



## DX Fanzine No. 124 – January 2024

DX Fanzine, an electronic newsletter which was originally edited in 1999/2000, brings together tips and news as contributed by individual medium/short wave listeners or ascertained from different sources. DX Fanzine, which doesn't pretend to be in competition with any other electronic DX newsletter, is a compiled publication (not cut-and-paste) intended for sharing of DX reception notes, loggings, QSL details, and general news about medium and short wave (AM) broadcasting stations. As most printed DX magazines went out of print or changed to "digital-only" versions of their former selves, we set about making a bulletin as simply as possible (and free of charge!) that covered essentially two things: what is being heard on both, medium and short waves, and how to get a QSL verification from a radio station. Not only DX Fanzine is being distributed each month, free, via E-mail, to various Clubs, organizations and individuals worldwide but is also available on the web at [www.dxfanzine.com](http://www.dxfanzine.com) and [www.dxfanzine.org](http://www.dxfanzine.org). The current as well as the previous editions of DX Fanzine (including those of years 1999/2000!) can be accessed from its home page and are there almost indefinitely. DX FANZINE has also a Facebook Group. You can join it at: <https://www.facebook.com/groups/dxfanzine>

**NB: All times, days and dates are day/month GMT-UTC, unless otherwise stated. Logs are entered in frequency order. Reception quality abbreviations: P = Poor, F = Fair, G = Good, E = Excellent. Language abbreviations: AA=Arabic, CC=Chinese, CT=Catalan, DD=Dutch, EE=English, FF=French, GG=German, HA=Hausa, IT=Italian, JJ=Japanese, KK=Korean, PP=Portuguese, RM=Romanian, RR=Russian, SS=Spanish, VV=Vernacular.**

**Material from DX Fanzine may be redistributed, posted to any other location, published or used for broadcast, provided it be fully credited to DX Fanzine and the original and intermediate sources. Next deadline: 28.01.24 Please send your contributions to: [dxf@dxfanzine.com](mailto:dxf@dxfanzine.com) EDITOR: Antonello Napolitano (AN). LAST UPDATED: 2 January 2024, at 12.40 UTC. Web: [www.dxfanzine.com](http://www.dxfanzine.com) [www.dxfanzine.org](http://www.dxfanzine.org)** The cover photo shows a female soldier who is broadcasting from a studio of Gale Tzahal, the Israel Defence Force radio station, that in the last days of 2023 has returned back on the medium wave band on the frequency of 1287 kHz.

---

Freq.	Date	Time-UTC	ITU Station, Location, Language and Programme Details.	SINPO/SWL
171	12.12.23	0058-0110	MRC Medi 1, Nador, AA/FF: TK.	E. GS
225	12.12.23	0046-0056	POL Polskie R., Solec Kujawski/Kabat, Polish: TK.	E. GS
243	31.12.23	1645	DNK DR Langbolge, Kalundborg, Danish: Classic MX.	G. RP
243	31.12.23	1700	DNK DR, Kalundborg. Danish: Last day on the air, Queen's New Year Message and sign-off at 1735.	35343 CG
252	12.12.23	0040-0045	ALG R.Algerienne Chaine 3, Tipaza, Musical PX.	P. GS
531	12.12.23	0026-0036	ALG R.Algérie Int., F'Kirina, FF/AA: TK.	E. GS
540	15.12.23	0101-0110	KWT R.Kuwait, Kabd/Sulaiibiyah, AA: ID+Sermon. // 1134 kHz.	34343 PR
549	12.12.23	2000	ALG Jil FM, Sidi Hamadouche, AA: MX. R.Koper Offair.	E. RP
549	24.12.23	1210	SVN R.Koper, Beli Kriz, Slovenian: MX.	F. RP
558	12.12.23	2005	SVN Muravideki Magyar R., Cerklje, Hungarian: MX.	G. RP
612	15.12.23	1453	KGZ TWR, Kranaya Rechka, INTERVAL SIGNAL.	P. ZE
612	30.12.23	2105	JOR R.Jordan, Shobak, Arab MX. Strong QRM from RNE.	22222 AM
612	31.12.23	1558-1600	JOR R.Jordan, Shobak, AA: Conversation. At 1600 ID.	34533 AN
621	19.12.23	1510-1525	MDA R.Odin/Pridnestrovye/, Grigoriopol/Maiac, RR: Retro MX.	44343 PR
648	12.12.23	2010	SVN R.Murski Val, Cerklje, Slovenian: MX.	G. RP
648	28.12.23	2120	G R.Caroline, Orfordness, EE: MX.	G. RP
675	23.12.23	2305	QAT QMC, Al-Arish, AA: NX.	F. RP
684	28.12.23	0645-0700	E RNE Andalucia, Sevilla, SS: ID+Local NX. At 0648 blocked for a a couple minutes by Radio Jeddah. At 0652 jingle.	35343 AN
738	12.12.23	0015-0025	E RNE R.1, Barcelona, SS: Musical PX.	E. GS
738	12.12.23	0625	E RNE R.1, Barcelona, CT: ID+Local NX.	SINPO RP
738	21.12.23	1604	E RNE R.1, Barcelona, CT: Regional NX Catalunya.	E. RP
765	27.12.23	1605	IRN IRIB World Service, Chababar,	P. WM
774	19.12.23	1604	E RNE R.1, Valencia, SS: Regional NX Comunidad Valenciana.	G. RP
783	02.12.23	0627-0630	E COPE Catalunya y Andorra, Barcelona, SS: ID in CT+Commer- cials for local business.	45544 AN
783	28.12.23	0556-0600	E COPE Catalunya y Andorra, Barcelona SS: ID in CT+Commer- cials for local business in SS.	45544 AN
801	01.12.23	0627-0630	E RNE Comunidad Valenciana, Castellon, SS: Local NX.	35543 AN
801	27.12.23	0625-0626	E RNE Comunidad Valenciana, Castellon, SS: ID+Regional NX.	34543 AN
810	06.12.23	2157	E R.Madrid, Madrid, SS: ID+Commericals for local business.	G. RP
840	01.01.24	1748-1750	ERI Dimtsi Haafash 2, Asmara, Tigrinya: TK (Interview).	35444 AN
846	09.12.23	2230	HOL Album AM, Uden, DD: ID in CW+MX.	F. RP
846	26.12.23	2300	IRL R.North, Redcastle, EE: MX.	F. RP
873	19.12.23	2200	E R.Zaragoza, SS: ID+Commericals for local business.	G. RP
873	30.12.23	2113	G BBC R.Norkolk, West Lynn, EE: Pop MX+TK. // Websteaming. QRM from Spain.	34333 AM
882	05.12.23	1850	E COPE, Alicante, SS: Regional NX Comunidad Valenciana.	G. RP
900	29.12.23	2035	IRN IRIB R.Quran, Teheran, Persian: Local MX+TK.	33333 AM
900	30.12.23	0623-0635	E COPE, Granada, SS: TK+Commericals for local business.	25432 AN
918	21.12.23	2140	EGY NMA Al-Barnameg al-Aam, Bawiti, AA: MX.	F. RP
927	19.12.23	2135	IRN R.Lorestan, Dorud, Farsi: TK.	F. RP
927	23.12.23	2225	I Power 927, Abbiategrasso, EE: ID+MX.	E. RP
936	05.12.23	1804	E RNE R.5, Alicante, SS: Regional NX Comunidad Valenciana.	G. RP
936	19.12.23	0625-0630	E RNE Alicante, Alicante El Altet, SS: ID+Local NX.	34433 AN
936	27.12.23	0645-0647	E RNE Zaragoza, Zaragoza/Cuarte Torrero, SS: ID+Local NX.	33533 AN
936	02.01.24	0645-0647	E RNE Comunidad Valenciana, Alicante, SS: ID+Regional NX.	44544 AN
950	01.01.24	1751-1753	ERI Dimtsi Haafash 1, Asmara, Tigrinya, TK.	33433 AN
963	15.12.23	0120-0130	TUN R.Tunisie Chaine Int., Tunis/Djedeida, mixed with Cyprus.	33433 PR
990	04.12.23	2300	E R.Bilbao, Bilbao, SS: ID+Commericals for local business.	G. RP
990	27.12.23	0628-0630	E R.Bilbao, Bilbao, SS: Commericals for local business, Jin- gle "Hoy por Jor Vizcaya"+Sport NX.	45544 AN
1008	01.12.23	0550-0600	E SER Mas Alicante SS: PX "Hoy por Hoy Comunidad valenciana"	35533 AN
1008	14.12.23	2200	E R.Extremadura, Badajoz, SS: ID+Commericals for local busi- ness.	G. RP
1017	04.12.23	0625-0630	E RNE Burgos, Burgos/San Bartolomé, SS: ID+Regional NX.	35522 AN
1017	20.12.23	0625	E RNE R.5, Burgos, SS: Local NX.	G. RP
1017	04.12.23	1804	E RNE R.5, Granada, SS: Regional NX Andalucia.	G. RP
1026	04.12.23	2305	ALG R.Ourgla, Hassi Messaoud, AA: Holy Quran.	F. RP
1026	12.12.23	1516	IRN R.Tabriz, Azarshahr,	G. WM
1026	20.12.23	2215	IRN R.Tabriz, Azarshahr, Azeri: MX.	F. RP
1035	09.12.23	1955	EST R.Eli, Tartu, RR: TK.	G. RP
1035	18.12.23	1845	EST R.Eli, Tartu, RR: TK.	G. RP
1035	30.12.23	1925	G Lyca Gold, London/Southall, Oriental MX.	P. WM
1044	07.12.23	2200	E R.San Sebastian, SS: ID+Commericals for local business.	G. RP
1044	27.12.23	0550-0552	E R.San Sebastian, S.Sebastian, SS: PX "Hoy por Hoy Euzakadi"	35433 AN
1053	27.12.23	0556-0600	E COPE, Castellon, SS: ID+Commericals for local business.	33443 AN
1053	02.01.24	0558-0600	E COPE Castellon, SS: Commericals for local business+ID.	34533 AN
1062	11.12.23	2005	IRN R.Kerman, Kerman, Farsi: TK.	F. RP
1062	31.12.23	1930	IRN R Kerman, Kerman, Exact Freq: 1062.005 kHz.	F. WM
1062	29.12.23	2314	IRN R.Kerman, Kerman, Farsi: MX.	33333 AM
1071	02.12.23	0631-0634	I Eros R.Europe, via Piove di Sacco (Media Veneta R.), ID, Song "Christmas All Over The World" by Layla,	35533 AN
1071	07.12.23	1555-1605	I Eros R.Europe, Piove di Sacco, FF: MX with IDs.	F. ZE
1080	27.12.23	0620-0622	E R.Huesca, Huesca, SS: PX "Hoy por Hoy Huesca".	45544 AN

