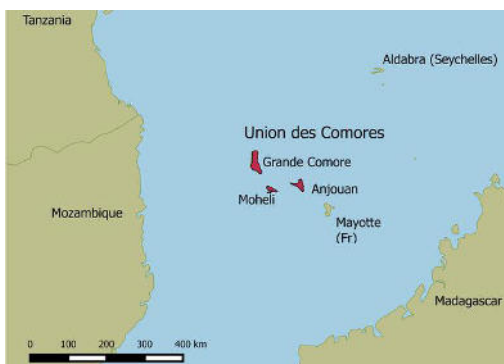
You can follow our plans at: <http://www.3y0j.no> - The 3Y0J team.

Source: SARNews sept. 2022

Dxpédition aux îles Comores (D6) - octobre 2022



Les Comores (l'Union des Comores) est un état indépendant de l'Afrique subsaharienne, situé entre le Mada-gascar et le continent, au nord du canal du Mozambique, une partie de l'océan indien. Colonie française à partir de 1892, les Comores ont obtenu leur indépendance en 1975, sauf l'île de Mariotte, qui est un département DOM-TOM de la France. La capitale est Moroni, située sur l'île Grande-Comore. Quelques coordonnées: 44° est, 12° sud, locators: LH17, LH27, LH28; registre IOTA: AF-007. D6 est en 92e place sur la liste des 'most wanted DXCC'.



Les membres du club radio F6KOP (Radio club de Provins) seront actifs entre le 5 et le 17 octobre. L'équipe réunit 17 opérateurs. Un des opérateurs est Jean-Luc F1ULQ, qui faisait partie de l'équipe de LX8HQ. L'activité sera sur toutes les bandes HF en CW, SSB, RTTY, PSK et FT8.

QSL via F5GSJ, direct, par le bureau, LoTW ou OQRS. Le QTH pour D60AE sera situé en bord de mer avec beaucoup d'espace pour les antennes. Le choix est

tombé sur le Retaj Moroni Resort, le même hôtel qui abritait l'expédition D68CCC en 2019.

Le RL a soutenu l'expédition avec un don de 100 Euros. En contrepartie, le logo du RL sera affiché sur le site web et sur les cartes QSL. En plus, les opérateurs LX qui auront travaillé l'expédition auront droit à un traitement prioritaire de leurs cartes QSL.

Le site web: <https://comores2022.wordpress.com/> regroupe plus d'information.

Source: infos de Mich LX1KQ, et plusieurs sites web.

Frank LX2AU

ooo OOO ooo

Opgepicktes...

De Funkamateer-Club Basel (FACB) organiséiert ee Cours fir d'CEPT-lizenz (HB9). Bei hinnen ass de Cours all 2. Samsdeg, de ganzen Daag, an dauert 4 Méint.

Käschten: Cours + Literatur: 750.- SFr. (1 SFr. = +/- 1 €)

Schüler, Studenten an Azubië: 300.- SFr.

De BAKOM (equiv. zum ILR) freet 125.- SFr. Examenstaxe.

Den Update vun HB3 op HB9 (Novice op CEPT) kascht 115.- SFr.

Summasummarum: Do bass de emol 875.- Sfr. lass, iert et ugeet!

Websäit USKA Sept.2022

-Red.

=== o o o ===

Coïncidences bizarres:

Quand le Tour de France des YL se termine à la Planche des Belles Filles...

88 à tous les YL de la rédac'...

Nachrichten aus DL

'Funkamateure' ab Januar 2023 nicht mehr im freien Verkauf.

Im Leitartikel der Ausgabe 6/22 schreibt der Herausgeber, OM Knut Theurich DG0ZB:

...

Bedingt durch den anhaltenden Mangel an Druckpapier wird der Funkamateure ab nächstem Jahr nicht mehr im freien Verkauf erhältlich sein. Für jedes im Einzelhandel verkaufte Heft werden im Mittel 2,6 Hefte gedruckt. Die Zeitschrift wird monatlich, ausser in Deutschland, in sieben europäischen Ländern an den Einzelhandel ausgeliefert. Dadurch war der Amateurfunk in der Öffentlichkeit sichtbar und es konnten so auch im Laufe der Zeit viele Abonnenten gewonnen werden.

Weil nur knapp die Hälfte der Hefte Abnehmer findet, müssen die Unverkauften wieder eingesammelt und der Altpapierverwertung zugeführt werden. Dies bedeutet etwa 15 Tonnen verschwendetes Papier pro Jahr und auch eine Menge Treibstoff für den Transport.

Bedingt durch die Preisanstiege ist dies nicht mehr ohne Weiteres vertretbar. Für die Abonnenten ist dies ohne Belang. Für die Kioskäufer bieten wir nebst dem regulären Abonnement seit längerem das sogenannte Flex-abonnement an. Bei diesem kommt das Heft pünktlich und portofrei ins Haus und wird erst nach Zustellung per Lastschrift bezahlt. Das Flex-abo kann monatlich gekündigt werden. Desweiteren ist eine digitale Lösung in Arbeit. ...

