



arctic radio club

- First Medium Wave DX Club in Europe -

mv-eko

Säsöng 61, nr 8
2 november 2020 - tips

Stoppdatum:

<u>MV-Eko</u>	<u>Stoppdatum</u>	<u>Huvudredaktör</u>
Nr 9	16 november	TL tips. Info och QSL resp red. e-post: torelarsson.dx@gmail.com
Nr 10	30 november	TL tips.
Nr 11	14 december	TL tips. Info och QSL resp red.

Nästa
Stoppdatum

16/11

TL (allt)

Hej!

Dessa inledande rader är alltid de sista som skrivs innan materialet sänds till Thomas för konvertering till pdf och distribution. Eftersom ye ed inte är i klass med Evert Taube eller countrysn motvarighet Tom T Hall, så är det ibland svårt då den bristande fantasin gör sig gällande. Därför nöjer vi oss med dessa rader idag.

Oftast resulterar en lyssnarrapport i – ja, just ingenting. Vännen JE har dock tur som fått *två* svar från ”nya” Radio Ya i Barranquilla och lämnar åt red att avgöra vilket av QSL-en som skall presenteras här i MVE. Det blev svårt då båda svaren är trevliga, därför, vi kör båda. Grattis Jan!

Hur man med trogen envishet kan utverka ett QSL belyser Lisette i en artikel om WUKQ. Läs längre fram i detta MV-Eko!

WRTH 2021

Se ”Sekreteraren” för alla uppgifter. Skynda beställ!

Dekaler och logotypes har vi denna gång fått från Sim, TJ och TN. Tnx!

I detta nummer:

- * En Spanienresa 1963 – LWT
- * Från radiostationen i Grimeton telegraferades i går Anders Tegnells ord ut – Lena Lyxell, GP 25.10.2020
- * Northdown Radio, ILR for Maidstone/Medway on 954 and 1242 – SM
- * 1340 ZBM2 Bermuda at last – SM
- * Digital Radio as Solution to both AM and FM translators – Glynn Walden, RadioWorld 20.10.2020
- * FCC Approves Voluntary All-Digital Operation For AM – Lance Venta, RadioInsight 27.10.2020
- * XEB La B Grande, México, DF-1220 kHz via Santiago San Gil G, Cadena DX fb (sistasida)

Nostalg-QSL och annat nostalgiskt:

- * EP-skivor från Radio Skopje – TL
- * EAJ42 Radio Lerida-1492 kHz – UQ/JOE
- * EFJ14 Radio Juventud de San Feliu de Llobregat-1187 kHz – UQ/JOE
- * KFBK Sacramento CA-1530 kHz – LR
- * Radio Antwerpen-1492 kHz – LR
- * CKSB St. Boniface MB-1150 kHz – JER

/Tack för, som alltid, trevliga nostalgisor Ronny! -ed/

För nya QSL och bilagor, se nästa sida

Nya QSL:

- * ARC:s 60-års sändning via Radio Northern Star – Bergen Kringkaster-1314 kHz – LWV och Radio 208, Köpenhamn, dekaler som bilagor till QSL-1440 kHz – RFK
- * KOZE Lewiston ID-950 – JOB
- * KIML Gilette WY-1270 kHz – GL
- * KLER Orofino ID-1300 kHz – GL
- * KCMY Carson City NV-1300 – JOB
- * KHNC Johnstown CO-1360 kHz – GL
- * WNJC Washington Township NJ-1360 kHz – JOB
- * WUKQ Ponce PR – en väg till QSL – RÅ
- * LS11 Radio Provincia de Buenos Aires-1270 kHz – DO
- * HJZG La Voz de Dios, Cali-780 kHz – JE
- * HJPW Radio Ya, Barranquilla-1430 kHz – JE (QSL 1 och 2)

Bilagor:

Italy on Medium Wave – DX Fanzine via TN
AIH122 expeditionsrapport – JM
PAX133 expeditionsrapport – BOS.

ARC Newsflash:

För bidrag: lennart@weirell.se

Hemsida/blogg: www.arcticradioclub.blogspot.se/

Join us on Facebook

LOGGEN

All Times in MV-Eko refer to
UTC unless otherwise stated.

Noteringar i loggen:

- DO/P** = Dan Olsson, Kävlinge, remote Parkalompolo
HeP = Hermod Pedersen, Limhamn, lyssnat i torpet på Linderödsåsen
JE = Jan Edh, Hudiksvall, lyssnar-QTH i Fredriksfors
KM/S = Kai Mauseth, Oslo, remote Smøla
RFK = Ronny Forslund, Svartsjö, lyssnar-QTH i Fredriksfors
RÅ = Lisette Åkesson, Bjärred, lyssnat i sommarbostad vid Ringsjön
SW/B = Stefan Wikander, Söråker i stugan på Bjännmyrmon

Europa

- 819 17.10 1700 Studio Denakker, Klazienaveen, ID, songs. FB
819 31.10 0700 Studio Denakker spilte non stop hollandsk populærx // web. På messenger ba jeg ham om å id-e en gang i blandt. Men ingen id så langt. KM/S
918 23.10 1739 R T-Pot 2, Gasselternijveen med id och Spencer Davis Group, och det var en tråkig nyhet att läsa att Spencer hade gått bort vid 80 års ålder. RÅ
1008 20.10 0520 SER R Girona, local px, ID: "Hoy por hoy Girona". FB
1017 28.10 1700 Amica Radio Veneta, Italien, med smöriga hits som Perdona me. HeP
1026 20.10 0705 BBC R Cambridgeshire, news, ID. FB
1062 20.10 0518 RAI Sardegna, Cagliari, local px, ID and news. FB
1134 29.10 1620 Japie de Portier (Piratenjagers), Buitenpost dominerade ett tag innan COPE började röra på sig. RÅ



- 1134 29.10 1800 L&D Hospital Radio, Luton kom upp i gröten och var läsbar med både nx och ett id innan timmen. Hade promo för "Radio Hour" med Richard. Som jag letat efter denna RSL:are genom åren! RÅ

1161 20.10 2300 Magic Radio, Goxhill, ID and news. FB
 1161 21.10 0000 Smooth Radio, Blunsdon, ID and news. FB
 1224 29.10 1924 Piratensound, Lemele dominerade ett tag. RÅ
 1224 29.10 1943 R Emmeloord, Emmeloord med ett id i smeten och spelade en låt med Jimmi Hendrix. Amplivier dominerar ofta här. RÅ
 1350 18.10 2200 R Z-100, Milano, Italy, EE ID, VOA Jazz America px. FB
 1350 23.10 2135 Kingstown Radio, Hull med mx från musikalen "Cabaret". RÅ
 1386 21.10 2300 Carillon Radio, Loughborough, ID and news. FB
 1395 29.10 2200 R Seabreeze, Grou, ID and news (1394.994). FB
 1395 30.10 1928 Energy Power AM, Ireland, pop mx, ID. FB
 1440 27.10 0405 R 208, Copenhagen, rock mx, ID. FB
 1458 28.10 0500 BBC R Newcastle med nyheter och sen trafiknyheter. DO/P
 1467 28.10 1700 R Eldorado, Holland, när jag testade en ny superKaz antenn. HeP
 1467 29.10 1620 R El-Dorado, Damwald kom in fint denna kväll när de var i luften. RÅ
 1494 21.10 2300 R Rock Revolution, pirate, rock mx, ID. FB
 1503 27.10 1630 R Zavidovivi 1503, Local songs // webstream. (1502,8) FB
 1512 28.10 2000 Coast FM Tenerife via Sligo, ID and news. FB
 1575 23.10 2002 R Seerah, Leicester kom fram i gröten med id. RÅ
 1584 23.10 1710 Asian FX, London går ofta här och har efterträtt Love Sport Radio. RÅ
 1602 23.10 1957 R Flandria, Hemelum med ett av deras extremt få id:n. RÅ

Afrika

594 26.10 0000 SBA Call of Islam, Makkah, ID, Quran (594.000). FB
 1161 21.10 0400 ERTU Mid Delta Radio, Tanta, sign on, ID, local mx. FB
 1269 1.11 1800 Taraba State Broadcasting Service TSBS, Jalingo. Överraskande över Spanien. JM
 1359 17.10 1900 Voice of Tigray Revolution, Mekele, Horn of Africa mx, sign off at 2000, sign on at 0250. (1358.999). FB
 1386 21.10 2155 ERTU Luxor, Quran px, sign off at 2200 (1385.996). FB

Asien

567 30.10 1530 AIR Dibrugarh, Assam. AIR har ändrat sitt schema. Den nationella nyhetssändningen på engelska börjar 1500 och de regionala sändningarna startar 1530 med lokal-id: "Akashvani Dibrugarh". JM
 567 30.10 1500 Lao National Radio, Vientiane. I kamp med AIR. Myanmar stark på 576. JM



576 28.10 1543 Myanmar Radio Yangon // 594. TN
 594 28.10 1543 Myanmar Radio Naypyidaw med EE-annonsering om kommande lektion. (593,995) TN
 610 1.11 1630 Voice of Vietnam, Ho Chi Minh City. Stark, första gången i Syd-Finland. Använder fortfarande den gamla Nautel-sändaren? (609,99). JM
 918 23.10 0024 AIR Suratgarh, sign on with IS. FB
 963 21.10 2030 IRIB R Khorasan e Jonubi, Birjand. JM
 1143 26.10 1524 AIR Ratnagiri (dock ej 100% ID). (1142,972) TN
 1143 26.10 1523 AIR Rohtak med EE px. (1142,993) TN
 1143 23.10 1912 R Free Korea, Gyeonggi-do blev den slutliga lösningen på denna efter att ha kollat med språknörd på jobbet. Är väl en "hemlig" sändare. RÅ
 1143 29.10 1959 BEL3 Taiwan Area Fishery Broadcasting Station, Penghu med ett id på timmen när de peakade och hade något engelskt ord också i sitt id, vilket fällde avgörandet eftersom det är helt otrampad mark för mig. RÅ
 1188 18.10 1830 HLKX R Free Asia, Daebu, South Korea, Korean talks (under R Payam). FB
 1206 21.10 0023 AIR Bhawanipatna, sign on with IS after 1000Hz tone. FB

1206 26.10 2300 SBA R Jeddah, Layla, ID and news. FB
 1224 16.10 2000 JOJK NHK R 1, Kanazawa med ID. TN
 1242 28.10 1515 Voice of Vietnam, Can Tho-Thoi Long stark med FS. TN
 1278 18.10 2030 IRIB R Kermanshah, chimes, ID by YL. FB
 1386 16.10 2100 JOKB NHK R 2, Okayama med ID. TN
 1395 28.10 1715 Voice of Free Talyshistan, via Gavar. Talysh px, ID (1394.999). FB
 1512 21.10 2030 IRIB R Ardabil, chimes, ID. FB

Nordamerika

550 15.10 0200 KFYZ Bismarck ND id-ade, Fox News. JE
 550 15.10 0900 KARI Blaine WA id KM/S
 550 15.10 0100 WSAU Wausau WI id-ade. (549.995) JE
 560 16.10 0422 KMON Great Falls MT med country, svårt splashad. RFK
 570 15.10 0830 KVI Seattle WA id-et. Fine VK-cx på Smøla. KM/S
 570 16.10 0400 CKSW Swift Current SK med lokal reklam och "Back to the Bible Canada". RFK
 580 14.10 0401 CHAH Edmonton AB med nåt asiatiskt språk. Har visst hyrt in sig på 740 CBX sändaranläggning eftersom det var problem med byggtillstånd. SW/B
 580 14.10 0605 **CHAH Edmonton AB** id-et "My Radio 580 AM" under dominerande CFRA. Punjabi mx KM/S
 580 17.10 0500 CFRA Ottawa ON "Newstalk 5-80 CFRA Ottawa – is an iHeart radio station". RFK
 580 18.10 0205 CFRA Ottawa ON, "You are listening to news on 580 CFRA" WWK
 580 23.10 0324 CFRA Ottawa ON med call "You are listening to CFRA Radio". QSA 3 men försvann ganska snabbt. SA
 590 25.10 0615 WEZE Boston MA, religious px, ID. FB
 600 15.10 0100 KSJB Jamestown ND med Classic country. CBS News efter id. JE
 600 15.10 0159 CJWW Saskatoon SK "Legendary Country on CJWW" JE
 610 18.10 0502 WIOD Miami FL, "Newsradio 6-10 WIOD". A
 610 24.10 0300 WIOD Miami FL med id på timmen. RÅ
 610 14.10 0501 KOJM Havre MT överraskade att dominera med rockig musik. Här också ett fullständigt ID med också FM 98.3 och 92.5. SW/B
 620 25.10 0612 CKCM Grand Falls NL, VOXM relay // 590, 710 and 740. FB
 620 15.10 0158 CKRM Regina SK id-ade och var starkast på kanalen. JE
 620 16.10 0412 CKRM Regina SK med jingle-ID "We're tuned to 6-20 KRM". RFK
 630 15.10 0200 CHED Edmonton AB "CHED Edmonton 6-30 AM". JE
 650 26.10 0615 WSM Nashville TN, country mx, ID. FB
 660 15.10 0300 KEYZ Williston ND "Keys Newsradio". JE
 660 16.10 0330 KEYZ Williston ND "...Western North Dakota's own for classic country music is 6-60 Keys Country". RFK
 670 15.10 0200 KBOI Boise ID id-ade men stördes av Rebelde. "We are 6-70 KBOI Boise" JE
 670 16.10 0423 KBOI Boise ID rekade "Idaho Apples" – perfekta för äppelpajen! RFK



670 15.10 0058 WSCR Chicago IL "Chicago Sports – The Score". JE
 680 21.10 1831 KBRW Barrow AK för första gången denna säsong. Gick bara någon minut. TN
 680 18.10 0510 WRKO Boston MA, "WRKO....Boston". A
 680 19.10 0323 WRKO Boston MA "The Voice of Boston" med talk. RFK
 680 15.10 0059 CJOB Winnipeg MB "CJOB Winnipeg's News and Information Leader". JE
 680 14.10 2300 CFTR Toronto ON "6-80 News" visade att det var NA som gällde den här natten och inte Puerto Rico. JE
 680 17.10 0309 CFTR Toronto ON "6-80 News" rekade "Appliance Canada". RFK
 680 18.10 0359 CFTR Toronto ON, "CFTR", "Breaking news, traffic and weather. This is 6-80 News Toronto". A
 690 18.10 0500 CKGM Montreal QC, "Montréal TSN 6-90". A

700 18.10 0500 WLW Cincinnati OH, "Newsradio 700 WLW". A
700 26.10 0600 WLW Cincinnati OH, ID: "700 WLW news". FB
700 15.10 0255 CJLI Calgary AB "This is AM 700 The Light". JE
710 18.10 0502 WOR New York NY, "WOR Weather", bra med CKVO under. A
710 23.10 0403 WOR New York NY, "weather forecast" WWK
710 15.10 0257 KIRO Seattle WA "ESPN Seattle". JE
710 16.10 0410 KIRO Seattle WA med sport och ID "7-10 ESPN Seattle". RFK
730 15.10 0101 CKDM Dauphin MB "6-80 CKDM" Country. JE
730 18.10 0300 CKAC Montréal QC, "R Cirkulation", franska helt ostörd WWK
740 14.10 0458 CBX Edmonton AB WWK
750 15.10 0202 CKJH Melfort SK "CKJH at 7-50 AM Melfort and covering all of Saskatchewan"
"The New Beach Radio". JE
760 22.9 0000 WFLW Tequesta FL med ID och flera Deportes Radio 7-60. SW/B
760 15.10 0101 WJR Detroit MI "The Great Voice of the Great Lakes" JE
760 19.10 0300 WJR Detroit MI med spot för "michiganfooddrive.com". RFK
760 24.10 0600 WJR Detroit MI, ID: "7-60 WJR" Fox News. FB
760 18.10 2200 WCHP Champlain NY riktigt bra med rel. Px och ID. SW/B
770 23.10 0333 WABC New York NY, "WABC power of information" WWK
770 14.10 0604 CHQR Calgary AB, "Great night for Canadian common sense" WWK
780 15.10 0259 WBBM Chicago IL id, lokalt väder och CBS News. JE
780 25.10 0615 WBBM Chicago IL, ID: "News Radio 105.9 FM". FB
790 10.10 0400 WAXY South Miami FL, "...for Miami Beach", sport. A
790 20.10 0400 WAXY South Miami FL. NA hade "återtagit" den här frekvensen från Cuba och
körde CBS Sport. JE
790 25.10 0615 WAXY South Miami FL, CBS Sports Radio. FB
790 15.10 0100 KFGO Fargo ND "Mighty 7-90 of Fargo" JE
790 20.10 0600 WTNY Watertown NY helt ensam vid denna tid med ID. SW/B
800 18.10 0233 VOWR St. John's NL "you're sending your card with 800 Radio VOWR". RFK
800 23.10 2045 VOWR St. John's NL framme fint med bra mx. RÅ
810 16.10 0840 KGO San Francisco CA dominerade över BBC en stund. Dessutom en musikstation
under. SW/B
810 15.10 0200 CKJS Winnipeg MB med program på punjabi. Gick under BBC. JE



