

*Zendmast in Grigoriopol (Transnistrië)
inmiddels oorlogsslachtoffer?*





BENELUX DX-CLUB

Scheldelaan 30
8032 ER, Zwolle
secretaris@bdxc.nl

www.bdxc.nl

Contributie naar:
IBAN : NL19 INGB 000688378
BIC: INGBNL2A
t.n.v. Benelux DX-Club,
Zwolle
penningmeester@bdxc.nl

BESTUUR

Voorzitter Wim van Beek
voorzitter@bdxc.nl

Vice-Voorzitter Jef Heuvelmans
vicevoorzitter@bdxc.nl

Secretaris Gerald de Roode
secretaris@bdxc.nl

Penningmeester: Minne Boelens
penningmeester@bdxc.nl

Webmaster Gerald de Roode
webmaster@bdxc.nl

Facebook beheerder Han Hardonk
mwloggings@bdxc.nl

Mailing list beheerder Gerald de Roode
BDXC+owner@groups.io

LEDENSERVICE / CLUBARTIKELEN

(alleen voor leden)

De onderstaande boeken en CD's kunnen via de leden-service besteld worden. De prijzen zijn inclusief verzendkosten voor levering binnen Nederland. Prijzen voor levering buiten Nederland op aanvraag.

Uitgever Artikel	Prijs €
WRTH WRTH Publications Limited 2022	40,00
Klingenfuss	
Guide to Utility Radio Stations 2021/2022	63,00
Super Frequency List on CD 2022	38,00
Shortwave Frequency Guide 2022	53,00
BDXC BDXC-bulletin (op CD 1961-1971 in PDF)	5,00
BDXC-bulletin (idem 2002 e.v. p/jaargang)	5,00
BDXC-logo stickers, 10 stickers	1,00

Betaling via Betaalrek: zie hierboven bij: Contributie naar:

Van de redactietafel, advertenties e.d.

Aart Rouw hoofdredacteur@bdxc.nl Ton Timmerman hoofdredacteur@bdxc.nl

On Shortwave

Arend Bretveld
onshortwave@bdxc.nl

On Mediumwave, De Antenne

Ton Timmerman
mediumwave@bdxc.nl - antenne@bdxc.nl

MW loggings

Han Hardonk
mwloggings@bdxc.nl

Utility Panorama incl. Aero-DX

Ton Timmerman,
up@bdxc.nl

Propagation Predictions en QSL-Review

Herman Schoemaker
qslreview@bdxc.nl

DAB+

Marc van Gerwen
dabplus@bdxc.nl

Deadlines

Bijdragen in het bezit van de betreffende redacteur:

Bulletin 727	16	mei
Bulletin 728	20	juni
Bulletin 729	18	juli

Rubriek-bijdragen rechtstreeks naar de redacteuren, advertenties en overigen naar de hoofdredacteur.

Tenzij anders aangegeven, is het overnemen van artikelen uit dit Bulletin toegestaan onder vermelding van de auteur en BDXC-Bulletin. Toezending van het blad, waarin wordt geciteerd, wordt dan op prijs gesteld.

Membership fee for the year 2022

Voor 2022 is alleen een elektronisch lidmaatschap mogelijk, het gedrukte bulletin wordt niet meer uitgegeven.

For the year 2022 only an electronic membership is possible, the printed bulletin is no longer available.

Electronic membership

Worldwide: **€ 4,00**

You can withdraw your subscription by letter or E-mail. There is an one month's periode of notice.

Er is een opzegtermijn van één maand.



Nieuwe Leden:

5083 Henk Baars (HBs) 5085 Rob Bestebreur (RBb)
5084 Tony v. Tittelboom (TvT) 5086 Frans Goddijn (FGd)

Opzegging: geen

DEZE MAAND

Voorpagina foto:

By FrouST - Own work, CC BY-SA 4.0,

<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=105463383>

Bestuur, Ledenservice en Redacteuren	2
Ledenadministratie, Deze maand en Van de Redactietafel,	3
Propagation Predictions / Bijeenkomst DX West	4
QSL - review	5
On Shortwave	6 - 7
On Mediumwave	8 - 10
Utility Panorama	11 - 13
DAB+	14 - 17
Radio Voz Missionaria	18 - 21
Scheepsweerberichten	22 - 23
Advertentie SDR Shop	24

Regio DX-bijeenkomsten:

DX-West

In "de Meent", zaal 3, bibliotheek.
Orion 3, 1188 AM, - Amstelveen.

Data volgende bijeenkomst:

21 mei 2022

Daarna zomerpauze. Volgende data worden vermeld als ze bekend gemaakt worden

ALLE TIJDEN IN DIT BULLETIN ZIJN IN UTC !

(tenzij anders vermeld)

VAN DE REDACTIETAFEL



Aart



Ton

Beste BDXC-ers,

Ook nu gaat de oorlog in de Oekraïne nog steeds door. Weliswaar zijn op de middengolf enkele zenders uit dit land te ontvangen, maar als je de taal niet machtig bent levert dat ook geen echte informatie op. En van het SW front is er (zoals ook in de kortegolfrubriek wordt vermeld) weinig nieuws uit deze regio. Tijdens de koude oorlog speelden radio uitzendingen uit Europa en Amerika nog een belangrijke rol voor de nieuwsvoorziening achter het ijzeren gordijn. Maar nu heeft de Russische staat waarschijnlijk een betere controle op de informatie dan ooit tevoren. Net kwam overigens de melding dat onbekenden één of meer zendmasten in Grigoriopol (Transnistrië) hebben opgeblazen, vanwaar de Russische radio programma's uitzond. Ja, wie zou dat nu gedaan kunnen hebben....?

We hopen hier op betere tijden, in meer dan één opzicht.

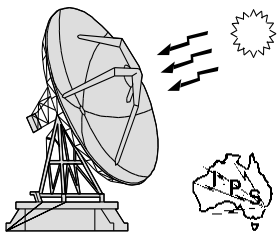
Ongekend goede tijden zijn er weer bij de aanmelding van nieuwe leden (zie pag. 2). Dit schijnt onstuitbaar door te gaan. Welkom iedereen. We hopen dat jullie het clubblad met interesse zullen lezen.

We zetten ook de serie artikelen van Martin Butera voort. Deze keer een verslag van zijn bezoek aan het station "Voz Missionaria". Het geeft een apart kijkje achter de schermen van één van de vele Braziliaanse stations die door diverse pinkster-achtige kerkgenootschappen worden gerund, en geeft ook inzicht in hoe zij proberen zendingswerk en sociale hulp te combineren.

En mocht er iemand nog interessante plaatjes bezitten die in de toekomst de voorpagina zouden kunnen sieren, dan houden we ons aanbevolen. We zijn inmiddels bijna door onze voorraad heen.

En natuurlijk in dit nummer ook de normale rubrieken en loggings. Veel plezier bij het lezen en luisteren.

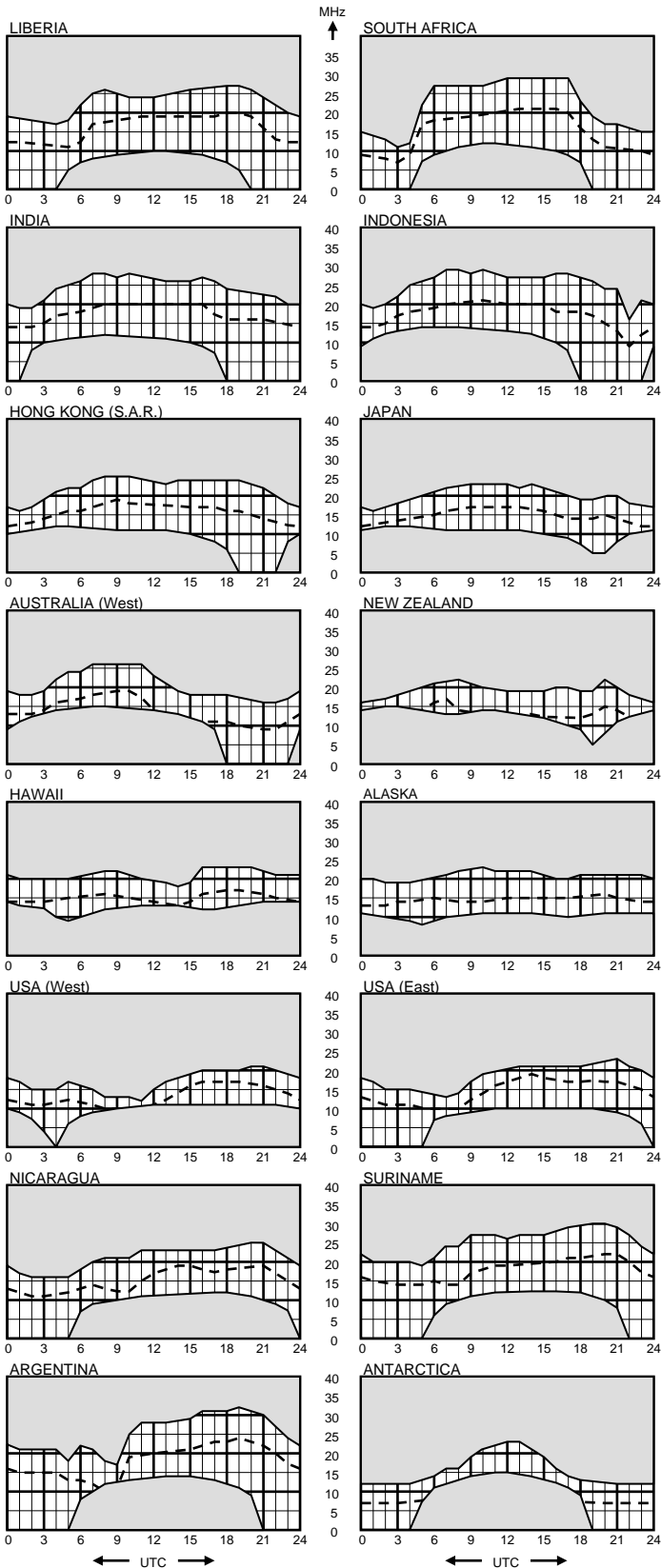
Aart & Ton



PROPAGATION PREDICTIONS

(Average calculated)
SUNSPOT NUMBER
 MAY: 76.3

GRIJS: binnen deze vlakken is het vrijwel onmogelijk op de bijbehorende tijd en frequentie het gekozen land te ontvangen (begrenzing door MUF en ALF).
STIPPELLIJN: geeft de ideale frequenties aan voor ontvangst uit het gekozen land op gewenste tijdstippen (OWF). Kies dus een door de zender gebruikte frequentie die in de buurt van deze lijn ligt.



Redacteur: Herman Schoemaker (1808HSh), Veldhoven

BIJENKOMST DX WEST



We zijn afgelopen zaterdag (23 april) weer bij elkaar geweest in de Meent.

Er is weer technische kennis met elkaar uitgewisseld. Ook op het gebied van frequenties.

Jan had zijn Arduino zelfbouw project meegenomen. Hier zit dezelfde processor in als vele SDR radio's die via Aliexpress worden aangeboden.

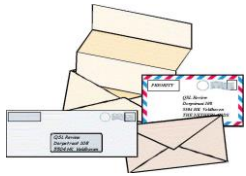
Echter dit is een project om de kosten in de steeds maar duurder wordende stookkosten in de gaten te houden met behulp van temperatuurmetingen.

Volgende, laatste, bijeenkomst voor de zomer vakantie, is op 21 mei.

Wim de Ruiter was er ook maar die heeft de foto genomen. Wouter is moeten keren vanwege de drukte op de wegen.



Wimpels uit de verzameling van Ed Zijlstra (EJZ)

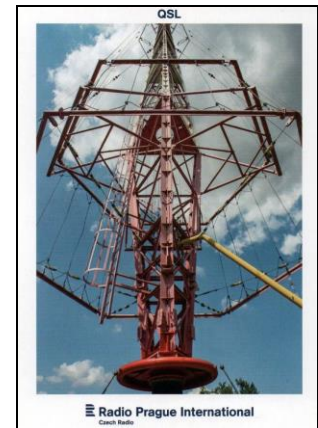


QSL REVIEW

Redacteur: *Herman Schoemaker (1808HSh) Veldhoven*

AFKORTINGEN / ABBREVIATIONS: A: Badge, B: book, C: QSL card, D: stamps, E: picture postcard, F: folder, f: facebook, n/d: non-detailed, G: report form, H: holiday info, I: general info, J: keycord; K: calendar, L: letter, M: magazine, N: pencil, P: pennant, Q: questionnaire, R: return postage included, S: schedule, T: sticker, U: self made PPC, V: compliments/business card, X: photo, Z: registered mail, @: e-mail, +: follow up.