(sinngemässe Zusammenfassung)

Dies gilt dann auch für uns hier in LX. Ein Abonnement kostet pro Jahr zur Zeit 58,90 Euro (inkl. Porto). Die Kündigungsfrist des Jahresabonnements beträgt 6 Wochen und ist schriftlich (z.B. per E-Mail) mitzuteilen.

-Red.

Prof.Dr.Ing. Alexander Neidenoff, DK4JN, Silent Key

Am 29. März 2022 ist unser OV-Mitglied OM Alexander Neidenoff, DK4JN, nach längerer schwerer Krankheit im Alter von 76 Jahren verstorben. OM Alexander wurde im Januar 1983 Mitglied im DARC und beschäftigte sich an der TU-Dresden und der HTW-Saarbrücken schwerpunktmäßig mit dem Rauschverhalten von elektronischen Bauteilen.

Als Zehnjähriger begann bereits sein Interesse an der Elektronik. Wie bei vielen Jugendlichen begann alles mit einem Kristall-Detektor-empfänger. Alexander Neidenoff lebte in Bulgarien noch unter dem Stalin-regime, wo man nur an überwachten Funkstationen arbeiten durfte.

Als 14-jähriger durfte er zum ersten mal an eine Amateurfunkstation und zwar an LZ1KBA in Amplituden-Modulation (AM). Aber der junge Alexander erlernte und beherrschte sehr schnell die Telegrafie. Jahrelang sendete Alexander an der Clubstation LZ1KSA und später unter dem eigenen Rufzeichen LZ1UJ.

Im Jahr 1965 konnte er in Dresden sein Studium beginnen und man hörte ihn an der Clubstation der TU-Dresden unter dem Call DM3ML. Von der TU-Dresden wechselte OM Alexander an die HTW Saarbrücken. Unter seinem neuen Call DK4JN beteiligte er sich erfolgreich an vielen internationalen Wettbewerben. DK4JN hat viele Fachvorträge über das Rauschverhalten elektronischer Bauteile auf der HAMRADIO in Friedrichshafen und in unserem Ortsverband, Sulzbach-/Fischbachtal Q08, gehalten. Auch beteiligte sich DK4JN an vielen Fielddays bei Q08 und war stets ein aktiver und hilfsbereiter Funkfreund.

Wir werden ihm stets ein ehrendes Andenken bewahren.

Unser Mitgefühl gilt seiner Familie und Freunden.

Lieber Alexander, deine Funkfreunde aus dem OV-Sulzbach-/Fischbachtal, Q08, werden dich nicht vergessen.

Heinz Nauerz, DK4XC

Saarländische Funkamateure kontaktierten Astronauten auf der ISS

NASA-Astronaut Kjell Lindgren hat in den letzten Wochen vielen Funkamateuren eine Freude bereitet, als er sich über den Repeater der ISS direkt von der Raumstation meldete und einigen ein QSO mit NA1SS bescherte. In den vergangenen drei bis vier Jahren gab es meist keine Verbindungen mit den Crews außerhalb der Schulkontakte. Am Freitag, dem 22. Juli war NA1SS abends über Europa zu hören und ermöglichte somit auch europäischen Funkamateuren ein QSO. Am Folgetag konnte Joshua, DL3JOP, um 18:08 UTC ein QSO mit NA1SS führen.



Davon motiviert zog auch John, DK9JC, mit seiner portablen Ausrüstung los, um am nächsten Überflug 1,5 h später (21:45 h lokal) auch sein Call von Kjell bestätigt zu hören. Jeder, der auch sein Glück

probieren möchte, sollte über eine 2-m- und 70-cm-Richtantenne und ein Voll-Duplex Transceiversystem verfügen. Die Frequenzen und der CTCSS des Repeaters lassen sich auf der Website der ARISS (<https://www.ariss.org/>) finden. Apps wie Look4Sat oder ISS Detektor helfen beim Ausrichten und Nachführen der Antenne. Die Dopplerverschiebung der Frequenzen während des Überflugs sind zu beachten. Um auch anderen Funkamateuren eine Chance zu geben, sollte man den Betrieb vor dem Drücken der PTT verfolgen und laufende QSOs nicht unterbrechen. Joshua benutzte für sein QSO eine selbst gebaute Yagi mit 4 Elementen auf 2 m und 7 Elementen auf 70 cm zusammen mit zwei Handfunkgeräten. John setzte auf die Arrow II Antenne mit zwei Mobilfunk-

geräten. „Wir freuen uns, dass Astronaut Kjell Lindgren (persönliches Call: KO5MOS) in seiner knappen Freizeit auf der Internationalen Raumstation uns die Chance geboten hat, ein QSO mit einem Astronauten zu führen“, berichten DK9JC und DL3JOP. Die Mitschnitte der QSOs lassen sich bei DL3JOP und DK9JC auf Twitter finden:

<https://twitter.com/dl3jop/status/1550922308574912514>, und

<https://twitter.com/DK9JC/status/1550959176926601217>.