820 22.9 0400 KUTR Taylorsville UT helt ensam på frekvensen. SW/B
820 14.10 2300 CHAM Hamilton ON med "Comedy". JE
830 25.10 0615 WRCN Worcester MA, ID: "Music of the North Star...8-30 WRCN". FB
830 15.10 0100 WCCO Minneapolis MN "NewsTalk 8-30 WCCO" JE
830 18.10 0932 WCCO Minneapolis MN id-et "News-Talk 830 WCCO" ganske sent for Smøla. Mye
QRN i dag KM/S
840 18.10 0500 WHAS Louisville KY, "Newsradui 8-40 WHAS". A
840 23.10 0500 WHAS Louisville KY, "from ABC news, more news, newsradio" WWK
840 14.10 0429 CFCW Camrose AB sjungande ID WWK
840 15.10 0030 CFCW Camrose AB en av de bästa signalerna så här "tidigt" även om WHAS
skymtade ibland JE
850 15.10 0100 KOA Denver CO "The Voice of Colorado". JE
850 16.10 0400 KOA Denver CO "KOA News Radio, it's 10 o'clock". RFK
850 19.10 0600 WFTL West Palm Beach FL med nyheter. RFK
850 23.10 0429 WEEI Boston MA, ESPN Sports show WWK
850 25.10 0620 WEEI Boston MA, ID: "AM 8-50 ESPN WEEI". FB
860 15.10 0159 CBKF-2 Saskatoon SK lokalt id "Saskatoon/Prince Albert". JE
870 18.10 0500 WWL New Orleans LA, "WWL New Orleans". A
880 23.10 0326 WCBS New York NY "More than just a headlines" WWK
880 25.10 0620 WCBS New York NY, ID: "WCBS News Radio", ads. FB

880 19.10 0329 CHQT Edmonton AB, "Global News Radio CHQT880 AM" WWK
890 25.10 0500 WAMG Dedham MA "La Mega" Gick bra. TN
900 15.10 0201 CKBI Prince Albert SK "We're Saskatchewan Country 900 CKBI Prince Albert" JE
910 15.10 0200 KCJB Minot ND id-ade snyggt och lämnade till Fox News. CKDQ fortsatte spela. JE
910 15.10 0458 CKDQ Drumheller AB country. JE
920 10.10 0200 WDMC Melbourne FL, "WDMC". A
920 19.10 0200 KWAD Wadena MN Inte så stark men tydligt ID. SW/B
920 23.10 2154 WHJJ Providence RI tidig med "Newsradio 9-20", men svag. RÅ
920 1.11 0604 KXLY Spokane WA med ID efter nyheter. DO/P
920 10.10 0299 CFRY Portage la Prairie MB "This is CFRY 920AM on Golden West Radio" WWK
920 15.10 0100 CFRY Portage la Prairie MB "This is CFRY 9-20 AM Portage la Prairie, A Golden West Radio Station" och sedan en jingle. JE
930 15.10 0502 CJCA Edmonton AB "The Light" JE
930 16.10 0359 CJCA Edmonton AB med "Focus on the Family". RFK
940 18.10 0502 CFNV Montréal QC, FF "AM 9-40 Montréal". A
940 15.10 0104 CJGX Yorkton SK "More country on GX-94" JE
940 16.10 0359 CJGX Yorkton SK med country. "CJGX – a Harward radio station". Störd. RFK
950 15.10 0032 WWJ Detroit MI "Number one station... WWJ" Men illa störd av CFAM. JE
950 16.10 0904 KCAP Helena MT stark och helt ensam en stund med ID. SW/B
950 15.10 0459 KJR Seattle WA Fox Sports men störd av CFAM. JE
950 20.10 0528 CKNB Campbellton NB, "Ninetyfive CKNB" WWK
950 23.10 0635 CKNB Campbellton NB. JM
960 15.10 0100 KMA Shenandoah IA med ABC News, men många pockade på intresse här. JE
960 16.10 0800 KFNL Baker MT med countrymusik och här ID. Dyker upp nån gång då och då med sin countrymusik. SW/B
960 19.10 0600 WEAV Plattsburgh NY, "WEAV", svagt och brusigt. A
960 10.10 0500 CFAC Calgary AB, "CFAC", "The Fan". A
960 15.10 0257 CFAC Calgary AB id-ade i sporten. "The Fan" JE
970 14.10 0100 WLS Chicago IL, "where ever you go" WWK
970 16.10 0255 WZAN Portland ME "AM 970 – 101.5 The Outlaw" lød id her, med QRM fra WDAY KM/S
970 19.10 0230 WZAN Portland ME "...don't judge people by what they say but what they play... great country legends and country artists AM 970 and 101,5 The Outlaw". RFK
970 15.10 0200 KBUL Billings MT "Trusted by the Northwest, UL Newstalk 95.5" JE
970 15.10 0030 WDAY Fargo ND har gått väldigt bra i höst. JE
980 15.10 0200 CJME Regina SK med dubbla "9-80 CJME" JE
990 15.10 0159 CBW Winnipeg MB "This is CBC Radio 1, 9-90 AM, 89.3 FM in Winnipeg" (989,990). JE
990 16.10 0256 CBW Winnipeg MB, "Your trusted newssource is CBC news Mamitoba" WWK
990 10.10 0159 CBY Corner Brook NL, "This is CBC Radio one 9-90 AM..", svagt eko under; var det CBW? A
1000 15.10 0500 KOMO Seattle WA "The North West's only All News Station". JE
1000 19.10 0300 KOMO Seattle WA, med ABC news WWK
1010 19.10 0230 WINS New York NY, "55 and clear in New York" WWK
1010 10.10 0359 CBR Calgary AB, "This is CBC Radio One", fajtades med WINS WWK
1010 10.10 0400 CBR Calgary AB, CBC logo, CBC News. A
1010 15.10 0459 CBR Calgary AB, CBC Radio 1 – men inget lokalt anrop här denna tid. JE
1010 21.10 0503 CFRB Toronto ON, "Newstalk 1010 weather". FB
1010 23.10 0300 CRFB Toronto ON. "This is Toronto's leading news, traffic and weahter" WWK
1020 15.10 0059 KCKN Roswell NM "Vision Cristiana" med engelskt call (för hela kedjan). Gick bra länge. JE
1020 19.10 0300 KCKN Roswell NM stark med kedje-ID. Har gått ofta med bra styrkor. Måste köra med dageffekt. SW/B
1020 18.10 0359 KDKA Pittsburgh PA, "KDKA AM; and HD, KDKA FM HD2 Pittsburgh". A
1020 20.10 0500 KDKA Pittsburgh PA. 100-åringen gick alldeles strålande när bandet fylldes på med "alla" de vanliga östkustarna mot gryningen. JE



1030 16.10 0906 KBUF Holcomb KS lyckades få fram ett klart ID. Gick på min nya 290 graders antenn. SW/B

1030 19.10 0231 WBZ Boston MA, "WBZ News Radio" WWK

1030 16.10 0859 KCTA Corpus Christi TX. Dominerade här med ett par fina ID och "Your Christina Companion". Hördes i Parka en timme efteråt. SW/B

1040 14.10 0405 WHO Des Moines IA, "This is newradio WHO" WWK

1040 15.10 0030 WHO Des Moines IA skröt hejdlöst över HD-Radio... JE

1040 15.10 0502 CKST Vancouver BC "TSN 10-40". JE

1040 16.10 0430 CKST Vancouver BC med "TSN Sport Center Update". Kanonstark. RFK

1040 23.10 0745 CKST Vancouver BC. "TSN 10-40." JM

1040 18.10 2200 CJMS Saint-Constant QC är tydligen igång igen. SW/B /Stämmer, se Eko 61/6 -tl/

1050 10.10 0200 WEPN New York NY, "ESPN biggest names biggest games right here" WWK

1060 18.10 2200 WQOM Natick MA Relevant Radio – slog av dageffekten strax efter 22 och försvann. Men kom tillbaka efter en stund. JE



1070 15.10 0200 KNX Los Angeles CA fint med id, CBS News. JE

1070 23.10 0745 KNX Los Angeles CA. JM

1070 23.10 0645 CHOK Sarnia ON. JM

1080 9.10 0105 WTIC Hartford CT WWK

1080 19.10 0300 WTIC Hartford CT – a radio.com station. Ofta stark. RFK

1080 19.10 0304 WTIC Hartford CT "WTIC AM" WWK

1090 23.10 0630 WBAL Baltimore MD. JM

1100 16.10 0900 KFAX San Francisco CA var starkast på frekvensen vid ID. SW/B

1100 19.10 0300 WTAM Cleveland OH med ID och ABC news, besvärades av splatter. RFK

1110 16.10 0400 WBT Charlotte NC "Newstalk 11-10, 99-3 WBT – a radio.com station". RFK

1110 15.10 0100 KFAB Omaha NE med Fox News JE

1120 15.10 0030 KMOX St. Louis MO fortsätter ligga snett (1119,987) JE

1130 15.10 0100 KTLK Minneapolis MN "KTLK AM Minneapolis"- JE

1130 19.10 0030 WBBR New York NY med multiple ID, flera timmar WWK

1130 15.10 0030 WISN Milwaukee WI mixad med Bloomberg och förmodligen även KTLK. JE

1140 10.10 0130 WHO Des Moines IA "News Radio WHO" WWK

1140 19.10 0300 WRVA Richmond VA – deras jingel i anslutning till id är ganska lätt att känna igen även när CBC dominerar. (1140,008). JE

1140 10.10 0300 CHRB High River AB, "AM 11-40 CHRB High River". A

1140 15.10 0030 CHRB High River AB – ovanligt tidigt. JE

1140 21.10 0130 CHRB High River AB, "1140 High River" WWK

1150 12.10 0132 WHBY Kimberly WI, ID and "doing it" also talkshow WWK

1150 16.10 0230 WHBY Kimberly WI med id. KM/S

1150 17.10 0300 CKOC Hamilton ON "TSN 1150", alltså sport. RFK

1150 15.10 0103 CJSL Estevan SK "CJ 11-50 AM" rockig country. JE

1160 14.10 0100 WYLL Chicago IL, "Hope for your life" WWK

1160 15.10 0200 KSL Salt Lake City UT med sport. Bokstavscall och nyheter 0201.JE

1190 18.10 0100 WOWO Fort Wayne IN, Fox news, "Wo wo". A

1190 10.10 0229 WLIB New York NY just could hear ID WWK

1190 17.10 0421 WLIB New York NY "11-90 WLIB" körde programmet "Caribbean Gospel Flavas" med Ricardo Bryan RÅ

1190 15.10 0500 KEX Portland OR id-ade före ABC News. JE

1190 15.10 0200 CFSL Weyburn SK med sport från ESPN. Enda "officiella" ESPN ligger i Arkansas och kittlade, men det dök upp lokal Weyburn-reklam... JE

1200 23.10 0200 WXKS Newton MA. "FOX news alert" WWK

1200 15.10 0029 KFNV West Fargo ND "Faith Radio" "AM 12-hundred". JE

1200 15.10 0100 WOAI San Antonio TX "NewsRadio 1200 WOAI, San Antonio's News Traffic and Weather". (1200,005). JE

1200 18.10 0200 WOAI San Antonio TX, "News Radio 1200 WOAI" WWK

1200 18.10 0100 CFGO Ottawa ON, "TSN 1200". A
1210 18.10 0105 WPHT Philadelphia PA "Talk Radio 1210 WPHT med "Saturday Night Adventure". Ofta stark och relativt obesvärade av splatter från 1215. RFK
1220 15.10 0058 CJRB Bossevain MB avslutade ett stycke av Bach och annonserade. JE
1230 18.10 0605 WCMC Wildwood NJ hörd flera ggr. ID för WMID också. TN
1230 14.10 2300 CFFB Iqaluit NU, CBC med Radio 1-id och nyheter. Finns en CBC-sändare i MB också, men tidsmässigt är den inte rimlig... JE
1240 14.10 0100 KICD Spencer IA med ID. Också framme en timme senare. SW/B
1240 18.10 2159 CKIM Baie Verte NL VOXM-oldies parallellt med 590. JE
1240 23.10 2052 CKIM Baie Verte NL ej lokalt utan VOXM-id. RÅ
1250 18.10 2230 WTMA Charleston SC kom riktigt bra, (1250,005). JE
1250 15.10 0058 CHSM Steinbach MB parallellt med 1220 och lite bättre. JE
1260 17.10 0550 WBIX Boston MA "Nossa Radio" med portugisiska. Oftast mycket stark. RFK
1260 14.10 0800 KROX Crookston MN rent och fint med ID. SW/B
1260 16.10 1000 KPOW Powell WY helt ensam med ID på timmen. SW/B
1260 15.10 0200 CFRN Edmonton AB "TSN 12-60". JE
1270 29.10 0459 WIWA Eatonville FL "AM 12-70, this is the Shepherd". RÅ
1270 12.10 0059 WXYT Detroit MI, med multi ID WWK
1270 18.10 0002 WXYT Detroit MI, "CBS Sports Radio 12-70 is WXYT, WXYT HD and WXYT HD...Detroit...". A
1270 19.10 0100 WTSN Dover NH anropade före CBS News. JE
1270 15.10 0030 KNWC Sioux Falls SD "Faith Radio 12-70". JE
1270 23.10 2059 CJCB Sydney NS gav hopp om cx då man var tidiga. RÅ
1280 13.10 0400 WWTC Minneapolis MN. WWK
1280 15.10 0100 WWTC Minneapolis MN "AM 12-80 WWTC (The Patriot?) Minneapolis – St Paul". JE
1280 16.10 0200 WWTC Minneapolis MN med fin id. KM/S
1280 10.10 0229 WNAM Neenah-Menasha WI "News, weather Americas best music" WWK
1280 15.10 0200 WNAM Neenah-Menasha WI med "America's best music". Tog över från CFMB med snarlik musik. JE
1280 18.10 0459 WNAM Nennah-Minasha WI med ID sekunden innan WWTC. DO/P
1280 19.10 0300 CFMB Montréal QC, franska WWK
1290 14.10 0230 CFRW Winnipeg MB, "This is TSN Radio" WWK
1290 15.10 0055 CFRW Winnipeg MB med sport från TSN. JE
1290 15.10 0500 CFRW Winnipeg MB, "ESPN 1200". A
1300 15.10 0059 KGLO Mason City IA fram "bakom" WOOD. JE
1300 19.10 0310 KGLO Mason City IA "AM 1300 KGLO – your hometown news station" med "Coast to Coast AM". RFK



1300 10.10 0330 WOOD Grand Rapids MI, "News Radio WOOD thirte hundred and 106.9 FM" WWK
1300 18.10 0200 WOOD Grand Rapids MI, "Wood 1300". A
1300 18.10 0502 WOOD Grand Rapids MI med ID efter Fox News. DO/P
1300 17.10 0600 WGDJ Rensselaer NY körde ABC News. Annonserade även 98,7. RFK
1300 19.10 0100 WGDJ Rensselaer NY "This is WGDJ Rensselaer". JE
1310 9.10 0659 KFKA Greeley CO tillsammans med flera andra stationer. SW/B
1310 15.10 0200 KFKA Greeley CO "This is Northern Colorado's Talk KFKA". ABC News. (1310,007) JE
1310 19.10 0100 WLOB Portland MA gick bra utom under id som blev väldigt murrigt. JE
1310 18.10 2259 WRVP Mount Kisco NY Radio Vision Cristiana. "Dränktes" snart (av 13-10 News) alldeles när den "stora" id-slingan började men det lilla som hördes kände SGD igen. Bättre 02. JE
1310 18.10 0459 CIWW Ottawa ON, "13-10 News is CIWW AM Ottawa". A

1330 16.10 0800 WHBL Sheboygan WI dominerade på timmen. SW/B
1320 19.10 0102 WLQY Hollywood FL snabbt id på franska. JE
1320 29.10 0601 WLQY Hollywood FL, "This is WLQY, Hollywood, Miami", svårt klämd på
bävaren, men helt läsbar på deltan. HeP
1320 19.10 0000 WILS Lansing MI "All Day, All Night, this is 13-10 WILS Lansing" JE
1330 10.10 0030 WRCA Watertown MA, "This is Bloomberg, around the world" WWK
1330 19.10 0259 WRCA Watertown MA "Bloomberg 106,1" räknade upp alla stationer i nätverket. RFK
1350 19.10 0102 WGPL Portsmouth VA kom upp med salvelsefull predikan. (1350,064) JE
1360 18.10 0000 WDRC Hartford CT, "WDRC AM, WDRC FM.....WDOM Meriden". A
1360 19.10 0520 WDRC Hartford CT "The Talk of Connecticut" mycket stark. RFK
1360 19.10 0200 KKBj Bemidji MN upp med Id vid denna tid. SW/B
1360 23.10 0700 WYOS Binghamton NY dominerade med ID och CBS-Sportsradio. SW/B
1360 15.10 0200 KKMO Tacoma WA gick jättebra i topparna men fadade också bort helt långa
stunder. JE
1360 16.10 0421 KKMO Tacoma WA "El Rey 13-60" med fartigt musikprogram av DJ Fantasma i
Fantashow". RFK
1360 8.10 0600 KRKK Rock Springs WY dominerade helt på heltimmen. SW/B
1360 15.10 0157 KRKK Rock Springs WY spelade Elvis "Love Me Tender" JE
1370 17.10 2300 WDEA Ellsworth ME, "This is AM 13-70 WDEA Ellsworth". A
1370 15.10 0059 KSUM Fairmont MN med country och id stundtals bättre än WDEA. (1369,080) JE
1370 9.10 0600 KWTL Grand Forks ND riktigt bra med flera ID och sedan EWTN. SW/B
1370 14.10 2300 WSPD Toledo OH kom upp lämpligt till heltimmen. SW/B
1380 18.10 2300 WWMI St Petersburg FL "Relevant Radio en Español" - visset id men kanon strax
innan. JE