COUNTRY	STATION	VERIE	WKS	FREQ	CTBR
BROADCAST					
Austria	C.M. Obrecht, Moosbrunn	@C	½	11735	GH
Czech Rep.	Ceske Radiokomunikace, Topolna	C	3	270	GH
Denmark	Radio OZ Viola, Hillerød	@C	½	6055	GH
France	Radio For Peace International, Issoudun	C	3	11620	GH
Germany	Shortwave Gold, Winsen	C	23	6160	GH
Moldova	Radio Rossii, Pridnestrovsky RT Centr	@C	1d	999	GH
Netherlands	Radio Jong Europe, Alphen a/d Rijn	@C	2	6175	GH
Taiwan	Radio Free Asia, Paochung	C	2	9460	GH
USA	WBCQ Monticello, Maine	@C	2d	4790	GH
Spain	Radio Xallas, St. Comba (A Coruña)	@,pdf	43	107500	MvA



PIRATES					
Netherlands	Wetlands Intl, Centraal Nederland	@C	1d	6050	GH
Netherlands	Time Radio, Nieuw-Amsterdam	@C	12	6115	GH
???	Scandinavian Weekend Radio Relay	n/d-@	1	6205	GH



AIRCRAFT					
CAE Oxford Aviation Academy / G-OXFA	@R	1	122990	JJB	
E2 Invest / F-GMSB	@UXR	16	122990	JJB	
Flugsportgruppe Zürcher Oberland / HB-CYF	@UXR	1	124400	JJB*	
G-DODD	LUXR	3	118205	JJB	
Get1jet / F-HGET	UR	3	123850	JJB	
Hulk Helicopter Services / F-HJSC	UIR	2	118205	JJB	
OO-DXZ	UR	2	131030	JJB	
PH-1547	UR	1	132350	JJB	
Silver Flight BV / PH-SFF	UXR	4	123850	JJB	
Sky Ballonvaarten / PH-JNY	UXR	3	118205	JJB	



AMATEUR (specials only)					
• Lighthouses / lightvessels:					
Germany	LV13 Trinity House / DL0MFH	CR	60	7174	JJB
Netherlands	Elburg Rear LH / PA3HHT/p	CR	1	7126	JJB
Russia	Volostrov LH / RA1ALA/p	CR	7	14172	JJB
Sweden	Saeterholmen Fyr LH / SB5RAFS/LH	C	132	7186	GH
UK	Hartland LH / M0MJA/p	C	4	7103	JJB
	Seaham North Breakwater LH / 2E0HPI/p	C	1	14193	JJB
• Commemorations:					
Belgium	NOL celebrating 40 years / OR40NOL	C	6	7142	GH
	Road World Championships / OO21WCC	C	14	7158	GH



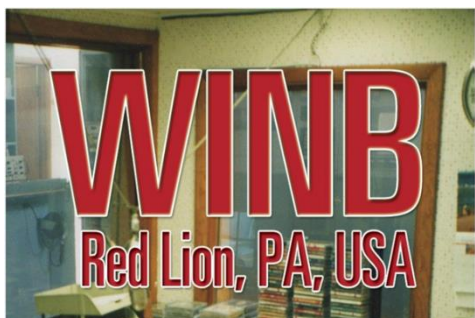
TNX aan de volgende 3 CTBR's :
 GH : Gé Huijbens, Beffe, BEL
 JJB : Joop Balneger, Rotterdam (*AUT)
 MvA : Max van Arnhem, Hoenderloo



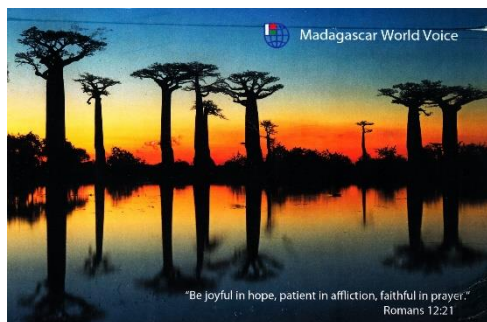
ON SHORTWAVE

Redacteur: Arend Bretveld (0612 AB) Nuenen

Freq.	Transmitter	ITU	Date	UTC	Details	SINPO	Ctbr.
3915	BBC, Kranji	SNG	26/03	2213	Talk.	15232	RPn
3940	Radio Free Waves Bay, ?	PIR	26/02	2153	S9.	45434	RPn
4940	R.Fuerza de Paz, Arauca	CLM	03/04	0526	Sp talks.	15511	EJZ
5875	BBC,	G	18/03	2000	E ID world news. (old freq., ed).	55544	EJZ
5900	R.Taiwan Int., Kostinbrod(Sofia)	BUL	14/03	1916	G About culture.	45544	EJZ
6000	NHK World R. Japan, Nauen	D	14/03	1805	J talks. (old freq., ed).	55544	EJZ
6005	R.Taiwan Int., Kostinbrod(Sofia)	BUL	14/03	1919	F ID.	45544	EJZ
6070	Radio DARC, Moosbrunn	AUT	03/04	0910	G About ISS.	45544	EJZ
6100	CRI, Beijing	CHN	14/03	1807	E about Omicron. (old freq., ed).	45544	EJZ
7505	WRNO, New Orleans	USA	03/04	0622	EID and address.	45544	EJZ
9265	WINB, Red Lion	USA	03/04	0625	E ID.	35533	EJZ



9830	D.Welle, Pinheira	STP	16/04	1853	Hausa talks.	45544	EJZ
9860	R.Free Asia, Agignan Point	MRA	14/03	1927	Cinese music. (old freq., ed).	35533	EJZ
9925	R.Pilipinas, Tinang	PHL	14/03	1925	Filipino ID. (old freq., ed).	35533	EJZ
9940	TWR Africa, Manzini	SWZ	18/04	1915	Lin talk about Uganda, Congo and Rwanda.	34444	TTi
9955	WRMI TOM, Okeechobee	USA	11/04	0927	E bible reading.	25522	EJZ
9960	R.Pilipinas, Tinang	PHL	18/04	1900	E/Filipinas ID, Filipinas nx.	34444	TTi
9975	VoA, Udon Thani	THA	14/03	1922	Korean talks. (old freq., ed).	35533	EJZ
11625	NHK World Japan, Yamata	J	16/04	1930	Japanese talk.	34433	TTi
11635	Vo Korea, Kujang	KRE	16/04	1945	E talk about a Korean concerto, choir singing.	44444	TTi
11660	TWR Africa, Manzini	SWZ	14/03	1644	Oromo bible reading. (old freq., ed).	45544	EJZ
11735	NHK World R. Japan, Ibaragi	J	14/03	1656	J talks. (old freq., ed).	35533	EJZ
11780	RN da Amazonia, Brasilia	B	12/03	1944	P Musica Brasileira.	25522	EJZ
11815	R.Brasil Central, Goiania	B	17/04	1950	P nice ballads.	24322	TTi
11850	D.Welle, Issoudun	F	16/04	1844	Hausa talks.	35533	EJZ
11885	Vo Vietnam, Hanoi	VTN	17/04	2000	G ID, talk about working in Vietnam.	44444	TTi
11940	REE, Noblejas	E	16/04	1817	Sp about sport.	45544	EJZ
11945	NHK World R. Japan, Issoudun	F	14/03	1802	J talks.	35533	EJZ
13580	Pan American BC, Tashkent	UZB	02/04	1357	J talks.	25522	EJZ
13630	CRI, Bamako II	MLI	26/03	2225	Music + F talk.	35344	RPn
13630	VoA, Selebi-Phikwe	BOT	12/03	1736	P Agenda Africana. (old freq., ed).	55544	EJZ
13670	World Christian Broadc. (KNLS), Mahajanga	MDG	14/03	1903	Arabic bible reading.	45544	EJZ



13670	World Christian Broadc. (KNLS), Mahajanga	MDG	20/03	1802	E African Pathways.	45544	EJZ
13740	R.France Int., Issoudun	F	14/03	1906	F ID.	35533	EJZ
13750	VoA, Kuwait	KWT	26/03	1642	Swahili ID talks. (old freq., ed).	35533	EJZ
13765	VoA, Kuwait	KWT	14/03	1910	Tigrinya talks. (old freq., ed).	25522	EJZ
13820	R.Marti, Greenville	USA	14/03	1913	Sp about life in Cuba. (old freq., ed).	35533	EJZ
15030	AIR, Bengaluru	IND	07/04	1313	Swahili music.	25522	EJZ
15190	R.Pilipinas, Tinang	PHL	12/03	1804	Filipino talks.	25522	EJZ
15215	D.Welle, Issoudun	F	16/04	1848	Hausa talks.	25522	EJZ
15275	D.Welle, Issoudun	F	12/03	1654	Amharic talks.	45544	EJZ

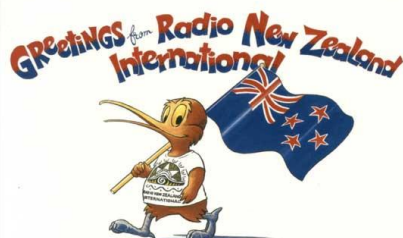
15285	R.Manara Int., Issoudun	F	12/03	1652	Hausa music.	35533	EJZ
15300	R.France Int., Issoudun	F	12/03	1648	Hausa music.	45544	EJZ
15360	AWR, Trincomalee	CLN	22/03	1646	Sindhi bible reading. (old freq., ed).	45544	EJZ
15420	BBC, Talata-Volonondry	MDG	03/04	0609	E about Ukraine.	35533	EJZ
15430	AWR, Trincomalee	CLN	07/04	1308	Bengali bible reading.	25522	EJZ
15455	R.France Int., Issoudun	F	03/04	0855	Fullfulde talks.	35533	EJZ
15460	VoA, Pinheira	STP	12/03	1642	Swahili talks.	35533	EJZ
15490	AWR, Nauen	D	12/03	1638	Somali bible reading.	35533	EJZ
15490	BBC, Santa Maria di Galeria	CVA	03/04	0606	E about Ukraine.	35533	EJZ
15520	REE, Noblejas	E	16/04	1645	Sp about sport.	45544	EJZ
15550	R.Dabanga, Santa Maria di Galeria	CVA	12/03	1634	Arabic ID music.	45544	EJZ
15550	AWR, Tashkent	UZB	07/04	1350	Hmong ID.	35533	EJZ
15565	Vatican R., Santa Maria di Galeria	CVA	04/04	1625	Swahili talks.	35533	EJZ
15580	VoA, Selebi-Phikwe	BOT	12/03	1503	P about basket ball (special transmission).	45544	EJZ
15580	VoA, Selebi-Phikwe	BOT	16/04	1836	P Sport special transmission.	45544	EJZ
15610	KSDA-AWR Guam, Agat	GUM	20/03	1144	Shan bible reading.	35533	EJZ
15640	R.Azadi, Kuwait	KWT	20/03	1149	Pashto talks.	35533	EJZ
15670	AWR, Nauen	D	27/03	1531	E Wavescan.	25522	EJZ
15715	VoA, Udun Thani	THA	20/03	1153	E About MIT. (old freq., ed).	35533	EJZ
15730	BBC, Woofferton	G	18/03	1420	E About Ukraine. (New freq now 15740 kHz, ed)	45544	EJZ
15730	VoA, Greenville	USA	12/03	1931	F about economi. (old freq., ed).	35533	EJZ
15730	VoA, Selebi-Phikwe	BOT	12/03	1928	F about Afrika. (old freq., ed).	45544	EJZ
15745	R.Free Asia, Dushanbe-Orzu	MRA	20/03	1215	Tibetan talks. (new scedule 1300-1400 UTC, ed).	35533	EJZ
15770	WRMI, Okeechobee	USA	20/03	1950	E Wavescan.	35533	EJZ



15770	VOA via WRMI	USA	23/03	1930	E News for Ukraine.	35533	EJZ
15825	WWCR, Nashville	USA	12/03	1656	E bible reading.	45544	EJZ
17530	VoA, Selebi-Phikwe	BOT	04/04	1552	E Bordercrossings.	45544	EJZ
17655	VoA, Greenville	USA	12/03	1730	P Abt UNITA.(in new sced. location is CVA,ed).	25522	EJZ
17830	NHK World R. Japan, Al-Dhabbiya	UAE	20/03	1125	Indonesian talks. (old freq., ed).	35533	EJZ
17850	R.France Int., Issoudun	F	13/03	0933	F about COVID 19.	35533	EJZ
17855	REE, Noblejas	E	16/04	1641	Sp about sport.	45544	EJZ
17860	R.Free Asia, Agignan Point	MRA	18/04	1350	Tibetan talk, mx, jammed, 1400 s/off.	33433	TTi
17880	R.Azadi, Udun Thani	THA	18/04	1340	Pashto talk about Taliban.	35444	TTi
17895	VoA, Selebi-Phikwe	BOT	12/03	1724	P about journalists. (old freq., ed).	45544	EJZ
17895	VoA, Pinheira	STP	12/03	1511	E Music Time in Afrika. (old freq., ed).	25522	EJZ
21470	BBC, Talata-Volonondry	MDG	20/03	1111	Somali talks. (old freq., ed).	45544	EJZ
21580	R.France Int., Issoudun	F	13/03	0930	F about COVID 19.	35533	EJZ
21630	BBC, Ascension	ASC	12/03	1658	E About sport.	25522	EJZ
21670	R.Saudi Int., Riyadh	ARS	20/03	1115	Indonesian talks.	35533	EJZ

De winterperiode ligt inmiddels weer achter ons, in de rubriek hierboven is duidelijk te merken dat andere activiteiten wat meer aandacht vergen en dat de dx hobby wat naar de achtergrond geschoven wordt.

Weinig extra activiteit op de korte golf m.b.t. oorlog in Oekraïne. Meestal duiken dan toch her en der toch wat zenders op, maar in dit geval is het bij mij in ieder geval niet bekend.