Quelle: John, DK9JC, und Joshua, DL3JOP

SARnews/DARC 26.7.22

-Red.

=== 000 ===

Raspberry Pi OS für alte PCs und Macs

Mit dem Raspberry Pi OS lassen sich für die aktuellen Windows-Versionen zu langsam gewordene oder von diesen nicht mehr akzeptierte alte PCs weiter nutzen.

Der Raspberry Pi benutzt ARM-Architektur, doch das zur Verwendung auf dem Einplatinen-Minicomputer geschriebene Linux-Betriebssystem, früher Raspian genannt, wurde inzwischen auch auf x86-Architektur, also PC-Hardware, angepasst. Es läuft zwar nur mit 32 Bit, nicht wie moderne Betriebssysteme mit 64 Bit, doch gerade für etwas ältere Hardware, deren Prozessoren ebenfalls nur 32 Bit bieten, könnte diese*) Version interessant sein. Zudem soll Raspberry Pi OS sehr einfach zu installieren sein.

Gut geeignet wäre es für die vor einer Weile noch angesagten "Netbooks", jene "zu klein geratenen" Notebooks mit eher schwachen Prozessoren, die aber für Amateurfunk-Portabelbetrieb nützlich sind, weil unübertroffen klein und leicht.

Funkamateurl-Webseite 20.8.22

DL2MCD

*) siehe <https://www.raspberrypi.com/software/raspberry-pi-desktop/>
Raspberry Pi Desktop compatible with: PC and Mac
Debian Bullseye with Raspberry Pi Desktop
Release date: July 1st 2022
System: 32-bit
Kernel version: 5.10
Debian version: 11 (bullseye)
Size: 3,440 GB

OOO === OOO

Gemütlicher SSB-Fieldday auf der Göttelborner Höhe



Bild 1: Fieldday-Operatorzelt - Foto: DK4XC

v.li.n.re.: Frank SWL, Marlies SWL, Alfred DB1VO, Renate DK4XD, Herbert DO9GH, Gisela SWL
in der Mitte rechts: Operator OVV Stefan DL1VF, OV Schmelz Q06
Vorne rechts: 2. OVV Roland Henry F8CVP, OV Sulzbach-Fischbachtal Q08

Die Ortsverbände Schmelz, Q06 und Sulzbach-/Fischbachtal, Q08, beteiligten

sich gemeinsam am 3. und 4. September 2022 am diesjährigen IARU Region 1 Sommer-SSB-Fieldday. QTH war auf der Göttelborner Höhe, am Rosenhaus 2. Der Antennenaufbau begann samstags ab 10.00 Uhr auf dem o.g.Fieldday-Platz. Bedingt durch die Trockenheit waren Grillen und das Beheizen des Zeltes nicht erlaubt, was in der Nacht bei Temperaturen um die 14 Grad eine ziemlich 'coole' Angelegenheit wurde. Insgesamt 334 Stationen wurden von unserem Operator Stefan, DL1VF, gearbeitet. Danke an ihn dass er die ganze Nacht an der Station (DK0FT/p) durchgehalten hat. Vielen Dank auch an alle Helfer, die uns beim Zelt- u. Antennenaufbau geholfen haben. Ganz besonders haben wir uns über ein Wiedersehen mit unserem Freund Henri, F6CUC, gefreut, der extra aus der Nähe von Nancy nach Göttel-born gekommen war. Merci Henri! OM Henri war bis jetzt bei allen SAARLORLux-Freundschaftstreffen in LX als CW-Operator dabei. Stefan, DL1VF, kam bei mir vorbei und wir schickten das Log an den Fieldday-Manager. Unsere Clubstation, DK0FT/P, hat den 26. Platz von insgesamt 50 Teilnehmern in der eingeschränkten Klasse erreicht.

-Red. (nach Berichten von Heinz DK4XC)