1098	28.12.23	0625-0630	E	RNE Almeria, Almeria, SS: ID+Local NX.	34533	AN
1107	11.12.23	0625-0630	E	RNE La Rioja, Logrono, SS: ID+Local NX.	34533	AN
1107	12.12.23	0625-0626	E	RNE La Rioja, Logrono, SS: ID+Local NX.	33533	AN
1116	05.12.23	2140	G	BBC R.Derby, Derby/Burnastin Lane, EE: TK+Sport.	F.	RP
1125	18.12.23	1850	E	RNE R.5, Castellon, SS: Regional NX Comunidad Valenciana.	G.	RP
1125	29.12.23	0625-0628	E	RNE Comunidad Valenciana, Castellon, SS: ID+Regional NX.	34533	AN
1125	02.01.24	0625-0626	E	RNE Comunidad Valenciana, Castellon, SS: Regional NX.	33443	AN
1134	25.12.23	2302	E	COPE, Salamanca, SS: ID+Commercials for local business.	G.	RP
1143	04.12.23	1928	E	COPE, Jaen, SS: ID+Commercials for local business.	G.	RP
1170	14.12.23	1610	SVN	R.Capodistria, Beli Kriz, IT: MX.	G.	RP
1170	15.12.23	1900	SVN	R.Capodistria, Beli Kriz, IT: PX "Obiettivo economico".	34553	CG
1170	19.12.23	0631-0633	SVO	R.Capodistria, Beli Kriz, IT: Giornale del mattino.	55544	AN
1170	12.12.23	2015	G	Smooth R., Portsmouth, EE: MX. R.Koper offair.	F.	RP
1188	04.12.23	0618-0624	I	R.Studio X, Momigno PT, IT: WX, Commercials, Promo by Italian female singer Spagna.	35543	AN
1188	27.12.23	0632-0635	I	R.Studio X, Momigno PT, IT: Time Annmt+WX+Promo+ID+Song "Off and ON Love" by Chapaig.	35533	AN
1197	17.12.23	1917	IRN	R.Ardabil, Moghan,	F/G.	WM
1206	26.12.23	1555	IND	Akashvani Bhawanipatna, Bhawanipatna, Exact QRG 1205.9998	VP.	WM
1215	12.12.23	0620-0623	E	COPE Castilla y Leon, Leon, SS: ID+Local NX.	35543	AN
1224	07.12.23	0620-0622	E	COPE Andalucia, Huelva or Almeria?, SS: ID+Commercials for local business.	25422	AN
1233	21.12.23	1625	I	R.Milano XR, Magenta MI, IT: MX.	F.	RP
1251	25.12.23	2125	POR	R.Renascença, Chaves or Castelo Branco, PP: melodic songs // webstream.	P/F.	LB
1260	24.12.23	2040	PIR	UNID non stop greek mx (9+20 dB Kiwi SDR Sparta Greece).	P/G.	LB
1260	25.12.23	2103	CZE	R.Dechovka, Libeznice/Boranovice, Classic marches. Greek mx off.	P/F.	LB
1260	25.12.23	2105	ARS	SBA R.Ryadh, Dammm, local song OM. Greek mx off.	P/F.	LB
1260	29.12.23	0557-0600	E	R.Murcia, Murcia, SS: Local NX with mentions of Murcia.	35433	AN
1269	19.12.23	2130	E	COPE, Zamora, SS: Local ID YL+TK OM.	P/F.	LB
1278	19.12.23	2055	UKR	Ukrainian R.1 Pershyi Kanal, Kurisove, Ukrainian: TK OM+YL	P/F.	LB
1278	14.12.23	0101-0108	UKR	Ukrainian R.1 Pershyi Kanal, Kurisove, Ukrainian: NX.	35343	PR
1278	23.12.23	2102	IRN	IRIB R.Kermanshah, Kermanshah, Farsi: TK (Under Ukraine).	P/F.	LB
1287	19.12.23	0620-0624	E	R.Lleida, Lleida, SS/CT: ID+Commercials in SS, NX in CT.	35443	AN
1287	29.12.23	0620-0622	E	R.Lleida, Lleida, SS: ID+Commercials for local business+ Jingle "SER Catalunya"+ PX "Hoy por Hoy Catalunya" in CT.	34533	AN
1287	19.12.23	1900	E	Pres. SER R.Burgos, SS: Local "Carrusel Deportivo" (not // with tx Lleida).	P/F.	LB
1287	23.12.23	2257	E	R.Castilla, Burgos, SS: ID+Commercials for local business.	G.	RP
1287	31.12.23	1757	E	R.Castilla, Burgos, SS: ID+Commercials for local business.	G.	RP
1287	31.12.23	2355-0005	ISR	Galei Tzahal, Hebrew: Isrealian songs, TK+ID+NX.	34433	AN
1287	01.01.23	1620	ISR	Galei Tzahal, Tel Aviv/Ramla, Long TK with mentions of Kamei, Hamas, Israel.	G.	WM
1296	17.12.23	2030	E	COPE, Valencia, SS: Local ID YL+OM.	F/G.	LB
1296	28.12.23	0620-0622	E	COPE, Valencia, SS: ID COPE Comunidad Valenciana+Local NX	45544	AN
1296	03.12.23	1850	G	R.XL 1296 AM, Birmingham/Langley, Asian MX.	F/G.	WM
1296	23.12.23	1958	G	R.XL 1296 AM, Birmingham/Langley, EE: TK YL (Under COPE).	P/F.	LB
1305	13.12.23	1850	E	RNE R.5, Ciudad Real, SS: Regional NX Castilla La Mancha.	G.	RP
1305	13.12.23	0625-0630	E	RNE Ourense, Ourense/Pereiro, SS: ID+Local NX.	32532	AN
1314	18.12.23	0626-0630	E	RNE Tarragona, Tarragona/Reus, SS: Local NX.	32532	AN
1323	19.12.23	2100	I	AM Italia, Villa Estense, EE: TK.	G.	RP
1341	07.12.23	2252	E	R.Onda Cero, Almeria, SS: ID+Commercials for local business.	G.	RP
1350	30.12.23	0546-0552	I	R.Z100, Milano, Songs "Kiss the Sky" by Avery Wilson, "I'm in love" by Input/Output.	35443	AN
1377	03.12.23	2220	TZA	R.Free Africa, Mwanza, Swahili: MX.	F.	RP
1377	31.12.23	1502	CHN	CNR1 Zhongguo zhi Sheng, Xingyang,	P.	WM
1386	01.12.23	1530	LTU	SM R.Dessau, via R.Lietuvos, GG/EE: MX & interview.	35333	CG
1395	08.12.23	2140	HOL	R.Seabreeze, Grou/Aquaverium, DD: MX.	F.	RP
1395	22.12.23	2310	HOL	R.Seabreeze, Grou/Aquaverium, EE: MX.	F.	RP
1400	23.12.23	2310	GRD	Harbour Light of the Windwards, Carriacou, EE: Rlgs TK.	F.	RP
1404	04.12.23	1700	ROU	Kolozsvari R., Sighetu Marmatiei/Vadu Izei, Hungarian: Italian Song "Maledetta Primavera" by Loretta Goggi.	G.	RP
1404	15.12.23	1400	ROU	R.Sighet, Sighetu Marmatiei/Vadu Izei, Hungarian:	34443	CG
1404	13.12.23	1615	I	R.Banana, Casalgrande RE, IT: ID+MX. Ed: Formerly Canzone e Sorrisi.	G.	RP
1404	19.12.23	1600	I	R.Banana, Casalgrande RE, ID. One more useless tx on MW.	G.	WM
1404	14.12.23	1615	ROU	R.Cluj, Sighetu Marmatiei/Vadu Izei, RM: ID+MX.	G.	RP
1431	30.12.23	2120	DJI	VOA, via Doraleh, FF: TK.	22222	AM
1431	31.12.23	1553-1556	DJI	VOA, via Doraleh, EE: TK on ex US President Barak Obama.	35443	AN
1440	01.12.23	0601-0604	I	Regional R., Narni, IT: NX+Commercials.	34533	AN
1440	23.12.23	0604-0608	I	Regional R., Narni, IT: NX+Commercials+ID+Song "Forever Young".	35433	AN
1440	07.12.23	0635-0700	DNK	R.208, Copenhagen/Illshoi, Rock MX+ID.	35533	AN
1440	13.12.23	2110	DNK	R.208, Copenhagen/Illshoi, EE: MX.	F.	RP
1440	26.12.23	2050	DNK	R.208, Coepnhagen/Illshoi, EE: MX.	F.	RP
1467	10.12.23	1610	KGZ	TWR PANI, Krasnaya Rechka,	P.	WM

1476	03.12.23	1555	AUT	Museum R., Bad Ischl, Exact freq: 1476.0044 kHz.	P.	WM
1476	21.12.23	1800-1810	UAE	R.Keralam, Ras al-Khaimah, VV: songs+ID.	42442	PR
1476	30.12.23	1915	UAE	R.Keralam, Ras al-Khaimah,	P.	WM
1485	15.12.23	2255	E	R.Alcoi, Alcoi, SS: ID+Commercials for local business.	G.	RP
1494	26.12.23	2153-2235	S	Asfalttelegrafen, Ludvika, Swedish/EE: rock MX, IDs.	F.	ZE
1494	30.12.23	0542-0544	MDA	R.Moldova, Cahul and Edinet, RM: TK. Political commentary. Signal coming from both TXs causing echoe effect.	34433	AN
1503	30.12.23	2100		UNID probably from Italy, MX.	G.	RP
1512	25.12.23	2210	PIR	R.Blackbeard, Holland, EE: MX.	F.	RP
1512	27.12.23	1715	IRN	R.Arbadil, Ardabil, Farsi: TK.	F.	RP
1521	10.12.23	1735	CHN	China R.Int., Hutubi, RR: MX.	G.	RP
1521	30.12.23	1735	CHN	China R.Int., Hutubi, RR: TK.	F.	RP
1521	31.12.23	1500	CHN	China R.Int., Hutubi, RR: ID.	F/G.	WM
1521	18.12.23	2259	E	R.Castellon, SS: ID+Commercials for local business.	G.	RP
1530	11.12.23	2045	STP	VoA, via Pinheira, EE: African MX.	G.	RP
1539	11.12.23	2056	E	R.Manresa, Manresa, CT: ID+Commercials for local business	G.	RP
1539	02.01.24	0620-0621	E	R.Manresa, Manresa, CT: PX "Hoy por Hoy Catalunya".	33533	AN
1548	16.12.23	2240	KWT	R.Farda, Al-Kuwayt/Umm al-Rimam, Farsi: TK.	F.	RP
1557	18.12.23	2120	G	Smooth R. Hampshire, Southampton, EE: Pop MX, Xmas TK, ID.	F.	ZE
1557	02.01.24	0616-0619	G	Smooth R.Hampshire, Southampton, EE: TK+Commercials.	25332	AN
1557	30.12.23	1557-1559	LTU	R.Nasha Lenta, Sitkunai, RR: TK on Satanism.	35543	AN
1566	04.12.23	1755	G	BBC R.Somerset, Taunton, EE: MX.	G.	RP
1566	29.12.23	1935	G	BBC R.Somerset, Taunton, EE: TK. QRM from R.Kolbe (Italy).	22332	AM
1566	10.12.23	1704	KOR	VOA, via Jeju, KK: YL-NX, ID.	F.	ZE
1566	10.12.23	1730	KOR	HLAZ FEBC Korea, Jeju, KK: MX.	F.	RP
1566	10.12.23	1920	KOR	HLAZ FEBC Korea, Jeju,	F.	WM
1566	19.12.23	1625	I	R.Kolbe, Colli Berici, MX.	F.	RP
1575	11.12.23	1535	THA	VOA, via Ban Phachi, Burmese: ID, YL-TK.	F.	ZE
1575	02.12.23	0608-0614	I	R.Centrale Milano, Valenza AL, IT: Song "Miles Away by Madonna", ID, Song "You turned me" by Elvis Costello.	35433	AN
1575	18.12.23	0631-0643	I	R.Centrale Milano, IT: Songs "Nut Rocker"+"The Good, The bad and The Ugly"+ID+ Song "Walk in My Shadow".	35433	AN
1575	22.12.23	2007	I	R.Centrale Milano, Valenza AL, IT: TK YL, Annmts: "Pop Up Weekend".	P/G.	LB
1575	24.12.23	1150	I	R.Centrale Milano, Valenza AL, IT: MX.	E.	RP
1575	27.12.23	0608-0610	I	R.Centrale Milano, Valenza AL, IT: ID+Country Song.	35533	AN
1575	29.12.23	1948	I	R.Centrale Milano, Valenza AL, Dance MX. QRM from Egypt.	33443	AM
1584	14.12.23	2130	E	R.Olé, Ceuta, SS: MX.	F.	RP
1584	14.12.23	2136	E	R.Gandia, Gandia, SS: ID+Commercials for local business.	G.	RP
1602	06.12.23	2226	E	R.Ontinyent, SS: ID+Commercials for local business.	F.	RP
1602	18.12.23	0620-0623	E	R.Cartagena, Cartagena, SS: Regional NX	32532	AN
1602	27.12.23	1732	E	R.Cartagena, SS: ID+Commercials for local business.	F.	RP
1611	07.12.23	1730	PIR	R.Augusta, Belgium?, EE: MX.	G.	RP
1611	13.12.23	2020	PIR	R.Augusta, Belgium?, EE: MX.	G.	RP
1611	25.12.23	2200	PIR	R.Augusta, Ed: Belgium?, EE: MX.	F.	RP
1620	04.12.23	1930	PIR	R.Bluebird, Holland, DD: MX.	G.	RP
1620	05.12.23	2120	PIR	R.Marianne, Holland, DD: MX.	G.	RP
1620	12.12.23	2030	PIR	R.Marianne, Holland, DD: MX.	E.	RP
1620	19.12.23	2035	PIR	R.Marianne, Holland, DD: schlager MX, ID.	F/G.	ZE
1620	19.12.23	2125	PIR	R.Marianne, Holland, DD: MX.	G.	RP
1620	07.12.23	2205	PIR	R.Professor Sikkok, Holland, DD: ID+MX.	G.	RP
1620	18.12.23	2128	PIR	R.Professor Sikkok, Holland, EE: rock mx, nice ID.	F.	ZE
1620	13.12.23	1920	PIR	R.Al Capone, Holland, DD: MX.	G.	RP
1620	13.12.23	2100	PIR	R.Spakenburg, Holland, DD: MX.	E.	RP
1620	26.12.23	2047	PIR	R.Houthakker, Holland, DD: Classic pop MX from '60.	54554	FC
1620	30.12.23	1730	PIR	R.Zwarte Bouvier, Holland, DD: MX.	F.	RP
1622	26.12.23	2334-2350	PIR	R.Turfsteker, Holland, DD: Schlager MX, ID.	F/G.	ZE
1628	09.12.23	1950	PIR	R.Mi Amigo, Holland, DD: MX.	F.	RP
1628	28.12.23	1935	PIR	R.Vendor, Holland, DD: MX.	G.	RP
1629	27.12.23	2140	PIR	R.King Kong, Holland, DD: MX.	G.	RP
1629	29.12.23	1905	PIR	R.Bizon, Holland, DD: MX.	G.	RP
1629	29.12.23	2009	PIR	R.Bizon, Holland, DD: Folk MX.	55444	AM
1629	30.12.23	1720	PIR	R.Luka, Holland, DD: MX.	F.	RP
1636	11.12.23	1540	PIR	R.Mi Amigo, Holland, DD: Schlager MX, ID.	F.	ZE
1636	11.12.23	2200	PIR	R.Mi Amigo, Holland, DD: Polka, yodell, ethnic Dutch MX.	55454	FC
1636	22.12.23	2145	PIR	Delfzijl R., Holland, DD: Dutch classic songs mixed with technodance songs.	54454	FC
1638	07.12.23	1725	PIR	R.Moonbreaker, Holland, DD: MX.	G.	RP
1638	12.12.23	2035	PIR	R.Bluebird, Holland, DD: MX.	G.	RP
1638	18.12.23	2230	PIR	R.Bluebird, Holland, DD: MX.	G.	RP
1638	26.12.23	2150	PIR	R.Bluebird, Holland, DD: MX.	G.	RP
1638	17.12.23	1625	PIR	R.Barones, Holland, EE: nice MX, IDs.	F/G.	ZE
1638	17.12.23	1730	PIR	R.Barones, Holland, DD: Pop dance MX.	44554	FC
1638	19.12.23	2210	PIR	R.Wilskracht, Holland, DD/EE: Dutch MX, IDs.	F.	ZE
1638	19.12.23	2230	PIR	R.Lukas, Holland, DD: MX.	F.	RP
1638	29.12.23	2019	PIR	R.Boomerang, Holland, DD: TK+Pop MX.	55444	AM
1638	29.12.23	2115	PIR	R.Alabama, Holland, DD: Mx John Fogerty, CCR.	55444	FC
1642	21.12.23	2120	PIR	R.Marskramer, Holland, DD: MX.	G.	RP