1380 18.10 0159 WPYR Baton Rouge LA, "PYR 13-80 AM Baton Rouge", Religiöst px. A
1380 15.10 0100 KLIZ Brainerd MN "SportsRadio for the Brainerd Lakes, 13-80 AM KLIZ-AM
Brainerd-Baxter". JE
1380 19.10 0259 KLIZ Brainerd MN "...sport talk radio for the Brainerd Lakes 1380 KLIZ AM,
Brainerd-Buster". RFK
1380 19.10 0002 KRCM Shenandoah TX med trolig dageffekt med id "Radio Vida 14-80 AM", vilket
FD och OJS (på Real DX) hjälpte till med. OJS kunde också hänföra det till KLVV
som är "moderstation" för Radio Vida och där KRCM ingår. JE
1380 16.10 0422 KRKO Everett WA "...it's Everett's greatest hits, back to back, KRKO". RFK
1380 17.10 0313 CKPC Brantford ON "Arise Christian Radio". RFK
1390 15.10 0150 KLTX Long Beach CA med "Radio Inspiración". JE



1390 10.10 0255 WEGP Presque Isle ME "Relevant Radio" WWK
1390 31.10 0200 WEGP Presque Isle ME, ID, news (1390.001). FB
1400 18.10 0400 WOND Pleasantville NJ, "WOND celebrating 30 years...". A
1410 23.10 0800 WING Dayton OH med ID och ESPN. Kom fram fint på nya 290 graders antennen
då den tog bort CFTE. SW/B
1410 10.10 0400 CFTE Vancouver BC, "presenting BC food and wine radio" WWK
1410 15.10 0200 CFTE Vancouver BC stark. Det hade gått mig helt förbi att den numer kör
Bloomberg Business News. JE
1410 16.10 0420 CFTE Vancouver BC med The Evan Solomon Show. RFK
1410 17.10 0550 CJWI St Constant QC med franska. RFK
1410 18.10 2200 CJWI St Constant QC ovanligt stark och ostörd. JE
1420 10.10 0100 WOC Davenport IA, "14-20 WOC Davenport". A
1420 17.10 0500 WOC Davenport IA "Newstalk 14-20". Hade ett märkligt, överlagrat snabb ID som
SGD kände igen, tack SGD. (1419,998) TN
1420 19.10 0300 WOC Davenport IA "an iHeart radio station, Newstalk 14-20". RFK

- 1420 19.10 0600 WOC Davenport IA var helt dominant ivd heltimmen. DO/P
- 1420 13.10 0530 KTOE Mankato MN WWK
- 1420 17.10 0600 KTOE Mankato MN svagt i röran. TN
- 1420 18.10 0200 WHK Cleveland OH, "WHK Radio.com". A
- 1430 17.10 0520 WENE Endicott NY "Fox Sports Radio 1430 Binghamton" med programmet "Drafted". RFK
- 1430 18.10 0359 WENE Endicott NY WWK
- 1430 29.10 0530 WENE Endicott NY med i LA-smeten på frekvensen. RÅ
- 1430 15.10 0200 KLO Ogden UT spelade "The Music of Your Life, Unforgettable KLO Ogden". Ska bli spansk religiös. JE
- 1440 10.10 0100 WRED Westbrook ME, "WRED Westbrook". A
- 1440 15.10 0200 CKJR Wetaskiwin AB har fortfarande en del etniskt, vilket här betyder blandning av indiskt språk och engelska. JE
- 1450 9.10 0700 KATE Albert Lea MN dyker upp lite då och då. SW/B
- 1450 17.10 0539 WPGG Atlantic City NJ "WPG Talk Radio" annonserade FM 95,5. RFK
- 1450 18.10 2300 WPGG Atlantic City NJ "95.5 FM and 14-50 AM WPGG..." - visar vart trenden går i USA också med FM-frekvensen först. JE
- 1450 25.10 0608 WPGG Atlantic City NJ med politiska kommentarer. (1449,996) TN
- 1460 10.10 0100 WOPG Albany NY, "WOPG Albany AM...", väldigt stort. A
- 1470 18.10 2300 WWNN Pompano Beach FL fick jag inte ihop men SGD bekräftade anropet och FD att man kör "Surinam-program" på söndagskvällarna. JE
- 1470 23.10 2300 WWNN Pompano Beach FL lurades perfekt genom att skruva ner effekten för kvällen, trodde jag hade hittat en daytimer! Promo för Childhood Foundation och annars en perfekt simulering av en DT där man klippte mitt i snacket. RÅ
- 1470 20.10 0700 WSAN Allentown PA dominerade totalt både 07 och 08. NBC news. SW/B
- 1470 18.10 0600 CJVB Vancouver BC med ID efter program på kinesiska. DO/P
- 1480 19.10 0001 WGVU Kentwood MI "Real Oldies" och det vanliga id för 1480-850 och en HD-repeater. (1479,990). JE
- 1480 21.10 0559 WGVU Kentwood MI uppe en kort stund med "Real Oldies 14-70" (1479,990) TN



- 1480 18.10 2300 WZRC New York NY, engelskt id, annars "kinesiska" (kantonesiska), men WSAR och WMDD dominerade förstås. Länge sedan jag hörde den. JE
- 1480 17.10 0340 WHBC Canton OH körde "CBS Sports Radio" li kamp med OID talkstation. RFK
- 1480 19.10 0000 WPWC Dumfries-Triangle VA ID på SS och EE plus "Radio Zion". TJ
- 1480 18.10 2203 WCFR Springfield VT kom upp med sin musik och ett verkligt bra ID. Är nog det bästa jag har hört dom. SW/B
- 1490 19,10 0100 WCCM Haverhill MA ID och "Radio Impacto 14-90 och 103.7 FM". SW/B
- 1490 23.10 2204 WBAE Portland ME gav lite hopp om, cx, men det störde till. RÅ
- 1490 18.10 2300 WBSS Pleasantville NJ med 14-90 Sports betting radio. SW/B
- 1500 18.10 0159 WLQV Detroit MI, "This is WLQV Detroit". A
- 1500 18.10 2200 WLQV Detroit MI överröstade WFED den här tiden med "Faith Talk" JE
- 1510 9.10 0204 KPLS Littleton CO. "My name is Sean Ross" pratar om Abraham, Isak WWK
- 1520 23.10 0500 WWKB Buffalo NY, "a radio dot com sportsstation" WWK
- 1520 9.10 0700 KOKC Oklahoma City OK ganska bra med ID. SW/B
- 1520 16.10 0430 KKXA Snohomish WA spelade "Little band of gold" med Sonny James. James Gilreath fick en ännu store hit med låten i början av 60-talet. RFK
- 1530 23.10 0334 KBFK Sacramento CA, "93.1 KFBK" WWK
- 1540 23.10 0700 WADK Newport RI långt i bakgrunden med tydligt ID "This is your hometown information station WADK Newport". Skall inte sända vid denna tid. SW/B

- 1550 15.10 0300 KRPI Ferndale WA "AM 15-50 KRPI Ferndale" JE
- 1550 16.10 0400 KRPI Ferndale WA med ID och någon sorts asiatisk rap. RFK
- 1560 15.10 0200 KNZR Bakersfield CA med promo för ett program "every Saturday morning" före id "KNZR 15-60 AM and FM 97.7". JE
- 1560 19.10 0530 WFME New York NY "WFME Family Radio" WWK
- 1560 16.10 0900 KGOW Bellaire TX dominerade mest hela tiden. Annars fanns ju förstås KNCR med. SW/B
- 1580 9.10 0700 KBLA Santa Monica CA dyker alltid upp när det svänger västerut. Hur kan de vara så vanliga. Deras pattern är riktat mot sydväst. Har ingen effekt alls i vår riktning. SW/B
- 1580 17.10 0423 CKDO Oshawa ON med oldies, bl a Creedence "Down on the corner". RFK
- 1590 9.10 0700 KVGW Great Bend KS "The Talk Of The Town". Vanlig fram på morgonen och på förmiddan. SW/B
- 1590 21.9 2300 WHGT Maugansville MD första gången denna höst. SW/B
- 1590 9.10 2359 WARV Warwick RI, "15-90 AM ARV Warwick Bristol and 92.7 FM". A
- 1600 10.10 0100 WUNR Brookline MA, "WUNR Brookline", bruten EE. Stark. A
- 1600 19.10 0535 WAAM Ann Arbor MI "Waam Talk 1600". RFK
- 1600 18.10 2200 WWRL New York NY kom upp med perfekt ID. Länge sedan jag hör dom senast. Det var nog i Pålgård. SW/B /Stationen har ju varit off till och från, men från och med i dag, 2.11, skall man enl info börja sända BIN -tl/
- 1610 17.10 0329 CHHA Toronto ON "You are listening to CHHA 16-10 AM, Radio Voces Latinas". Mycket stark. RFK
- 1610 17.10 0500 CHRN Montréal QC, med Radio Humsafar id och rek för köksinredning. HeP
- 1610 18.10 0140 CHRN Montréal QC "Radio Humsafar" med asiatiskt språk. RFK
- 1620 15.10 0200 KSMH West Sacramento CA "Relevant Radio" - spanskan som blandades in var sannolikt Rebelde. JE
- 1620 19.10 0200 WNRP Gulf Breeze FL "News, talk, traffic and weather, this is Newsradio 92.3, AM 16-20 WNRP Gulf Breeze, Pensacola". Dominerade över Rebelde ett tag. RFK
- 1620 16.10 0400 KSMH West Sacramento WA med Relevant Radio. Annonserade även FM 97,7. RFK
- 1630 10.10 0200 KCJJ Iowa City IA, "You're listening to high school football on Mighty 16-20 KCJJ". A
- 1630 15.10 0100 KCJJ Iowa City IA "This is the Mighty 16-30 KCJJ". Lite inspel av KRND. JE
- 1630 22.10 0220 KCJJ Iowa City IA, ID: "16-30 KCJJ" by jingle. FB
- 1640 15.10 0200 KDIA Vallejo CA avslutade ett program som hette "The Dwelling Place" och id-ade. (1639,990). JE
- 1640 16.10 0401 KDIA Vallejo CA "This is 16-40 AM KDIA, Vallejo, San Francisco". Ganska svag och med religiöst program. RFK
- 1650 15.10 0200 KBJD Denver CO. Callbokstäver på engelska, annars spanska "Radio Luz". JE
- 1650 10.10 0300 KCNZ Cedar Falls IA, "KCNZ Cedar Falls Waterloo", Fox sport radio. A
- 1650 15.10 0100 KCNZ Cedar Falls IA "Maximum Sports" JE
- 1650 18.10 0620 KCNZ Cedar Falls IA med 1650 The Fan ID. DO/P
- 1650 18.10 0300 WHKT Portsmouth VA, "WHKT", svag som en viskning i bruset. A
- 1660 15.10 0100 KQWB West Fargo ND med Fox Sports (1659,989). JE
- 1670 15.10 0200 KHPY Moreno Valley CA "Radio Internacional". Religiöst. JE
- 1670 19.10 0159 WMGE Dry Branch GA "Black Information Network". RFK
- 1670 17.10 0458 CJEU Gatineau QC, "Vous écoutez Radio Jeunesse 16-70 AM" och hits som Mr Saxobeat och Price Tag. HeP
- 1680 17.10 0600 WTTM Lindenvold NJ, kom fram med ett "16-80 WTTM" när DRM-tröskan var borta. HeP
- 1690 18.10 0002 WPTX Lexington Park MD, spelade "Wake me up". A
- 1690 18.10 0138 WPTX Lexington Park MD med trevligt musikformat. Mycket vanlig. RFK
- 1690 17.10 0500 CJLO Montréal QC, med ett fint ID över WPTX och önskan om "donations in support of our local journalism". HeP



1700 15.10 0201 KKLRF Richardson TX callbokstäver på spanska och noticias. JE
 1710 10.10 0252 WQFG 689 Jersey City NJ med bra signal en kort stund. Fin id. KM/S

Mexiko, Centralamerika och Västindien

530 21.10 0600 CMBA R Rebelde Guantanamo var det här //1620. TN
 580 24.10 0400 WKAQ San Juan PR med benkrossarsignal denna tid. RÅ
 670 25.10 0259 HISB R Dial, San Pedro de Macoris. Övrraskade med stort id över Rebelde. JM
 680 29.10 2335 WAPA San Juan PR. JM
 710 19.10 0500 CMBA R Rebelde – “Rebelde, La Habana - Emisora de la Revolución”. RFK
 760 31.10 0500 WORA Mayaguez PR. JM
 860 20.10 0403 PJZ-86 R Curom Willemstad spelade glatt över timmen, men kom med en jingle tre minuter senare. JE
 930 28.10 2320 CMBD R Reloj, Cienfuegos – Malecón har blivit nästan lika vanlig som 870-sändaren när cx är skrala. RÅ
 940 21.10 0600 XEQ México City ”Ke Buena” en aning svag i bruset. TN
 970 21.10 0600 XERFR México City ”R Fórmula”. (970,002) TN
 1040 21.10 0603 CMCL R Mayabeque Guines med ID i nyheterna. (1040,002) TN
 1060 24.10 0100 CMDL R 26, Jovellanos har en bra period nu. Vanligast här. RÅ
 1160 14.10 2330 WBQN R Borinquen Barceloneta-Manatí PR med. Bra men bara kortvarigt p g a fading. (1160,011). JE
 1280 19.10 0600 WCMN Arecibo PR med härlig musik. DO/P
 1350 18.10 0300 WEGA Wega Baja PR, “WEGA.....AM Wega Baja”. A
 1380 29.10 0500 XECO Romántica, México kom med ett svagt id precis efter timmen. RÅ
 1400 4.10 0300 Harbour Light of the Windwards, ”The Voice of God” WWK
 1400 22.10 2300 Harbour Light of the Windwards, Carriacou, religious px, ID. FB
 1420 18.10 2300 WUKQ Ponce PR ”WAKQ”-id. JE
 1520 18.10 2300 WRSJ San Juan PR övrröstade ESPN Boston med ett id med callbokstäver. JE
 1540 17.10 0604 R Bahamas, Nassau gick riktigt starkt. ID ”The National Voice Of Bahamas”. RFK
 1540 29.10 0503 R Bahamas, Nassau med “This is Radio Bahamas 15-40 AM”. RÅ
 1660 4.10 0429 WGIT Faro de Santidad, PR pratade om Gud WWK
 1700 8.10 0628 XEPE El Heraldo Radio Tijuana med fint signal og ”Heraldo Radio” id. KM/S
 1700 16.10 0412 XEPE El Heraldo de Mexico, Tijuana “mas música en Heraldo Radio”. RFK

Sydamerika

570 19.10 0534 HJND R Nacional de Colombia, Bogotá. Svag signal och mycket brus. RFK
 570 30.10 0516 HJND R Nacional de Colombia, Bogotá med fin signal. RÅ
 570 30.10 0548 HJND R Nacional de Colombia, Bogotá med väldigt bra styrka. TN
 660 31.10 0500 HJEZ R Auténtica, Cali. Religiös px. JM
 670 26.10 0512 LRI209 R Mar del Plata, Mar del Plata BA komplett id mellan låtarna. Sim
 670 26.10 0602 YVLL R Rumbos, Caracas flera id denna tid. (669,986). Sim
 680 31.10 0541 HCVP2 R Atalaya, Guayaquil. Fin id över R N Colombia. JM
 700 30.10 0559 HJCX W Radio, Cali kom upp tillsammans med Sucre. RÅ
 700 30.10 0604 HCRS2 R Sucre, Guayaquil kom läsbart efter timmen med “la una y 4 minutos...Sucre, con alta fidelidad...” RÅ
 710 30.10 0212 LRI202 Diez, Buenos Aires uppe bra läsbart och samtidigt kunde 790, 750 och 870 noteras på sydväst-BOG:en. Även tent Uruguay på 930/770. RÅ
 730 30.10 0525 HJCU Melodía Estéreo, Bogotá peakade perfekt vid id! RÅ
 730 30.10 0531 HJCU Melodía Estéreo, Bogotá rätt splashad hos mig. Tack Lisette för tipset och den gick fint med väldigt lite splatter på din BOG. TN
 730 26.10 0559 OAX4G RPP Noticias, Lima "RPP - La Voz del Perú". Sim
 750 30.10 0221 ZYH709 R Jovem Pan, Brasilia uppe en liten stund på min kompletterande lilla BOG som jag döpt till “sydvästen”. RÅ
 760 24.10 0401 LU6 R Atlantica, Mar del Plata ID precis när jag kom på frekvensen. TN
 760 24.10 0235 HJAJ RCN, Barranquilla // 770 Bogotá. RÅ
 760 24.10 0558 HJAJ RCN, Barranquilla, ganska svag bland flera. (759,998) TN
 760 23.10 0402 HCQE1 R Quito, Quito framme med id och tc mellan 2 låtar. (760,023). Sim

760 24.10 0601 HCQE1 R Quito, Quito var det här, ganska svag. (760,024) TN
 770 25.10 0615 HJJX RCN Radio, Bogotá, LA mx, ID. FB
 770 30.10 0533 HJJX RCN Radio, Bogotá med snx program. (770,004) TN



780 18.10 0259 HJZG La Voz de Dios, Cali kunde till slut hittas med några sekunders audio tack vare att Lars Simm hittade den. Men det är verkligen konkurrens på denna frekvens! Ligger grymt snett uppåt och var därför också lätt att hitta. RÅ

780 18.10 0417 HJZG La Voz de Dios, Cali tidigare La Voz del Valle som kyrkan Iglesia Cristiana Amamos su Presencia nu sänder över enligt Facebook sedan 1:a oktober. De verkar stänga kring 0430 och ligger rejält snett. (780.376). Sim