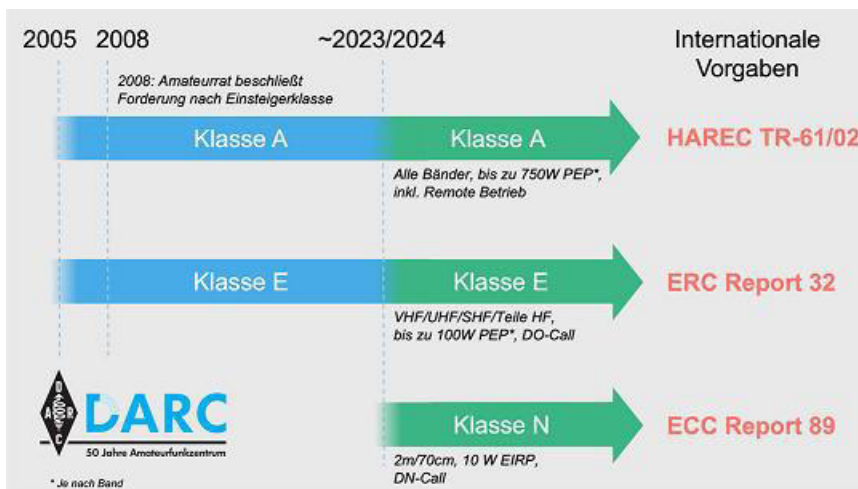
=== OOO ===

Referentenentwurf der neuen Amateurfunkverordnung liegt vor

Am 7.9. d.J. informierte das Bundesministerium für Digitales und Verkehr (BMDV) per Pressemitteilung über den Entwurf einer Novelle der Amateurfunkverordnung (AFuV). Gleichzeitig wurde die Länder- und Verbändeanhörung eingeleitet.

Auffälligste Neuerung ist die Einführung einer Einsteigerklasse N mit erleichteter Prüfung. Sie ermöglicht einen niederschwelligeren Einstieg in den Amateurfunk über geringere Prüfungsvoraussetzungen mit Konzentration auf Betriebstechnik,

Vorschriften und grundlegende Technikenkenntnisse. Lizenzinhaber dürfen eingeschränkten Betrieb mit 10 W EIRP ausschließlich im 2-m- und im 70-cm-Band durchführen. Die Prüfungen für die Klassen A und E sind inhaltlich überarbeitet: Hier werden nun auch Themen aus der Digitaltechnik adressiert. Prüfungen sollen - wie etwa in den USA üblich - zukünftig in einem aufbauenden System erfolgen: Fürs Upgrade aus der Klasse N oder E ist nur noch die jeweils erforderliche Technikprüfung zu absolvieren.



Erstmals wird nun auch Remote-Betrieb, also der Betrieb einer Amateurfunkstelle an einem entfernten Standort, für Lizenzinhaber der Klasse A zugelassen. Damit ist die Fernsteuerung einer Funkstation nun auf eine rechtlich sichere Basis gestellt. Bei Fonie-Modes ist dem Rufzeichen das Wort „Remote“, bei Telegrafie oder digitalen Sendearten der Zusatz „/R“ anzufügen.

Ausbildungsfunkbetrieb ist zukünftig ohne ein spezielles Ausbildungsrufzeichen (nicht mehr vergeben) erlaubt: An der Station eines A- oder E-Lizenzinhabers ist dieser mit vorangestelltem Präfix „DN/“ durchzuführen.

Wie geht es nun weiter? Der RTA als Vertretung des Amateurfunks in Deutschland wird bis Ende des Monats Stellung nehmen und dem BMDV seine Kommentierung zuleiten. Sollte es keinen wesentlichen weiteren Diskussionsbedarf geben, könnte die neue Amateurfunkverordnung bereits im November in Kraft treten.

Webseite FA 10.9.22

Bernd Mischlewski, DF2ZC

Referent Frequenzmanagement im DARC e.V.

Kommentar:

Es wäre für uns (LX) von Nutzen, dies weiter zu beobachten. Da die Klasse N auf einer internationalen Vorgabe (ECC Report 89) basiert, könnte auch bei uns über kurz oder lang eine Reform der Amateurfunkgesetzgebung in Betracht gezogen werden (falls das ILR gewillt ist, die Vorgabe in nationales Recht umzusetzen).

Dies würde für uns unter anderem eine komplette Neufassung des Lizenzkurses bedeuten.

-Red.

OOO = = = OOO

From spark to space...

Wat ass um QO-100 lass? - Do ka jiddereen den Trafic matlauschteren ouni speziellit Equipement. Daat geet direkt vum PC/Tablet/Smartfoun aus, andeems een sech un de WebSDR vun der AMSAT-UK vun der Goonhilly Earth Statioun am Cornwall konnektéiert. Webadress: <https://eshail.batc.org.uk/>

SARNews 3.6.22

== = 0 0 0 = = =

Piep, piep, piep...Sammy Morse hat euch lieb...

Special events

The Transatlantic Centenary Tests



The RSGB are hosting an international amateur radio activation, the transatlantic centenary tests on the HF bands for the entire month of December 2022 to commemorate the centenary of the achievement of amateur transatlantic communication, during the transatlantic tests that were held between 1921 and 1923.

It was on the 24 December 1922 when the very first amateur radio signal from Europe was heard in North America; this was from the RSGB station (G)5WS which was established at Wandsworth in South London, as part of the third transatlantic tests.

Unlike the tests of the 1920s, which consisted of one-way communication, the 2022 tests will encourage world-wide two-way communication with UK & Crown Dependencies based stations by having a series of awards available for making QSOs with activating special stations. The Club Log team have kindly agreed to provide the supporting infrastructure for the tests.