NIEUW-ZEELAND

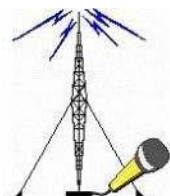
De Nieuw-Zeelandse omroepen TVNZ en RNZ gaan volgend jaar fuseren. Beiden worden onderdeel van een nieuwe publieke mediaorganisatie. De nieuwe organisatie die nog geen naam heeft zou tegen juli volgend jaar operationeel moeten zijn. TVNZ en RNZ behouden in eerste instantie hun afzonderlijke identiteiten, en zullen als dochterondernemingen opereren in de nieuwe organisatie. De nieuwe organisatie zal non profit zijn, financiering komt uit advertenties en overheidsbijdrage. Banenverlies wordt niet uitgesloten. (WWDXC)



Met dank aan de volgende inzenders:

EJZ Ed Zijlstra	Welsum	JRC NRD 545	T2FD 11 MHz, T2FD 6 MHz en T2FD 9 MHz
		ICOM IC R-8600	multiple band dipole 4 - 21 MHz
RPn Ron Planken	Nieuw-Lekkerland	ELAD FDM-S3	Welbrook ALA1530
TTi Ton Timmerman	Haarlem	JRC NRD-545	Rohde & Schwarz HE011 active antenna

Uw redakteur Arend Bretveld (AB), van Kemenadelaan 7, 5674 PP Nuenen onshortwave@bdxc.nl
AOR AR7030 Plus 50 m lw + MLB



ON MEDIUMWAVE

Redacteur: *Ton Timmerman (1352 TTI) Haarlem*
Loggingsinvoer: *Han Hardonk (3196 JFH) Druen*

Landgenoten,

Het is vlak voor Koningsdag dat ik deze intro schrijf. Wat heeft u gedaan op die vrije dag? Lekker voor de televisie gehangen of naar de kermis? In de shack de banden afgezocht naar leuke vangsten of toch naar buiten voor wat vertier? Ik ga morgen lekker de vrijmarkt afstruinen naar leuke boeken, cd's en ander moois. Wat ik daar in het verleden al niet vandaan heb gesleept. Je komt er vaak de leukste technische boeken tegen of net die ene cd van TcMatic die toch beslist niet in de collectie mag ontbreken. Afdingen is meestal niet nodig omdat de prijzen al zo laag zijn. Ik kom dan meestal kromgebogen met mijn zware last naar huis. Morgen gaat mijn middelste zoon mee; hij gaat voor de computer-collectibles en games. Onderweg drinken we nog een lekker biertje bij een voor deze gelegenheid geopende sportkantine. Het leven is zo slecht nog niet.

NIEUWS EN TIPS

Armenië

De Shortwaves for Freedom's relay van Radio Svoboda is op 1395 kHz verhuisd van 1800-1900 naar 2100-2200 UTC. *Mauno Ritola via ARC*

Estland

Het Russische programma van TWR is sinds kort te horen van 1800-1900 UTC via Radio Eli op 1035 kHz. *Mauno Ritola via ARC*

Griekenland

Het lijkt erop dat Radio LMG uit Athene weer in de lucht is op 1359 kHz. Het station werd met een redelijk signaal gehoord in het noorden van Spanje en was parallel met een KiwiSDR in Elektron. *Jorge Garzón via MWC*

Letland

Radio Baltic Waves geeft van 2200 tot 0300 UTC op 1386 kHz het programma van de Ukrainske Radio door. *Mauno Ritola via ARC*

Moldavië

Om de Russische aanval op Oekraïne te steunen wordt vanuit het Grigoriopol Radio Centre (In de deelrepubliek Transnistria) 24 uur per dag het programma van Radio Rossii uitgezonden op 999 kHz. Dat betekent dat de uitzendingen van TWR van 1730-1930 op 999 kHz zijn

geschrappt. Deze zijn nu van 1845-1945 UTC te horen op 1377 kHz. TWR is ook te horen via Radio Eli uit Estland (zie daar). *Mauno Ritola via ARC*

Het laatste nieuws is dat het Radio Centre in Grigoriopol op 26 april werd getroffen door een aantal explosies. 621, 999 en 1413 kHz verdwenen vrijwel gelijktijdig uit de lucht. Laat in de middag werden 999 en 1413 kHz weer actief. *Diverse bronnen*

Oekraïne

Half april waren de zenders van de Oekraïense Radio actief op de volgende frequenties: 657, 873, 1278 en 1404 kHz. *Rumen Pankov via WOR*

Panama

Voormalig Radio Tipikal luistert nu naar de nieuwe naam La Nueva Tipikal. Het station is onder die naam vanuit Las Tablas in de lucht gekomen op 1340 kHz. Inmiddels gehoord door de Scandinavische DX'er Mats Andersson. Fragment te horen via <https://www.instagram.com/lanuevatipikal1340am>. *Fredrik Dourén via ARC*

Spanje

Sinds begin april is Radio Inter uit Madrid gestopt met haar uitzendingen op 918 kHz. Het bedrijf heeft te maken met ernstige financiële problemen en heeft diverse medewerkers moeten ontslaan. Uit aankondigingen bleek dat ze allen op de FM actief blijven. *Jorge Garzón via MWC*

LOGGINGS

Freq.	Transmitter	ITU	Date	UTC	Details	SIO	Ctbr.
153	R. Act.&Ant.Satelor,Brasov	ROU	02/04	0259	Romanian ID "Radio Romania Actualitati"; 03.00 UTC "Antena Satelor	254	EG
171	Médi 1, Nador	MRC	19/04	2030	F nx a.o. abt Kabul, ID	353	TTI
189	RUV Rás 2, Gufuskálar	ISL	26/03	0459	Icelandic talk & ID "Rás Tveu"; 05.00 UTC Interval signal // 207 kHz	253	EG
216	RMC, Roumoules	MCO	23/03	1845	French talk & ID "RMC" (testing for 20 minutes only)	344	EG
531	Kringvarp Foroya, Akraberg	FRO	26/03	2254	Faroe talk & rock music according the playlist of KVF	333	EG
540	R. Kuwait, Kabd	KWT	16/04	2100	Fanfare & Arabic ID "Idha'at al-Dawlat al-Kuwayt"	242	EG
549	R. Koper/Slovenija, Beli Kriz	SVN	06/04	2159	Slovenian ID "Radio Koper"; 22.00 UTC ID "Radio Slovenija"	344	EG
558	IRIB R. Iran, many tx loc.	IRN	24/03	1929	Anthem; 19.30 UTC Chimes, Farsi talk	322	EG
576	BNR Horizont, Vidin	BUL	10/04	1908	English ID "You are listening to Bulgarian National Radio"	244	EG
580	CFRA, Ottawa, ON	CAN	22/03	0500	ID 'Newstalk 5-80 CFRA AM, Ottawa' tc one o'clock, news	233	BHK
590	VOCM St. John's, NL	CAN	07/04	2304	English popsongs & ID "VOCM"	232	EG
594	SBA R. Riyadh, Duba	ARS	07/04	0259	Arabic ID "Idha'at Riyadh"	243	EG
612	Jordan R., Shobak	JOR	07/04	2100	Fanfare & Arabic talk	222	EG
612	R. Quran, Shobak	JOR	02/04	0201	Arabic ID "Idha'at Quran al-Karim min-Amman"	243	EG
621	R. Odin Plyus, Grigoriopol	MDA	08/04	0330	Romanian ID "Radio Odin Plyus"	243	EG

621	TWR Grigoriopol	MDA	07/04	1905	Interval signal TWR & religious prgr in Ukrainian; 19.35 UTC s/off	343	EG
639	IRIB WS, Bonab	IRN	11/04	0023	Azeri ID "Tabriz Radiosu" & Iranian anthem	333	EG
657	IRIB R. Gilan, Kiashahr	IRN	15/04	2300	Interval signal & Farsi ID "Radyoe Gilan"	222	EG
657	Ukrainske R.,Chernivitsi	UKR	14/04	0300	Ukrainian ID "Ukrainske Radio"	222	EG
675	R. Moonlight, Oostwold	HOL	21/03	1850	Dutch ID "Dit is Radio Moonlight via R. Calypso 675 kHz"	344	EG
690	CKGM, Montreal, QC	CAN	24/03	0400	ID 'CKGM, TSN 690' in pause UK; 'First' no 496; ook 26/3	222	BHK
700	WLW, Cincinnati, OH	USA	26/03	0500	English ID "News..weather..700 ..WLW"	222	EG
711	IRIB R. Khuzestan, Ahwaz	IRN	14/04	2005	Farsi ID "Radiyoe Khuzestan"	232	EG
711	NMA Youth & Sports, Tanta	EGY	03/04	0300	Arabic ID "Idha'at...Riyadah min el Kahira"	233	EG
738	Xinjiang, Hutubi	CHN	20/03	2300	Signing on, pips & Chinese ID "Xinjiang"	243	EG
740	CFZM, Toronto, ON	CAN	22/03	0500	ID 'Zoomer radio, greatest hits' pop mx	233	BHK
756	BBC R. Cumbria, Carlisle	G	01/04	2158	English ID "BBC Radio Cumbria"	343	EG
760	WJR, Detroit, MI	USA	22/03	0500	ID 'The great voice of the great Lakes 7-60 WJR Detroit' nws	233	BHK
760	WJR, Detroit, MI	USA	27/03	0452	English ID "WJR"	242	EG
770	RCN La Radio, Bogota	CLM	04/04	0400	ID 'RCN Radio' male tlk; no trace New York	233	BHK
792	SER Sevilla	E	25/03	2159	Spanish ID "Un podcast de Radio Sevilla, Cadena SER"	233	EG
801	RNE Galicia, Lugo	E	12/04	0545	Spanish ID "RNE Galicia" // 1098 kHz	242	EG
820	CHAM, Hamilton, ON	CAN	27/03	0501	ID 'The best kind of comedy 24/7 Funny 820 AM' comedy px	233	BHK
830	WCRN Worcester, MA	USA	26/03	0501	E ID "You are listening to mx of the North Star on WCRN Worcester"	232	EG
840	WHAS, Louisville, KY	USA	27/03	0500	English ID "Newsradio, sports..WHAS"	232	EG
855	RNE R. de Murcia, Murcia	E	08/04	0525	Spanish ID "RNE Région de Murcia"	322	EG
860	CJBC, Toronto, ON	CAN	27/03	0501	French news & ID "Radio Canada"	232	EG
864	IRIB R. Kermanshah, Q. S.	IRN	10/04	2100	Quran // 1278 kHz (0) EGY	222	EG
873	R. Moldova, Chisinau	MDA	06/04	1859	Romanian ID "Radio Moldova" // 1494 kHz	343	EG
873	Ukrainske R., Chasiv Yar	UKR	09/04	2300	Interval signal Ukrainske Radio	222	EG
880	WCBS, New York, NY	USA	08/04	0500	English ID "This is WCBS News Radio 8-80"	222	EG
891	R. Thailand, Saraburi	THA	07/04	2200	Pips, clock bells;transmitter locations & frequencies listing in Thai	243	EG
918	Radio T-Pot, Gasseltenijrv.	HOL	20/03	1800	Dutch ID "Dit is het geluid van Radio T-Pot"	232	EG
936	Smooth R., Chippenham	G	16/04	2100	English ID "This is Smooth Radio" // 945 kHz	222	EG
936	Dales Radio, Hawes	G	08/04	0100	English ID "This is Dales Radio"	222	EG
936	RNE Alicante	E	31/03	0525	Spanish ID "RNE Alicante...informacion local de Alicante"	232	EG
945	SRR R. Romania Actualitati Miercurea Cluc	ROU	26/03	1823	Rom tlk	222	RPn
954	Onda Cero, Madrid	E	16/04	2101	Spanish ID "Onda Cero, su radio"	354	EG
981	R. 2 Classica/Radio Trst A. Trieste	I	26/03	1953	Italian tlk	222	RPn
990	BBC Radio 5 Live, Tywyn	G	02/04	1900	English ID "The Voice of the UK, this is BBC Five Live"	322	EG
999	R. Rossii, Grigoriopol	MDA	15/04	2359	Russian ID "Radio Rossii"	444	EG
1010	WINS New York-Lyndhurst	USA	02/04	0441	10-10 Wins ID - 5936 Km	333	GScL
1010	CFRB, Clarkson, ON	CAN	24/03	0327	English ID "On News talk 10-10"	333	EG
1010	WINS, New York, NY	USA	06/04	0500	English ID "All the news, all the time....10-10....New York"	232	EG
1026	BBC R. Jersey, Trinity	G	10/04	0600	English ID "BBC Radio Jersey"	242	EG
1030	WBZ, Boston, MA	USA	26/03	0500	English ID "WBZ Newsradio"	232	EG
1035	R. Eli, Tartu	EST	06/04	2300	Russian talk & ID "Studio Radio Eli"	343	EG
1071	El Nour, Tartus	SYR	10/04	1843	Arabic talk // webstream	232	EG
1098	RNE Avila	E	11/04	0525	Spanish ID "RNE Avila"	232	EG
1107	MFR 2, Tarbat Ness	G	25/03	2200	English ID "The greatest hits for the north of Scotland MFR Two"	322	EG
1116	BBC R. Guernsey, St. Peter	G	10/04	0600	English ID "BBC Radio Guernsey"	232	EG
1125	RNE Vitoria	E	04/04	0525	Spanish ID "RNE Vitoria"	343	EG
1130	WBBR, New York, NY	USA	08/04	0500	English ID "This is WBBR New York, Bloomberg 11-3-0"	242	EG
1134	Eye AM, Alkmaar	HOL	09/04	1730	English ID "This is Eye AM Radio 11-34 Mediumwave"	344	EG
1140	CBI CBC R 1 Sydney NS	CAN	02/04	0304	CBC News - 4686 Km	233	GScL
1170	R. Capodistria, Beli Kriz	SVN	06/04	2300	Italian ID "Radio Capodistria"	444	EG
1197	IRIB R. Iran, Moghan	IRN	02/04	1959	Farsi ID "Radyoe Iran" // 1026 // 936 kHz	322	EG
1200	WXKS, Newton, MA	USA	06/04	0400	English ID "Talk 1200, an iHeart radiostation"	232	EG
1250	Capital R, Mosquera-Estado	CLM	10/04	0434	Radui Capital ID - 8874 Km	333	GScL
1251	R. Renascenca, 2 tx loc.	POR	02/04	2300	Portuguese ID "Renascenca emisorã católica"	232	EG
1270	CJCB Sydney NS	CAN	02/04	0310	ID - 4678 Km	333	GScL
1278	Ukrainske Radio, Kurisove	UKR	16/04	0000	IS, Ukr. ID "Ukrainske Radio"; English prgr "Ukrain Security Issue"	344	EG
1280	Caracol Radio, Pasto	CLM	30/03	0502	ID 'Caracol radio, mas compania' no trace of CFMB	233	BHK
1280	Caracol R, Pasto	CLM	02/04	0437	Caracol R ID - 9392 Km	222	GScL
1280	Caracol R, Pasto	CLM	30/03	0502	Caracol Radio, mas de familia ID - 9392 Km	333	GScL
1280	CFMB R Montreal Montreal-	CAN	30/03	0301	F ID - 5588 Km	333	GScL
1280	CFMB, Montréal, QC	CAN	08/04	0449	English ID "On CFMB 12-80"	243	EG
1305	RNE C. La M., Ciudad Real	E	14/04	0545	Spanish ID "RNE Castilla La Mancha"	322	EG
1314	RNE R 5, Tarragona	E	14/04	0545	ID "Radio Nacional, Radio 5, Cataluña"; local nx in Catalan	343	EG
1314	Antena Satelor, 2 tx loc.	ROU	07/04	1800	Romanian ID "Antena Satelor"	344	EG
1323	IRIB WS, Jolfa	IRN	15/04	2300	Iranian anthem // 702 kHz	222	EG
1323	IRRS, Villa Estense, PD	I	14/04	2029	E ID "This Nexis-IBA in Milano, Italy....IRRS Shortwave"	343	EG