1642	23.12.23	2322	PIR Blauwe Koe R., Holland, DD: Instrumental MX, Blues, Dutch songs, oldies pop songs.	55454	FC
1644	25.12.23	2150	PIR R.Blauwe Koe, Holland, DD: MX.	E.	RP
1645	28.12.23	2135	PIR R.Kristall, Holland, DD: MX.	F.	RP
1645	31.12.23	1730	PIR R.Barones, Holland, DD: MX.	G.	RP
1647	06.12.23	2120	PIR R.Spakenburg, Holland, DD: MX.	G.	RP
1647	06.12.23	2220-2225	*PIR R.Bluebird, Holland, DD: Dutch songs, classic rock CCR. S/Off at 2225	43443	FC
1647	06.12.23	2227	PIR R.Montecarlo, Holland, DD: Instrumental polka. On air only a few minutes.	43443	FC
1647	27.12.23	2324	PIR Nachtzwerwer R., Holland, DD: Rock MX CCR, Cream.	33443	FC
1652	16.12.23	2220	PIR R.Moby Dick, Holland, DD: MX.	G.	RP
1652	30.12.23	2230	PIR R.Moby Dick, Holland, DD: MX.	G.	RP
1655	09.12.23	2235	PIR R.Oliebollenbakkers, Holland, DD: MX.	G.	RP
1655	16.12.23	2210	PIR R.Oliebollenbakkers, Holland, DD: MX.	G.	RP
1655	25.12.23	2205	PIR R.Oliebollenbakkers, Holland, DD: MX.	G.	RP
1655	14.12.23	2130	PIR R.Meteoor, Holland, DD: MX.	F.	RP
1655	20.12.23	2201	PIR R.Kristal, Holland, DD: Schlager MX, ID.	F.	ZE
1656	28.12.23	2130	PIR R.Spakenburg, Holland, DD: ID+MX.	G.	RP
1660	30.12.23	2240	PIR El Greco, Larissa-Greece, Greek: MX.	G.	RP
1665	07.12.23	2215	PIR R.Armada, Holland, DD: MX.	F.	RP
1670	20.12.23	2216	PIR R.Zapad, Serbia, EE: QSO R.Digital.	G.	ZE
1675	26.12.23	2156	PIR R.Kristal, Serbia, Serbian: TK.	33333	FC
1685	09.12.23	2210	PIR R.Orion, Serbia, Serbian: ID+MX.	G.	RP
1685	26.12.23	2203	PIR Romeo R., Serbia, Serbian: Balcanic songs+IDs.	55444	FC
1690	03.12.23	1755	PIR R.Digital, Holland, DD: MX.	G.	RP
3910	22.12.23	1640	PIR R.Boomerang, Holland, DD: ID+MX.	G.	RP
3920	03.12.23	1720	PIR R.Akenzo, Holland, EE: MX.	G.	RP
3935	09.12.23	1945	PIR R.Batavia, Holland, EE: MX.	G.	RP
3955	27.12.23	1700	D Pop Shop R., via Rohrbach Waal, Christmas Show.	34443	CG
3985	03.12.23	2000	D R.Andorre, via Kall Krekell, FF: History of R.Andorre from year 1955 to year 1959.	35333	CG
4750	24.12.23	1844-1856	BGD Bangladesh Betar, Shavar, EE: TK.	25432	MM
4765	24.12.23	1857-1935	TJK Tajik Radio, Dushanbé, Tajik, TK, songs. Very weak.	15421	MM
4765	25.12.23	0341-0349	CUB R.Progreso, Bejucal, Cuban songs.	35433	MM
4775	05.12.23	2240	PRU R.Tarma, Tarma, SS: MX.	F.	RP
4775	16.12.23	2230	PRU R.Tarma, Tarma, SS: TK.	F.	RP
4775	30.12.23	2300	PRU R.Tarma, Tarma, SS: ID+MX.	F.	RP
4800	08.12.23	2356	CHN CNR1 VO China, Golmud, CC: TK (Interview).	F.	IG
4850	08.12.23	2351	CHN PBS Xingjiang, Urumqi, Kazakh: Songs.	F.	IG
4885	17.12.23	0540-0619	B R.Clube do Pará, Belém, PP: relay of R.Bandeirantes NX.	25432	MM
4885	28.12.23	1735	KOR VO Hope, Seoul, KK: MX.	F.	RP
4905	16.12.23	1620-1649	CHN PBS Xizang, Lhasa, EE: PX "Holy Tibet". TK+Tibetan songs. // 7385 kHz.	25432	MM
4940	17.12.23	0542-0624	??? Estación 4940, CLM or VEN, SS: Rlgs TK and songs.	25432	MM
4940	25.12.23	0643-0709	??? Estación 4940, CLM or VEN? SS: Rlgs and Colombian songs+TK	15421	MM
4965	24.12.23	1840-1853	ZMB VO Hope Africa, Lusaka, Rlgs songs in EE.	15331	MM
4985	17.12.23	0547-0608	B R.Brasil Central, Goiania, Brazilian songs+songs in EE. PX "Madrugada Musical". // 11815 kHz.	13321	MM
5140	03.12.23	1330	PIR Charleston R.Int., Germany, EE: ID+MX.	E.	RP
5140	17.12.23	1410	PIR Charleston R.Int., Germany, EE: MX and songs from 30s 40s.	G.	IG
5140	24.12.23	1100	PIR Charleston R.Int., Germany, EE: MX.	E.	RP
5140	31.12.23	1705	PIR Charleston R.Int., Germany, EE: MX.	E.	RP
5150	13.12.23	1645	PIR Charleston R.Int., Germany, EE: MX.	E.	RP
5150	17.12.23	1100	PIR Charleston R.Int., Germany, EE: ID+MX.	E.	RP
5515	01.12.23	1300	TJK AWR, via Dushambe, Nepali:	35543	CG
5780	03.12.23	1735	PIR R.Harmony, Ed: Spain?, EE: MX.	G.	RP
5801	02.12.23	1710	PIR Deltracks R., Holland, DD: Pop rock MX. Only 5 Watts!	23333	FC
5810	24.12.23	0750	PIR Goldies Oldies R., DD: MX.	E.	RP
5820	05.12.23	1745	??? Nippon no Kaze, QTH? KK: MX.	F.	RP
5840	17.12.23	1520	PIR R.Hit Mix, Holland, DD: Pop/disco MX.	G.	IG
5840	23.12.23	1820	PIR R.Contikenzo, Holland, DD: Annmts. OM, Ditch and oldies MX	F/G.	LB
5840	24.12.23	0740	PIR R.Contikenzo, Holland, EE: MX.	G.	RP
5845	03.12.23	1340	PIR R.Contikenzo, Holland, EE: MX.	G.	RP
5845	10.12.23	1530-1550	PIR R.Contikenzo. Holland, DD:rock MX //6290 kHz.	F/G.	ZE
5845	19.12.23	1730	TJK BBC Korea, via Dushanbe, KK:	34433	CG
5870	17.12.23	0841	PIR Golden Oldies R., Holland, DD: pop MX, ID.	F/G.	ZE
5880	03.12.23	1335	PIR R.Rock Revolution, Ireland, EE: ID+MX.	G.	RP
5880	16.12.23	1300	PIR R.Rock Revolution, Ireland, EE: MX.	G.	RP
5880	16.12.23	2114-2129	PIR R.Rock Revolution, Ireland, Rock and pop songs, ID.	35433	MM
5880	23.12.23	1415	PIR R.Rock Revolution, Ireland, EE: MX.	G.	RP
5880	23.12.23	1822	PIR R.Rock Revolution, Ireland, Rock song OM.	F/G.	LB
5880	24.12.23	1105	PIR R.Rock Revolution, Ireland, EE: MX.	F.	RP
5880	31.12.23	1710	PIR R.Rock Revolution, Ireland, EE: MX.	G.	RP
5910	17.12.23	0548-0637	CLM Alcaraván R., Puerto Lleras, LA songs, SS: TK.	25432	MM
5910	25.12.23	0631-0723	CLM Alcaraván R., Puerto Lleras, SS: Rlgs TK+Rlgs and LA songs	25432	MM
5920	17.12.23	0611-0630	D HCJB Germany, Weenermoor, GG: Rlgs TK.	25432	MM
5930	16.12.23	1640-1655	DNK World Music R., Bramming, Songs in EE+LA songs+ID.	25432	MM