In anticipation of this centenary celebration, with the assistance of Ofcom (the UK licensing authority), the RSGB have reactivated five call signs which they held in the 1920s:

G5WS, used for the 1922 tests - “the first to get across”

G5AT, used for the 1923 tests

G6XX, used for the 1923 tests

G6ZZ, used for the first amateur tests on a moving railway train in 1924

G3DR, Scottish Highlands Call - GM3DR.

These historic call signs will be activated by RSGB members and Clubs, using G5WS, G5AT, G6XX, G6ZZ and G3DR (England), GM5WS (Scotland), GW5WS

(Wales), GU5WS (Guernsey), GD5WS (Isle of Man), GJ5WS (Jersey) and GI5WS (Northern Ireland).

Full details of how to participate will be published on the RSGB website at <https://rsgb.org/transatlantic-tests/>

SARNews 25.8.22

=== 000 ===

Jeux olympiques 2024 - Paris

Usage des bandes radioamateurs lors des JO de Paris en 2024.

Un fait qui ne nous concerne pas directement ici au Luxembourg, mais qui est quand'même intéressant à poursuivre.

L'Etat français fait usage des bandes radioamateurs pour les jeux olympiques à Paris en 2024. Comment et pourquoi? - Explications...



Les jeux olympiques constituent pour la France un événement majeur, d'une ampleur inédite. Les enjeux politiques, sécuritaires et économiques sont extrêmement importants. En plus, il y aura de nombreuses compétitions en simultané (multisites). La qualité de la diffusion en direct et de la couverture médiatique est chose vitale. Ces faits engendrent un besoin en fréquences radio hors du commun.

Il reste peu de place dans les bandes RF pour accueillir de nouvelles allocations. En région parisienne, par exemple, le spectre RF est proche de la saturation. Vu la proximité géographique de plusieurs sites de compétitions, il est impossible de

réutiliser certaines fréquences (danger de brouillage mutuel).

On se base sur le retour d'expérience des JO de Tokyo en 2021. Au fil des préparations, il y avait 60000 (!) demandes d'attribution de fréquences. Et seulement 19% des demandes ont pu être honorées sans difficultés majeures (selon une étude de l'ANFR*). Reste à remarquer que pour Paris 2024, le nombre de demandes a encore augmenté.

Le bilan nous montre que toutes les bandes sont mises à disposition: Les bandes radioamateurs, les bandes du ministère de l'intérieur et les bandes du ministère de la défense.

Pour gérer le tout, un plan de fréquences a été établi par l'ANFR. Ce plan doit être mis à disposition au comité d'organisation 2 ans avant l'événement. Ce plan de fréquences est disponible publiquement.

De quoi s'agit-il?

Bandes RA 2m et 70 cm:

bande passante 6,25 kHz ou 12,5 kHz

puissance max. 1 W

utilisation: walkie-talkie phonie simplex

Bande RA 1240 - 1260 MHz (23cm):

bande passante 200 kHz max.

puissance max. 50 mW

utilisation: équipement PMSE audio (micros sans fil)

Bande RA 2300 - 2483,5 MHz (13cm):

bande passante 20 MHz max.

puissance max. 10 W

utilisation: vidéo mobile

Conséquences pour les radioamateurs: Réduction de l'activité RA autour des sites de compétition et non-compétition (40 sites principalement en île-de-France)

pour une durée allant du 26 juin au 18 septembre 2024 inclus. Autres sites concernés: Lille, Lyon, Nantes, Marseille,...

Explications de Louis-Erig F4HUZ (transcription de sa vidéo)

Est-ce qu'on pourrait avoir pareille situation ici chez nous? - Oui, la législation LX dit que "en cas de crise, guerre, ou autres événements majeurs, l'Etat peut mettre main basse sur les allocations RA pour les réallouer selon les besoins" - donc, en fait, il n'y a rien d'illégal...

* ANFR: l'administration qui gère les allocations du spectre hertzien (comme l'ILR chez nous)

Frank LX2AU

OOO ooo OOO



Front side of the QSL card on behalf of H.M. The Queen's Platinum Jubilee. For more information, see hamradio news page 67.

Hamradio news

Vun hei a vun do, vu wäit a vu no...

UK Amateurs exploring 40 MHz

John Desmond, EI7GL, reports that Ofcom - the communications regulator in the United Kingdom - has granted temporary Innovation and Research licenses to several UK amateurs to transmit in the 40 MHz band.

On his blog, John stated that Roger Laphorn, G3XBM, in the east of England will be operating beginning on April 2 with a license that is valid for 1 year. In a statement, Roger said, "After a very long wait, Ofcom has approved my 8-meter permit. It permits me to use 40 to 42 MHz with digital modes (including CW) at 5 W ERP maximum. I expect to erect a wire dipole that will be directed towards Europe. I expect to be mostly on FT8 around 40.676 MHz with a precise frequency done in liaison with others. My hope is all 8-meter FT8 stations can be monitored with one USB dial setting but spaced out. Five watts should certainly cover Europe when sporadic E is in play. I will try some local CW crossband QSOs but hope to be on FT8 24/7."