1330	WCRA, Watertown, MA	USA	27/03	0513	English talk & ID "Bloomberg" // 1130 kHz	232	EG
1341	ERTU R. Quran, Bawiti	EGY	13/04	2101	Quran // 864 kHz	333	EG
1350	R. Cavell, Oldham	G	22/03	2324	ID 'Information and entertainment through the night, R. Cavell' LPAM	233	BHK
1350	HJHL Bésame, Ibagué	CLM	10/04	0430	ID '13-50 AM e 97.5 FM, Besamé (singing)' lively LA mx; ook 12/4	233	BHK
1350	Besame Ibague, Ibague	CLM	12/04	0434	Jingle - 8971 Km	222	GScL
1350	Besame Ibague, Ibague	CLM	10/04	0430	Besame ID and fq's - 8971 Km	323	GScL
1350	TWR Gavar	ARM	11/04	1830	Interval signal TWR	354	EG
1350	Mid Downs R.,Haywards H.	G	05/04	0259	English ID "This is the night shift on Mid Downs Radio"	242	EG
1377	IRIB R. Iran, 2 tx locations	IRN	15/04	1932	Farsi ID "Radyoe Iran" // 1026 // 936 kHz	242	EG
1377	TWR Gavar	ARM	08/04	1759	Farsi talk & English ID "TWR Persian"	243	EG
1377	Asian Sound R., Ashton M.	G	29/03	2059	E ID "Asian Sound Radio....across Northwest & West-Yorkshire"	344	EG
1377	IRIB R.Kermanshah Chah B	IRN	28/03	2000	Farsi talk & ID "Radyoe Kermanshah" // 1278 kHz	232	EG
1380	HJJD, NSE Radio, Medellin	CLM	30/03	0500	ID after panflute 'NSE radio' by male voice, rel px, quiet mx	233	BHK
1386	Ukrainske R.via BWI,Viesi	LTU	16/04	0000	IS, Ukr. ID "Ukrainske Radio"; English prgr "Ukrain Security Issue"	555	EG
1395	R. Svoboda, Gavar	ARM	04/04	2102	Russian talk // 1386 kHz	322	EG
1404	Ukrainske Radio, Izmail	UKR	16/04	0000	IS, Ukr. ID "Ukrainske Radio"; English prgr "Ukrain Security Issue"	222	EG
1413	Vesti FM, Grigoriopol	MDA	14/04	2029	Russian ID "Vesti FM"	444	EG
1413	RNE Pontevreda, Vigo	E	31/03	0525	Spanish ID "RNE Pontevreda"	222	EG
1430	Radio Futura, Quito	EQA	22/03	0438	ID 'Radio Futura' male (ook andere tijden); 'First' no 495 tnks Frank	222	BHK
1431	VOA Djibouti	DJI	02/04	2000	French ID "VOA Afrique les info à Washington"	333	EG
1440	Radio 208, Copenhagen	DNK	16/04	2059	English ID "This is Radio 2-0-8, Copenhagen"	342	EG
1458	BBC Asian Netw., Birmingham.	G	06/04	1900	English ID "BBC Asian Network"	322	EG
1467	IRIB R. Qom	IRN	21/03	1859	Farsi ID "Radyoe Qom" (exact frequency 1467.4 kHz)	322	EG
1467	Hit AM, Zwartemeer	HOL	11/04	1829	Dutch ID "Non-stop muziek op jouw HIT Radio"	333	EG
1467	R. Eldorado, Walterswald	HOL	07/04	1758	Dutch ID "Dit is Radio Eldorado"	243	EG
1467	Sor Wor Sor, Rangsit	THA	02/04	2259	Thai talk & ID ".....AM...Sor...Sor" (presumed)	222	EG
1470	WWNN, Pompano Beach,FL	USA	29/03	0503	ID 'AM 14-70, FM ??, Money tik network, WWNN Pompano Beach'	233	BHK
1470	R La Mega, Lima-Pantanos	PRU	22/03	0527	Shouting La Mega - 10534 Km	222	GScL
1476	Plattenkiste, Bad Ischl	AUT	02/04	1801	German ID "www.plattenkiste.radio"	343	EG
1476	NMA R. Quran, Al-Minya	EGY	08/04	2301	Quran //1341 // 1503 // 864 kHz	222	EG
1485	BBC WS, Carlisle	G	09/04	0300	English ID "This is the BBC World Service"	322	EG
1490	HCAM5 R.S.María, Azoques	EQA	31/03	0502	ID 'Radio Santa Maria 14-90 AM' na NA, rel station	222	BHK
1490	R Vida Nueva, Barranquilla	CLM	12/04	0432	Several ID's - 8380 Km	232	GScL
1494	Radio Rock AM, ???????	?	03/04	0002	English ID "Rock Radio AM @ yahoo dot com"	343	EG
1503	R. Zavidovici	BIH	26/03	1950	Local songs // webstream	333	EG
1510	R Monumental, Quito	EQA	12/04	0454	ID - 9588 Km	222	GScL
1510	R Monumental, Quito	EQA	10/04	0435	ID - 9588 Km	333	GScL
1512	IRIB R. Ardabil	IRN	29/03	2127	Farsi/E ID "Radyoe Ardabil.. application live.. I-R-I-B dot ir"	343	EG
1521	CRI Urumqi	CHN	15/04	1959	Russian talk, Chinese interlude music;20.00 UTC signing off	443	EG
1521	SBA R. Riyadh, Duba	ARS	14/04	2030	Arabic ID "Idha'at Riyadh, Ramandan Haja"	444	EG
1530	GHR Huddersfield	G	03/04	0627	English ID "Greatest Hits Radio across West-Yorkshire"	344	EG
1539	IRIB R. Golestan, Gorgan	IRN	29/03	2130	Chimes & Farsi ID "Inja Gorgan..."	222	EG
1540	ZNS-1 R Bahamas, Nassau	BAH	02/04	0400	ID - 7371 Km	333	GScL
1548	TWR Grigoriopol	MDA	06/04	1915	Interval signal TWR	433	EG
1548	R. Sawa, Umm al-Rimam	KWT	28/03	0159	Arabic talk & ID "Radio Sawa"	322	EG
1566	Salaam BCR, Bury	G	01/04	2026	English ID "Salaam BCR Your Radio"	322	EG
1575	VOA Ban Phachi	THA	02/04	2229	English ID "VOA News dot com"	343	EG
1620	R. Rebelde, 2 tx locations	CUB	24/03	0500	Spanish ID "Rebelde"	242	EG
1630	Radio Elohim, San Salvador	SLV	02/04	0356	ID 'Radio Elohim' rel tik and mx	222	BHK
1630	R Elohim, San Salvador	SLV	02/04	0356	Website mentioned. Also ID's at 0659 and 0702 - 9129 Km	243	GScL
1650	WTJZ Portsmouth VA	USA	02/04	0406	Praise 1650 AM + FM freqs ID - 6371 Km	233	GScL
1660	WWRU, Jersey City, NY	USA	02/04	0359	ID 'WWRU, Jersey City, New York 16-60 AM WWRU', Korean px	233	BHK
1660	WWRU Jersey City-Carlstadt	USA	02/04	0400	E WWRU and Korean Radio Korea ID - 5932 Km	443	GScL
1670	XEFCR, Reynosa	MEX	29/03	0500	ID 'Focus Radio' then NA MEX, male speaker	233	BHK

Dank aan de inzenders voor de mooie loggings, , Groeten HAN Loggings graag weer naar: mwloggings@bdxc.nl

Deze rubriek ziet er weer prachtig uit dankzij:

Ehard Goddijn (EG)	Almere	Perseus Home made loop indoors combined with the amplifier AMLA 150
Ben Korbeeck (BHK)	Dalfsen	Elad FDM 2s 2 maal beverage 1 maal BOG
Guido Schotmans (GScL)	Lommel (BEL)	Perseus , 60 en 330° KAZ
Ron Planken (RPn)	Nieuw-Lekkerland	ELAD FDM-S3 + Wellbrook ALA1530
Ton Timmerman (TTi)	Haarlem	Lowe H225 Europa + RF-systems DX-One Perseus SDR + ALA 1530 indoor + AOR LA400 indoor JRC NRD-545 + R&S active antenna



UTILITY PANORAMA



Redacteur: Ton Timmerman (1352 TTi) Haarlem

Utility-kijkers/luisteraars,

Naast de vaste inzenders een welkom aan André Erkelens uit Arnhem. Hij is sinds januari van dit jaar lid en komt met NDB-loggings.

NIEUWS EN TIPS

Verenigd Koninkrijk

Via Steve Whitt van de Mediumwave Circle ontving ik onderstaand bericht:

UK Coastal

WZ 245/22

221545 UTC Feb 22

SCOTLAND, WEST COAST.

Outer Hebrides.

1. Butt of Lewis Lighthouse, 58-31.0N 006-15.7W, DGPS service permanently discontinued.

2. Cancel WZ 198.

Background story:

<https://www.harbourmaster.org/News/switching-dgps-uk>

Dit betekent dat dit DGPS-sigitaal op 295.5 kHz definitief uit de lucht is. Inmiddels zouden alle DGPS-stations in Schotland, Engeland, Wales en Ierland uit de lucht zijn.