780 19.10 0209 HJZG La Voz de Dios Cali (ex La Voz del Valle enligt Sim som tipsade, tnx). (780,376) JE /Se ett trevligt QSL längre fram i detta Eko. -tl/

780 24.10 0459 HJFV R Viva, Pasto med "Radio Viva 7-80 AM" som id. Svarade! RÅ

780 24.10 0554 HJFV R Viva, Pasto, Pasto med fint ID. (780,004) TN

780 24.10 0515 OAZ7S R Nuevo Tiempo, Juliaca med rel mx. (780,020) TN

780 24.10 0526 OAZ7S R Nuevo Tiempo, Juliaca som gick tillsammans med R Coro denna morgon. Hörde en bekant jingle som id. (780.020). Sim

780 24.10 0530 YVMN R Coro, Coro var det nu som var uppe. (779,998) TN

900 24.10 0557 OBX4X R Felicidad, Lima ensam en stund på frekvensen med id mellan låtarna. Sim

920 29.10 2300 ZYH519 R Novo Tempo, Salavador. med lång jinglelåt och ett ID. (920,02) HeP

920 24.10 0542 OAM2G R Visión, Samangay med ett långt id för stationer i Cadena Radio Visión kedjan denna tid. Turades om med Nueva Esparta. Sim

930 24.10 0222 OAM7J R Cadena Sur, Espinar har murrig modulering och hade fadat ner men verkade stänga 0319 för då försvann bärvågen. Sim

960 24.10 0600 HJHN Caracol Radio, Magangué "Ultima hora Caracol Radio". Sim

1010 20.10 0200 HJOP Sistema Cardenal, Barranquilla gick fint denna "klen" natt med id, men en del uppfadande störningar från både Acuario Estéreo och WINS JE

1010 26.10 0600 HJOP Sistema Cardenal, Barranquilla med svagt ID. TN

1010 30.10 0258 HJOP Sistema Cardenal, Barranquilla äntligen hörd med bra id! RÅ

1030 31.10 0530 HCRF2 R Ecuantena, Guayaquil. Religiös px. JM

1080 24.10 0545 HCKD2 R Sistema 2, Guayaquil annonserade internetadressen. Sim

1100 20.10 0300 HJCN BBN Bogotá är inte så vanlig som för några år sedan men nu starkare än Caracol här. JE

1130 26.10 0604 CX30 R Nacional, Montevideo. Fin id "La Treinta – 1430 AM". Nattpx (slogan) fra Radio Nacional viser det seg å være. KM/S

1190 24.10 0500 HCDE2 UCSG Radio, Guayaquil med ID. (1189,994) TN

1190 24.10 0547 OAU9J R Visión, Nueva Cajamarca, San Martín, en till Cadena Radio Visión-station som dykt upp. Annonserade adressen till Iglesia Pentecostal La Cosecha i Chiclayo. (1189,973). Sim

1250 29.10 0258 HJCA R Capital, Bogotá, "1.250 AM, Radio Capital". HeP

1270 26.10 0259 LRA20 R Nacional, Las Lomitas FO många Nacional id men inte lokalt. Sim

1270 24.10 0105 HJAR La Cariñosa 12-70, Cartagena en härligt fartig station. RÅ

1300 26.10 0130 CB130 R Conexiones, Santiago lyckades hitta ett svagt id på denna när de kom upp en stund. Har ofta sett bärvågen men sällan audio och bara hört några korta stunder med musik eller religiöst prat tidigare utan id. Ligger rejält snett. (1299.687). Sim

1330 20.10 0301 HJAP R Auténtica Cartagena med id. En annan spansktalande också på frekvensen men ingen Bloomberg. JE

1360 28.10 0556 OCU4I R Bienestar, Lima, med rek och flera ID. HeP

1380 24.10 0537 OAU7L R Andina, Juliaca med ID (1380,028) TN

- 1380 24.10 0302 OAU2H R Campesina, Cajamarca kom upp ok och tack till FD som hjälpte att hitta rätt här då det tänktes en HJ-station i stället. RÅ
- 1380 27.10 0100 OAX2W R Campesina, Cajamarca tillsammans med R Continental. (1379,997) TN
- 1380 28.10 0600 OCY4U R Nuevo Tiempo, Lima fortfarande ute på drift. (1380,008) denna dag. TN



- 1420 21.10 0501 OAM2P R La Positiva, Chota, Bambamarca hörde någon nämna Bambamarca ett antal gånger och Dr. Marco Antonio Aguilar Vazquez som verkar vara borgmästare där. Fick sedan lite senare en tc och ett skralt id mellan två låtar som klargjorde vilken stationen var. Hörde dom igen och bättre den 24. (1419.978). Sim
- 1420 24.10 0503 OAM2P La Positiva Radio, Chota Bambamarca med svagt ID. TJ
- 1420 24.10 0528 OAM2P R La Positiva, Bambamarca även framme 29.10 några sekunder, och id:ar även som "Positiva – la Radio". RÅ
- 1420 24.10 0538 OAM2P R La Positiva, Chota, Bambamarca med ett ID till slut. Tack till SGD som hittade denna. (1419,98) TN
- 1420 29.10 0603 HJHK R Vida, Manizales kom fram med svag signal efter timmen. RÅ
- 1430 28.10 0715 HCGF1 R Futura, Quito kom opp med en fin id blant andre stasjoner. KM/S
- 1470 29.10 0300 HJII Esperanza Colombia Radio, Medellín, "Esperanza Colombia Radio, 14-70 AM, HJII desde Medellín, Colombia". HeP
- 1470 27.10 0201 OCY2G R Amistad, Quiruvilca uppe en kort stund. (1469,978) TN
- 1490 24.10 0503 HJBS Emisora Punto 5, Bogotá kom igenom en stund. (1490,002) TN
- 1490 29.10 0301 HJBS Emisora Punto 5, Bogotá, flera ID och "son las 10 y un minuto". HeP
- 1490 30.10 0233 HCAM5 R Santa María, Azogues grävdes fram tack vare att den ligger högre än Vida Nueva. RÅ
- 1500 28.10 0600 OBX4I R Santa Rosa, Lima, har dundrat in varje sunrise ett tag. (1499.75) HeP
- 1510 20.10 0402 HCBD1 R Monumental Quito hade en av sina bra dagar, d v s modulationen höll hela vägen. Är ju ofta trevlig att lyssna på då. JE
- 1610 9.10 2335 O.. R San Juan Tambo, Bambamarca gick att få fram till slut efter lite joxande med audion och filter, men erbarmerligt svag signal. RÅ



✉ Från e-posten

Jan Edh 27.10.2020:

Efter att ha missat några riktigt fina NA-nätter var jag på plats i Fredriksfors 14-15.10 och jag fick min beskärda del av NA-stationer. Det var en fin öppning framför allt mot nordvästra Canada och prärien och bergen.

Det kändes frustrerande att jag med min "reservdator" från forntiden nästan inte hade någon hårddisk att spela in på och fick hushålla hårt. Men natten fick också ett snöpligt slut.

Det kom en mindre störning, men den fick ödesdigra konsekvenser. Vid 03 försvann signalerna i en rasande takt, samtidigt som bruset ökade. Vid 04 fanns nästan ingenting kvar. Vid 05 började en del, framför allt från Canada, återvända. Men sedan tog det slut och i stället var det några vanliga Colombia, Puerto Rico mm som hördes på ett otrevligt brusigt band.

Det hade skett en rejäl avmattning i NA-konditionerna till den här natten, 18-19.10, visade det sig.

Dominanterna var väldigt dominanta och släppte inte igenom mycket annat. Efter hand blev det också ett allt mer enerverande (magnetiskt?) knatter över hela bandet som gjorde det ännu svårare att få igenom något. Mitt skifte till en västligare antenn efter 03 UTC var helt bortkastat där få signaler nästan helt dränktes i knattret.

Överraskningen var i första hand den colombian som Sim vänligt tipsade om "väldigt snett" på 780 och som jag lyckades klämma fram trots att LA-konditionerna i övrigt var praktiskt taget noll.

Nu var det slut på NA-konditionerna för den här gången.

Natten 20.10 i Fredriksfors blev en trist historia med få och dåliga signaler på ett brusigt band. Inte förrän vid 05 UTC blev det lite fart igen, men då var det bara de allra vanligaste östkust-NA som helt dominerade.

Ronny Forslund 31.10.2020:

Ett litet bidrag från torpet i Fredriksfors. Det är tydligt att det tar sin tid att vittja trålen.... Men filerna ska ju ändå gås igenom så de kan städas bort och bereda plats för nya inspelningar. Snart kommer väl Alaska och Hawaii på bred front. Tidigare trodde vi inte det var möjligt att höra Alaska i Fredriksfors och nu är det nästan vardagsmat. En antenn som ofta ger mycket fin mottagning är 345-gradaren där bland annat Vancouverstationer kan gå med rena lokalstyrkor när det är öppet. På dagtid kan den under den mörkare tiden ge bra resultat utan att vara besvärad av européer. Nu återstår det att se vad 300-gradaren kan ge när den kommer igång. Men roligt är det i alla fall och allra bäst är att sitta i torpet och lyssna i realtid. Snart dags för en Hälsingeresa igen.... Några bilder bifogas.



*T.v. RLH kontrollmäter tråden som ska användas för vår nya 300-gradare. DAD övervakar arbetet.
T.h. JE och DAD reser ytterligare en tripod som ska hålla antennen uppe, utom räckhåll från älgar mm*



Sakta växer 300-gradaren fram i det vackra höstlandskapet. I förgrunden DAD, längre bort JE.

Stig Adolfsson 1.11.2020:

Strax efter förra Ekots ankomst slog den väntade störningen till. Den började göra sig märkbar redan den 24/10 men kulminerade några dygn senare. Störningsperioden avslutades med irriterande röntgenknatter och hög absorption. Totalt blev störningen inte så kraftig som väntat, som mest "endast" K4 i index vilket varade under flera dygn. Följaktligen hördes, trots störningen, några av de starkare vanliga ök-stationerna bl.a. vid 22-tiden den 26/10. Igår (30) hördes flera ök igen vid 22 men endast på låga frekvenser 590-1000 kHz. Nu torde jonosfären lugna ner sig så vi kan nog vänta goda condx inom några dagar....
Hälsningar från ett höstgrått Vallentuna.

Stefan Wikander 1.11.2020:

Riktigt dåligt mot NA den senaste tiden.

Har då haft tid att kolla igenom lite inspelat från veckorna innan. Till loggen har jag tagit med några som normalt inte brukar vara bland dominerarna på frekvenserna.

Har nu gjort klar min nya 290 graders antenn vid stugan. Den blev ca 700 meter lång och mätningar med VNA ger väldigt bra värden på SWR och Z. SWR under 1,15:1 och Z ligger kring 50 ohm på hela mellanvåg. Hoppas att den antennen dämpar dominerande VK nu framöver så att stationer kring sjöarna och midwest kan komma fram bättre på morgon och förmiddag. Den dämpar nästan helt bort störtoppen från vindkraften mellan 1350-1600 som jag har på min 310 gradare. Vindkraften ligger i ca 335 grader.

Det har kommit ca 20 cm snö vid stugan men det mesta har nu tinat bort. Älgjakten fortsätter på helgerna däruppe. Senast jag var upp pratade jag med en av jägarna och då hade de nästa skjutit fullt. Senast hade de haft ståndskall på en björn. Man ser ju ganska ofta björnsplinning nu på hösten.

Kai Mauseth 1.11.2020:

Bare noen få tips denne gangen. Glemte deadline sist. Så det får bli med noen litt eldre tips med denne gangen. Litt bedring i NA condsen i dag, men ingen nye hørt.

Lisette Åkesson 1.11.2020:

Tidvis mycket svaga cx den senaste perioden men lite att hitta ändå och med tonvikt på LA. Speciellt morgonen den 30.10 gav en hel del stationer som hittats i helgen. Annars spännande signaler att gräva fram, filtrera audio på och rent av få iväg som rapport. Nå, skoj att vara med lite!

Jan Oscarsson 1.11.2020:

Ett litet bidrag denna gång, några QSL som kommit efter senaste Parka-turen, PAX138. Kul att DX-testen från WNJC den 18.10 hördes när vi var där uppe.

Sigvard Andersson 1.11.2020:

En verklig överraskning på 1380 WPYR; den körde med dageffekten, annars hade den varit omöjlig, tillräckligt svårhörd även med de 5 kW:arna. Natteffekten är på 62 W.

Blir det bra väder, kanske på tisdag, ska vi försöka få upp en ny NA-antenn vid Väsby. Den gamla satte Bosse Hellman och jag upp för 10 år sedan och den har fungerat mycket bra under de här åren. Men nu blev den nerripen för ca en månad sedan då markägaren avverkade en massa skog. Därför var det flera NDL-are här som missade de här fina kondsen i oktober; det är bara jag som har en hygglig NA-antenn hemma. Jag hoppas markägaren lämnade tillräckligt med träd, så vi kan få upp en något så när rak antenn. Ännu en hel del inspelningar kvar från oktober att lyssna igenom.

Hermod Pedersen 2.11.2020:

Lite loggningar från den senaste veckan, och några få från en intressant spotkondsmorgon mot Quebec för ett tag sedan, den 17 oktober.

Men alltid så mycket roligare med LA, som turligt nog ersatte allt NA mot slutet av månaden.

Som vanligt är hörigheterna från torpet på Linderödsåsen där jag samlat på mig på några datorer, två Airspy Discovery, en SDR-IQ, en RSP1A, en Perseus och antenner typ jordad bäver 200 m syd, ojordad bäver 200 m väst och en superKaz delta sydväst. En mindre delta ska göras om till superKaz mot Asien och, när korna tagits in, även en jordad bäver 400 m väst. /Tänk om stationerna visste hur mycket jobb som läggs ner för att förbättra mottagningen, då skulle man kanske svara bättre? Se även RFK, SW, A ovan! -tl/

Thomas Nilsson 2.11.2020:

Den 24 oktober var det väldigt trevliga konds mot bl a Peru. Utöver de stationer som kunde höras med hygglig audio fanns en hel del bärvågor på offset frekvenser som syntes tydligt på Jaguars skärm, men som tyvärr inte kom över bruströskeln. Men det är ju trevligt att ha några sådana att bevaka för rätt som det är så dyker de upp. Kondsen de senaste dagarna har inte inbjudit till några stordåd utan i stort sett bara de vanliga stationerna har gått.

Den 28/10 gick en del asiater igenom och lyckades höra Myanmar på både 576 och 594. Redan 1500z börjar asiaterna och då främst kineser komma igenom.

ARC

SEKRETERAREN MEDDELAR...

2/11 2020

Tore Larsson, Frejagatan 14A, SE-521 43 FALKÖPING
Tel: +46 (0) 703208970; e-mail: torelarsson.dx@gmail.com

”Nygammal” medlem

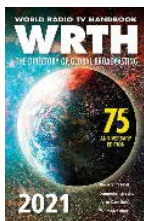
MA Mats Andersson, Ängsullsvägen 128, 162 46 VÄLLINGBY. Tel: 070-5679601 alt. 070-2962960165.
E-mail: sm0goj@hotmail.com Lyssnar-qth: Östra Kölsjön 102, 714 91 KOPPARBERG.

”Var tidigare medlem i ARC på slutet av 60-talet. Började väl dx:a ungefär 1965, antennen var elementet och en av mottagarna var en AR88D. Sedermera under Uppsalatiden blev det en Hammarlund SP-600 och inomhusloop med 10 varv med 1 meters sida. Tillverkade även mellanvågskonvertrar till Drake R4, kom ihåg att jag sålde en till Nils Ingelström. Flyttade till Stockholm ungefär 1975 och då tog även dxandet i princip slut. Det blev mest amatörradio i form av telegrafi från föräldrarnas sommarhus på Nämndö. Telegrafin fick man lära sig under lumpartiden på FRA. Försökte dock tidvis att dx:a på mw från radhuset i Vällingby med loopantenn, men för det mesta helt omöjligt pga de höga störningsnivåerna. Hur som helst så dog aldrig intresset helt ut och säsongerna 2007-2009 blev det besök i Parka. Letade sedan mer eller mindre aktivt efter ett hyfsat dx ställe i flera år och hittade till slut ett hus ca en mil utanför Kopparberg (Östra Kölsjön 102). Ingenting är dock helt perfekt utan en 400 kV ledning ca 1 km öster om fastigheten gör sig ibland gällande. För närvarande använder jag mest Perseus som mottagare och antennerna är för närvarande bävrar i ca 302 och 345 graders riktning, båda ca 600 meter långa och jordade i Sandån. Har även en bäver i ca 50 graders rikning, knappt 400 mer lång. Planen är att snarast få upp en bäver i ca 318-320 graders riktning. Numera ”rekvirerar” jag ytterst sällan QSL. Försökte faktiskt med KGMS som jag hörde 1 dec 2019 kl 10 UTC på 940 kHz, men tyvärr inget svar, vet dock att OJS fått svar därifrån. Tror knappast att stationen är hörd tidigare i Sverige. Inte heller KQKD, 1380, blev det något svar ifrån. Tredje gången gillt blev det dock napp från WZKY, 1580, som hade ett ”remote control failure” när jag hörde dom den 26/3 i år strax före 06 UTC, körde med 1000 watt istf 12 watt. Enligt ägaren så fick dom in en rapport från Finland för cirka 10 års sedan. Ibland skall man ha tur!! Kanske skickar jag en rapport till Kiribati, blir nog av olika skäl svårt att höra denna station fler gånger så pass långt söderut (18 gradersbävaren är riven)

Kör även en hel del amatörradio med signalen SM4GOJ, numera mestadels digitala moder och särskilt FT8/FT4. Hoppas jag kan bidra med lite tips framöver!”