ARRL letter 1.4.22

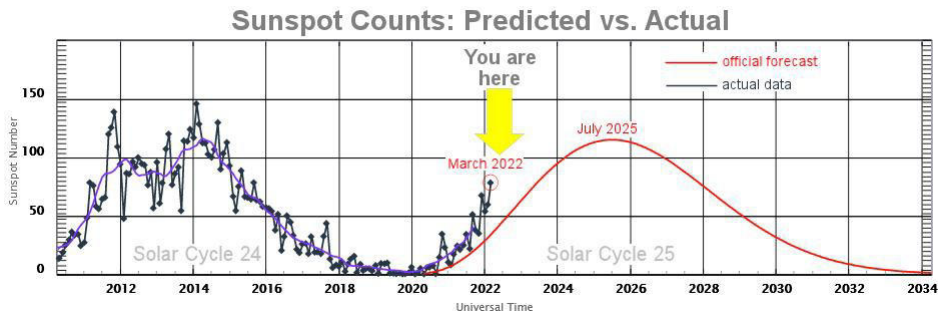
Solar cycle update

New sunspot counts from NOAA confirm that Solar Cycle 25 is racing ahead of the official forecast-and the gap is growing.

Sunspot counts have now exceeded predictions for 18 straight months. The monthly value at the end of March was more than twice the forecast, and the highest in nearly 7 years.

The "official forecast" comes from the Solar Cycle Prediction Panel, a group of scientists representing NOAA, NASA and International Space Environmental Services (ISES). The Panel predicted that Solar Cycle 25 would peak in July 2025

as a relatively weak cycle, similar in magnitude to its predecessor Solar Cycle 24. Instead, Solar Cycle 25 is shaping up to be stronger.



In March 2022, the sun produced 146 solar flares, including one X-flare and 13 M-flares. Auroras were sighted as far south as Colorado (+38°N) and Nebraska (+42°N). Multiple shortwave radio blackouts disrupted communications on ships at sea and airplanes flying over the poles.

SARNews 7.4.22

New Zealand (ZL) 60 m licence update



The latest NZART (New Zealand Amateur Radio Transmitters Society) News Bulletin reports on the current situation as regards 5 MHz / 60 m in the country.

“An update on the impending expiration of the 60 m licence as follows: Richard Harkett ZL2FY, the NZART administration liaison officer has spoken with RSM and is waiting on them to issue a new GURL. Until they do the status quo continues. If required, the licence will be renewed, and we will continue until the GURL is issued. Nothing more can be done as it now sits with RSM.”

On the 7th May last year, NZ Amateurs were granted access to the WRC-15

Amateur Secondary Allocation of 5351.5 – 5366.5 kHz under a temporary 12-month sub-licence, due to be reviewed with their regulator, RSM with a view to it being permanently added to the NZ Amateur GURL, the NZ Amateur Radio Licence, provided no interference issues had arisen. To date, 271 sub-licences have been issued. Paul G4MWO, Editor, The 5 MHz Newsletter

SARNews 22.4.22

40 MHz - Belgian regulator considers a new band

Belgium's UBA says the communications regulator BIPT is investigating the possibility of an amateur radio band at 40 MHz

The UBA post reads:

Plusieurs radioamateurs rapportent que des transmissions sont observées sur 40.680 MHz depuis des stations belges en FT8. L'IBPT informe que les diffusions sur 40 MHz ne sont actuellement pas autorisées en Belgique. Pour plus de certitude, les exemptions de licence accordées dans cette gamme de fréquences pour les petits modèles télécommandés et les équipements à courte portée non spécifiques ne doivent pas être utilisées à mauvais escient pour les transmissions radioamateurs.

L'IBPT étudie actuellement la possibilité de libérer un petit segment de fréquence autour de 40 MHz pour les radioamateurs. Les activités illégales des opérateurs radioamateurs sur 40 MHz sont susceptibles de nuire à cette recherche.

SARnews / UBA website 2.5.22

Hopping the ocean on 10m.

6177km (3838 mi) QSO in FM on 10m. KP4NYC reports a great HF propagation opening between Puerto Rico and Morocco (North Africa).

Very strong signals reports (5/9) were interchanged between WP4KEY and

CN8VY. The QSO was on 2022-05-04 at 19:23:00 UTC. It seems that 10 meters and specially frequency 29.600 MHz in FM mode is going to continue making great DX QSOs for this solar cycle possible.

SARNews 15.5.22

Telecommunication in space

It's not hamradio, but interesting.