LOGGINGS

Weersatellieten

Ron Planken stuurde een tabel met weersatelliet ontvangsten:

137.100.000	NOAA 19 weersatelliet	Wereldwijd	INT	13/04/22	S8	FM	18.23 / MultiPSK > FAX > APT gedecodeerd maar geen acceptabel plaatje gekregen
137.620.000	NOAA 15 weersatelliet	Wereldwijd	INT	13/04/22	x	FM	18.20
137.791.250	NOAA 18 weersatelliet	Wereldwijd	INT	13/04/22	x	FM	18.37 / MultiPSK > FAX > APT gedecodeerd maar geen acceptabel plaatje gekregen

AERO LF and HF

FREQ	DATE	UTC	CALL	STATION	ITU	MODE	CTBR	QSO/DETAILS
284.5	07/04	1119	DY	Düsseldorf	D	CW	AnEr	NDB
290.0	08/04	1124	ONL	Liege/ Bierset	BEL	CW	AnEr	NDB
293.0	08/04	0930	OB	Brussels National	BEL	CW	AnEr	NDB
311.0	08/04	0931	LMA	Kampf Lintfort	D	CW	AnEr	NDB
352.0	08/04	0934	LAA	Niederrhein	D	CW	AnEr	NDB
352.5	08/04	1124	DD	Oostende	BEL	CW	AnEr	NDB
354.0	04/04	1346	PAD	Paderborn/ Lippstadt	D	CW	AnEr	NDB
355.0	08/04	0936	ONW	Antwerpen/ Deurne	BEL	CW	AnEr	NDB
360.5	26/03	0556	MAK	Mackel for Brussels National	BEL	CW	AnEr	NDB
365.0	19/03	1330	LJ	Köln/ Bonn	D	CW	AnEr	NDB
372.0	19/03	1331	MYN	Münster/ Osnabrück	D	CW	AnEr	NDB
373.0	19/03	1334	NW	Maastricht/ Beek	HOL	CW	AnEr	NDB
375.0	08/04	0941	OO	Oostende	BEL	CW	AnEr	NDB
399.5	03/04	1351	ONO	Oostende	BEL	CW	AnEr	NDB
402.0	20/03	0602	OP	Brussels National	BEL	CW	AnEr	NDB
403.0	20/03	0600	OJ	Jönköping	S	CW	AnEr	NDB
404.0	26/03	0547	MRV	Merville/ Calonne	F	CW	AnEr	NDB
408.0	09/04	2008	BRK	Wien/ Schwechat/ Bruck	AUT	CW	AnEr	NDB
417.0	08/04	0948	Li	Düsseldorf	D	CW	AnEr	NDB
418.0	20/03	0605	MK	Calais/ Dunkerque	F	CW	AnEr	NDB
424.0	20/03	0607	PHG	Phalsbourg/ Bourscheid	F	CW	AnEr	NDB
475.0	20/03	0553	SA	Darlowo	POL	CW	AnEr	NDB

5616.0	26/04	2157		Gander ATC	CAN	USB	TTi	Challenge 522, selcal check
6622.0	25/04	1842		Shanwick ATC	IRL	USB	TTi	N742E, selcal check
8879.0	22/04	2010		Mumbai ATC	IND	USB	TTi	Air India 502, check your transmitter
8906.0	25/04	1850		Santa Maria ATC	AZR	USB	TTi	Emirates 282, sec is 6628, selcal check

S/MODE UHF

FREQ	DATE	UTC	Hex/code	Call/sign/registration	Type	Ctbr	QSO/DETAILS
1090	10/04	0944	04C293	/ 5Y-FDW	Cessna 680	FMs	AMREF Flying Doctors
1090	13/04	1422	3B7772	CTM2035/ 7	A400M-180	FMs	France - Air Force
1090	01/04	1748	3B7771	CTM2043/ 8	A400M-180	FMs	France - Air Force
1090	09/04	1331	3B7569	CTM1071/ 46	A320-243 MRTT	FMs	France - Air Force
1090	14/04	1428	3B9BFD	/ 7	Falcon 50	FMs	France - Navy
1090	25/03	1434	33FE7A	IAM1424/ MM62226	Boeing KC-767A	FMs	Italy - Air Force
1090	23/03	2020	48084A	GRZLY16/ D-665	CH-47D Chinook	FMs	Netherlands - Air Force
1090	13/04	1305	AE5F9F	PICO10/ 18-46052	Boeing KC-46A	FMs	US - Air Force
1090	05/04	1245	AE5FA0	PICO79/ 18-46053	Boeing KC-46A	FMs	US - Air Force
1090	04/04	1406	AE0143	LAGR270/ 58-0035	Boeing KC-135R	FMs	US - Air Force
1090	29/03	1835	AE589A	0/ 61-0003	B-52H	FMs	US - Air Force
1090	23/03	1826	AE0689	/ 61-0300	Boeing KC-135R	FMs	US - Air Force
1090	06/04	1325	AE01B9	VALOR21/ 84-0083	Learjet C-21A	FMs	US - Air Force
1090	23/03	1532	AE6C13	/ 170271	KC-130J Hercules	FMs	US - Marine Corps

MARITIME LF/MF/HF

FREQ	DATE	UTC	CALL	STATION	ITU	MODE	CTBR	QSO/DETAILS
518.0	27/03	1922	3U	IQM Mondolfo Radio	I	SITOR-B	RPn	NAVTEX
8414.5	31/03	1752		Shanghai Radio	CHN	DSC	RPn	ID: 004122100, decoded with YADD
8414.5	31/03	1756		Bangkok Radio	THA	DSC	RPn	ID: 005671000, decoded with YADD
8414.5	31/03	1840		Charleville/Wiluna Radio	AUS	DSC	RPn	ID: 005030001, decoded with YADD
8416.5	27/03	2003	UAT	Moscow Radio	RUS	SITOR-B	RPn	decoded with YAND, ID not 100%., msg abt Kara Sea, website mentioned: https://rosatomport.ru/ , location Zyryanka

SPECIAL LF en HF

FREQ	DATE	UTC	CALL	STATION	ITU	MODE	CTBR	QSO/DETAILS
4724.0	03/04	1833		US military station	USA	STANAG	ABo	KG-84C encrypted data
6821.0	08/04	0013	AD8	Unid		ALE/USB	ABo	sounding
6921.0	09/04	1920	4012	Turkish Red Crescent	TUR	ALE/USB	ABo	clg 1020
6921.0	13/04	1807	2014	Turkish Red Crescent	TUR	ALE/USB	ABo	clg 1020
6921.0	09/04	1920	1020	Turkish Red Crescent	TUR	ALE/USB	ABo	clg 4012
6921.0	09/04	1919	4011	Turkish Red Crescent	TUR	ALE/USB	ABo	clg 1020
6921.0	09/04	1919	1020	Turkish Red Crescent	TUR	ALE/USB	ABo	clg 4011
6921.0	09/04	1916	2013	Turkish Red Crescent	TUR	ALE/USB	ABo	clg 1020
6921.0	09/04	1916	1020	Turkish Red Crescent	TUR	ALE/USB	ABo	clg 2013
6921.0	08/04	1856	4015	Turkish Red Crescent	TUR	ALE/USB	ABo	sounding
6921.0	08/04	1801	3014	Turkish Red Crescent	TUR	ALE/USB	ABo	sounding
6921.0	08/04	1734	2016	Turkish Red Crescent	TUR	ALE/USB	ABo	clg 1020
6921.0	08/04	1732	2014	Turkish Red Crescent	TUR	ALE/USB	ABo	clg 1020
6921.0	08/04	1732	1020	Turkish Red Crescent	TUR	ALE/USB	ABo	clg 2014
6921.0	08/04	1729	4012	Turkish Red Crescent	TUR	ALE/USB	ABo	sounding
6921.0	08/04	1727	2016	Turkish Red Crescent	TUR	ALE/USB	ABo	sounding
6921.0	13/04	1807	1020	Turkish Red Crescent	TUR	ALE/USB	ABo	clg 2014 followed by a radio check in Turkish voice
6921.0	08/04	1842	2016	Turkish Red Crescent	TUR	ALE/USB	ABo	clg 4011
6930.0	11/04	2008	B10	OSCE Ukraine	UKR	ALE/USB	ABo	sounding
7011.3	03/04	1525		Radio war		CW	ABo	BBC NEWS UKRAINIANS AND EUROPEANS ACCUSE RUSSIANS OF COMMITTING ATROCITIES YAHOO NEWS RUSSIA-UKRAINE LATEST NEWS: APRIL 3, 2022 - EU SANCTIONS OVER 'WAR CRIMES' BLOOMBERG VIEW FULL COVERAGE ON GOOGLE NEWS + ER 24 DE RSS 1448Z =
7894.0	11/04	2048	852569	Unid		ALE/USB	ABo	clg 801240
7894.0	11/04	2056	852569	Unid		ALE/USB	ABo	clg 828129 CMD AMD />A2001
7894.0	11/04	2039	853598	Unid		ALE/USB	ABo	clg 800992 CMD AMD />A2001

7894.0	11/04	2054	809178	Unid		ALE/USB	ABo	clg 801304 CMD AMD />A2001	
7894.0	11/04	2100	853598	Unid		ALE/USB	ABo	clg 801287	
7894.0	11/04	2053	852569	Unid		ALE/USB	ABo	clg 801663 CMD AMD />A2001	
7894.0	11/04	2050	852569	Unid		ALE/USB	ABo	clg 827648	
7894.0	11/04	2058	852569	Unid		ALE/USB	ABo	clg 827632 CMD AMD />A2001	
7894.0	11/04	2045	852569	Unid		ALE/USB	ABo	clg 827284	
7894.0	11/04	2043	809178	Unid		ALE/USB	ABo	clg 801240	
7894.0	11/04	2043	852569	Unid		ALE/USB	ABo	clg 820252 CMD AMD />A2001	
7894.0	11/04	2042	853598	Unid		ALE/USB	ABo	clg 800992	
7894.0	11/04	2041	852569	Unid		ALE/USB	ABo	clg 820255 CMD AMD />A2001	
7894.0	11/04	2036	809178	Unid		ALE/USB	ABo	clg 827672	
7894.0	11/04	2101	852569	Unid		ALE/USB	ABo	clg 827698 CMD AMD />A2001	
7894.0	11/04	2056	862111	Unid		ALE/USB	ABo	sounding	
7894.0	11/04	2042	853598	Unid		ALE/USB	ABo	clg 801628 CMD AMD />A2001	
7894.0	11/04	2136	852569	Unid		ALE/USB	ABo	clg 801280 CMD AMD />A2001	
7894.0	11/04	2149	853598	Unid		ALE/USB	ABo	clg 801301 CMD AMD />A2001	
7894.0	11/04	2146	809178	Unid		ALE/USB	ABo	clg 827516	
7894.0	11/04	2054	853598	Unid		ALE/USB	ABo	clg 801304	
7894.0	11/04	2136	853598	Unid		ALE/USB	ABo	clg 801628 CMD AMD />A2001	
7894.0	11/04	2103	852569	Unid		ALE/USB	ABo	clg 827649	
7894.0	11/04	2134	853598	Unid		ALE/USB	ABo	clg 801259 CMD AMD />A2001	
7894.0	11/04	2133	852569	Unid		ALE/USB	ABo	clg 827632	
7894.0	11/04	2132	852565	Unid		ALE/USB	ABo	sounding	
7894.0	11/04	2131	852569	Unid		ALE/USB	ABo	clg 828129 CMD AMD />A2001	
7894.0	11/04	2131	853598	Unid		ALE/USB	ABo	clg 827649 CMD AMD />A2001	
7894.0	11/04	2130	852569	Unid		ALE/USB	ABo	clg 828129 CMD AMD />A2001	
7894.0	11/04	2127	853598	Unid		ALE/USB	ABo	clg 801287 CMD AMD />A2001	
7894.0	11/04	2127	852534	Unid		ALE/USB	ABo	sounding	
7894.0	11/04	2110	852569	Unid		ALE/USB	ABo	clg 801233 CMD AMD />A2001	
7894.0	11/04	2145	853598	Unid		ALE/USB	ABo	clg 827660 CMD AMD />A2001	
7894.0	11/04	2120	853598	Unid		ALE/USB	ABo	clg 801301 CMD AMD />A2001	
7894.0	11/04	2106	853598	Unid		ALE/USB	ABo	clg 801259 CMD AMD />A2001	
7894.0	11/04	2107	852569	Unid		ALE/USB	ABo	clg 801282 CMD AMD />A2001	
7894.0	11/04	2109	852569	Unid		ALE/USB	ABo	clg 801233 CMD AMD />A2001	
7894.0	11/04	2110	853598	Unid		ALE/USB	ABo	clg 827284 CMD AMD />A2001	
7894.0	11/04	2112	852569	Unid		ALE/USB	ABo	clg 820255 CMD AMD />A2001	
7894.0	11/04	2113	853598	Unid		ALE/USB	ABo	clg 827515 CMD AMD />A2001	
7894.0	11/04	2114	852569	Unid		ALE/USB	ABo	clg 820255 CMD AMD />A2001	
7894.0	11/04	2115	853598	Unid		ALE/USB	ABo	clg 827660 CMD AMD />A2001	
7894.0	11/04	2118	852569	Unid		ALE/USB	ABo	clg 827634 CMD AMD />A2001	
7894.0	11/04	2119	809178	Unid		ALE/USB	ABo	clg 827517 CMD AMD />A2001	
8064.5	02/04	1406	DEA208	Unid	German net	D	ALE/USB	ABo	sounding
8165.0	07/04	1539	121705	Unid		ALE/USB	ABo	sounding	
9963.0	16/04	0608	ADAM	Unid		ALE/USB	ABo	clg DAVID	
9963.0	16/04	1724	FERO	Unid		ALE/USB	ABo	clg DAVID	
9963.0	17/04	1416	FERO	Unid		ALE/USB	ABo	clg CADCA	
9963.0	16/04	1812	FERO	Unid		ALE/USB	ABo	clg CYRIL	
9963.0	17/04	1435	FERO	Unid		ALE/USB	ABo	clg EMIL	
9963.0	16/04	1539	CYRIL	Unid		ALE/USB	ABo	clg FERO	
9963.0	16/04	1529	CYRIL	Unid		ALE/USB	ABo	clg EMIL	
9963.0	16/04	0616	ADAM	Unid		ALE/USB	ABo	clg EMIL	
9963.0	15/04	1837	ADAM	Unid		ALE/USB	ABo	clg FERO	
9963.0	15/04	0717	ADAM	Unid		ALE/USB	ABo	clg CYRIL	
9963.0	18/04	0932	BOZENA	Unid		ALE/USB	ABo	clg CADCA	
9963.0	16/04	0840	CADCA	Unid		ALE/USB	ABo	clg BOZENA	
10642.0	05/04	1341	GOD	Unid		ALE/USB	ABo	sounding	
10642.0	05/04	1337	GOD	Unid		ALE/USB	ABo	clg DOG	
11462.0	05/04	0803		MFA Moscow		RUS	MFSK-6	ABo	clg 165423: Russian embassy Brussels
14375.1	08/04	1215	TLN	Unid		ALE/USB	ABo	clg ATL	
14615.0	05/04	0800		MFA Moscow		RUS	MFSK-6	ABo	clg 125643: Russian embassy Ulanbatar
15687.0	05/04	0837		MFA Moscow		RUS	MFSK-6	ABo	clg 154263: Russian embassy Rome
16252.0	07/04	1336		North Korean diplo.		DPRK	ABO	ARQ 600 LSB i.p.	