5930	23.12.23	1843	DNK	World Music R., Bramming, EE: Middle East Pop MX.	F/G.	LB
5940	25.12.23	1400	G	R.Northern Europe Int., via Woofferton, EE Christmas Show	45554	CG
5940	26.12.23	1015	HOL	R.Experience, ED: via Zwolle?, DD: MX.	F.	RP
5940.2	17.12.23	0641-0657	B	Voz Missionaria, Camboriú, Rlgs songs.	35433	MM
5940.2	25.23.23	0631-0655	B	Voz Missionaria, Camboriú, Rlgs and Christmas songs.	34433	MM
5955	06.12.23	1430	HOL	R.Veronica, Westdorpe?, DD: MX+TK.	34333	CG
5955	17.12.23	0733-0815	HOL	R.Veronica, Westdorpe, DD: Pop songs in EE+Oldies+TK+ID.	35433	MM
5955	25.12.23	0629-0649	HOL	R.Veronica, Westdorpe, DD: Songs in EE+oldies+ID+TK.	35433	MM
5970	17.12.23	0549-0618	DNK	R.208, Hvidovre, Pop and rock songs in EE+ID: "208".	24322	MM
5970	25.12.23	0735-0743	DNK	R.208, Hvidovre, Rock and pop songs in EE.	25432	MM
5985	18.12.23	1535	BRM	Myanmar R., Yangon, EE: NX.	F.	RP
5995	04.12.23	2215	MLI	R.Mali, Bamako, VV: TK.	G.	RP
5995	16.12.23	1845-1905	MLI	R.Mali, Bamako, EE: African songs. @ 1850 PX "English: Magazine". @ 1903 African songs.	34433	MM
5995	25.12.23	2145	PIR	R.Mali, Bamako, VV: TK.	F.	RP
5995	26.12.23	0744-0800	*MLI	R.Mali, Bamako, FF: OM-TK, ID.	P/F.	ZE
6000	02.12.23	0636-0643	CUB	R.Habana Cuba, Titan Quivicán, EE: TK. Low Modulation.	45442	AN
6005	03.12.23	1700	D	R.Andorre, via Kall Krekell, FF: Story of R.Andorre from 1955 to 1959.	35443	CG
6005	03.12.23	1725	D	R.Andorre, via Kall Krekel, FF: MX.	G.	RP
6005	16.12.23	1621-1630	*D	R.Slovakia Int., via Kall Krekel, SS: TK+ID. @ 1627 Short-wave Service's IS and S/OFF @ 1630.	25432	MM
6010	16.12.23	2057-2113	B	R.Inconfidencia, Belo Horizonte, PP: Brazilian songs+TK.	13221	MM
6010	17.12.23	0604-0651	B	R.Inconfidencia, Belo Horizonte, Brazilian songs.	25432	MM
6010	25.12.23	0627-0712	B	R.Inconfidencia, Belo Horizonte, Brazilian songs, ID.	25432	MM
6020	24.12.23	0745	HOL	R.Casanova, Winterswijk, EE: ID	E.	RP
6050	17.12.23	0453-0500	*EQA	HCJB, Pichincha, SS: PX "Ritmos y Canciones de Nuestra Tierra", songs, TK.	35433	MM
6050	17.12.23	*0601-0637	LBR	ELWA R., Monrovia, EE: ID+Christmas Rlgs songs and TK.	25432	MM
6050	25.12.23	0617-0634	LBR	ELWA R., Monrovia, EE: Christmas songs, Rlgs TK.	25432	MM
6060	10.12.23	0820	HOL	R.Casanova, Winterswijk, EE: ID+MX.	G.	RP
6060	17.12.23	0730	HOL	R.Casanova, Winterswijk, EE: ID+MX.	E.	RP
6060	17.12.23	0740-0756	HOL	R.Casanova, Winterswijk, DD: Dutch songs+TK.	35433	MM
6060	30.12.23	0810	PIR	R.Casanova, Winterswijk, EE: MX.	E.	RP
6070	17.12.23	0550-0604	CAN	CFRX, Toronto, EE: TK, Commercials, NX.	24322	MM
6070	30.12.23	2310	CAN	CFRX, Toronto, EE: TK.	F.	RP
6070	30.12.23	1030	PIR	R.Deltracks, Holland, Non stop MX+ID: 6.0.7.0. NB: Channel 292 Off-air.	35443	CG
6080	24.12.23	1800	UZB	Nord Deutscher Rundfunk, via Tashkent, GG: PX Gruß an Bord	45544	CG
6080	24.12.23	*1800-1817	UZB	Nord Deutscher Rundfunk, via Tashkent, GG: PX "Gruss an Bord". MX+ID+TK+Songs. // 9635, 11650, 13725 kHz.	35433	MM
6085	25.12.23	0806-0823	D	R.Mi Amigo Int., Kall Krekel, EE: songs in EE+oldies+TK+ID	25432	MM
6095	22.12.23	1300	D	Welle 370, via Nauen, GG: Weihnachtskonzert.	45544	CG
6095	25.12.23	0929-0938	D	R.SE-TA-2, via Nauen, GG: songs, TK.	35433	MM
6110	17.12.23	0650-0810	HOL	R.Delta Int., Elburg, EE: Pop songs in EE+ID+TK.	45444	MM
6110	24.12.23	1816-1827	HOL	R.Delta Int., Elburg, EE: Songs in EE+ID+TK.	35433	MM
6110	25.12.23	0701-0724	HOL	R.Delta Int., Elburg, EE: TK, ID, songs in EE.	35433	MM
6115	17.12.23	0734-0800	*J	R.Nikkei 2, Chiba-Nagara, JJ TK. QRM from R.Delta on 6110.	12421	MM
6115	25.12.23	0743-0812	J	R.Nikkei 2, Chiba-Nagara, Pop songs in EE.	13321	MM
6140	29.12.23	1600	HOL	R.Gloria Schweiz, via Borculo, GG: Vatican R.news, Rosary.	34443	CG
6150	25.12.23	0618-0758	B	R.Saturno, Belo Horizonte, PP: Brazilian songs+TK. At 0758 blocked by Europa 24, Germany, signing on.	25432	MM
6150	25.12.23	*0758-0821	D	Europa 24, Datteln, GG: ID (in EE, too)+NX+TK+Songs.	24432	MM
6180	10.12.23	2147-2152	B	R.Nacional da Amazonia, Brasilia, PP: Brazilian song "Comum-A Colors Show", "E Assim Que Eu Sei" by Paulo Miklos+TK	35333	AN
6180	16.12.23	2112-2129	B	R.Nacional da Amazonia, Brasilia, Brazilian songs, TK. // 11780 kHz.	25432	MM
6180	19.12.23	2110	B	R.Nacional da Amazonia, Brasilia, PP: NX.	G.	RP
6180	25.12.23	2135	B	R.Nacional da Amazonia, Brasilia, PP: TK.	G.	RP
6185	02.12.23	0556-0602	MEX	R.Educacion, Ciudad de Mexico, Local MX.	25522	AN
6185	17.12.23	0532-0812	MEX	R.Educación, Ciudad de México, SS: MX+T+LA songs.	24322	MM
6185	25.12.23	0703-0738	MEX	R.Educación, Ciudad de México, SS: MX+TK.	15421	MM
6185	17.12.23	0900	HOL	FRS Holland, via Zwolle, EE: «December Seasonal Broadcast»	35543	CG
6195	03.12.23	1140	PIR	R.Gringo, EE: ID+MX.	G.	RP
6195	31.12.23	0950	PIR	R.Gringo, EE: MX.	E.	RP
6195	25.12.23	0938	PIR	R.Speedwing, Holland, GG: MX, ID.	P/F.	ZE
6205	02.12.23	1625	PIR	Scandinavian Weekend R., via UNID, Finnish/EE: Dance/Floor Modern Pop.	44544	FC
6205	04.12.23	1720	PIR	R.Splinterwood, Holland, EE: MX.	G.	RP
6205	23.12.23	1410	PIR	R.Gringo, EE: MX.	E.	RP
6210	17.12.23	1710	PIR	King Sw R., Holland, DD: Pop MX, Dutch songs.	44544	FC
6210.2	17.12.23	1710	PIR	King Sw R., Holland, DD: Pop MX, Dutch songs.	44544	FC
6240	09.12.23	1325	PIR	R.Monique, Holland, EE: MX.	E.	RP
6240	22.12.23	1630	PIR	R.Mi Amigo, Holland, EE: ID+MX.	G.	RP
6250	10.12.23	2030	KOR	VO Hope, Seoul, KK: MX.	G.	RP
6260	03.12.23	1400	PIR	R.Joey, Holland, EE: MX.	G.	RP
6270	09.12.23	1100	PIR	R.Scotland Int., Holland, EE: MX.	F.	RP
6270	23.12.23	1715	PIR	Wilskracht R., Holland, DD: IDs OM, Pop MX from the 80s.	G.	LB

6270	31.12.23	1030	PIR R.Mexico, Germany, EE: MX.	G.	RP
6275	06.12.23	1730	PIR R.Abu Dhabi, Holland, EE: ID+S/OFF.	G.	RP
6275	25.12.23	1020	PIR R.Deltrack, Holland, EE: MX.	G.	RP
6278	03.12.23	1355	PIR R.Studio 52, Holland, EE: MX.	F.	RP
6283	03.12.23	1730	PIR R.Lowland, Holland, EE: MX.	G.	RP
6285	16.12.23	1500	PIR R.Contikenzo, Holland, EE: MX.	G.	RP
6290	07.12.23	1715	PIR R.Veronica, via Deltrack, Holland, EE: MX.	G.	RP
6290	22.12.23	1620	PIR R.Mexico, Germany, EE: MX.	F.	RP
6290	23.12.23	1735	PIR UNID with non stop electronic mx.	P/G.	LB
6290	25.12.23	0916	D R.SE-TA2, via Nauen, GG: Xmas MX+TK, ID.	G.	ZE
6290	31.12.23	1045	PIR R.Akenzo, Holland, EE: MX.	G.	RP
6290	31.12.23	2210	PIR R.Contikenzo, Holland, DD: ID+MX.	G.	RP
6295	04.12.23	1710	PIR R.Ronalisa, Holland, EE: MX.	G.	RP
6295	18.12.23	1605	PIR R.Ronalisa, Holland, EE: MX.	F.	RP
6295	21.12.23	1620	PIR R.Monique, Holland, EE: MX.	G.	RP
6300	02.12.23	1659	PIR Weekend Music R., via UNID, Rock MX ("99 Luftballons" by Nena+ID.	44433	FC
6300	23.12.23	1733	PIR Weekend Music R., via UNID, TK OM.	P/F.	LB
6300	24.12.23	1050	PIR Weekend Music R., via UNID, EE: MX.	F.	RP
6300	13.12.23	1521	PIR Laser 558, Holland, EE: MX with jingle IDs.	P/F.	ZE
6300	19.12.23	1630	PIR R.Mexico, Holland, EE: MX.	G.	RP
6300	25.12.23	2130	PIR Kiss AM, Ireland, EE: MX.	F.	RP
6300	31.12.23	1715	PIR R.Pioneer, Holland, EE: MX.	G.	RP
6305	03.12.23	1750	PIR Weekend Music R., Ed: Scotland?, EE: MX.	F.	RP
6306	29.12.23	1700	PIR R.Sombrero, Finland, Finnish: MX.	F.	RP
6311	07.12.23	1745	PIR R.Bretania, Ukrainian: MX.	F.	RP
6320	02.12.23	1705	PIR Kiss Am, Ireland, Rock MX Genesis "Abacab".	33443	FC
6320	29.12.23	1650	PIR Central R.Int., EE: MX.	G.	RP
6320	31.12.23	1720	PIR Central R.Int., EE: ID+MX.	G.	RP
6390	18.12.23	1610	PIR R.De Wittereus, Holland, EE: MX.	G.	RP
6390	31.12.23	1040	PIR R.Baken 16, Holland, EE ID+MX.	F.	RP
6700	25.12.23	0820-0855	PIR Polka R., Holland, DD: nice MX, ID.	F.	ZE
6931	09.12.23	1320	PIR Indy R., Sevilla-Spain, SS: MX.	F.	RP
6931	23.12.23	2210	PIR Indy R., Sevilla-Spain, SS: MX.	F.	RP
6931	29.12.23	2210	PIR Indy R., Sevilla-Spain, SS: MX.	G.	RP
6940	06.12.23	2130	PIR R.Zeppelin, Greece, EE: MX.	F.	RP
6940	19.12.23	2120	PIR R.Zeppelin, Greece, EE: MX.	G.	RP
6950	13.12.23	1500	PIR New Dance Radio, Holland, EE: nonstop MX, jingle ID.	F.	ZE
7330	03.12.23	1130	AUT R.Joy, via Moosbrunn, GG: ID+MX.	E.	RP
7375	05.12.23	1730	J Shiokaze, via Yamata, JJ: TK.	F.	RP
7385	24.12.23	1635-1647	CHN PBS Xizang, Lhasa, EE: PX "Holy Tibet". // 4905 kHz.	34433	MM
7390	18.12.23	1525	NZL R.New Zealand Int., Rangitaiki, EE: NX.	G.	RP
7405	03.12.23	1345	HOL R.Piepzender, Zwolle, EE: MX.	E.	RP
7405	25.12.23	0946-1000	HOL R.Experience via Piepzender, Zwolle, DD: MX, jingle IDs.	F/G.	ZE
7445	24.12.23	1620-1633	MDG BBC, via Talata-volonondry, Festival of Nine Lessons and Carols. At 1630 BBC news.	35433	MM
7540	31.12.23	2000	ARM R.Andorre, via Gavar, FF: Musical PX «42 ans de chansons».	45444	CG
7540	31.12.23	2120	ARM R.Andorra, via Gavar, FF: MX.	G.	RP
7700	17.12.23	0930	PIR FRS Holland, Holland, EE «December Seasonal Broadcast».	35433	CG
7700.4	17.12.23	0857	PIR FRS Holland, Holland, EE: IS+Time Pips+ID+TK+Songs in EE and oldies. // 9300.7 and 6185 kHz.	35433	MM
7405	02.12.23	1732	PIR Piepzender R., Holland, DD: Rock MX Dutch version of "Gimme some lovin"	54544	FC
7760L	25.12.23	2155	PIR R.JVG, Holland, EE: MX.	G.	RP
7760	26.12.23	2040	PIR Jan Van Gent, Holland, DD: Yodell MX, polkas.	33323	FC
9300	08.12.23	1615	TWN Soh Xi Wang, Miaoli, CC: TK+Local songs.	F.	IG
9315	08.12.23	1620	MRA R.Free Asia, via Tinian, CC: TK.	F.	IG
9335	08.12.23	1625	PHL VOA, via Tinang, Burmese: TK (Cultural).	F/G.	IG
9355	08.12.23	1628	KWT VOA Deewa R., via Kuwait, Pastho: TK (Interview). // 9370.	F.	IG
9370	15.12.23	1632	THA VOA Deewa R., via Udon Thani, Pastho: TK (Interview).	E.	IG
9400	15.12.23	1636	BUL The Overcover Ministry, via Kostinbrod, EE: Rlgs TK.	E.	IG
9405	17.12.23	1640	TWN R.Taiwan Int., Tamsui, EE: TK on war (overlap from 9400).	F/G.	IG
9410	25.12.23	1510	OMA BBC World Service, Al Seela, EE: Christmas Royal Message.	35433	CG
9515	01.12.23	1600	KOR KBS World R., Kinjae, EE:	45444	CG
9525	24.12.23	1820	I Vatican R., S.Maria di Galeria, Holy Mass. Comments in AA.	45544	CG
9550	24.12.23	2148-2202	B R.Boa Vontade, Porto Alegre, Rlgs TK and songs. // 11895.	14421	MM
9550.1	16.12.23	2125-2137	B R.Boa Vontade, Belo Horizonte, Rlgs TK and songs. // 11895.	15421	MM
9610	10.12.23	1000	D AWR, via Nauen, IT: DX PX "Obiettivo DX".	E.	RP
9610	17.12.23	1000	D AWR, via Nauen, IT: DX PX "Obiettivo DX".	E.	RP
9610	24.12.23	1000	D AWR, via Nauen, IT: DX PX "Obiettivo DX".	E.	RP
9610	31.12.23	1000	D AWR, via Nauen, IT: DX PX "Obiettivo DX".	E.	RP
9635	24.12.23	1800	D Nord Deutscher Rubdfunk, via Nauen, GG: PX Gruß an Bord.	35443	CG
9635	26.12.23	*0800	MLI R.Mali, Bamako, FF/VV: IS+YL-ID, OM-NX.	F.	ZE
9665	04.12.23	2210	B Voz Missionaria, Camboriu, PP: PX "A Voz do Brasil".	G.	RP
9665	10.12.23	2143-2146	B Voz Missionaria, Camboriu, PP: Rlgs TK.	35433	AN
9665	10.12.23	2050	B Voz Missionaria, Camboriu, PP: MX.	G.	RP
9665	19.12.23	2115	B Voz Missionaria, Camboriu, PP: Rlgs TK.	G.	RP
9665	25.12.23	2140	B Voz Missionaria, Camboriu, PP: MX.	F.	RP