Two military satellites recently exchanged more than 200 gigabits of data over a distance of about 100 kilometers using laser communication in space. Satellites generally do not communicate directly with each other. Instead, they use radio signals to transfer data down to a ground station on Earth, which then relays this data to another satellite. Optical terminals between satellites are considered to be faster and more secure. The two satellites, named Able and Baker, were launched last summer by the U.S. Defense Advanced Research Projects Agency as part of its Blackjack project.

A much slower data transfer takes place under more challenging conditions when communicating with humanity's outpost beyond our solar system. NASA engineers are investigating anomalous telemetry data produced by the venerable space probe Voyager 1. They are now trying to debug the probe, a formidable task as data flows from Voyager at 160 bits per second, and signals take 20 hours and 33 minutes to reach the probe. A Wednesday announcement states that the probe is operating normally, receiving and executing commands from Earth, and still doing science and phoning home with data. But Voyager 1's attitude articulation and control system (AACS), that helps point the probe's antenna towards Earth, does not currently reflect what's actually happening onboard. NASA says the AACS data may appear to be randomly generated, or does not reflect any possible state the AACS could be in. The good news is that the craft is still doing fine. It's not needed to enter safe mode and its signal is still strong, so it

appears the main antenna is properly aligned even if system data suggests otherwise.

Voyager 1 was launched in 1977, left the solar system to enter the interstellar space in August 2012, and is now some 23.500.000.000 km away from home. Theoretically, it may send data as long as the thermonuclear generator will deliver enough power. Due to the huge distance, contact may be lost in 2030. The next star fly-by will be in some 40.000 years...

The main transmitter delivers some 10 watts into a dish antenna. Now that's real QRP, hi... -Red.

In their latest weekly news bulletin AMSAT announced the publication of a detailed paper which describes the reception of the Tianwen-1 Chinese Mars mission carried out by AMSAT-DL using the 20 meter dish at Bochum Observatory in Germany. A real-time GNU Radio decoder has been used to receive and store telemetry almost every day over the course of 10 months. Some of the telemetry variables, such as the trajectory information, have been successfully interpreted and used to track the progress of the mission. A pdf of the report is available for download at www.amsat.org.

SARNews 24.5.22

ITU's ham radio station celebrates 60 years on air

Did you know that the United Nations specialized agency for information and communication technologies owns and operates its very own amateur radio station? It started broadcasting on 10 June 1962 and was officially inaugurated the following month by then UN Secretary-General U Thant and ITU Secretary-General Gerald Gross W3GG.

Recognized as a unique "country" (DXCC entity) in the ham radio community, 4U1ITU operates in accordance with privileges extended by the ITU and the Government of Switzerland. QTH is Geneva, Switzerland HB9. It has also earned

the DXCC (or ham radio “century club”) award from the American Radio Relay League (ARRL), confirming air contacts with 100 or more countries.

From its long-time home on the 5th floor of the Varembe Building in Geneva’s international district, this unique station still today serves as a model for the highest standards of amateur radio station operation everywhere.

Read the full ITU story at <https://www.itu.int/hub/2022/06/4u1itu-ham-radio-amateur-station-60-years/> - *SARNews 10.6.22*

Two new bands for Canadian (VE) amateurs

RAC reports on July 28, 2022, that the Innovation Science and Economic Development Canada (ISED) released an update to a very important document for Canadian Radio Amateurs: 'RBR-4 – Standards for the Operation of Radio Stations in the Amateur Radio Service'. The document specifies what frequencies we may operate on and with what bandwidths.

There are two major new additions to the spectrum:

- 472 to 479 kHz, also known as 630 metres: on this new band, we are allowed to run a maximum of five watts EIRP, using emissions with a maximum bandwidth of 1 kHz.
- 5351.5 to 5366.5 kHz in the 60 metre band: this is a new worldwide allocation. Canadian Amateurs are allowed to run a maximum of 100 watts ERP, using emissions with a maximum bandwidth of 2.8 kHz.

The new 60 metre band is in addition to our existing fixed-frequency allocations at 5332, 5348, 5373 and 5405 kHz. The new 15 kHz-wide allocation overlaps our existing authority to use 5358.5 kHz. Canadian amateurs are unique in having authority to use 100 watts ERP on the four spot frequencies and on the new 15 kHz worldwide segment. Amateurs in most countries are limited to 25 watts or less and may operate only in the new 15 kHz-wide segment. Please note that amateur radio is a secondary radio service on these bands. *SARNews 2.8.22*

10 GHz QSO between Portugal and Canary Islands

On July 30 Michael CT1BYM and Cecilio EB8BRZ achieved a contact on 10 GHz from Portugal to the Canary Islands.