Dank aan de volgende inzenders:

Ary Boender (ABo)
 André Erkelens (AnEr)
 Frans Mans (FMs)
 Ron Planken (RPn)
 Ton Timmerman (TTI)

Reeuwijk
 Arnhem
 Vaals
 Nieuw-Lekkerland
 Haarlem

HF logs: ELAD FDM-S3 + Wellbrook ALA 1530
 Kenwood R-5000 + PA0rdt Mini Whip
 AIRNAV Radarbox + Wimo GP1090
 ELAD FDM-S3 + Wellbrook ALA1530
 JRC NRD545 + Rohde & Schwartz HE011

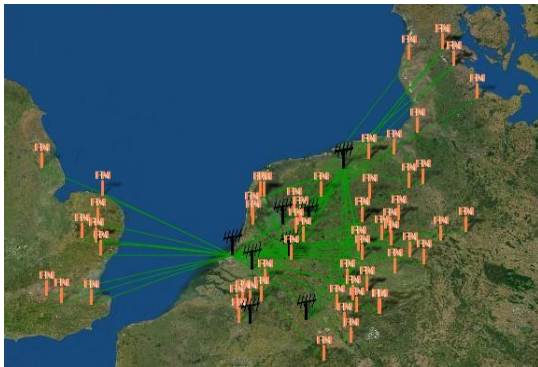


DAB DX NOTITIES

Redacteur Marc van Gerwen, (3525 MMG) Ede Gld.

Periode : 22 maart tot en met 18 april

Tegen het einde van de maand maart was er iets te beleven aan het DAB DX front. Na periodes met bijna niets werden er eindelijk weer signalen gezien die we op konden pikken. DX 'ers uit vooral het Noorden en Westen van Nederland profiteerden hiervan en waren actief! Er wordt lekker geëxperimenteerd met kabels en antennes, Ground-Plane antennes en versterkertjes, volgende maand meer hierover. Ben jij ook aan het experimenteren? Hou mij op de hoogte in ieder geval via dabplus@bdxc.nl



27 maart ..



en

28 maart ..

DAB DX monitors Wat er binnenkwam ..

Hans van Tulden - 4992 HvT, Blerick Limburg

25/03

Afgelopen nacht ontvangst van 5B Profondeville 145km, 6C Profondeville 145km, 6D Wavre 129,5km, 10D in St.Truiden (normaal is Genk) en met 1kW à 89km.

Jan Griep - 3586 JGi, Kreileroord (NH.) **Ground-plane experimenten in Noord-Holland!** In verband met water in de coax en in de Konig Logger kon ik niet meer naar Dab DX kijken en luisteren. Mijn interesse is tussen 27 Mhz en 100 Mhz en hoger in de vhf band en sstv 14.230.0 Khz . Ik zocht al een tijdje op Internet enz.. voor een Verticale Antenne 27 Mhz tot 50 Mhz , Bij Feenstra Handelsonderneming zag ik een Ground Plane Antenne 27-45 Mhz op zijn website staan. Ik dacht op de gok bestellen en uitproberen , en zeer verassend vond ik wel dat deze Antenne zeer goed doet ! Tussen de 27 Mhz en hoger , en DAB DX { niet verwacht } , Inmiddels heb ik nu 2 van deze Antennes, 1e Antenne afgeregeld op frequentie 27 Mhz tot 36 Mhz , en 2e Antenne afgeregeld op frequentie 36 Mhz tot 45 Mhz. Heel apart vind ik dat de Antenne met Frequentie 27 Mhz tot 36 Mhz { **2680 cm lengte elementen!** } het ook prima doet voor DAB. Antenne 36 Mhz tot 45 Mhz { 2014 cm lengte elementen } doet het minder op DAB je zou denken dat deze antenne beter zou moeten zijn in verband met de gebruikte kortere elementen voor de hogere vhf, ik ga nu voor langere tijd met deze Ground Plane Antenne { 27 Mhz tot 36 Mhz } DX'en voor DAB.

De eerste loggings van deze antenne: **24/3** 5C DR DEUTSCHLAND :10BC 5D ANTENNE DE :11F7 6D RADIO BREMEN :1203 8D NDR NDS OL :11A7 10A NDR NDS OS :1150 11D RADIO FUER NRW :10EC 11A DAB+ VLAANDEREN 1 :6002 12A DAB+ VRT :6001 5A DAB LOKAAL 35 :8037 6A FLEVOLAND :8023 7A ZUID NL :8017 8B 8B WAGENINGEN :8639 9B DAB LOKAAL 50 :8050 10B NUNSPEET :8123 **25/3** 5C DR DEUTSCHLAND :10BC 10A NDR NDS OS :1150 **27/3** 5C DR DEUTSCHLAND :10BC 5D ANTENNE DE :11F7 6C NDR NDS BS :11FD 6D RADIO BREMEN :1203 8D NDR NDS OL :1147 9B ANTENNE DE :11F7 10A NDR NDS OS :1150 11D RADIO FUER NRW :10EC 12A NDR SHFL :1156 8B DAB2 S :9003 13B DAB2 N :9002 11D D1 NATIONAL :C1811 12B BBC NATIONAL :CE15



Henny Demming 0325 HD, Amstelveen (NH.) Nauwelijks teruggekeerd uit de Meuse (Fr.) op 24 maart werd ik meteen in Nederland verrast door enkele dagen met goede condities op de DAB-band. Onderweg door Limburg op een parkeerplaats langs de A2 nabij Born nog even gauw de nieuwe Belgische regionale Mux op 10D DAB+ Limburg gelogd. Uiteraard was de ontvangst uitstekend op de Dabman 13. 's Avonds op de 24e rond 22.30 uur goede ontvangst van de Nederlandse lokalen Mux-en en ook uit Vlaanderen boven gemiddelde signalen van de VRT op 12A en Vlaanderen 1 op 11A. Een leuke bijkomstigheid is dat de zender in Heiloo van de lokale mux, Regio Midden NH op 8B door stormschade in februari momenteel met verminderd vermogen uitzendt. Hierdoor was mede door de condities, ontvangst van 8B DAB+ NU in Emmeloord weer mogelijk en ook op zondag 27 maart wederom, toen er een zeer goede opening was richting Noord-Duitsland en Denemarken. Op de 27e maart kon ik verschillende mooie ontvangsten noteren. Op 5D Antenne DE met 52.6 Bielefeld en 51.3 Osnabrück. Op 11D Radio fuer NRW met 2.3 Teutoburger Wald, 2.5 Bielefeld en 7.1 Münster. Op 5C DR Deutschland met 19.10 Lingen. Op 7A NDR NDS HAN 31.2 Stadthagen - geen last van 7A Zuid NL. Op 9C NDR SH KI – Kronshagen. 11B NDR SH HEI - Heide - kwam over de lokale mux Noord-Holland in Wormer heen. Op 12B NDR SH FL – Flensburg. Ook 8D NDR NDS OL - Aurich en 10A NDR NDS - Lingen kwamen uitstekend door. Uit Denemarken: 13B DAB2 N met 8.4 Hadsten en 8.19 Aarhus. Op 8B DAB2 S met 9.14 Abenraa. Tenslotte uit Denemarken voor de eerste keer ontvangst van 2 regionale mux-en Op 9B Sonderjylland, in het zuiden van Denemarken via de zender in Gram met 3 kW. De mooiste ontvangst was die wel van het eiland Fyn met de regionale mux op 12A MUX3-FYN via de zender in Sønder Højrup met 5 kW. In de vooravond van 28 maart uit Engeland op 11D D1 National met 1.13 Dunkirk (Kent) en op 12B BBC National DAB met 1.13 Dunkirk (Kent) en 1.11 Chartham (Kent). Uit Frankrijk op 5B DAB Côte d'Opale -Calais- en 8D DAB Flandres in Duinkerken. Maar het signaal van de 2 laatsten waren te zwak voor een ID. Ondanks het mooie weer, alleen nog maar wat inversie in de vroege ochtend met de bekende mux-en. Hier in Amstelveen nog niets gezien en gehoord op de 10-kanalen uit Vlaanderen, maar dat komt beslist wel een keer ..



<https://www.visitsonderjylland.nl/>

Regiomux: Sonderjylland op 9B zender: Gram met 3kw & regiomux op 12A MUX3-FYN via zender Sønder Højrup met 5 kw ontvangen door Henny Demming, Amstelveen eind maart jl.

Vragen aan DAB DX 'ers .. aflevering 5.

David Onley 4850 DOy, Rijswijk ZH

(het oorspronkelijk interview was in het Engels. Hieronder de vertaling)

Rijswijk





*Mijn 14 element lo periodic richting België en Frankrijk
Emme Esse 14 element Log periodic
link: <https://www.emmeesse.it/en/antennas>*



*Mijn 16 element log richting UK vanaf mijn achterbalkon.
Richting kerk op de achtergrond is noorden – richting Hamburg/ Denemarken
Link: <https://www.antennenland.net/3H-VHF-VF-16LOG>*



*Dit is richting Engeland en de kust
– slechts 4 km ver weg*



<https://ozclog.blogspot.com/>

Wanneer begon je met DAB DX 'en? Ik begon met DAB DX 'ing begin 2019. Ik ontdekte dat ons appartement op de 8e verdieping in Rijswijk eigenlijk ideaal is voor zowel DAB als FM tijdens tropo. We zitten hier op zo ongeveer 30 meter boven straat niveau en we kijken praktisch direct op de kustlijn op ongeveer 4 kilometer hier vandaan. Jammer genoeg is dit de enige vorm van DX'en die ik hier thuis kan beoefenen dit komt door het hoge stoomniveau hier op de kortegolf en middengolf. Ik ben eerst begonnen met een Noxon dab stick, maar al snel schakelde ik al over op een Airspy R2 en RSP1A . Sinds kort gebruik ik ook een RTL Dongle en verder heb ik verschillende DAB radio's in huis, alhoewel de meeste voor het huishoudelijk gebruik zijn. Mijn vrouw gebruikt ze meer als ikzelf . Ze zijn ook eigenlijk niet zozeer geschikt om te DX'en. Ik heb twee antennes staan, een antenne aan de voorzijde en een antenne aan de achterzijde . Op het balkon aan de achterzijde staat een 16 elements log periodic deze kocht ik bij Antennenland in Duitsland. Ik heb er een vrij uitzicht in de richting van de kustlijn voor Engeland en naar het Noorden toe een goed zicht richting Noorwegen, Noord-Duitsland en Denemarken. Op het balkon aan de voorkant bevindt zich een 14 elements Emme Esse, deze antenne kijkt richting België en Frankrijk. Beide antennes werken uitstekend.

Ik gebruik 2 computers, die staan allebei 24 uur per dag aan voor DAB monitoring . De enige moeilijkheid / uitdaging is het erachter komen uit welke richting de DX vandaan komt. Vaak is het een gok. Via mijn achterbalkon komt de tropo uit het Noorden of uit de Westelijke richting - Engeland dus. Met een speciale setup voor de Engelse DX kanalen gebruik ik DAB Scanner 1.8. De software is erg betrouwbaar voor een goede weergave van de tropo op dat moment. Met de laatste versie van Qirx v. 3.2.2 gebruik ik nu RTL stick die beter lijkt te werken in vergelijking met Airspy . Elke week kijk ik naar de Tropo voorspelingen van een aantal dagen vooruit. Ik zal DX melden in de DAB Benelux Facebook groep en zet meteen al mijn loggings op Fmlist .

Ik heb zeker nog wel uitdagingen. Mijn plek is een goede stek voor zgn. kuststrook DX. Met regelmaat ontvang ik hier in de nacht de lokale DAB muxen uit Frankrijk Lille en Dunkirk en ook DAB signalen vanuit de Engelse kust Norfolk en Canterbury. Andere DX 'ers hebben goede DX mogelijkheden richting Schotland en Noorwegen. Ik heb weliswaar goed zicht die richtingen op, maar toch komen

signalen ervan hier bij mij minder gemakkelijk binnen. Het kan zijn dat ik last heb van reflecties van gebouwen of toch dat ik te dicht bij zendmasten hier in de omgeving zit. Scandinavië en meer zuidelijk gelegen Franse muxen zijn hier nog wel een uitdaging. Ook zie ik bijna nooit Duitse muxen vanuit de richting Beieren bijvoorbeeld. Maar ik ben in ieder geval blij met mijn stek richting het Verenigd Koninkrijk.

Het is lastig te zeggen wat nu eigenlijk mijn beste vangsten ooit zijn geweest zijn. De meest verre Mux was hier in ieder geval op 13E NRK Reg5 Innland, Kongsvinger in Mei 2021 op 1020 km afstand. Andere hele goede die bij mij opvielen waren 8C Bordeaux étendu op 878 km en Cornwall op 11B en 12B op 681km.