/Hjärtligt välkommen tillbaka till klubben Mats, en gång MVDX-are, alltid MVDX-are! -tl/

WRTH 2021



Fram till den 8 november tar BE emot beställningar på nästa års WRTH. Boken kostar SEK 400:- fritt din brevlåda i Sverige. För DK, FI och NO tillkommer SEK 40:-. För att försäkra dig om ett exemplar, sänd din beställning snarast till bengt.ericson@telia.com

Propagation News

Last week saw more evidence that Solar Cycle 25 is definitely under way. Large sunspot group 2778 caused the solar flux index to rise to 82. And it then got even better when it was joined by active region 2779, which pushed the SFI up further to 88 on Thursday. This is the first time we've seen the SFI in the 80s for some time and a clear indication that things are changing for the better.

Both regions were responsible for B and C-class solar flares, but nothing that impacted the ionosphere too much. In addition to the sunspots we did have the lingering effects of a high-speed solar wind stream from a coronal hole, which saw the Kp index rise to four across the weekend.
(Radio Society of Great Britain 30.10.2020 via Mike Terry, WRTH)

Radio Broadcasting Becomes a Reality: November 2, 1920 (today!)

<https://www.radioworld.com/.../radio-broadcasting-becomes...>

(RadioWorld via Mike Terry, WRTH 23.10.2020)

Köpes

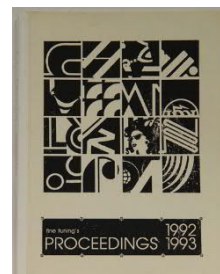
Boken Fine Tuning's Proceedings 1992-93

DAD: Jag är på jakt efter boken Fine Tuning's Proceedings 1992-93. Det är en bok som handlar om diverse BC-DX och om diverse utrustningar och antenner mm. Den gavs ut 1993. Den såldes i början av 1990 talet av SDXF's DX-Köp. Hade tidigare ett ex men det har förekommit! Ta en koll i era bokhyllor och se vad som finnes.

Hur ser boken ut?

Kolla här: <https://www.universal-radio.com/used/sold586.html> (eller till höger)

Dan Andersson, Storgatan 54, 824 70 DELSBO. E-mail: sm3mtq@hotmail.com tel 0653-10320 alt 070-6337479.



Essays som tidigare har stått i MV-Eko er oppdatert med ny info

SM: www.stellamaris.no/molokai_rev.pdf

www.stellamaris.no/Bermuda.pdf (se eget oppsett om denne)

http://stellamaris.no/1110_KHEI_KAOI.pdf

(har fått tak i tidligere sjef, vi får se om det kommer enda mer fra ham)

De som vil ha de siste versjonene kan laste dem ned fra disse adressene!

Dette henger sammen med verifikasjoner fra

1110 KHEI/KAOI Kihei, HI 1986/2020

1340 ZBM2 Hamilton, Bermuda 1967/2020

(Svenn Martinsen 27.10.2020)

Hjelp med identifisering



BD: "För en tid sedan fick jag bifogad bild från John Ekwall med önskemål om hjälp med identifiering. Jag trodde att personen längst till vänster, övre raden var Lars Rydén men han svär sig fri. Övriga bak tror jag är Carl Erik Peterson från Sveriges Radioklubb och till höger undertecknad. I främre raden sitter fr v Kjell Ekholm och Claes W Englund samt en obekant längst till höger. Tidpunkten är maj 1960 - mars 1961 med hänsyn till min militära klädsel. Men frågan är var är bilden tagen och i vilket sammanhang? Kanske läge för en efterlysning i MVE? Med vänliga hälsningar Bengt"

/Har en känsla av att vi publicerat detta kort tidigare, det gav inget svar då, men kanske gör det nu? -ed/

The future of radio is real, relevant and multi-platform

<https://www.bizcommunity.com/Article/196/59/209494.html>

(BIZ Community 20.10.2020 via Mike Terry, WOR 30.10.2020)

IRCA reprints now available to all

Thanks to the efforts of Mark Durenberger, Nick Hall-Patch, Phil Bytheway and Lynn Hollerman, the IRCA Reprints are now available for all to view. Go to ircaonline.org to find out more. (There is a link to download a complete updated reprint list which contains individual links to each reprint).

(Phil Bytheway, IRCA 24.10.2020)

Historic Radio Books

Iulian Rosu YO3DAC/VA3IUL has made available some pdf:s of radio books from the 1920s, 30s and 40's. Among the titles available are:

- The Wireless Experimenters Manual (1920) - E.Bucher
- Radio, Miracle of the 20th Century (1922) - F.Drinker, J.Lewis
- Principles of Radio (1934) - 2nd Edition - K.Henney
- Automatic Frequency Control Systems (1937) - J.F.Rider
- D/F Handbook for Wireless Operators (1942) - W.E.Crook

See Old Radio Frequency Books: https://www.qsl.net/va3iul/Files/Old_Radio_Frequency_Books.htm

The site also has a collection of articles on RF Basics and Theory by Iulian Rosu: <https://www.qsl.net/va3iul/http://www.southgatearc.org/news/2020/october/historic-radio-books.htm#.X520MaiTJD8>

(Mike Terry via WOR 31.10.2020)

ARC late, late news

Canada

1260 CKHJ Fredericton NB gets approval for major nighttime power decrease. Bell got the go ahead today to reduce the night power at CKHJ Fredericton from 10,000 to 32 watts. Day power will remain 10,000 watts. The station currently utilizes a three tower array which will now be reduced to one tower. 1260 is now de-emphasized on the air with a 250 watt rebroadcaster on 103.5 in the nearby community of Oromocto taking on the "unofficial" originating station status.

(Canadian Radio News fb via Ydun's Medium Wave Info 29.10.2020)

Colombia

780 HJZG La Voz de Dios, Cali ex La Voz del Valle since October 1. (Lars Simm, Jan Edh, ARC)

Germany

Two of the antenna masts from Europe 1 in Felsberg are now history. They were taken down yesterday. "There was a bang when the masts 11 and 12 of the Europainsender in Berus were blown up at 2 p.m. A deer and a hare at full gallop quickly got to safety in the fields in the neighborhood, some small children in Ittersdorf and Düren cried in shock on their mothers' arms, although they had previously been warned of the expected bang...."

(Christian Ghibauda via Ydun's Medium Wave Info 21.10.2020)

Ireland

1512 Coast FM - It is quite a long time story about this QTH in Sligo, Ireland. One time it was a place where one of those remote Perseus receivers was located. The owner of the receiver is also the operator of Coast FM, the studio is located in his house and he sends the signal to Tenerife via internet. His friend is the operator (and owner?) of Radio North on 846kHz in Ireland whom he visits time to time. This guy in Sligo translates Coast FM on MW just for fun to see on which frequencies it is most suitable. When he had its remote Perseus

active, the signal of Coast FM (on AM) was always very strong, a clearly local signal even during the day. At that time the station could be heard also here in the middle of Europe, at least in the night. (Karel Honzik via mwcircle 29.10.2020)

Netherlands

1485 Correction from last MV-Eko: Radio Seagull/Radio 0511 have a transmitter at Bellingwolde with a power of 1 watt (PEP = bärvågseffekt). Bellingwolde is located 1,5 km from the German border in the Groningen region. No signal over the border! This transmitter is relaying 1287 kHz. (Max van Arnhem via Bengt Ericson 22.10.20210)

New Zealand

Taranaki Civil Defence Emergency Management wrote in its fb group:
Hi everyone, here's an important update from RNZ and NZME for AM radio listeners around New Plymouth.

RNZ 918 AM, Newstalk ZB 1053 AM, Coast 1359 AM moving off-air. In mid-November RNZ will be decommissioning its aging AM radio transmitter site at Bell Block.

The transmitter serves some areas north of New Plymouth and some areas south and south-west of the city.

Radio listeners on AM frequencies served by the site will need to retune to alternative frequencies to continue receiving RNZ National, as well as Newstalk ZB and Coast Radio.

Listeners to RNZ National on the 918 AM frequency will need to retune to their local 101.2 FM frequency or choose alternative ways of listening via the RNZ website www.rnz.co.nz and app www.iheartradio.co.nz or on the iHeartRadio app.

Some RNZ listeners may still be able to receive an AM signal by retuning to 567 AM.

Listeners to Newstalk ZB on the 1053 AM frequency will need to re-tune to the 96.4 FM frequency or listen at www.iheartradio.co.nz or on the iHeartRadio app.

Listeners to Coast on the 1359 AM frequency will need to re-tune to the 106 FM frequency or listen at www.iheartradio.co.nz or on the iHeartRadio app.

(Bryan Clark to DXing.info fb group via Ydun's Medium Wave Info 23.10.2020)



Norway

It is mentioned in several radio groups, that the 1485 kHz NRK Longyearbyen transmitter has been upgraded from 1 kW to 3 kW. This is not correct. The new transmitter, which was installed in spring, is still running 1 kW, which was stated in an email received today from NRK information office.

(Ydun Ritz, Ydun's Medium Wave Info 29.10.2020)

"On today's trip to the broadcasting site we made some changes to the use of our radio stations, thanks again to LA7CFA!

1314 kHz Radio Northern Star is now on this frequency with its classic pop and rock format 1659-0007 CET. 700 watts from a Hercules 1 kW and Comrod antenna. Today, the transmission time was also increased to 0525-0950. The rest of the broadcast time is set aside for programs on health as well as FBK's own programs. The new local radio licensee in Bergen Radio Rummur has also been given some airtime on Wednesday night.



1611 kHz has so far been Radio Northern Star's main frequency. But we plan that this channel at least the next six months will send our new country station The C. This is on the air from today from its Hercules 2 kW transmitter. Transmission time as before 1459-0007. Slightly down in transmitter power to 400 watts to adapt better to the inverted V antenna, but with better modulation than before makes us think this will still go far. So far heard in 15 countries.

5895 kHz has so far been Radio Northern Star's shortwave frequency with a transmission time of 1559-0010. Transmitter power 50 watts. This has not changed, but the transmitter now also is sending The C from 0529-1458. We are moving towards purchasing a new shortwave transmitter, and if this goes well, the current Yaesu FT-950 will be moved upwards in the shortwave bands. So far heard in 28 countries.

Norway cont

93.8 MHz (and eventually 100.3/88.6/102.5) Bergen Broadcasting local radio. Programs on health as well as FBK's own programs. The new local radio licensee in Bergen Radio Rummur has also been given some airtime here on early Wednesday night. The Radio Priest will soon also appear here on Tuesdays 1900-1930 and Saturday/Sunday 1100-1130. We also hope that our 3rd and 4th stations The Ferry (beautiful instrumental music) and The Northern Beacon (Gospel) will be heard here, but this is a financial question.

I will come back with more info about our internet radios. Reports as before to 1000@northernstar.no. Thank you to all of you who listen faithfully and send listener reports!"
(Svenn Martinsen 27.10.2020)



SM: *Virkelig flott bilde av vår forgjenger! Vi ser kringkastingstasjonen på Telegrafan. T-antenne. Kommersiell radio ved Bergen Kringkastingsselskap 1925-1933, da nasjonalisert, og NRK kom på luften. Senderanlegget avløst av Askøysenderen på Frudalsmyrene Erdal 1937. Her sender vi fra i dag!* (Svenn Martinsen 28.10.2020)

USA

"My local WMYC Columbus OH-1580 has been running its day pattern and power all night long for the last three weeks. So, this should give DXers a chance to hear this station south of Columbus at night. I don't see where they applied for an STA. They have a new engineer at the station." (Artie Bigley)

Classic hits format per radio-locator, showing Daytime 3200 W is almost ND:

<https://radio-locator.com/cgi-bin/pat?call=WMYC&service=AM&h=D>

Nighttime 290 W is broadly direxional peaking SSW, null northward, so day pattern at night should be more helpful to north.

(Artie Bigley and Glenn Hauser, WOR 27.10.2020)

1020 KDKA Pittsburgh PA – adds // W261AX-100.1.

1160 WSKW Skowhegan ME – format to OLD, ex-CLR (*Classic Rock -ed*)

1470 WMGG Egypt Lake FL plans to go all-digital (RadioWorld 30.10.2020)

1560 WFME New York NY – applies for STA, U3 50000/50000, night pattern 24 hours; geological survey company broke control lines to two towers with boring equipment on October 13; station was briefly silent and has operated U3 since October 14.

1700 WRCR Ramapo NY – granted STA extension, U1 2500/250, 175' LW at 41°11'22/74°00'55.

1700 KKLK Richardson TX – adds // K239DA-95.7.
(NRC DX News 88/03 except as noted)

En Spanienresa 1963

Lars Wallmark

Jag lovade Tore L för en tid sedan att komma med en berättelse från en resa som jag gjorde tillsammans med Henrik Klemetz i Spanien. En resa 1963. Det var baskemig inte lätt att hitta nån info, trots att jag och Bo Nensén dammsugit. Bo gillar att samla på gammal rekvisita. Jag hade stor tilltro till min loge i Sikeå, men där fanns nada. (Jo, hittade ett antal inspelade band som ska bli spännande att lyssna på...) Och att komma ihåg, ja, ni vet...

Jag lärde känna Henrik Klemetz för drygt 60 tal år sedan. Det blev han som förde in mig på hobbyn radio - som blev ett livslångt bejakande till att lyssna på etervågor av alla de slag. Är idag en aktiv radioamatör som sm2w, sm2hwg och ea7 jzl... men tycker mellanvågen har kvar sin tjusning.

1963 fanns UKVK i Umeå, med en livlig aktivitet. En klubb som också gav ut Distance under många år. Vi trodde vi skulle hitta nåt nummer där som friskade upp minnet, men...

Minns de gånger, och det var många, jag bilade upp till Tvärålund där Henrik, som på den tiden hette Nilsson, hade sitt föräldrahem. Ett par trådantennor, ett par meter, hängde ut i skogen. Trots att med dagens mått på antenner, var det många nattliga kap som gjordes. Redan då visade Henrik vilka gedigna kunskaper han hade i språk och också att hitta rätt i QRM. På den tiden mängder av stationer, många är ju tyvärr borta.

Så. Henrik, Lars Ove Edlund (LOE) och undertecknad bestämde oss en sommar, det var 1963, att ta oss till Spanien och besöka en mängd lokala radiostationer. I sedvanlig ordning hade Henrik en dialog med stationerna och brevvänner, nå't som vi inte visste om när vi åkte iväg. Men vi blev överraskade varje gång vi besökte en station i Spanien. Och det blev en hel del.

Vid flera tillfällen var det inte enbart någon tjänsteman på en spansk station, utan även brevvänner. Samtliga kvinnliga!



Henrik och LWT i samspråk med en station i Jerez

Givetvis blev det intervjuer, kan tänka mig att det var udda värre att tre svenskar dök upp och sa att de gillade stationen. Henriks spanska var välsmord, så det flöt på bra.

Denna resa var nog också startskottet till Henriks fortsatta karriär på Iberiska halvön. Jag hade senare tillfälle att besöka honom på Mallorca, där han jobbade på ett kasino (...) i många år. Han var också i Barcelona och hamnade som många vet i Sydamerika, innan han återvände till Sverige. Henrik besökte också mig i mitt hus i Marbella och vi hann även då med att göra lite turer och lyssna och besöka stationer i EA-land. Ett besök i Antequera, minns jag väl. Men det är en annan historia.



Åter till resan 1963. Vi landade också på ett märkligt äventyr. Henrik hade blivit ombedd att vara tolk åt en svensk som skulle simma över till Afrika, från Algeciras! Denna man sa sig vara bror till radioreportern Arne Thorén, ni minns han med den distinkta rösten från USA. Brodern var en korpulent man som även han hade det karaktäristiska öppna a-ljud som var typiskt för bildade människor i Sverige under första halvan av 1900-talet. Det markerade auktoritet, om inte annat.

Hur det gick med simmandet är en annan historia. Men denna stämning skrämde hart när ihjäl många spanjorer...

Vi bytte standarder på stationerna, gasade på med vår Amazon under en het spansk sol men det hela tog ju slut och vi återvände till kalla nord. Men ett minne blev det, även om jag nu i skrivande stund kunnat ge en bättre berättelse - om Henrik hade kunnat assistera...



Från radiostationen i Grimeton telegraferades i går Anders Tegnells ord ut över världen.

Samtidigt sändes den unika händelsen på Youtube.

Lena Lyxell, Göteborgs-Posten 25.10.2020

Varje år, inför FN-dagen den 24 oktober, lyfter styrelsen för Världsarvet Grimeton en aktuell fråga. I år föll det sig naturligt att Folkhälsomyndighetens statsepidemiolog Anders Tegnell fick formulera ett budskap i telegramform.

Klockan 1630, precis en halvtimma innan telegrammet skulle skickas i väg, startades maskinerna. Ett öronbedövande dån fyllde rummet och medan det ena momentet efter det andra utfördes förklarade ordföranden i Alexandersonföreningen, Jan Steinbach, för de cirka tusen tittarna som följde Youtube-sändningen i realtid vad som hände och hur utrustningen fungerade.

När klockan närmade sig fem steg spänningen. Telegrafisten Kai Sundberg satt redo att knappa ut budskapet som Anders Tegnell mejlat till Grimeton i god tid. Med van hand fick Kai Sundberg iväg signalerna. Hastigheten låg på 100-110 tecken per minut. Efter sju minuter var allt klart och Kai Sundberg, som arbetat som telegrafist i många år, bland annat till sjöss och på en kustradiostation, gjorde tummen upp.