In a post on the REP site Michael CT1BYM writes:

During the evening of July 30 a QSO was made between EB8BRZ (IL28HA) and CT1BYM (IM57PC). This was my first ever QSO done at 10GHz between EA8-CT, using tropospheric propagation, distance around 1187km. It was also a first for Cecilio, EB8BRZ. A sectorial beacon was installed in my balcony, direction EA8, with 2W and a 10dBi horn, transmitting CW and Opera. The beacon runs 24x7, helping identifying the possible QSO window. Beacon runs at 10368.825MHz, TCXO disciplined. The beacon signal was received at EB8BRZ at 19:34UT, so we decided to go to SSB immediately. At Cecilio, EB8BRZ, the working conditions were a 60cm Procom prime focus dish, 2W, IC-705 for IF.

SARNews 11.8.22

RTTY turns 100

On August 9, 1922 a text was typed in an airplane and simultaneously printed out at a ground station.

A translation of the DARC post reads:

With this experiment, the US Navy Department gave the telex procedure wings - exactly 100 years ago. From now on it was possible to transmit texts wirelessly at a speed of up to 100 words per minute. The ministry immediately pushed for messages to be made available in the opposite direction, namely from the ground to the plane. It was the birth of radio telex - "RTTY". After the Second World War, the first telexes came into the hands of radio amateurs in the USA, who then modified their transmitters for frequency shift keying (FSK). RTTY had now also arrived in the amateur radio service.

With the advent of personal computers at the beginning of the 1980s, they

replaced the previously widespread electromechanically generated RTTY with very simple RTTY programs. With the introduction of digital technology and the development of new types of transmission such as PSK31 and later FT8, RTTY has lost its previous importance in amateur radio. It's different in the maritime radio service: despite modern and fast digital processes, RTTY transmissions still have their place there, e.g. to warn of dangers or to transmit current sea weather reports to the skippers.

DARC / SARNews 11.8.22

More african countries arrive on 60 m

5 MHz allocations in Southern Africa



More african countries are now operating on the 60-meter band. According to the South African Radio League news: Namibia(V5), Eswatini(3DA), Mozambique(C9) and Zimbabwe(Z2) all have adopted the WRC-15 5 MHz band allocation (5351.5 kHz to 5366.5 kHz using 15 W EIRP),

while Kenya(5Z) has allocated 5275-5450 kHz on a secondary basis.

South Africa(ZS) has an allocation of 5350 kHz to 5450 kHz and 5290 kHz for WSPR beacons. This makes now a total of 89 countries on the band worldwide.

The 5MHz newsletter - Paul G4MWO, editor

ARRL / SARNews 11.9.22

RSGB announcements following the passing of H.M. Queen

Elizabeth II

Her Majesty The Queen celebrated her Platinum Jubilee in 2022 and the RSGB supported this once-in-a-lifetime event with a number of activities.

Please note the following: The RSGB is bringing its Jubilee activities to a close as

a mark of respect for the Queen. The Society's website is being updated and the Innovation 70 award has been cancelled. Any radio amateur who has collected QSOs between 1 - 30 June 2022 for the Jubilee Award 70 may still submit their application to the RSGB Awards Manager before the 31st October. Further details of how to proceed will remain on the awards section of the RSGB website at www.rsgb.org/jubilee.

SARNews 14.9.22

Check the website if you did work stations or participated in working the award, to get your QSL(s) or your award. -Red.

The Ukraine (UR) situation

Radio amateurs in Ukraine appear to be diligently maintaining radio silence as the state of emergency declared there just prior to the Russian military invasion remains in effect.

IARU continues to monitor the development and expects all radio amateurs to follow their national laws and regulations.

Please consider this: Any radio amateur currently transmitting from Ukraine is risking his or her life. If you hear a Ukrainian station, do not broadcast its call sign, location, or frequency on the band, in a cluster, or on social media. You may be putting lives at risk. In the current situation, the best we can do is listen.

In short: until now, the situation has not changed.

SARNews 16.9.22 (edited)

o o o = = o o o

that's all, folks!

nw QRU stay safe 73 de Frank LX2AU es QRT dit dit

WinFleet®

- Fahrzeugortung in Echtzeit
- Mobile Zeiterfassung
- Objektortung
- Mobile Werkzeuergreifung
- Fahreridentifikation
- Und vieles mehr



Eigene
Kfz-
Elektriker!

Montage von Bordcomputern vor Ort beim Kunden. Einbau anderer Produkte in Fahrzeuge auf Anfrage (alle Marken und Modelle).



MADE IN LUXEMBOURG
Since 1994
SkyCom
TELEMATICS SYSTEMS



SkyCom S.à r.l.
45A, rue des Romains
L-5433 Niederdonven
Tel.: +352 76 92 31-1
info@skycom.com
www.skycom.com



Eine faszinierende Entdeckungsreise

Bis zu 100
Experimentierstationen

Über 20 spektakuläre
Science Shows

BESUCHEN Sie uns!
www.science-center.lu

Montag – Freitag
9h00 - 17h00
Samstag, Sonntag
& Feiertage
10h00 - 18h00



DIFFERDANGE

1, rue John Ernest Dolibois
LUXEMBOURG +352 28 83 99 1