DAB dx wordt steeds meer een uitdaging. Ik denk dat er veel te veel MUX in de lucht zijn met onzin stations. Ik vind het moeilijk te geloven dat er voor velen een publiek is. Ik weet niet of er een toename of een afname zal zijn als de nieuwigheid eraf is. Ik hou zeker niet van DAB Radio als een manier om programma's te leveren. Voor de betrouwbaarheid geef ik de voorkeur aan FM. Ik hou van de DX, maar niet van de inhoud. Wat de toekomst betreft, laten we afwachten, maar als de band voorlopig dezelfde blijft, zijn er voldoende kansen om dx te horen. Woonachtig in de buurt van Den Haag ben ik geblokkeerd op 5C, 7D, 8A, 8B, 9B, 11B, 11C, 12C en een speciale vermeldingen voor 7A en 9D, omdat ze lastposten zijn. Maar dx is er nog steeds.

Thuis ben ik bijna dagelijks bezig als DAB dx'er Als ik in een stad met laag ruis niveau zou hebben gewoond, was ik zeker ook middengolf Dx 'er geweest thuis, maar nu ga ik tenminste 2 keer per jaar naar Knollehof in België om te DX 'en op de middengolf. Ik ben ook geïnteresseerd in maritieme utility als DSC DGPS en Navtex, maar dit is thuis bijna niet te doen. In de zomerperiode doe ik ook aan FM-DX.

Nog steeds probeer ik de kansen op DX te vergroten. Kort geleden heb ik de metalen masten vervangen door houten masten. Met die laatste verbeteringen ben ik nu in staat de RTL Dongle te gebruiken en de RSP1A. Vele jaren was ik niet in staat om QIRX te gebruiken. Dit was een hardware / software probleem. Nu zijn er nieuwe kansen voor QIRX. Mijn favoriete DX software is ook DAB scan 1.8 in combinatie met de RSP1A. Alhoewel sinds kort de combinatie van QIRX samen met de RTL Dongle een perfecte combinatie blijkt. De tijd zal het leren.

Tot zover.

Met dank aan: Hans van Tulden 4992 HvT, Blerick - Henny Demming 0325 HD, Amstelveen – David Onley 4850 Doy, Rijswijk ZH – Jan Griep - 3586 JGi, Kreileroord (NH.)

Geef ook je eigen DAB DX verhaal aan mij door in de **DAB DX Notities** ..

dabplus@bdxc.nl



Good DAB DX tot volgende keer ..

73 Marc



Radio Voz Missionária - Kortegolfstation in de banden 25, 31 en 49 m, Camboriu / SC – Brazilië

Door: Martin Butera

Vertaald en bewerkt door: Aart Rouw

1. Korte inleiding tot de geschiedenis van Radio Voz Missionária

Rádio Voz Missionária zendt uit vanuit de studio's gelegen in Camboriú - SC - Brazilië.

(GPS coördinaten) 27°01'36.18 S 48°38'53.33 O. Het station behoort tot "Last Minute Missionary Gideons", ook bekend als GMUH - de grootste protestantse zendingsorganisatie van de Pinkstergemeente in Brazilië - en heeft als hoofddoel de verspreiding van het evangelie van Christus in Brazilië en over de hele wereld.

De Last Minute Missionary Gideons zijn aan het eind van de jaren zeventig ontstaan door toedoen van de Braziliaanse evangeliedienaar Cesino Bernardino. Sindsdien is het aantal gelovigen met de dag gegroeid. Zij voeren een belangrijke sociale actie, in het Amazonegebied, met verschillende schepen, vooral met een klinisch-tandheelkundig schip, genaamd Gideão VI. Zij bouwen ook schuilplaatsen voor kinderen in het noordoosten van Brazilië en lagere scholen in de landen Haïti en Peru. Ook hebben ze waterputten geboord in woestijngebieden in Afrika en Noordoost Brazilië, hebben ze een mobiel ziekenhuis, met artsen die gespecialiseerd zijn in verschillende gebieden zoals cardioloog, tandarts en klinici in het algemeen met hun eigen ambulances, allemaal bereikt dankzij de bijdrage van hun gelovigen die in het project geloven en zo gratis hulp geven aan de meest behoeftigen, op deze manier niet alleen met het woord van het evangelie aankomen, maar ook met directe acties.

Cesino Bernardino

Cesino Bernardino (Imbituba, 29 november 1934 - Blumenau, 30 juli 2016), was een Braziliaanse evangeliedienaar, leraar en schrijver. Hij was voorzitter van Last Minute Missionary Gideons Brazilië. Cesino Bernardino ging de geschiedenis in van de Braziliaanse evangelische kerk, als een van zijn grootste zendingen, niet alleen in de verste uithoeken van Brazilië, maar ook in onderbediende regio's van de planeet zoals Cuba, Haïti, Paaseiland en afgelegen gebieden van het Afrikaanse continent. Cesino Bernardino leert dat je nooit moet opgeven te dromen, vooral als je dromen passen bij Gods doel. In maart 2012 werd hij genomineerd voor een Nobelprijs voor de Vrede. Zie b.v. URL: https://pt.wikipedia.org/wiki/Cesino_Bernardino

2. Interview met Luiz Carlos Machado (hoofdcoördinator van het radiostation)



Martin Butera in het kantoor van Luiz Carlos Machado (hoofdcoördinator van het radiostation).

Zonder twijfel is radio een van de belangrijkste communicatiemiddelen die er bestaan. Luiz Carlos Machado is een gepassioneerde radio-directeur met meer dan 50 jaar ervaring als professional in het veld. Luiz Carlos Machado staat aan het hoofd van deze grote communicatiestructuur, die "Rádio Voz Missionária" is, sinds de oprichting, gedurende meer dan 30 jaar. Luiz Carlos Machado is altijd verbonden geweest met de kortegolfradio. Onder de vele radiostations waar hij heeft gewerkt, en het belangrijkste voor hem waren het kortegolf radiostation genaamd "Rádio Diário da Manhã Ltda", gevestigd in de naburige stad Florianopolis en een uitstekend radiostation "Radio Marumby" uit de stad Curitiba. Radio Marumby noemen, is spreken over een van de meest gerespecteerde evangelische radiostations in heel Brazilië, met zijn

signalen op de middengolf, kortegolf en tropenband. Toen hij bij Marumby radio werkte, ontmoette hij bisschop Cesino Bernardino, die via dat station zijn evangelische programma's verzorgde. Een

paar jaar later werd Luiz Carlos Machado door Cesino Bernardino uitgenodigd om het radiostation "Voz Missionária" in de stad Camboriú te gaan leiden.

MB: Waarom werd de beslissing genomen om op de kortegolf uit te zenden en niet op AM of FM, wat veel goedkoper zou zijn?

LCM: Die beslissing werd vanaf het begin genomen door een zeer brede visie van de voorzitter van de Gideões, Cesino Bernardino. Hij was heel duidelijk daarover dat het woord van God, de meest afgelegen plaatsen moest bereiken en wist dat dat via AM en FM, beperkt zou zijn. Hij was zich altijd bewust van de hoge kosten van het in stand houden van in dit geval 3 kortegolfzenders, zonder reclame, alleen met vrijwillige bijdragen. En nu we vandaag de hele structuur zien die "Rádio Voz Missionária" heeft gebouwd, is het zonder twijfel een wonder van God, zichtbaar geworden in het geloof van onze president.

MB: Wat kunt u ons technisch gezien vertellen over uw uitzendingen?

LCM: Het radiostation zendt 24 uur uit met 10 kW en 's nachts wordt het vermogen teruggebracht tot 5 KW, de drie zenders zijn van nationale makelij. Die van 31 Meter en 49 Meter, zijn van een fabriek die zich in de stad Sao Paulo bevindt, Prestec genaamd, en de 25 Meter is van een bedrijf in de stad Porto Alegre genaamd BT.

MB: En wat kunt u mij vertellen over de antennes?

LCM: De antennes zijn iets dat we een beetje moeten verbeteren, hoewel we veel hoogte hebben, omdat ze op een berg staan. De antennes die we hebben zijn halve golf dipolen, één voor elke band en ze zijn niet erg hoog in verhouding tot de vloer van de toren.

Zoals ik al zei, hebben wij hoogte in de bergen en zijn wij gericht op de zee, die ons zeer nabij is, zodat wij van de propagatie kunnen profiteren.

MB: Hoe is de relatie met andere platforms zoals het internet?

LCM: De radio is sterk verbonden met alle digitale platformen van het moment, zowel in audio als online video streaming, via applicaties en websites, die steeds ge-updatet worden, maar onze prioriteit is altijd de kortegolf.

MB: Veel DXers die dit verslag nu lezen, vragen naar de vertraging op de antwoorden van hun ontvangstrapporten, is dit iets dat het station bezighoudt?

LCM: Ja, natuurlijk zijn we geïnteresseerd in het ontvangen van ontvangstrapporten en meer. Terwijl we hier dit interview aan het doen zijn, kan ik u tonen dat ik vandaag correspondentie heb ontvangen met ontvangstrapporten uit zeer verschillende landen in Japan, Canada en Australië. Voorheen bevestigden wij met een mooi certificaat alle rapporten. Sinds enige tijd doen we dat wegens tijdgebrek niet meer, maar wij vragen uw geduld dat wij alle rapporten zullen bevestigen. U kunt schrijven naar: Joaquin Nunes, 244 Centro - Camboriú, SCCEP 88340-371, Brazilië.

MB: Hoe is het om een 100% religieuze programmering te produceren?

LCM: Het is iets met veel verantwoordelijkheid om de harten van veel mensen te raken met de boodschap van redding in Jezus Christus. Het is geen gemakkelijke taak, om een eigentijdse en professionele programmering te produceren, om de boodschap van Jezus Christus te presenteren. Onze inzet is niet alleen gericht op gelovigen, maar ook op de algemene bevolking. Wij willen een bijbels, educatief en cultureel programma hebben, dat door de kwaliteit van de programma's, de apparatuur en het personeel steeds meer gehoor vindt.

MB: Nog een laatste woord?

LCM: Ik hoop u alleen maar te bedanken dat u hier bent, geïnteresseerd in de "Koningin van de Lucht", zoals dit station bekend staat. Ik voel persoonlijk dat dit radiowerk een goddelijke opdracht voor mij is geworden en ik ben opgetogen te weten dat door dit radiostation veel mensen Christus hebben aangenomen, waardoor er een verschil is gemaakt in hun harten. God zegene je broeder Martin!

3. Interview met Hueslen Santos (vice-voorzitter van Gideões Missionários)



**Martin Butera met Hueslaen Santos
(vice voorzitter van Gideões Missionários)**

Ik werd zeer goed ontvangen in de studeerkamer van het radiostation waar de vice-voorzitter van Gideões Missionários, de predikant meneer Hueslen Santos, mij opwachtte en we spraken wat over de activiteit die zij uitvoeren.

Foto: Martin Butera met Hueslen Santos (vice-voorzitter van Gideões Missionários).

MB: Wie zijn de Last Minute Missionaire Gideons?

HS: Last Minute Missionary Gideons, ook bekend als GMUH gevestigd in Camboriú, Brazilië, is het grootste protestantse zendingsgenootschap van de Pinksterbeweging in Brazilië en heeft als hoofddoel de verspreiding van het evangelie van Christus in Brazilië en in de wereld.

MB: Wat geloven de leden van Last Minute Missionary Gideons?

HS: Wij geloven dat er maar één weg is en die heet "Jezus Christus", maar we zijn er ons van bewust dat we niet naar een nieuw gebed kunnen

gaan, waar mensen honger hebben en dan alleen maar over het evangelie praten. We moeten veel meer doen. De sociale actie is ontwikkeld met de visie van Jezus, die zich eerst bezig hield met het herstel van de ziel door het goddelijke woord toe te passen, maar daarna richtte Jezus de discipelen op het voeden van de mensen. Dus wat wij doen is evangelisatie en sociale actie.



Het schip Gideão VI

(Foto voor dit artikel beschikbaar gesteld door de Gideões Missionários)

MB: Ik weet dat sociale projecten heel veel zijn, maar als u er een paar zou moeten noemen, wat zouden dat dan zijn?

HS: Alle projecten zijn spannend en heel belangrijk, we hebben er meer dan 40 verdeeld over Brazilië en de rest van de wereld. Misschien kan ik er vandaag twee noemen die voor mij heel belangrijk zijn. Het ene is het Gideões-kliniekschip, een zendingsproject in het grote Amazonegebied dat meer dan 34 jaar geleden begon, waarbij in eerste instantie het evangelie werd verkondigd en vervolgens zendingen zowel in de steden als op het platteland werden voorbereid, uitgezonden en betaald. In de onmetelijkheid van het Amazonegebied, waar zich het grootste rivierbekken ter wereld bevindt, dicteert het schip het ritme van het leven.

Zendelingen gebruiken boten als hun belangrijkste vervoermiddel, aangezien de Amazonerivier honderden kleine gemeenschappen langs de rivier, kleine steden, grotere gemeenten en grote hoofdsteden met elkaar verbindt. Het werk van evangelisatie en sociale actie is een grote uitdaging in deze regio.