Vad var det då Anders Tegnell ville säga till radioamatörer runt om i världen? Det handlade inte oväntat om pandemin.

”Den globala COVID-19-pandemin utmanar människor och nationer att förenas för att minimera de negativa konsekvenserna för individer och samhällen och att upprätthålla de framsteg inom folkhälsan som gjorts de senaste decennierna. God hälsa och välmående är en förutsättning för en fredlig och hållbar global utveckling, och hälsoskydd kan inte uppnås utan fred och mänsklig säkerhet”

Alexandersonföreningen har fått sitt namn efter Ernst Alexanderson, en ingenjör som konstruerade sändaren och sändarens antenn.

Efter sju minuter var Kai Sundberg klar. Anders Tegnells ord for ut över världen



Northdown Radio, ILR for Maidstone/Medway on 954 and 1242

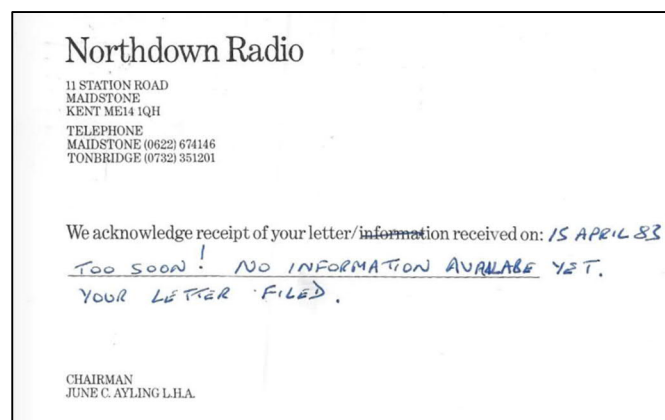
Svenn Martinsen

My theme today is what happened to Northdown Radio, the ILR station that was planned to serve Maidstone/Medway. It started test broadcasting on 954 kHz in the second part of 1983 and in spring 1984 changed to 1242 kHz. But the station was never to be.

I write this with fond memories of my late friend Bernt Erfjord ¹, who passed away 2004. He was a nice and very able radio man, employed as a broadcast technician at the NRK (Sørlandet and P1/P2), and very interested in the offshore, UK, Irish and Scandinavian radio scene, having contact with a great number of stations also keeping track of every new station. (I too did, it was a sport!) He issued several lists and publications from these fields.

As I was going through Bernt's radio estate I found some correspondence with Northdown Radio, one of the items being a letter written to him in 1984 (he was then a trainee for the NRK in Oslo) by Gerry Zierler, at this time Managing Director of the station. Gerry is another radio friend of mine in the UK, and he was also a well-known voice on offshore radio stations Essex/BBMS and 270 (as Guy Hamilton) and ILR stations².

As Northdown Radio was so short-lived their logo and card pictured in this essay must be very rare.



Bernt had a very early contact with the 954 station in West Kent!

953/954 was a very demanding channel, The ILR stations Devonair (from 1980) and Radio Wyvern (1982) were also there and at night you would also get Radio Intercontinental from Madrid, RP Las Palmas and others.

In 1977, G9BOS Marconi, Chelmsford did a series of test transmissions on 953 during office hours, 0930-1534, and with dinner-break 1220-1334! And not during weekends! These transmissions came from a Bedford flat-bed truck and umbrella aerial-everything necessary to operate radio station located mid-field Great Baddow, near Marconi Communications Systems. «This is a test tx from station G9BOS.»³

That same year, the old radio ship Mi Amigo (ex Bon Jour), now broadcasting from the Knock Deep in a much different style than the original station onboard, Radio Nord, or the later 60s Atlanta/Caroline stations had a brief appearance on the channel too. The ship then settled on 962/963 as "3-1-9" from the Thames Estuary in 1977 until it sank in March 1980!

By 1982, the IBA had published the 954 frequency with the Maidstone/Medway franchise, but when Radio Caroline was rebuilt on a new ship "Ross Revenge" and came back in August 1983 off the SE UK with high power and very broad bandwidth it would indeed to be difficult to be on 954! Not a good move from the pirates, as then the tests from the planned Northdown MW site Hoo St.Werburgh⁴ in Kent near Gillingham and the Medway were well and truly underway.

¹ <http://www.stellamaris.no/betilminne.htm>

² <http://www.offshoreradio.co.uk/djsh.htm#hamilton>

³ Roland C.Pearson, Monitor 14/16.

⁴ <http://tx.mb21.co.uk/gallery/gallerypage.php?txid=1528>
<http://tx.mb21.co.uk/gallery/gallerypage.php?txid=1527&pageid=2712>
<http://tx.mb21.co.uk/gallery/gallerypage.php?txid=1527&pageid=3126>

At the time I lived quite a distance from the UK, as I then was Parish Priest in the fishing village Bud NW of Molde. So I did indeed hear Northdown with IBA test transmissions on both 954 and 1242 kHz in 1983/1984.

Reception was best *April 6th, 1984*. By then, Northdown had changed to **1242**, because of the splatter from the neighbouring channel, but still from Hoo.

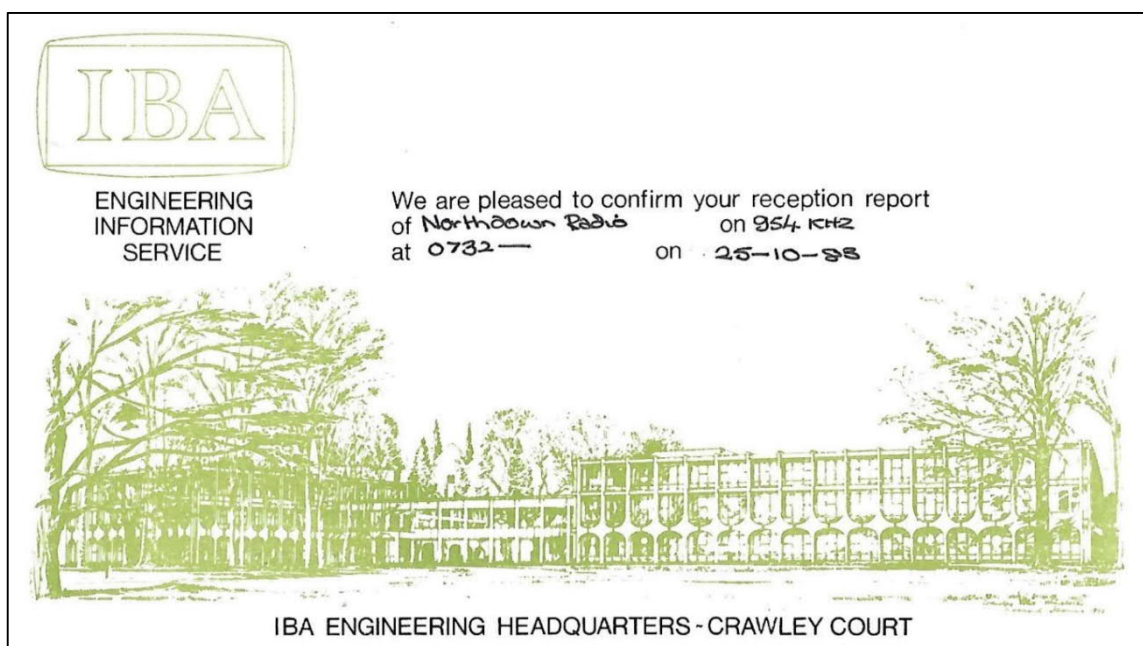
This is near to the former BBC Radio Medway/Kent site (since 1975, until 1994) on **1034/1035**, the old Radio City Shivering Sands (Thames Estuary) frequency. National Radio, such as the BBC, and later INR-2 have also had a relay there until 2018 on 1197 kHz.

However my log has a note of both **954 and 1242** broadcasting in parallel on *March 23rd, 1984 at 0810 GMT*.

From the male voice test announcement amidst the 900Hz test tones was noted: «This is a test by the IBA in preparation for the ILR service for the Maidstone (&Medway) area...»

But the test tone had been noted three times before this, the first being already *October 25th, 1983* in the morning at 0732 GMT. However, I did not hear any announcements on these occasions,

And then there was the unidentified signal on February 15th, 1983 with relay of BBC R2 and sign off at the odd time of 0843-! Now, what could that be? Early test? Pirate? Marconi in Chelmsford denied it was them.



I had two QSL cards from the IBA at Crawley Court for my receptions in 1983 and 1984 of Northdown 954/1242 from Hoo. This is the 1983 one.

I did many travels to the UK between 1998 and 2017 both in connection with Church and Radio Business, and had many nice conversations with people, Bernt's contact Gerry Zierler being one.

In 2020 I wrote to Gerry about his time on Northdown, and got a very nice reply:

"Hi Svenn –

How nice to hear from you again!

And what a small world. Your late – and so young - friend's letter from me at Northdown, all those years ago. That was my last job in radio, before I switched to television in 1984 (although many years later, I ended up as a lead shareholder and then running – and quickly selling – the five Anglian Broadcasting Co radio stations in Essex, Suffolk and Norfolk).

HOWEVER I am delighted to now be listening to Northern Star, as I write! Just love the Hollies, now playing... Ah! The memories...

Thanks again for writing, Svenn. Good luck with all the radio stations. Do keep in touch. Stay well, Gerry"

In his story, Gerry Zierler explains that 'Northdown Radio' was the company name of the contractor appointed to run ILR Maidstone & Medway after the IBA surprisingly had split Kent into two. However, both those small companies found it impossible to raise the necessary capital. The IBA then contacted Zierler and asked him to run the West Kent station, and even it was a downturn in economy he was successful in raising the money. Much to the Northdown people's surprise the IBA in 1984 demanded a merger with the ILR East Kent contractor 'Network East Kent' in Canterbury. Accordingly, much to Zierler's regret he had to hand back all the money that he'd spent a year raising.

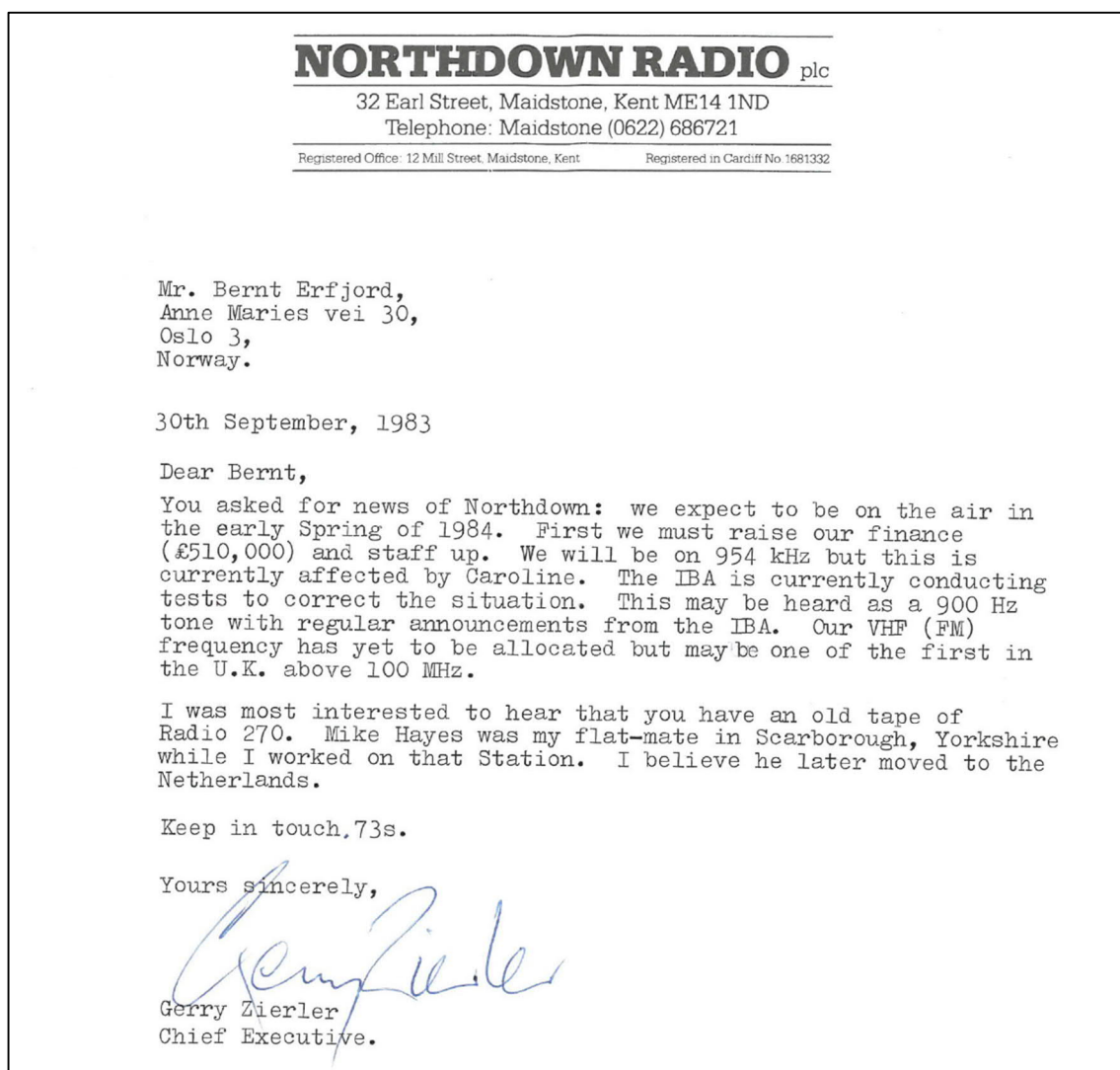
So the two companies duly merged in 1984 and the 603 kHz allocation of 'Network East Kent' at Littlebourne was combined with Northdown's new frequency 1242 kHz. The combo went on air in both parts of Kent as 'Invicta Sound', changing later to 'Invicta Radio' but initially lost about half a million pounds in 6 months.

As the years passed, there would be more media trades in Kent commercial radio until the current ownership of Global.

Quite a number of station IDs have been used on both 1242 and 603, with some split programming by what is now Smooth Kent, such as Coast AM, Invicta Supergold, Capital Gold and Gold.

603 had and still has splendid (daytime) coverage for its 100 watts, going at least to Humberside and the continent, whilst 1242 (320 watts) struggled when Isle of Wight Radio came on in 1990, not to mention Virgin Radio, also co-channel from 1992/1993 on several transmitters such as in Eastern Scotland and NE England!

-When I was flying out from LGW Gatwick towards BGO Bergen with Braathens and later Norwegian, the Boeing always would pass right over the Hoo transmitter site before crossing the Thames Estuary virtually "homing in" on the signal!



Gerry to Bernt, September 30th, 1983



Gerry Zierler, 2009



Some of the historical logos from 954/1242

Some 953/954/962/1242 historical notes and logs

953 Feb 1977 G9BOS Marconi, Chelmsford.

953 10.11.1977 1526-1628 This is a test transmission from station G9BOS. Station back Nov 24th to 14th December 1977.

962 17.11.1976 0311-0434, 1325- R Caroline tests.

953 R Caroline reappeared March 9th, 1977 @0023 GMT, having left 1187 1800 on March 3rd, 1977.

962 R Caroline July 5th, 1977 0421 GMT.

962 17.03.1978 R Mi Amigo still here.

962 20.04.1978 R Mi Amigo/Caroline heard w strong daytime sigs Ognatun SW Norway.

962 21.09.1978 2332 R Caroline Gerry Rafferty mx

953 30.10.1978 0556 R Las Palmas Nice Ids and 0600 R Intercontinental ID.

963 17.04.1979 0609 R Caroline back in Dutch and EE.

954 16.01.1981 1006 Devonair, Torbay (started 12.12.1980) «450 and 314 DevonAir! Welcome to the Paul Owens show...»//666 kHz Exeter (started 07.11.1980), the latter verified 01.07.1982.

954 30.08.1982 0411 R Wyvern, Hereford test announcement (part) «This is R Wyvern, broadcasting to Worcestershire on 196 metres, that's 1530 kHz MW and 96.2 FM Stereo, broadcasts to Herefordshire are on 314 m 954 kHz and 95.8 FM Stereo. R Wyvern will open at 7am on Monday, October 4th...»

954 15.02.1983 -0843 Unid relay of BBC R2 sign off.

954 25.10.1983 0732 ILR Maidstone w. tests. Only (900 Hz) tone heard

954 04.11.1983 0835

954 15.03.1984 0703

954 23.03.1984 0810 //1242

1242 06.04.1984 0628 Northdown R «This is a test by the IBA in preparation for the ILR service for the Maidstone (&Medway) area...» 10 sec. Male Voice 45 sec.Tone again.

603 29.07.1984 2227 Invicta Sound, Canterbury. IBA test. Started 01.10.1984 Also 14.10.1984 0059. Reported w s/off: "You're listening to Invicta, the Sound of Kent:"

1242 12.01.1985 1110 Invicta Sound w Roger Day

1242 07.01.1986 Laois CR, Portlaoise and R Merseywaves, Irish Republic and Liverpool pirate.

954 16.11.1992 0700 WYVN, Hereford, Hereford & Worcs Own Legal ID for 954:" ON 97,6 FM and 954 AM, This is Wyvern for Herefordshire." QRM Devonair, Torbay.

954 20.11.1992 0918 Sunshine R, Carrickarnon, Co Louth. Irish pirate. Famous Alfasound jingles! Used on 1017 and 531 before, plus many local ads, also from the Newry area, N.I. Heavy QRM de Hereford and Torquay!