9665	29.12.23	2332	B	Voz Misionaria, Camboriu, PP: MX.	44433	AM
9670	03.12.23	1200	D	R.Six Int., via Rohrbach Waal, EE: Tony Currie Show.	45544	CG
9670	25.12.23	1000-1012	D	R.Six Int., via Rohrbach Waal, EE: ID+TK+Songs+Oldies.	35433	MM
9670	09.12.23	0900	D	Atlantic 2000 intl., via Rohrbach Waal, FF: MX+Radio news.	45444	CG
9670	26.12.23	1300	D	SDXF, via Rohrbach Waal, Swedish: Christmas Show.	35543	CG
9685	18.12.23	1545	TWN	Furosate no Kaze, via Paochung, JJ: TK.	F.	RP
9710	24.12.23	1820	I	Vatican R., S.Maria di Galeria, Holy Mass. Comments in FF.	45544	CG
9710	24.12.23	1826-1842	I	Vatican R., S.Maria di Galeria, Holy Mass. Comments in FF.	45444	MM
9765	18.12.23	1540	CLN	AWR Asia, via Trincomalee, Oriya: TK.	F.	RP
9870	31.12.23	1543-1546	*GUM	KTWR, Merizo, KK: TK (TWR Korea mentioned). S/OFF @1546.	45544	AN
9900	16.12.23	1525	GUM	KTWR, Merizo, KK: TK.	G.	RP
9960	25.12.23	0623-0658	*VUT	R.Vanuatu, Port Vila, Bislama/EE: TK+Island songs. QRM from 9955 kHz.	13321	MM
10000	24.12.23	0950	I	Italcable, Viareggio, IT: Time Annmt+MX.	F.	RP
11570	07.12.23	1340	UZB	R.Free North Korea, via Tashkent, KK: TK.	G.	RP
11600	04.12.23	1330	PHL	FEBC, Bocaue, Hui: TK.	F.	RP
11640	28.12.23	1730	I	R.Dabanga, via S.Maria di Galeria, AA: TK.	G.	RP
11720	23.12.23	1638	FIN	Scandinavian Weekend R., Virrat, MX+TK.	P.	IG
11745	16.12.23	1731-1745	ARS	Al-Azm R., Jeddah, Arab songs.	34433	MM
11780	05.12.23	2225	B	R.Nacional da Amazonia, Brasilia, PP: PX "A Voz do Brasil"	G.	RP
11780	10.12.23	2045	B	R.Nacional da Amazonia, Brasilia, PP: MX.	G.	RP
11780	16.12.23	1908-2219	B	R.Nacional da Amazonia, Brasilia, PP: Brazilian songs, TK.	35433	MM
11780	24.12.23	1814-1827	B	R.Nacional da Amazonia, Brasilia, Brazilian songs.	25432	MM
11815	03.12.23	1730	ROU	R.Romania Int., Galbeni or Bacau, Hebrew:	55544	CG
11815	05.12.23	2220	B	R.Brasil Central, Goiania, PP: MX.	E.	RP
11815	10.12.23	2050	B	R.Brasil Central, Goiania, PP: MX.	G.	RP
11815	16.12.23	1914-1956	B	R.Brasil Central, Goiania, Brazilian songs, "16 horas e 15 minutos" ID, "Radio Brasil Central", TK. Distorted signal.	34433	MM
11875	07.12.23	1320	AUS	Reach Beyond Australia, Kununurra, Marathi: TK.	G.	RP
11875	16.12.23	1310	AUS	Reach Beyond Australia, Kununurra, Chattisgarhi: TK.	G.	RP
11875	24.12.23	1820	I	Vatican R., S.Maria di Galeria, Holy Mass. Comments in EE.	35543	CG
11875	24.12.23	1831-1846	I	Vatican R., S.Maria di Galeria, Holy Mass with comments in EE.	35433	MM
11880	21.12.23	1520	SWZ	TWR Eswatini, Manzini, Somali: MX.	G.	RP
11895	16.12.23	2107-2133	B	R.Boa Vontade, Porto Alegre, PP: Rlgs TK and songs.	24322	MM
11895	24.12.23	2150-2158	B	R.Boa Vontade, Porto Alegre, Rlgs TK, male. // 9550 kHz.	14421	MM
11920	11.12.23	1900	F	VO the Report of the Week, via Issoudun, EE:	35232	CG
11920	25.12.23	1901-1958	F	VO the Report of the Week., via Issoudun, EE:	35443	PR
11940	21.12.23	1400	TWN	R.Nug, via Paochung, Burmese TK.	G.	RP
11965	20.12.23	1101-1105	GUM	KTWR, Merizo, EE: PX "DX Diary".	25532	PR
11970	08.12.23	1900	G	C.M. Obrecht R., via Woofferton, EE/GG: Electronic MX.	45433	CG
12030	17.12.23	0917	HOL	R.Delta Int., Elburg, Songs in EE: ID, "Radio Delta...".	35433	MM
12030	25.12.23	0933-0955	HOL	R.Delta Int., Elburg, EE: reading messages from listeners, songs in EE.	35433	MM
12040	31.12.23	1630-1634	D	AWR, via Nauen, IS+ID in EE/GG/IT/FF, then into Amharic PX	35433	AN
12075	23.12.23	1632	THA	VOA R.Ashna, via Udon Thani, Pastho: TK (Interview).	G.	IG
12085	17.12.23	1000-1012	MGL	VO Mongolia, Ulaanbaatar, CC: IS+TK. Very weak.	15421	MM
12095	01.12.23	1531-1559	UAE	World R.Network, via Dhabbayah, RR: DX Radio Panorama.	35433	PR
13630	17.12.23	1628	STP	VOA, via Pinheira, Kir: songs and S/OFF.	F.	IG
13725	24.12.23	1800	D	Nord Deutscher Rubdfunk, via Nauen, GG: PX Gruß an Bord.	25442	CG
13750	08.12.23	1649	KWT	VOA, via Kuwait, Swahili: TK (Interview).	G.	IG
13755	24.12.23	1100-1115	NZL	R.New Zealand Pacific, Rangitaiki, EE: "Happy Christmas".	25432	PR
13755	25.12.23	1005-1020	NZL	R.New Zealand Pacific, Rangitaiki, EE/VN: Church service from Cook Islands.	G.	ZE
13755	25.12.23	1040-1052	NZL	R.New Zealand Pacific, Rangitaiki, EE: Christmas church Service, "Cook Islands Christian Church Service".	45444	MM
13755	31.12.23	1050	NZL	R.New Zealand Pacific, Rangitaiki, EE: MX.	G.	RP
13755	31.12.23	1100	NZL	R.New Zealand Pacific, Rangitaiki, EE: Happy New Year in 2024 in New Zealand.	45544	CG
13830	08.12.23	1645	MDG	Vatican R., via Talata-Volonondry, EE: NX.	G.	IG
13830	17.12.23	1622	MDG	Vatican R., via Talata-Volonondry, Somali, Rlgs TK //15565	G.	IG
13845	08.12.23	1637	USA	WWCR Overcomer M., via Nashville, EE: Rlgs TK.	F.	IG
13865	17.12.23	0909	HOL	FRS Holland via Piepzender, Zwolle, EE: MX, ID, info.	F/G.	ZE
15105	03.12.23	1935	SWZ	TWR Eswatini, Manzini, FF: Gospel and Bible Reading.	35443	CG
15125	08.12.23	1611	F	Deutsche Welle, via Issoudun, Amharic: TK.	F.	IG
15310	08.12.23	1608	D	Bible Voice BCN, via Nauen, Tigrinya: Rlgs TK.	P.	IG
15460	08.12.23	1558	BOT	VOA, via Selebi-Phikwe, HA: PX S-off TX.	G.	IG
15460	08.12.23	1601	STP	VOA, via Pinheira, Kir: TK.	P.	IG
15476U	16.12.23	1800-2100	ATA	LRA36 R.Nacional Arcángel San Gabriel, Base Esperanza, SS: ID in CW, PX "Ecos de la Antártida". @ 1827 "Noticias australes", @ 1936 "Uniendo Voces del Pueblo", songs+TK.	35433	MM
15530	18.12.23	1530	GUM	KSDA, Agat, Tibetan: TK.	G.	RP
15550	14.12.23	1630	I	R.Dabanga, via S.Maria di galeria, AA: TK.	G.	RP
15550	17.12.23	1612	I	R.Dabanga, S.Maria di Galeria, Dari: TK, jingle.	G.	IG
15565	08.12.23	1556	I	Vatican R., S.Maria Galeria, Amharic: TK+Jingle.	G.	IG
15565	31.12.23	1600	I	Vatican R., S.Maria di Galeria, Vespers and Te Deum. Comments in FF.	35443	CG
15580	08.12.23	1551	BOT	VOA, via Selebi-Phikwe, EE: Magazine pop MX.	E.	IG



15665	08.12.23	1545	MDG AWR, via Talata-Volonondry, Malayalam: Songs, TK.	G.	IG
15700	17.12.23	1023-1042	DNK World Music R., Randers, Andean song+LA songs+ID in SS.	45444	MM
15700	17.12.23	0905	DNK World Music R., Randers, EE: exotic MX, jingle ID.	G.	ZE
15770	24.12.23	1800	USA Nord Deutscher Rubdfunk, via Okeechobee, GG: PX Grub an Bord.	35343	CG
15770	24.12.23	1850-1856	USA Nord Deutscher Rundfunk, via Okeechobee, GG: PX "Gruss an Bord". TK. // 6080, 6030, 9635, 11650, 13725 kHz.	35433	MM
15825	17.12.23	1618	USA WWCR, Nashville, EE: Rlgs TK.	F.	IG
17700	29.12.23	1429-1434	MDG TWR India, via Talata Volondry, EE: DX Diary without history of Radio in Bulgaria.	35533	PR
17735	25.12.23	1056-1122	I Vatican R., S.Maria di Galeria, Christmas Message and Urbi et Orbi Blessing with comments in EE.	45444	MM
21565	25.12.23	1100-1119	I Vatican R., S.Maria di Galeria, Christmas Message and Urbi et Orbi Blessing with comments in PP.	?????	MM
25800	17.12.23	1040-1102	DNK World Music R., Marslet, Brazilian songs, ID in EE+Cuban song "Hasta Siempre Comandante".	25432	MM

### Contributors: 11 (Bulgaria 1, Czech Republic 1, France 1, Italy 7, Spain 1)

AM = Alex Micheli in Lavis TN (Italy). RX KiwiSDR Noale (Italy) and Alberschwende (Austria). ANT: 80 m long vertical loop.

AN = Antonello Napolitano in Leporano TA (Italy). RX: SDR Microtelecom Perseus, Yaesu FT-747, JRC NRD-545, Kenwood R-1000, ICOM IC R70, Sony ICF 2001. ANT: Rybakov rod (10 mt), 20 m. outdoor wire. Mini Whip SR. Wellbrook Ala 1530. Tecsun AN 200 tunable active loop.

CG = Christian Ghibaudo in Tende (France). RX: Sangean ATS 909X. ANT: 12 metre longwire.