Aan de oevers van de Amazonerivier leven mensen zonder levensperspectief, in extreme armoede, geïsoleerd midden in de bossen, mensen zonder medische voorzieningen en sanitaire voorzieningen, en de meesten van hen hebben nog nooit van Jezus Christus gehoord. Voor hen zijn de Last Minute boten van Missionary Gideons de enige vorm van hulp en bijstand. Een ander opwindend project is dat van Haïti, waar Last Minute Missionary Gideons al bijna 19 jaar activiteiten ontwikkelen op het gebied van onderwijs, waarbij onderwijs wordt gegeven aan ongeveer vijfhonderd kinderen. Via hun eigen school krijgen de leerlingen dagelijks onderwijs, voedsel, en worden ze door leraren ook geëvangeliëerd over het woord van God.

MB: Nog een laatste opmerking?

HS: Ten eerste wil ik u bedanken dat u naar ons station bent gekomen om uw werk te doen. We leven in een wereld van wanhoop en de enige manier om aan die wanhoop een einde te maken is het woord van Jezus dat liefde in actie is. Onze zendelingen laten hun armen niet zakken en dragen het evangelie van noord tot zuid, van oost tot west, tot in de verste uithoeken van de aarde. De Last Minute Missionary Gideons weten dat het tijd is om te bidden met ons hart en te werken met onze handen.

4. Studio en technische controle

De radio heeft een studio en een technisch controle centrum verdeeld op de klassieke manier, gescheiden door een akoestisch glas, dat oogcontact maakt met de operator.

De studio is zeer groot, iets fundamenteels om comfortabel te kunnen werken. De ruimte heeft een speciaal ontworpen tafel, uitgerust met 6 Behringer condensator microfoons en zeer goede stoelen, om comfortabel en goed ontspannen te kunnen werken, met behoud van een goede lichaamshouding. De muren en de deur van de studio zijn volledig geïsoleerd van lawaai van buitenaf, met akoestische panelen.

Controlekamer van de studio



Martin Butera, voor een muur van CD's.

De controlekamer is een eenvoudige ruimte, maar goed ontworpen om verschillende studio-activiteiten te controleren, zoals live-uitzendingen en opnamen (hoewel niet tegelijkertijd, want er is maar één enkele cabine). Uitgerust met alle basiselementen, zoals: computers met radiale automatiseringssoftware, geluidsconsole, audioprocessors, talkback-microfoon (om de communicatie tussen de studio en de operator via de hoofdtelefoon in stand te houden, zonder de communicatie uit te zenden), monitoren en zelfs CD-readers. Het is heel leuk om te zien dat nog steeds in een station, de radio een interessante disco in stand houdt.

5. Radioverbindingen

Het systeem bevindt zich in een toren, zeer dicht bij de ingang van het station. Het is een toren van ongeveer 30 meter, met een Yagi antenne in het midden van de toren. De link verbindt de studio's, met de antennes van de "Morro das Anenas" met een klassiek point-to-point systeem. Deze toren wordt gedeeld door een gemeenschappelijk FM-station, ook van de groep "Gideões Missionários da Last Hora", genaamd "Rádio Paz no Vale 105.9 FM". Het is te zien op de foto's boven op de toren, samen met twee dipolen van het Jampro type van genoemd station.

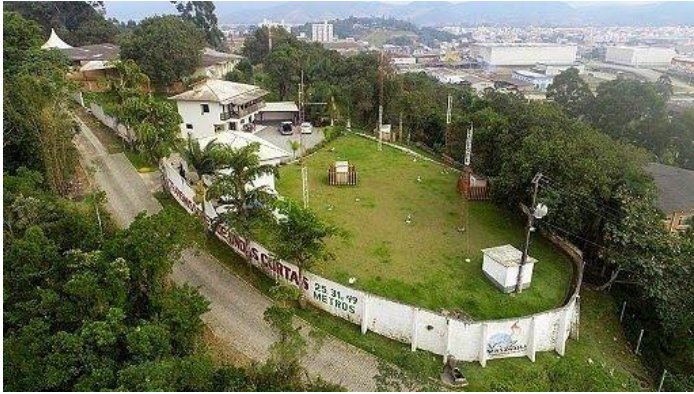
6. Antenneveld en transmissielijnen

De antennes en zenders bevinden zich op de top van de "Morro das Anenas" (GPS coördinaten 27°02'24.48 S 48°39'17.27 O).

"Rádio Voz Missionária" Antenneveld, Camboriu Brazilië - Exclusieve Drone Beelden <https://youtu.be/v2iEPJtYiY>

Antennes en Transmissielijnen

Aangezien elke antenne afzonderlijk van stroom wordt voorzien, heeft elke antenne zijn eigen transmissielijn. Op de foto's kunnen we zien dat het bifilaire lijnen zijn van het kooitype.



Het overzichtelijke antennenveld heeft een set van 3 dipolen, ontworpen voor hoog vermogen uitzendingen



Rhombisch antennesysteem voor de Tropenbanden.

7. Zenders

Het zijn drie solid-state zenders die in Brazilië gemaakt zijn, voorbereid voor DRM transmissie en werkend met 10 000 watt vermogen op 25M (11.750 kHz), 31M (9.665 kHz) en 49M (5.940 kHz).



Hokje waar het koppelsysteem voor de 31m zender is ondergebracht



Zenders voor 31 en 49 meter

8. Slotconclusie door Martin Butera

Schrijven over het feit dat voor de doelstellingen van het buitenlands beleid van vele regeringen internationale SW-stations aan betekenis inboeten, zou geen nieuwheid zijn. We weten allemaal dat het onderhouden van hoog vermogen SW-stations erg duur is en veel landen weten dit, dus voeren ze bezuinigingsprogramma's door en snijden ze in hun budgetten. De overgrote meerderheid van de internationale omroepen gaat uiteindelijk uit de lucht en is verder op het internet actief, terwijl slechts enkelen nog in de lucht blijven, zij het op een nogal "getuigende" manier.

Dan rijst de vraag: waarom wordt de kortegolf momenteel overwegend bezet door religieuze zenders?

Het antwoord, denk ik, is meer dan beantwoord in dit verslag: De kortegolf behoudt voor religieuze stations nog steeds een plaats van belang, omdat zij weten, dat in de overgrote meerderheid van plaatsen waar zij met hun religieuze boodschap en actie willen komen, het Internet voor de meeste burgers niet beschikbaar is, en zelfs als sommigen van hen toegang hebben, is het zeer beperkt. De kortegolf is praktisch het enige contactkanaal dat je hebt om deze bevolkingsgroepen met je boodschap te bereiken. De kortegolf heeft voor deze stations misschien geen groot of economisch interessant publiek. Maar het heeft nog steeds de meest trouwe luisteraars van de band en dat is een waarde op zich. Zij weten heel goed waar het bij religieuze stations om gaat.

9. Met dank aan:

- Alle missionarissen van "Gideões Missionários da Last Hora", voor het geweldige werk dat zij doen om mensen te helpen hun spirituele weg te vinden en hen direct te helpen met voedsel, gezondheid, kleding, onderwijs en nog veel meer.
- Aan de heren: Zilmar Miguel (voorzitter), Hueslen R. Santos (vice-voorzitter) en de vriendelijke Luiz Carlos Machado (coördinator van het station).
- Aan mijn vrouw, Ligia Katze (in foto's).
- Aan mijn vriend Mark Melzi in fotografie-uitgave.
- Aan mijn goede vriend Angel Lana Arpon (PP5GEL), voor het assisteren in de logistiek.

Scheepsweerberichten.

Explanation/ Uitleg

Door: Tony Ouwehand 4868AOd

Voor wie via de ether en decoders de scheepsweerberichten volgt, hier onder enige uitleg .
In het Engels en het Nederlands.
Bron: KNMI

English

The North Sea shipping forecast covers the North Sea, divided into 5 districts: Dogger, German Bight, Humber, Thames and Dover. The North Sea shipping forecast is issued twice a day at 10:00 and 22:00 LT and covers a period of 24 hours beginning at 09:00 and 21:00 UTC respectively. The forecast contains wind warnings in force (≥ 7 Bft) and a forecast of: general synopsis, wind direction and force, weather and visibility for the districts mentioned above. For the time indication, "first" or "soon" are used for a change in the weather in the first 4 hours of the time block, "later" is used to indicate a change in the last 4 hours.

Explanation of terminology:

General synopsis

The location and direction of movement of the low and high pressure systems and their pressure in hPa. Secondly the location and direction of movement of the significant troughs and ridges.

Wind direction

Indicates the direction from which the wind is blowing. Is given in compass zones. A change of the wind direction is mentioned in the forecast when it is expected to be 45 degrees or more.

Cyclonic and Variable - Changeable wind direction in a low and high pressure area respectively.

Veering - Changing of the wind direction clockwise. Backing - Changing of the wind direction anticlockwise. Wind Force

The strength of the wind in Beaufort. This is the hourly average wind force. An increase or decrease of the wind force is mentioned in the forecast when the change in wind force is expected to be more than 1 Bft.

Wind Gusts

If there are significant wind gusts the hourly averaged wind is raised by 1 Bft

- If there are significant wind gusts associated with showers, the term "squally showers" is used

Weather

Such as rain, drizzle, hail, snow, showers, thunder (and lightning), freezing rain or drizzle and ice accretion.

Visibility

Fog - Visibility less than 1000 metres outside of precipitation.

Poor - Visibility between 1 and 4 km and below 1000 m in precipitation. Moderate - Visibility between 4 and 10 km.

Good - Visibility more than 10 km.

Nederlands

Het Scheepsweerbericht bevat een verwachting voor de Noordzee, verdeeld in 5 districten: Doggersbank, Duitse Bocht, Humber, Theems en Dover. Het Scheepsweerbericht wordt twee maal per dag uitgegeven om 10:00 en 22:00 LT en bestrijkt een periode van 24 uur vanaf 09:00 en 21:00 UTC respectievelijk. Het bericht bevat windwaarschuwingen (≥ 7 Bft) en een verwachting van: de synoptische situatie, de windrichting en windkracht, het weer en zicht voor de bovengenoemde districten. Voor de tijdsaanduiding wordt 'eerst' of 'spoedig' gebruikt voor een verandering in eerste 4 uur van het tijdsblok, 'later' wordt gebruikt voor een verandering in de laatste 4 uur.

Verklaring van de terminologie:

Synoptische situatie

De locatie en bewegingsrichting van de lage- en hogedrukgebieden en de daarbij behorende druk in hPa. Daarnaast wordt ook de locatie en bewegingsrichting van de significante troggen en ruggengenoemd.

Windrichting

Geeft de windrichting aan waar de wind vandaan komt, aangegeven in kompasstreken. Een verandering in de windrichting wordt aangegeven als verwacht wordt dat de windrichting 45 graden of meer verandert.

Cyclonaal en Variabel - Veranderlijke windrichting in respectievelijk een lage- en hogedrukgebied.

Ruimend - Draaiing van de windrichting met de klok mee. Krimpnd - Draaiing van de windrichting tegen de klok in. Windkracht

De windkracht wordt aangegeven in Beaufort. Het gaat hier om de uurgemiddelde wind. Het toenemen of afnemen van de wind wordt gemeld in de verwachting als verwacht wordt dat de windverandering meer dan 1 Bft is.

Windstoten

- Als er significante windstoten verwacht worden, wordt de uurgemiddelde wind met 1 Bft verhoogd
- Als er significante windstoten bij buien verwacht worden, wordt de term "windstoten bij buien" gebruikt

Weer

Zoals (mot)regen, hagel, sneeuw, onweer, onderkoelde (mot)regen en ijsaanzetting.

Zicht

Mist - Zicht minder dan 1000 meter buiten neerslag.

Slecht - Zicht tussen 1 en 4 km en beneden 1000 m in neerslag. Matig - Zicht tussen 4 en 10 km.

Goed - Zicht meer dan 10 km.

Noordzee districten Scheepsweerbericht





't is de software die t em doet



We leveren drie Software Defined Radio's van SDRplay. De RSP1a, RSPdx en RSPduo. Alle drie maken gebruik van de gratis meegeleverde software SDRuno.

We kozen voor deze radio's omdat uit onafhankelijke testen is gebleken dat ze de beste zijn. Daarnaast zijn de radio's vriendelijk geprijsd.

We ondersteunen de ontvangers met een gratis Nederlandstalige startersgids in pdf maar ook met een boek met meer dan 165 pagina's waarin de instellingen uitvoerig worden toegelicht en een groot aantal toepassingen worden besproken.

Toepassingen, zoals de ontvangst van weersatellieten, FT8, Navtex, AIS, P2000, ADS-B enz. De ontvangers bestrijken het frequentiegebied van 1kHz tot 2 GHz. Natuurlijk in alle modes.

Eigenaren van een bij ons gekochte SDRplay ontvanger hebben toegang tot het afgeschermd deel van de website sdrplay.nl. Hier hebben we frequentiebanken geplaatst die kunnen worden gedownload in de RSP.



Met gratis frequentiebanken in zip-file



Naast onze specialiteiten leveren we ook alles wat interessant is voor de radio-amateur. Denk daarbij aan antennes, voedingen, coax-kabel, -adapters en -connectoren (ook de moeilijke).

Voor de beroemde Anderson Power Poles kunt u ook bij ons terecht. Powerpoles zijn de ideale connectoren voor al uw voedings- en audioverbindingen. Geen male/female problemen meer. In diverse kleuren verkrijgbaar.

Niet onbelangrijk, BDXC leden genieten korting op een groot aantal producten, óók als ze al in de aanbieding zijn. De kortingcode voor deze maand is BDXC201



SDRSHOP.NL | SDRPLAY.NL
RADIOVEILING.COM



INFO@PARMA.BE



0625050255