Marconi

Communication Systems



Marconi Communication Systems Limited
Marconi House, New Street
Chelmsford CM1 1PL, England
Telephone: 0245 353221 Telex: 99201
Facsimile: 0245 87125 Group 2

Ext: 300

Mr. Svenn Martinsen,
Pastor,
Box 160,
N-6430 BVD,
Norway.

Ref: BMT/NOR 100/25283

17 August, 1983

Dear Sir,

Anomalous Transmission - 954 KHz

We thank you for your letter dated 10 August 1983, and note with considerable interest your comments regarding the Radio 2 transmission.

A fairly detailed check has been made on all possible services, but we have been unable to come up with any reasonable explanation.

The Marconi Company very rarely carry out actual transmissions as we use test loads (dummy antennas) to test and prove our transmitters. Stray radiation from these loads is barely measurable, and in fact, the houses nearby our Works have not been known to comment during any of our tests. In addition of course, apart from development testing, most transmitters are tested on the clients own allocated frequency, and no orders have been actioned this year on 954 KHz.

Whilst we fully understand your curiosity and interest in this phenomena, it is regretted that we cannot provide any clues to help you.

With best wishes, and hoping that you will continue to be diligent in recording such happenings.

Yours faithfully,
FOR THE MARCONI COMPANY LIMITED,

R.T.C. SPENCER
Transmitter Sales Manager,
Broadcasting Division,
MARCONI COMMUNICATION SYSTEMS LIMITED.

Received after a query to Marconi concerning a transmission with BBC Radio 2 programming on 954 kHz, February 15th, 1983, signing off at -0843 GMT. It has later come to light that the G9BOS tests in 1977 were for the Nigerian Broadcasting Corporation in Enugu.



Registered at London no. 964533 Registered Office: The Grove, Warren Lane, Stanmore, Middlesex HA7 4LY
A management company for The Marconi Company Limited. A GEC-Marconi Electronics company. Holding company: The General Electric Company, p.l.c.

CZ 560002-1

1340 ZBM2 Bermuda at last!

Svenn Martinsen

Many Scandinavians have heard radio stations from this British Overseas Territory in the North Atlantic Ocean through the years. I too! Recently, a mystery was solved, so I am able to add one more, in addition to.

1235 kHz This split frequency carrying ZBM1 "Your family station"- was by far the easiest one being an almost nightly guest. In 1971 the PD Mrs. Shirley Dill⁵ was kind enough to verify my 1970 Christmas reception of ZBM1. Frequency later was 1230 and call shifted to ZFB as result of a later merger. But,

1340 kHz ZBM2 was also a possible catch, first heard 1962 by the late Ellmann Ellingsen. As to myself, after the end of Radio 355 and most of the other offshore stations in August 1967, I had a station on 1340 nighttimes after Lisnagarvey closed which I later understood was ZBM2 as there were frequent mentions of Hamilton. This station was often heard in September and October 67 such as October 21st together with PJD2 VO St Maarten on 1295. Many mentions of "Hamilton" and inexperienced as I was first led to believe this was a Canadian station such as CFGB-1340 in Labrador (Goose Bay, Hamilton Inlet) CKOB Woodstock, ON (near Hamilton, ON).

There was a dj on with "The Hey Joe radio show", plugging Peter, Paul&Mary's "I dig Rock n' Roll Music".

Now, *Tony Monson* of ZBM2, on Radio 355, 845 kHz from summer 1967 and now on Solar Radio in the UK verifies this: "Joe,... was the guy who took over my show on ZBM after I left - *Joe Carvalho* sadly no longer with us. Good show too."

ZBM2 was heard again 1969, 1971, and 1972.

(-This is a short version of an updated essay of mine called Bermuda! Already published in Eko 2020. The new version may be found at: www.stellamaris.no/Bermuda.pdf)



Front page of QSL card issued also by ZBM2 1340 kHz in the mid 60s.

⁵ <http://bernews.com/2010/03/58th-wedding-anniversary-radio-host-shirley-dill>

Digital Radio as Solution to Both AM and FM translators

Glynn Walden, RadioWorld 20.10.2020

Glynn Walden takes the long view on “total digitization” of radio



The author is a consultant to Entercom and former senior VP of engineering at CBS Radio. He was a founder of HD Radio developer USA Digital Radio and was the VP of engineering for its successor iBiquity Digital.

A rule allowing AM stations to transmit in all-digital will be the most significant “AM improvement” since the allowance of FM translators.

Together they showcase the FCC’s interest in bringing AM radio into the 2000s; and it is happening as we approach the KDKA 100th anniversary of that famous Cox-Harding election coverage broadcast. I feel fortunate to have met the announcer, Leo Rosenberg, from that historic broadcast.



Related: “The FCC Will Vote This Month on All-Digital for AM”
(See MVE 61/7 – ed)

From my earliest days of working in AM, I have been concerned about the quality of the AM reception process.

Following Greg Ogonowski’s research identifying AM receiver bandwidth as the choke point of quality in AM transmission systems and the subsequent introduction of pre-emphasis to overcome the limitations of the AM broadcast system, I began looking for technical solutions.

Then came household noise and egregious noise in the environment as the biggest enemy of AM radio. As I began reviewing my texts from my college textbooks, I began to see how advances in solid state that would ultimately lead to inexpensive digital chips for radios can solve both the problems of AM and FM.

The National Association of Broadcasters must also be given credit for bringing the possibilities of DAB to the United States through its interest in Eureka-147, even though U.S. broadcasters would have never been able to gain access to the required spectrum.

In the early 1990s I became a believer in digital radio as the solution for AM and FM ills. The draft report and order brings to the AM broadcaster the ability to offer what FM offers today. However, the total digitization of radio will bring to FM opportunities beyond the capabilities of all-digital AM, and once again leave AM behind - but not left out of the digital world.

FCC Approves Voluntary All-Digital Operation For AM

Lance Venta, RadioInsight 27.10.2020

At its open meeting today, the FCC approved the use of all-digital HD Radio operations for AM stations.

Hubbard Radio's 820 WWFD Frederick MD has been operating in all-digital mode for year under experimental authorization with other stations testing it at various times. AM's that voluntarily go all-digital will be required to offer at least one programming stream that is comparable or better in audio quality to the analog broadcast. Subcarriers can be used for broadcast or non-broadcast services such as enhanced song/title info. Stations will be required to avoid prohibited interference and continue to receive and transmit EAS alerts to listeners and other stations in the EAS chain.



Stations will be required to establish a 30-day waiting period before transitioning to all-digital upon which time they will notify the FCC, listeners and other potentially affected stations. The stations will be expected to make on-air and online announcements to inform listeners of their upcoming digital transitions.



Stations will be allowed to add HD2 programming feeds, however the agency states, "because the record does not establish that an audio stream on an HD-2 subchannel is currently technically feasible, we will evaluate requests to rebroadcast multicast channels on an FM translator on a case-by-case basis until a more fully developed record is available on this subject. We are not convinced that the Hubbard test demonstrated that a full second audio stream is currently feasible. This conclusion is reinforced by our exchanges with the applicant for all-digital station." Radio One intended to convert 1310 WTLC Indianapolis to all-digital in May, however the FCC rejected because they were not then authorizing subchannels for AM HD broadcasts. Radio One intended to use WTLC to feed two translators with unique programming.

The Federal Communications Commission today adopted a Report and Order that allows AM radio stations to operate using all-digital broadcast signals. AM broadcasters will be able to voluntarily choose whether and when to convert to all-digital operation from their current analog or hybrid analog/digital signals.

All-digital broadcasting offers AM listeners significantly improved audio quality and more reliable coverage over a wider listenable area than analog or hybrid digital broadcasts. It also allows broadcasters to provide additional services to the public, such as song title and artist information. These enhancements will enable AM broadcasters to better compete in today's media marketplace.

Today's Order establishes technical rules to protect existing AM broadcast stations from interference. In addition, stations converting to all-digital operation will be required to notify the Commission and the public 30 days in advance of their transition. These stations must provide at least one free over-the-air digital programming stream that is comparable to or better in audio quality than a standard analog broadcast. They also must continue to participate in the Emergency Alert System. The Order envisions that AM broadcasters will decide whether to convert to all-digital operation based on the conditions in their respective markets.

Action by the Commission October 27, 2020 by Report and Order (FCC 20-154). Chairman Pai, Commissioners O'Rielly, Carr, Rosenworcel, and Starks approving. Chairman Pai, and Commissioner Rosenworcel issuing separate statements.

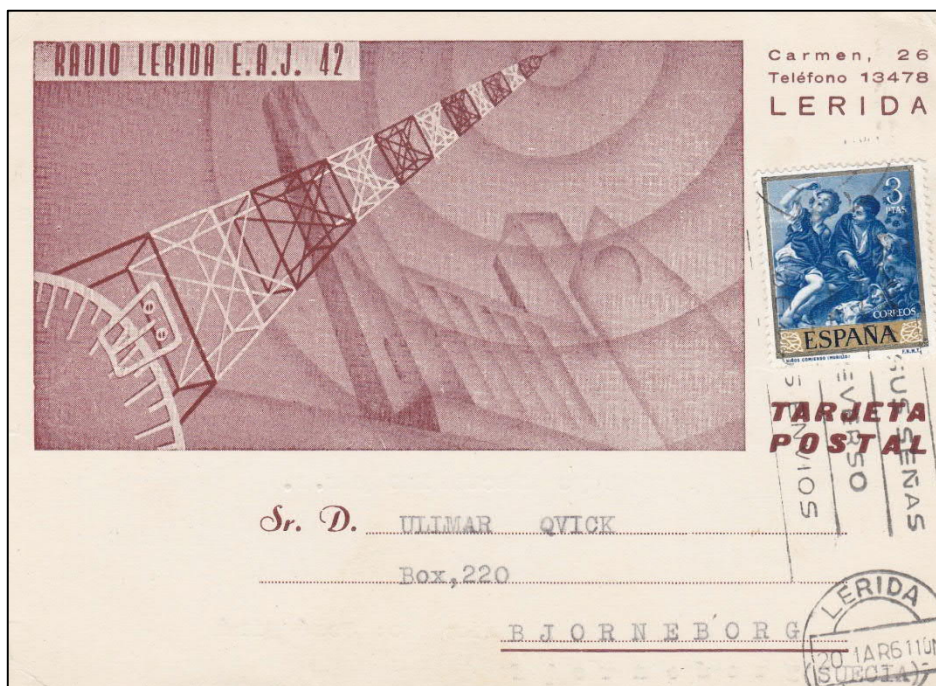
Ronny Forslund, Vita Huset, SE-179 75 SVARTSJÖ
Tel: +46 (8) 56041050; e-mail: info@rock.x.se

Visst är det fantastiskt vad tekniken kan åstadkomma. Nog har vi litet till mans många nätter känt oss som den berömda åsnan mellan hötapparna när det gällt att välja frekvens vid heltimmen. Ofta blev det fel men ibland lyckades vi också pricka rätt. Bandinspelningar kunde ge en viss hjälp men drömmen var ändå: tänk om det ginge att spela in hela mellanvågen och lyssna igenom bandet efteråt, frekvens för frekvens. Nu är det verklighet och en sak är klar: den som har en SDR-mottagare behöver aldrig vara sysslolös. I själva verket kan det vara svårt att komma ikapp med trålvittjandet innan det är dags att spela in nytt. Risken är att det slutar med en hög externa hårddiskar fyllda med inspelningar som ingen någonsin kommer att lyssna på. Men visst är det en fantastisk teknik! Nu saknar jag bara en funktion som även skriver ut rapporterna på olika språk.... Men den ultimata lösningen måste ju vara en mottagare som klarar av att spela in sändningar som hördes förr. Tänk att till exempel kunna ställa in år 1943 eller 1962 och spela in hela mellanvågen från dessa år. Ja, vi kan alltid drömma. Men ibland överträffar tekniken våra vildaste drömmar.

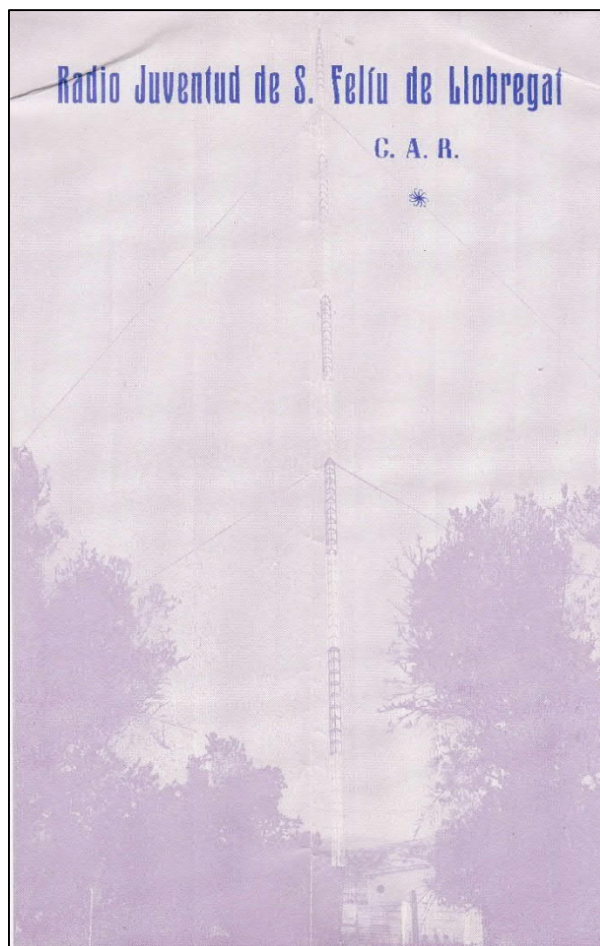
Tills denna mottagare för tidsresor blir verklighet får vi förlita oss på egna minnesbilder av vad vi tidigare hört, gamla inspelningar och inte minst nostalgiska QSL från förr. Låt oss inleda denna nostalgispalt med något annat än QSL: tre EP-skivor som Tore Larsson TL fick tillsammans med QSL-et från Radio Skopje 1966. Då ingick Makedonien som en delrepublik i Jugoslavien. Efter självständigheten 1991 blev det tydligen kärvare med QSL och jag har själv försökt under många år utan att lyckas. Bland annat råkade jag få in stationen när landets förste demokratiskt valde president Kiro Gligorov precis avlidit 2012 och detta var första gången jag hörde denna nyhet. Då sände Skopje enbart sorgmusik interfolierad med minnesord och inspelade tal av den bortgångne presidenten. Jag skickade än en gång en rapport och efter gedigen faktakoll bifogade jag mina kondoleanser och sympati för det makedonska folket som förlorat sin store ledare. Kanske bredde jag på väl mycket för det kom inte något svar nu heller....



Nu blir det i alla fall ett QSL-kort och ett i mitt tycke mycket stilenligt sådant från teamet Ullmar Quick UQ och John Ekwall JOE. UQ rapporterade stationen i september 1960 och JOE scannade in kortet. Stationen, EAJ-42 Radio Lerida, låg på 1492 kHz när Ullmar hörde den.



Ullmar har plockat många spanjorer under åren. Radio Juventud de San Feliu de Llobregat på 1187 kHz besvarade UQ:s rapport 1963 med QSL-brev och detta kort, inscannat av JOE. Någon skrev (tror det var i Distance): Har man sett en spansk antennmast har man sett alla. Ja, kanske ligger det något i det. Staden San Feliu är belägen i floden Llobregats dalgång och är huvudort i regionen Baix Llobregat i Katalonien.



MV-säsongen är i full gång och nedanstående station kan åter höras. Den kan ofta gå in på förmiddagen när andra västkustsignaler dött ut. Lars Rydén LR fick kortet från KFBK redan 1954 som tack för sin rapport.



Över till avdelningen fri radio och ytterligare ett QSL från LR:s samling. Ett enkelt maskinskrivet brevkort men ändå nog så intressant. Radio Antwerpen ombord på skeppet Uilenspiegel blev Belgiens första offshorestation och dess saga blev kort. Kortet är undertecknat av stationens ägare Georges de Caluwe den 5 november 1962. På luciadagen samma år avled den 73-årige de Caluwe efter en operation och några dagar senare kom fartyget på drift och gick på grund vid Cadzand i den holländska provinsen Zeeland, nära den belgiska gränsen. Mer om stationen finns att läsa i DX-Boken. Ni har den väl?