FC = Francesco Caizzi in Nonantola MO (Italy). RX: SDR Air Spy HF+Discovery. ANT: Wellbrook Ala 1530 + LZ1AQ active antenna.

IG = Ivan Guerini in Vertova BG (Italy). RX: Kenwood R5000, Kenwood Tsl40s, Jrc NDR-535, Kenwood R-600, Icom IC-PCR1000, Yaesu FtDx 1200, SDR Elad FDM-S2, SDR FiFi Radio, SDR RSP1, Degen1103, Tecsun PL880, Tecsun PL365, Belka DSP, Malahit DSP, Xhdata d-808 ANT: Verticals: 9m. balun 16:1 and 6m balun 16:1, Tecsun AN 200 Loop, Kestrel W31Ms Loop, MLA 30+ Loop.

LB = Luca Botto Fiora in Rapallo GE (Italy). RX: R7 Drake, VR5000DSP Yaesu, PL-880 Tecsun. ANT: Dipole 20 m., Ferrite Balun 1:1 and choke homemade, Ferrite loop ACA 75 cm., MFJ 1026 QRM Eliminator, RF amplifier LX1456 Nuova Elettronica.

MM = Manuel Méndez in Friol or Reinante (Spain). RX: Sangean ATS-0909X, Tecsun S8800, PL880, Sony ICF SW 7600G, XHDATA D-808, Grundig Satellit 500. ANT: Degen, 31MS active loop antenna and 8 metre cable antenna.

PR = Rumen Pankov, Sofia, (Bulgaria). RX: Sony ICF2001D. ANT rod for MW, Folded Marconi antenna 16 meters long for SW.

RP = Roberto Pavanello in Vercelli (Italy). RX: EGZ DX 10, Icom R-71. ANT: EGZ LPF1R ferrite loop for reception of MW, 30-metre long wire.

WM = Walther Meissner in Lombardore TO (Italy). RX: Perseus+Jaguar Pro. ANT: K9AY.

ZE = Zdeňek Eliáš in Jablonec nad Nisou (Czech Republic). RX: KiwiSDR CZECHIA. ANT: ALA Wellbrook, Beverage 300 m.



**EDITOR'S NOTE:** Hello and a warm welcome to the first edition of DX Fanzine in 2024. I'd like to take this opportunity to thank all our readers and contributors, for their amazing Cooperation and unstinting support. As far as this issue is concerned, as usual, we begin with a huge amount of medium and short wave logs. In a separate section, there is also a short but very interesting list of logs by the well-known Austrian DXer Cristoph Ratzer from Salzburg

who on 27<sup>th</sup> December, despite poor propagation conditions, picked up a fairly enough number of Asian stations to whet your appetite. Among our other regular columns, you can find "QSL Review" with lot of interesting and at times unusual information and "We have got mail! Reader's Corner". In our range of other features this month, we have two looks back at 2023: the first is about Euro pirates and was taken from one of the best sources of information for that kind of station which is Short Wave DX Blog; the second, in Italian, was written by myself and takes a look, generally speaking, at what's happened on the medium and short wave broadcasting scene. Let me underline that such review of 2023 is quite personal and therefore some facts that others may think deserved to be mentioned could not be found. We have also two more articles in Italian: one by Andrea Lawendel about developments on the famed TEF6686 tuning chip; and one by Gianni Serra about the Vatican's Radio transmitting station in Italy of Santa Maria di Galeria. Last but not least, there is our usual List of Italian stations active (in some cases presumed to be) on medium waves with included contact info and the January edition of European, Private Shortwave stations published by Hartvig Media ApS. Before saying good-bye we have an appeal to our contributors: please respect our submission deadline (which can be found every month on the cover page of DX Fanzine) in e-mailing your contributions. Failing to do so may result in a non-publication of your contribution. That's all for this month.

## Asian MW Logs by Christoph Ratzler in Salzburg (Source: A-DX mailing list)

Here are some logs from 27 December 2023, heard with my 150 metre Asia Beverage antenna pointed towards 70°. The medium wave signals from Asia are rather weak this season, the Far East - Japan, Philippines - can only be heard very rarely. Overall, however, a nice variety of stations can be heard in the afternoon.

747	1545	IRN	IRIB Radio Yazd, Yazd/Fahraj (yzd)	3909 km
765	1548	IRN	IRIB World Service, Chabahar (sib)	4812 km
783	1550	IRN	IRIB Radio Zahedan, Iranshahr (sib)	4674 km
810	1430	IRN	IRIB Radio Lorestan, Khorramabad (lrn)	3341 km
819	1431	IRN	IRIB Radio Mazandaran, Sari/Khazarabad (mzd)	3462 km
837	1430	IRN	IRIB Radio Isfahan, Esfahan/Habibabad (esf)	3633 km
846	1445	IRN	IRIB Radio Tabriz, Mianeh (eaz)	3030 km
882	1501	IRN	IRIB Radio Mahabad, Mahabad (waz)	2924 km
891	1430	IRN	IRIB Radio Dena, Deh Dasht (kba)	3693 km
918	1530	IND	Akashvani, Suratgarh (RJ)	5518 km
963	1435	IRN	IRIB Radio Kharavan, Birjand (skh)	4189 km
972	1445	IND	Akashvani, Cuttack A (OD)	7084 km
981	1440	IRN	IRIB Radio Hamadan, Hamadan (hmd)	3255 km
990	1530	IND	Akashvani, Jammu A (JK)	5344 km
1008	1438	IRN	IRIB Radio Semnan, Semnan (smn)	3567 km
1026	1430	IRN	IRIB Radio Tabriz, Azarshahr (eaz)	2867 km
1062	1455	IRN	IRIB Radio Kerman, Kerman (krm)	4208 km
1071	1430	IRN	IRIB Radio Ma'aref, Qom (qom)	3436 km
1098	1615	CHN	CNR11 Tibetan Radio, Golmud/NRTA916 (QH)	6553 km
1098	1530	IRN	IRIB World Service, Zabol (sib)	4476 km



1107	1430	AFG	Radio Afghanistan, Kabul/Pol-e Charkhi (kab)	4820 km
1134	1600	KWT	Radio Kuwait, Kabd/Sulaibiyah (jah)	3624 km
1143	1532	IND	Akashvani, Rohtak (HR)	5734 km
1161	1600	EGY	NMA Idhaat al-Awsat al-Delta, Tanta (ghb)	2436 km
1206	1545	IND	Akashvani, Bhawanipatna (OD)	6905 km
1224	1530	IRN	IRIB World Service, Kish (hrg)	4255 km
1233	1615	CHN	Shinjan Qazaq Radiosu/CNR 17, Bortala=Bole/XJTS762 (XJ)	5125 km
1242	1530	OMA	Radio Sultanate of Oman, As Seeb (msc)	4796 km
1269	1600	IRN	IRIB Radio Ardabil, Khalkhal (ard)	3079 km



1341	1500	PAK	Radio Pakistan, Bahawalpur (pjb)	5344 km
1341	1500	KWT	Radio Kuwait, Madinat al-Kuwayt/Al-Maqwa (muk)	3639 km
1359	1600	CHN	CNR1 Zhongguo zhi Sheng, Tacheng=Qoqek/XJTS634 (XJ)	5086 km
1368	1500	IRN	IRIB Radio Golestan, Gonbad-e Qabus (gsn)	3588 km
1377	1500	IRN	IRIB Radio Zahedan, Chabahar (sib)	4811 km
1449	1425	IRN	IRIB World Service, Bandar-e Torkaman (gsn)	3533 km
1467	1500	KGZ	TWR PANI, Krasnaya Rechka (cuy)	4738 km
1512	1500	IRN	IRIB Radio Ardabil, Ardabil (ard)	3016 km
1521	1500	CHN	China Radio International Russian Service, Hutubi/NRTA654 (XJ)	5492 km
1539	1430	IRN	IRIB Radio Golestan, Gorgan (gsn)	3565 km
1550	2238	ALG	National Radio Sahrawi Arab Democratic Republic, Tindouf/Rabouni (37)	2910 km
1566	1600	KOR	FEBC Korea/RFA/VOA/Radio Teos, Jeju=Cheju (FEBC) (jej)	8802 km
1566	1530	IRN	IRIB Radio Iran, Bam (krm)	4384 km

## Euro Pirate Stations: A look back at 2023 (by UK DXer)



As we start a new year, it is a good time to look back at the world of free radio in 2023. Last year we saw a number of stations return to the airwaves. The most notable was Weekend Music Radio.

It all started in April when a mystery station began broadcasting old recordings of WMR in the 48mb. This was heard by WMR operator Jack who publicly suggested that if he recorded a new show the relay station could air it.

Sure enough, in May the first new WMR show for several years went out on 6295 as the mystery relayer picked up the show and broadcast it. The programmes uploaded each week to the WMR website were also picked up by other stations and broadcast, including by the low power German station Shortwave Gold.

The WMR shows have continued weekly ever since. It has been great to hear WMR back on the air, and long may it continue.

WMR wasn't the only returnee. Back in the summer, Skull and Bones Radio System made a comeback. SBRS was last heard during the Irish pirate radio boom of the 1980s so it was good to hear SBRS back on the air.

Also back after a few years away was the powerful German station Radio Mexico, while over on medium wave British pirate Radio Argus returned in December, thanks to a relay by Radio Blackbeard on 1512 kHz. Also back on shortwave is another UK station, Central Radio International who has been heard over the Christmas period.

I wonder if any other pirates will be tempted to dust off their transmitters in 2024. Who would you like to see return?

There have still been plenty of dedicated pirates keeping free radio alive during 2023. I've done my annual count of the Euro-shortwave pirates I logged last year - this total doesn't include the low powered licensed stations like Piepzender or Delta, nor the various relays of internet stations which popped up during the year.

There's been a drop to 110 stations in 2023, down from 125 in 2022. There will have been a few stations who have been on air but I've not heard them.

Some stations only appeared once or twice during the year while others were on air throughout 2023. As for where these stations came from - no surprises, The Netherlands had the most with 66 stations, down from 77 in 2023. This was followed by the UK with 12 stations then Germany and Ireland with six each.

Here is the country breakdown (2022 figures in brackets)

The Netherlands 66 (77)

United Kingdom 12 (15)

Ireland 6 (8)

Germany 6 (8)

Italy 4 (4)

Finland 3 (1)

Ukraine 2 (1)

Belgium, France, Greece, Hungary, Norway, Poland, Spain, Sweden (1 each)

Plus 3 unid countries

My A-Z of shortwave Europirates heard in 2023 can be found at the following web link: <https://shortwavedx.blogspot.com/p/shortwave-euro-pirates-heard-in-2023.html>

For anyone interested in the Dutch medium wave pirates, Assen DX has done his annual A-Z of these stations. For the results go to his blog: <https://mgpiraten.blogspot.com/2023/12/middengolf-piraten-ontvangen-in-2023-z.html> (source: <https://shortwavedx.blogspot.com/> Author: UK DXer).

# QSL REVIEW

**NB: Radio stations are listed under the country in which the transmitter (not studios!) is (or presumed to be) located. Unless otherwise stated, reception reports should be considered as sent by electronic mail.**

## AUSTRIA

**Welle 370**, via Moosbrunn, 6150 kHz: QSL card received by post in 16 days. Report in German sent to: [welle370@funkerberg.de](mailto:welle370@funkerberg.de) (Christian Ghibaudo, Nice, FRANCE).

## BULGARIA

**Varna Radio**, 16804.5 kHz: F/D QSL e-letter in 2 days. E-mail: [varnaradio@bgports.bg](mailto:varnaradio@bgports.bg) V/S: Rosen Raykov, Chief Officer/manager. (Antonello Napolitano, Taranto, ITALY).

## BRAZIL

**Radio Nacional da Amazonia**, 11780 kHz: F/D e-QSL in 78 days. Report sent to the following E-mail address: [ouvinte@ebc.com.br](mailto:ouvinte@ebc.com.br) Ed: Probably e-mail address spells correctly as follows: [ouvidoria@ebc.com.br](mailto:ouvidoria@ebc.com.br) (Boni Viola, Paraibuna, BRAZIL; via Facebook Group "QSL").

## CHILE



Illapel, Chile, 8 de diciembre de 2023

Señor  
Ariel Osvaldo Torres  
Presente.

Desde Illapel, comuna de la provincia de Choapa, región de Coquimbo, confirmamos su sintonía de CA-151 Radio Luis Álvarez Sierra, el pasado 20 de noviembre de 2023, durante la retransmisión del informativo matinal "El Diario de Cooperativa". Resulta increíble saber cómo se oye nuestra radio por la provincia argentina de Río Negro.

CA151 Radio Luis Álvarez Sierra está transmitiendo en 1510 KHz. con 700 watts rms. En realidad, nuestro transmisor da 1.500 watts máximos; es de los primeros de la marca nacional . Castell. La modulación es por ancho de pulso limitado a un ancho de banda de 8 KHz. El radioenlace que utilizamos es un STL de marca RVR y 10 watts de salida máxima. Nuestra antena es un típico dipolo-torre de 49 metros de altura y algunos radiales, que han sobrevivido al robo de cables de cobre desde hace ya varios años.

CA151 Radio Luis Álvarez Sierra es la única radio AM en la provincia de Choapa, cubriendo todo el sector rural, además de las comunas de Los Vilos, Canela, Salamanca, Illapel, Punitaqui y Combarbalá. Tiene más de 30 años de transmisiones ininterrumpidas, prestando un gran servicio a la comunidad donde se encuentra ubicada. En estos momentos, nuestra estación retransmite la señal de la estación de FM Juan Pablo II, en recuerdo de su fundador, ya que la familia así lo decidió.

Agradecemos por su sintonía, lo felicitamos por su hobby de la radioescucha y le enviamos un afectuoso saludo de todo el personal que hace CA151 Radio Luis Álvarez Sierra. Cordialmente.

Sergio Guzmán Leiva  
Director General

www.juanpabloylas.cl  
90.3 FM Illapel - 1.510 AM Illapel - 103.3 FM Salamanca - 88.7 F.M. Canela  
- Fonos - 98216707 - (53) 2521295 - Fax 2521133 - email: [tradios@gmail.com](mailto:tradios@gmail.com)  
Constitución N°060 - Illapel - IV Región de Coquimbo - Chile

**CBM Magallanes Radio**, 8414.5 kHz: F/D e-QSL Letter in 6 days. E-mail Address: [cbmradio@directemar.cl](mailto:cbmradio@directemar.cl) (Néstor Damián Fischetto, Bahía Blanca, ARGENTINA, via WRTH World Radio TV Handbook Facebook Group).

**Radio Luis Álvarez Sierra**, 1510 kHz: P/D e-QSL Letter in 7 days. V/S: Sergio Guzmán Lleiva, Director General. E-mail address: [lradios@gmail.com](mailto:lradios@gmail.com) Heard during DX Camp 4° Kms South of thr town of General Roca, province of Río Negro in Argentina. (Ariel Osvaldo Torres, Buenos Aires, ARGENTINA, via Facebook Group "QSL").


## EGYPT

**NMA Al-Quran Al-Karim**, 864 kHz: F/D e-QSL in 1 day. E-mail address: [freqmeg@yahoo.com](mailto:freqmeg@yahoo.com) (Michele Gasparri, Civitanova Marche, ITALY, via Facebook Group "QSL").

## FINLAND

**Scandinavian Weekend Radio**, 11690 kHz: F/D e-QSL Letter in 4 days. Heard via Web SDR University of Twente, Enschede, The Netherlands. E-mail: [swr.reports@gmail.com](mailto:swr.reports@gmail.com) (Juan Carlos Pérez Montero, Valladolid, SPAIN, via Facebook Group "QSL").

Scandinavian Weekend Radio  
Hollitie 1025  
FI-34930 Liedepohja  
Finland  
Info@swradio.net



E-QSL No. 09447  
Date: 06/12/2023

To: Juan Carlos Pérez Montero  
Valladolid  
Spain

Thank you listening and sending for Your e-mail Reception Report!

We confirm Your report:

DATE	TIME UTC	FREQUENCY
2nd Dec 2023	08:00-09:00	11690 kHz

SINPO: 45544

RECEIVER: via WebSDR UNI Twente, NL

ANTENNA: Mini-Whip



Our transmitter-site is located: N 62°23' E 23°37'

Our broadcasting frequencies are:  
MW 197m 1602 kHz  
SW 49m 5980 and 5170 kHz  
SW 25m 11690 and 11720 kHz  
FM stereo 94,90 MHz  
Stream via [radioverkko.fi](http://radioverkko.fi)

Our station broadcasts on the first Saturday of Feb, Mar, April, Jun, Jul, Aug, Oct, Nov and Dec for 24 hours starting 0:01 local time. (+2 UTC).

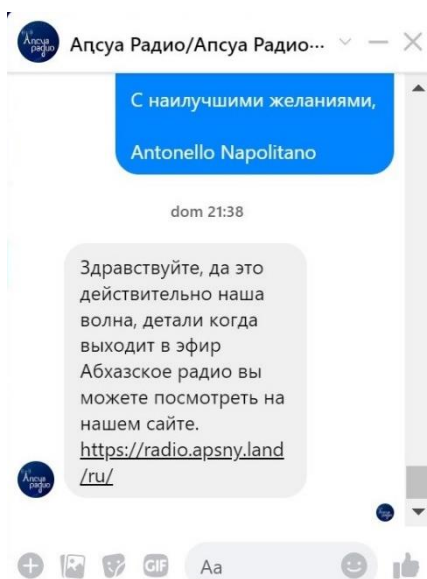
More information about Scandinavian Weekend Radio can found:  
[www.swradio.net](http://www.swradio.net)

Hope You listen us again! Greetings from Finland!



Mr. Tapani Häkkinen, e-qsl via

## GEORGIA (ABKHAZIA)



Апсуа Радио/Апсуа Радио...

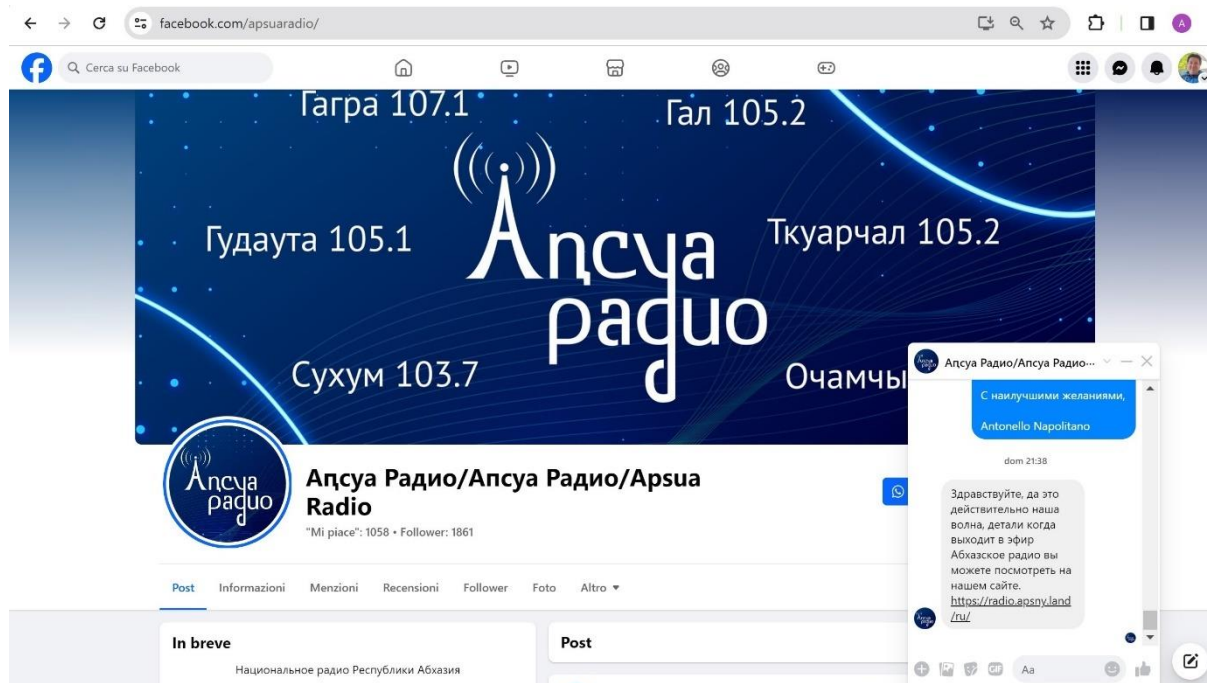
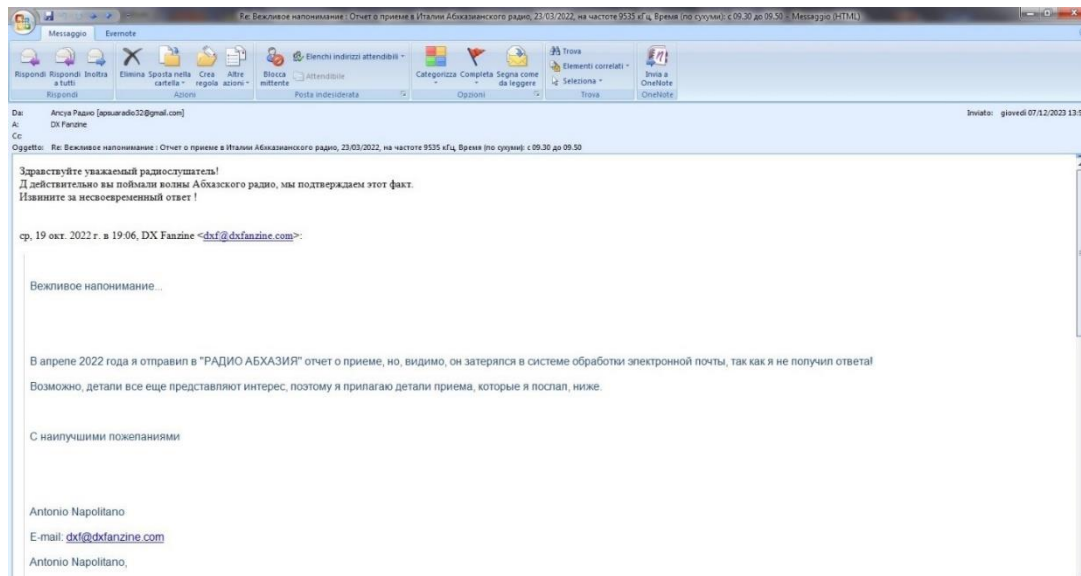
С наилучшими желаниями,  
Antonello Napolitano

dom 21:38

Здравствуйте, да это действительно наша волна, детали когда выходит в эфир Абхазское радио вы можете посмотреть на нашем сайте.  
<https://radio.apsny.land/ru/>

**Apsua Radio**, 9535 kHz: N/D e-mail message in Russian 414 days after F/UP (Total Time from original report 596 days!) with the following text: Здравствуйте уважаемый радиослушатель! Д действительно вы поймали волны Абхазского радио, мы подтверждаем этот факт. Извините за несвоевременный ответ ! Translation into English: "Hello dear radio listener! Yes indeed you caught the waves of Abkhazian radio, we confirm this fact. Sorry for the late reply !" A report in Russian with attached audio file was sent to following three E-mail addresses were used: [apsuaradio32@gmail.com](mailto:apsuaradio32@gmail.com) [apsua.radio@gmail.com](mailto:apsua.radio@gmail.com) and [info@agtrk.tv](mailto:info@agtrk.tv) but the reply came from [apsuaradio32@gmail.com](mailto:apsuaradio32@gmail.com) A copy of reception report was also sent through Apsua Radio Facebook page at <https://www.facebook.com/apsuaradio/> A reply came via Messenger after 614 days with the following text: Здравствуйте, да это действительно наша волна, детали

когда выходит в эфир Абхазское радио вы можете посмотреть на нашем сайте. <https://radio.apsny.land/ru/> Translation into English: "Hello, yes this is indeed our wave, details of when Abkhazian radio is on air can be seen on our website. <https://radio.apsny.land/ru/>" A little bit of history: Abkhazia fought and won a war of secession with Georgia in 1992-93, and formally declared independence in 1999. Its independence has gained little international recognition, most countries regard it as a part of Georgia. After the Georgian-Russian war in 2008, Moscow recognized the region as an independent state. Georgia responded by declaring Abkhazia "occupied" by Russia. (Antonello Napolitano, Taranto, ITALY).



## GERMANY

**Radio Carpathia**, via Rohrbach Waal, 9670 kHz: e-QSL in 4 days. Report in English sent to: [radiocarpathia@gmail.com](mailto:radiocarpathia@gmail.com) (Christian Ghibaudo, Nice, FRANCE).

**Radio Waves International**, via Rohrbach Waal, 6070 kHz: e-QSL in 2 days. Report in French sent to: [rwaves@free.fr](mailto:rwaves@free.fr) (Christian Ghibaudo, Nice, FRANCE).

**Welle 370**, via Nauen, 6080 kHz: QSL card received by post in 16 days. Report in German sent to: [welle370@funckerberg.de](mailto:welle370@funckerberg.de) (Christian Ghibaudo, Nice, FRANCE).

## ITALY

**Amica Radio Veneta**, 1017 kHz: F/D e-QSL letter in 1 day. E-mail address: [amicaradioveneta@yahoo.com](mailto:amicaradioveneta@yahoo.com) V/S: Roberto Saccardo. (Peter Reuderink, Woerden, NETHERLANDS, via his blog at: <https://petersdxcorner.nl/>).