CONFIRMATION OF RECEPTION

FROM
Radio Antwerpen Uilenspiegel

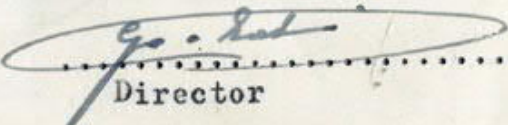
Location of transmitter: Aboard the ship "Uilenspiegel" on the
North Sea

Frequency: 1492 kc/s
Power: 15 kW
Address: Mechelsesteenweg 108, Edegem, Antwerpen, BELGIUM

Antwerpen, 5. November 1962

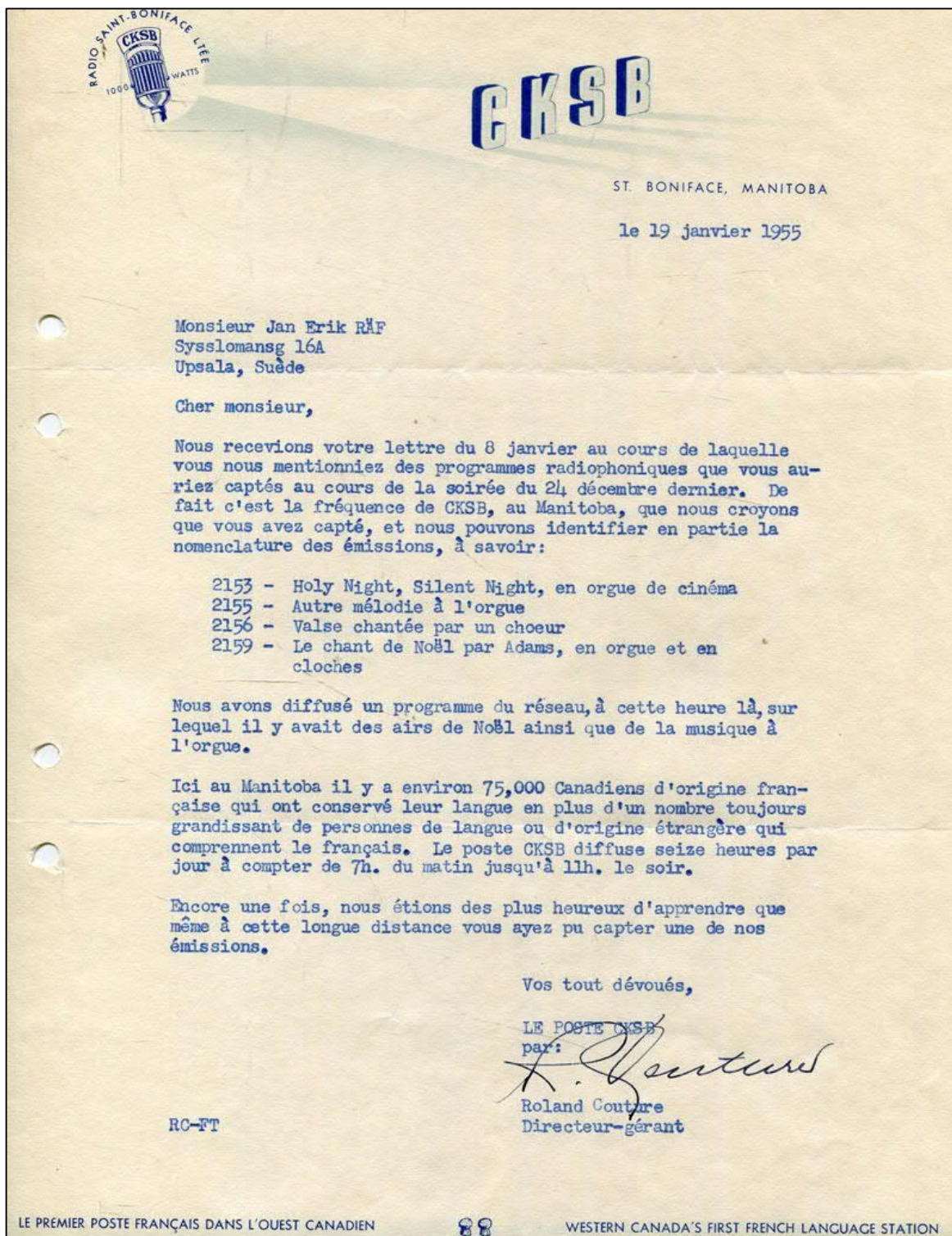
Dear Mr. Rydén,

This confirms your reception of our broadcasting station on
the 30th of October, 1962, at 17.55 - 18.35 CET.

Yours faithfully,

Director


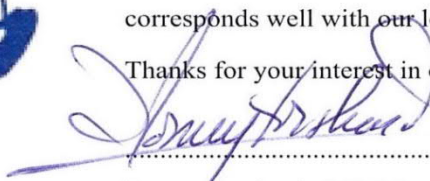
With my thanks kindly yours - 9-5-62 fellows.

Avslutningsvis: Detta bör ha varit en riktig julklapp för en mellanvågs-DX-are. På julnatten 1954 hörde DX-Räven Jan-Erik Räf JER den franska sändande stationen CKSB i St. Boniface, Manitoba, Kanada. Man spelade bland annat "Stilla natt" och "Cantique de Noël" av Adolphe Adam. Sången är hos oss mer känd som "O helga natt" och då kanske främst med Jussi Björling. Det är så man kan förnimma atmosfären i DX-Rävens lyssnarlyra när man tänker sig hur dessa vackra julsånger förmedlas över oceaner i vinternatten på ett lätt knastrigt mellanvågsband för att skänka julstämning till lyssnare från när och fjärran via radion. Du tog väl en varm glögg medan du lyssnade, JER? Snart står julen åter för dörren och vi kan förvänta oss att höra alla underbara julklassiker via etervågorna igen. Dock inte från CKSB 1150. Stationen togs över av CBC:s franska del 1973 och stängdes 2014 till förmån för en starkare FM-sändare.



QSL-bidrag till spalten uppskattas, antingen inscannade eller per post för inscanning så returneras de omgående efter digitalisering. Min adress. Ronny Forslund, Vita Huset, 17995 Svartsjö eller info @ rock.x.se.

ARC:s 60-årsändning via Radio Northern Star – Bergen Kringkaster – 1314 kHz

	QSL
	ARCTIC RADIO CLUB
	Dear... <u>LENNART WEIRELL</u>
	Your report of... <u>20/9 2020</u> ...concerning our broadcast from <u>BERGEN KRINGKASTER</u> between <u>2200</u> and <u>2270</u> UTC on <u>1314</u> kHz
	corresponds well with our log. Thanks for your interest in our broadcasts! 
	Ronny Forslund, QSL Manager www.arcticradioclub.blogspot.com Postal address: Ronny Forslund, Arctic Radio Club, Vita Huset, SE-179 95 SVARTSJÖ, Sweden

tnx LWV



Radio 208, Köpenhamn – 1440 kHz



Dekaler som QSL-bilagor till RFK, tnx

KOZE Lewiston ID – 950 kHz



Yes, KOZE AM 950 is definitely in there somewhere! I can hear our guy say "the warriors play here" and that's one of our station liners.

Have fun with your hobby and thanks for sharing it with us!



Angie McVey, Managing Partner

McVey Entertainment Group, LLC

Z-Rock 96.5 TalkRadio 950 The River 103.9

208-743-2502

Listen LIVE now!

<https://v7player.wostreaming.net/5377>

tnx JOB

KIML Gillette WY – 1270 kHz



Dear Gote,

I listened to your recording and clearly heard our top-of-the-hour ID. Congratulations for capturing the audio from so far away. I occasionally get these e-mails and recordings from Radio enthusiasts in Europe and I'm always amazed at the patience and vigilance it takes.

We are Basin Radio Network in Gillette, Wyoming, in the northeast part of the state. We have five stations, four FM's and our AM station that you heard, KIML, which also has a FM translator frequency at 106.7. Gillette is known as the 'Energy Capital of the United States.' Coal mining and oil drilling power the economy. That also means the economy of the area fluctuates according to oil and gas prices, as well as the worldwide view of burning coal, which is not necessarily positive at the moment.

Again, congratulations, and thanks for reaching out to me.

Ted Peiffer
General Manager
Basin Radio Network
www.basinsradio.com



Stationen loggad via Arctic SDR, tnx GL

KLER Orofino ID – 1300 kHz



Greetings Gote from Orofino, Idaho USA. My name is Jeff Jones, Owner/manager of KLER AM Radio. I can verify your reception of our radio station on Tuesday February 11th at the time specified in your above correspondence. During the overnight hours of operation, KLER AM broadcasts at 1,000 Watts using a directional pattern with our two 240' steel towers perched above our town of about 3200 people. We wish you continued success in your monitoring of medium wave radio from around the world.

Best wishes!

j

Jeff Jones
KLER Radio
P.O. Box 32
Orofino, ID 83544
jeffjones@kler-radio.com
208 476 5702 p
208 476 5703 f
208 827 1777 c

Stationen loggad via Arctic SDR, tnx GL

KCMY Carson City NV – 1300 kHz



Dear Jan -

Thank you for your –long distance- email. I am the Owner/Operator of KCMY and 5 other radio stations in the Reno/Carson City, Nevada area. KCMY has been on the air since 1954 in Carson City. About 3 years ago we had to tear down the 2 towers that it was using and we rebuilt the site with a eighty foot (80') Val Com antenna.

The station broadcasts at 5,000 watts during the day and 250 watts at night. I received several emails like yours 4-5 months ago but your email is the first since then. Hope all is well in your country. It is a Presidential election year and it is pretty intense and worrisome here. This is no longer the country I grew up in. Right is wrong and good is bad.

We will be streaming Cowboy Country soon. I'll keep your email on file and send you the link when we do.

Jerry Evans
President/CEO
Evans Broadcast Company, Inc.

tnx JOB

WNJC Washington Township NJ – 1360 kHz



Hi Jan!

Wow, awesome catch!! That is one of the best copies of our station from across the pond I have heard, I didn't even need headphones to verify it!!

Tonight we are having our Halloween DX Test from 8:00pm EDT - 6am EST (00:00 - 11:00 UTC). It will be a halloween special with Audio DX test along with Halloween sounds! Hope you can listen!

Duke

KC2DUX

tnx JOB

WUKQ Ponce PR – en väg till ett QSL!

Lisette Åkesson

För en tid sen hade jag äntligen möjligheten att plocka in WUKQ som sänder från Ponce, Puerto Rico under skapliga PR-cx den 26.9. Förr brukade dessa cx komma på förnatten, men påfallande ofta har de dykt upp på morgonkvisten. Ofta betyder ju dessa cx störda förhållanden och det är svårt att hitta nytt, men nu var det äntligen dags igen. Lite tidigare hade även WBSG i Lajas på 1510 varit framme men slunkit ur nätet. Id var klockrent och för hela kedjan där huvudstationen är WKAQ – 580. Ibland räknar man upp alla sändare i kedjan vilket t ex är vanligt när det gäller NotiUno som ofta kommer fram på morgonen på 630.



Efter mycket utforskande hittade jag fram till en trevlig herre som heter Nestor Pérez och som vad jag förstår är baserad i just Ponce och sköter det tekniska med denna 1000-Wattare på 1420. Ett trevligt svar kom först med några mailrader. När jag sen skrev tillbaka och tackade och förklarade vad ett QSL är, så dröjde det lite, men sen kom han upp med ett förstklassigt komponerat PDF-QSL som heter duga. Ytterligare några dagar senare efter lite mer chattande per mail kom också bilder från sändaren på 1420. En annan herre, Janne i Hudiksvall, var också framme på stationen, och när jag försiktigt frågade om Nestor kunde svara även honom så kom ännu ett svar till Sverige. Det är tur att det ännu finns vänliga själar som kan QSL:a i LA, och faktum är att det kommer en del. Bifogar lite illusar från denna trevliga upplevelse, och hoppas ni fångar signalen på knepiga 1420 där konkurrensen är grym.

/Se det trevliga PDF-svaret på nästa sida-ed/



Memo



TO: Sra. Lisette Akesson	FROM: Nestor Perez
RE: Verificacion de recepcion	DATE: Octubre 8 de.

Hemos recibido una comunicación suya informando de la recepción de nuestra señal de radio. Verificamos nuestra programación de dicha fecha y hora de recepción y hemos corroborado que la misma concuerda con la información suministrada por usted. De esta manera confirmamos que su recepción de nuestra señal es genuina.

Nuestra estación opera en la frecuencia de 1420KHZ con una potencia de 1,000 vatios transmisores estan ubicados en Ponce P.R. Nuestros transmisores son 2 AM 1 de Boadcast Electronics.

En P.R. también tenemos dos estaciones más, una en San Juan en la frecuencia de 580khz con 10KW. y otra en Mayagüez (oeste de la isla) en 600KHZ con 5KW Direccional.

Con la idea de haber satisfecho su pedido:

Néstor Pérez Pérez

Administrador de ingeniería

nestorperez@univisionradio.com

LS11 Radio Provincia de Buenos Aires, La Plata – 1270 kHz

Dan Olsson
Högalidsvägen 71 F
SE-244 36 Kävlinge
SUECIA

Al concordar los detalles del reporte de recepcion enviado a nuestro correo, extendemos la presente QSL.
Mil gracias por contactarse con nosotros.



FECHA DE RECEPCION: 3 de octubre 2020
RECEPCION EN LA FRECUENCIA DE: 1270 kHz
POTENCIA DE EMISION: 50 Kw.
TRANSMISOR: NAUTEL NX100
HORA DE RECPCION 22.42-22.43 hora argent.



QSL

Omar Jose Somma, Jefe del Departamento Técnico
LS11 RADIO-PROVINCIA DE BUENOS AIRES
LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA
1270 KHz: 100Kw AM - 97.1 Mhz 10 Kw FM

N° 025

El mié., 7 oct. 2020 a las 15:53, Dan Olsson (<dodx@hotmail.se>) escribió:

Hola Omar Jose Somma! Aqui es un MP3-file con identidad.

Hola de Amigos de Radio Provincia! Yo soy Dan Olsson un sueco radio escuchas.

En 3 de octubre 2020 yo escuchado para Radio Provincia de Buenos Aires en 1270 kHz entre 22.42-22.43 hora local de Argentina.

Aqui es una MP3-file con identidad de estación.

Yo escuchado para Radio Provincia de Buenos Aires en sur de Suecia. Yo escuchad para tusemisoras con un antenna 8 x 30 metros.

En año 1996 y año 1998 yo visitado Argentina. Yo visitado la Ciudad Córdoba, Tucumán y Salta. Entre 1996 y 1998 yo tenia un novia en Tucumán.

Yo es 60 años y trabajo con maestro con niños entre 6-9 años en escuela publicidad.

Mis intreses es: deporte, escucha radio y colleccionar estampillas.

Saludos desde

Dan Olsson. Högalidsvägen 71 F, SE-244 36 Kävlinge, SUECIA

Dan Olsson:

Mil gracias por tu reporte y el audio de la escucha de nuestra emisora en 1270 Khz AM, realizada el 3 de octubre del año 2020.

Te adjunto la QSL correspondiente y espero sigas cazando emisoras de Latinoamérica con suerte.

Saludo

OMAR JOSÉ SOMMA, Jefe del Departamento Técnico.

LS11 Radio Provincia - La Plata - República Argentina

tnx DO

HJZG La Voz de Dios, Cali – 780 kHz



Una nueva Unción que Transforma Vidas

A PARTIR DEL 01 DE OCTUBRE
PROGRAMACIÓN CRISTIANA
5:00 AM a 11:00 PM

*La Voz del Valle,
ahora es la Voz de Dios*



Bendiciones

Que bueno saber de ti

Nos alegra que nuestra emisora se escuche hasta tan lejos

Esta emisora tiene como misión

Llevar la palabra de Dios (La Biblia)

Con el mensaje de salvación de nuestro Señor Jesucristo

No es una casualidad que hayas escuchado la señal de nuestra emisora

Dios tiene propósitos

Si quieres que te enviemos mensajes que llenan el espíritu

Solo dinos

Estaríamos muy felices de compartir contigo, el mensaje de vida y salvación que Dios tiene para ti

Dios te bendiga

JE: "Jag har lyckats utverka en verifikation från "nya" La Voz de Dios HJZG 780 Cali som tagit över från La Voz de Valle sedan 1 oktober. Sim upptäckte stationen, men jag hittade id någon dag innan när jag väl kom att leta... Hälsningar Jan" /tnx JE! -tl/

HJPW Radio Ya, Barranquilla – 1430 kHz



Saludos!

Hola Jan, emocionante leer esta comunicación que nos envías de nuestra emisora Radio Ya 1430 AM en Barranquilla, Colombia. Te estoy adjuntando las direcciones en nuestra plataformas digitales para que nos escuches mejor. Quisiéramos saber si hablas español para llamarte por Whatsasp y hacerte una entrevista. Sería formidable. Gracias, muchas Gracias

<https://colombia.com/radio/radio-ya-1430-fm-barranquilla-2749>

<https://reproductorweb.com/user/noticiasya>

<http://radio.garden/listen/radio-ya-am-1430/WfZxvdu5>

<http://onlineradiobox.com/co/yabarranquilla/player/?cs=co.yabarranquilla&played=1>

Oswaldo Sampayo Covo
+57 300 2008389

tnx JE

sid 48

HJPW Radio Ya, Barranquilla – 1430 kHz



Buenas Tardes estimado amigo y colega Jan Edh,

Agradecemos infinitamente por hacernos llegar esta grabación la cual es muy importante para nosotros ya que somos una radio nueva en la ciudad de Barranquilla, Colombia en nombre los propietarios de esta gran casa radial agradecemos tu valioso mensaje el cual nos motiva a seguir trabajando en tratar de que el mundo sepa que Radio Ya 1.430 AM logre ser sintonizada en muchos más países de igual manera te invitamos a que nos sigas en nuestro perfil de Facebook nos consigues como RADIO YA, además puedes descargar nuestra App Radio Ya desde tu tienda de aplicaciones en TuneIn radio en la pagina web www.noticiasya.co para que siempre que puedas nos escuches y estar en contacto en cualquier momento Felicidades Jan Edh.

Atentamente.

Jorge Perez Castro
Locutor y operador de Sonido Radio Ya! 1.430 AM
@Jorge_perezz
Barranquilla, Colombia.

tnx JE
sid 49

XEB La B Grande, México, DF – 1220 kHz



Celebramos 97 años de

LA B GRANDE

• CON LA MÚSICA DE MÉXICO •

XEB • 1220 AM

¡Muchas felicidades!

via Santiago San Gil G, Cadena DX fb