**Radio Centrale Milano**, 1575 kHz: F/D e-QSL in 14 days. Heard via Kiwi SDR Barcelona in Spain. E-mail: [centralemilano@hotmail.com](mailto:centralemilano@hotmail.com) (Juan Carlos Pérez Montero, Valladolid, SPAIN, via Facebook Group "QSL").

## MALAYSIA

**Wai FM**, 11665 kHz: F/D e-QSL in 1 day. V/S: Mohd Fauzi Bin Ali Hassan, Chief Assistant Director. Heard via Kiwi SDR Talisay City, Negros Occidental, Philippines. E-mail address: [pnk\\_rtmkajang@rtm.gov.my](mailto:pnk_rtmkajang@rtm.gov.my) (Juan Carlos Pérez Montero, Valladolid, SPAIN, via Facebook Group "QSL").

## MEXICO

**Radio Cultural**, 6185 kHz: F/D e-QSL in 30 days from María del Pilar Cruz. V/S: Jesus Alejo Santiago, Director. E-mail: [pcruz@cultura.gob.mx](mailto:pcruz@cultura.gob.mx) (Miguel Angel Rocha Gamez, Cartagena de Indias, COLOMBIA, via Facebook Group "QSL").



## MONGOLIA

**Voice of Mongolia (Japanese Section)**, 12085 kHz: F/D e-QSL in 1 hour for e-report to this e-mail: [mnb\\_vom@yahoo.com](mailto:mnb_vom@yahoo.com) (Atsuhiko Takezawa, Nagoya, JAPAN, via Facebook Group "QSL").

**Voice of Mongolia (Japanese Section)**, 12085 kHz: F/D e-QSL in 2 days. E-mail address: [mnb\\_vom@yahoo.com](mailto:mnb_vom@yahoo.com) Heard via Kiwi SDR Tambov, Russia. (Juan Carlos Pérez Montero, Valladolid, SPAIN, via Facebook Group "QSL").

## NETHERLANDS

**Columbia AM-Netherlands**, 1385 kHz: F/D e-QSL in 12 days. Heard via Kiwi SDR Nijkerk, in the Netherlands.. E-mail: [adverteren@columbia-am.nl](mailto:adverteren@columbia-am.nl) (Juan Carlos Pérez Montero, Valladolid, SPAIN, via Facebook Group "QSL").



**Radio Casanova International**, 6020 kHz: F/D e-QSL in 3 hours. Heard via: Web SDR, University of Twente, Enschede, The Netherlands. E-mail: [radiocasanova@hotmail.com](mailto:radiocasanova@hotmail.com) (Juan Carlos Pérez Montero, Valladolid, SPAIN, via Facebook Group "QSL").

**Radio Delta International**, 12030 kHz: F/D e-QSL in 1 day. Heard via Kiwi SDR Malmef Jorden, Norway. E-mail: [info@radiodelta.am](mailto:info@radiodelta.am) (Carlos Alberto Erdmann, Vera Cruz, BRAZIL, via Facebook Group "QSL").

**Radio Uferlos**, 6310 kHz: F/D QSL Card in 33 days, Heard via Kiwi SDR Canterbury, United Kingdom. E-mail: [radio@discardmail.de](mailto:radio@discardmail.de) (Juan Carlos Pérez Montero, Valladolid, SPAIN, via Facebook Group "QSL").

**Radio Veronica**, 5995 kHz: F/D e-QSL in 1 day. Heard via Kiwi SDR Almelo, Netherlands. E-mail: [qsl@radioveronica.nl](mailto:qsl@radioveronica.nl) (Carlos Alberto Erdmann, Vera Cruz, BRAZIL, via Facebook Group "QSL").





Ontvangstrapport: Rivierenland Radio, 1395 KHz vanuit Aalst (Nederland) van 17:00 tot 18:00 UTC op 29 november 2023 vanuit Valladolid (Spanje) via kiwiSDR Rotterdam (Nederland)

1 message

Johan Kentin <rivierenland-radio@rivierenlandradio.nl>  
 Responder a: rivierenland-radio@rivierenlandradio.nl  
 Para: Juan Carlos Pérez Montero <laradiomuchomas@gmail.com>

mié, 29 de nov de 2023 a la hora 20:05

Goede avond,

Bedankt voor het ontvangstrapport.  
 We zijn een commerciële zender en hebben geen Qsl kaarten of iets dergelijks.

Met vriendelijke groet,

Johan Kentin



Veldweg 31  
 5321 JD Hedel

073 6449977  
 www.rivierenland-radio.nl  
 rivierenland-radio@rivierenlandradio.nl  
 www.facebook.com/RivierenlandRadio  
 Op 29-11-2023 om 18:59 schreef Juan Carlos Pérez Montero:  
 [Foto: onbekend]




**Rivierenland Radio**, 1395 kHz: N/D e-mail message in Dutch in 1 hour. Heard via Kiwi SDR Rotterdam, Netherlands. V/S: Joan Kentin. E-mail: [rivierenland-radio@rivierenlandradio.nl](mailto:rivierenland-radio@rivierenlandradio.nl) (Juan Carlos Pérez Montero, Valladolid, SPAIN, via Facebook Group "QSL").

## NORWAY

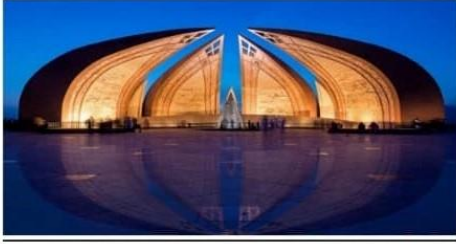
**Ørlandet Radio**, 518 kHz: N/D but full of info QSL letter in 1 day. V/S: Stian Tveit, QSL manager. E-mail address: [kystradio.sor@telenor.no](mailto:kystradio.sor@telenor.no) (but you can also send your reports directly to [stian.tveit@telenor.no](mailto:stian.tveit@telenor.no)). Mind you, Kystradio Sør is only responsible for stations below 65N. The more northern stations are responsibility of Kystradio Nord. (Peter Reuderink, Woerden, NETHERLANDS, via his blog at: <https://petersdxcorner.nl/> ).

## PAKISTAN

**Pakistan Broadcasting Corporation**, 585 kHz: F/D QSL card in 15 days for e-report to: [fmcell@radio.gov.pk](mailto:fmcell@radio.gov.pk) (Lu Dacheng, Yiwu City, Zhejiang, CHINA, via Facebook Group "QSL").

<p><b>Pakistan Broadcasting Corporation</b>          Frequency Management Cell, 303 - Peshawar Road,          Rawalpindi, Pakistan</p> <p>G-5/1 Constitution Avenue          Islamabad</p> <p>Thank you for your report as per detail:</p> <p>Frequency <u>585</u> KHz</p> <p>Monitoring time from <u>1500</u> to <u>1530</u> UTC</p> <p>Monitoring date <u>19-11-23</u></p> <p>We would be glad to hear from you again</p> <p>Verified by:            Asad Ayub</p> <p>PST=UTC + 5 Hrs</p> <p>E-mail: &lt;fmcell@radio.gov.pk&gt;  <a href="mailto:fmcell@radio.gov.pk">fmcell@radio.gov.pk</a></p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">TSL</p> <p> </p> <p><u>Mr. Lu Dacheng</u></p> <p><u>I appreciate your</u>  <u>reception report. Here</u>  <u>I acknowledge it by</u>  <u>a QSL card.</u></p> <p>VIEW OF ALAMGIRI GATE,          SHAHI FORT, LAHORE</p>
---	--

Pakistan Monument, Federal Capital Islamabad, Pakiatsan



To: [Pradip Chandra Kundu](mailto:Pradip.Chandra.Kundu)

DATE of listening 04 dec 2023  
FREQUENCY-585 KHZ  
HOUR UTC-1707-1802

Thank you for your reception report

[Asad Ayub](#)  
[Deputy Controller,](#)  
[Frequency Management Cell](#)  
[Pakistan Broadcasting Corporation Headquarters,](#)  
[G-5/1, Constitution Avenue, Islamabad,](#)  
[Email: fmcell@radio.gov.pk](mailto:fmcell@radio.gov.pk)  
[www.radio.gov.pk](http://www.radio.gov.pk)

**Pakistan Broadcasting Corporation,**  
585 kHz: F/D e-QSL in 1 day for e-report to: [fmcell@radio.gov.pk](mailto:fmcell@radio.gov.pk) V/S: Asad Ayub, Deputy Controller, frequency Management Cell, Pakistan Broadcasting Corporation, Headquarters. (Pradeep Chandra Kundu, Agartala, INDIA, via Facebook Group "QSL").

## PHILIPPINES

**Radyo Pilipinas,** 17820 kHz: F/D e-QSL in 3 days. Heard via kiwi SDR Hawaii, USA. E-mail address: [dzrp.radyopilipinas@gmail.com](mailto:dzrp.radyopilipinas@gmail.com) (Juan Carlos Pérez Montero, Valladolid, SPAIN, via Facebook Group "QSL").

## PIRATE

**FRS Holland** 7700 kHz: e-QSL in 23 days. Report in English sent to: [frs@frsholland.nl](mailto:frs@frsholland.nl) (Christian Ghibaud, Nice, FRANCE).

**Golden Oldies Radio,** 5835 kHz: F/D e-QSL letter in 1 day. Heard via Kiwi SDR Whitstable, United Kingdom. E-mail address: [goldenoldiesradio@mail.com](mailto:goldenoldiesradio@mail.com) (Juan Carlos Pérez Montero, Valladolid, SPAIN, via Facebook Group "QSL").

**Golden Oldies Radio,** 5835 kHz: F/D e-QSL letter in 1 day. E-mail address: [contact@goldenradio.nl](mailto:contact@goldenradio.nl) (Peter Reuderink, Woerden, NETHERLANDS, via his blog at <https://petersdxcorner.nl/> ).

**Kiss AM,** 6270 kHz: F/D e-QSL in 39 days. E-mail address: [kissam@gmx.com](mailto:kissam@gmx.com) (Roberto Pavanello, Vercelli, ITALY).

To - Roberto Pavanello  
QTH - Vercelli, Italy

Received on 24/10/2023  
Frequency - 6270 kHz  
Time - 16.45-17.00 UTC  
SINPO - 35333  
Power - 50 Watts  
Antenna - Half Square

**KISS AM**  
On Shortwave From Ireland

73s From Kiss Am Ireland

**Radio Mexico**, 6285 kHz: F/D e-QSL in 2 days. E-mail: [mexico1955@web.de](mailto:mexico1955@web.de) (Peter Reuderink, Woerden, NETHERLANDS, via his blog at <https://petersdxcorner.nl/>).



**Radio Sombrero**, 6306 kHz: F/D e-QSL in 2 days. Heard via Kiwi SDR Ludvika, in Sweden. E-mail: [radio.sombrero@proton.me](mailto:radio.sombrero@proton.me) (Juan Carlos Pérez Montero, Valladolid, SPAIN, via Facebook Group "QSL").



**Radio Time**, 6270 kHz: N/D e-QSL in 82 days. The report was sent to the following E-mail address: [timeradio.shortwave@gmail.com](mailto:timeradio.shortwave@gmail.com) (Roberto Pavanello, Vercelli, ITALY)

## ROMANIA

**Radio Timisoara**, 630 kHz: F/D scanned letter in 50 weeks from Mrs. Dana Florea, "Redactor" and "Marketing-Publicate". E-mail address: [office@radiotimisoara.ro](mailto:office@radiotimisoara.ro) V/S: Aurelian Teculescu, Manager. (Peter Reuderink, Woerden, NETHERLANDS, via his blog at <https://petersdxcorner.nl/> ).



Str. J. H. Pestalozzi,  
Nr. 14A, PO-300115  
Timișoara, România  
tel.: +4 0256 49 10 85  
fax: +4 0256 29 21 94  
E-mail: [office@radiotimisoara.ro](mailto:office@radiotimisoara.ro)

Dear Mister Peter Reuderink, Holland,

We are able to confirm that the radio station you've received on the January 19, 2023, at 21.44 h UTC, on the frequency 630 KHz, is Radio Timișoara.

Thank you for the message!

Manager,

Aurelian Teculescu

cod fiscal 4663472, cont: B.C.R. Timiș - RO50 RNCB 0249 0492 7242 0001

## SWEDEN

**SAQ UN Day 2023**, 17.2 kHz: e-QSL in 12 days. Report through web site. (Christian Ghibaud, Nice, FRANCE).

## TAJIKISTAN

**Adventist World Radio**, via Dushanbe, 15515 kHz: F/D e-QSL in Excel format within a day. E-mail address: [qsl@awr.org](mailto:qsl@awr.org) The QSL was sent via Hushmail. Only the two letters DB refer to the transmitter location in Dushanbe. (Peter Reuderink, Woerden, NETHERLANDS, via his blog at <https://petersdxcorner.nl/> ).


## TAIWAN



**Fu-Hsin Broadcasting Station**, 9774 kHz: F/D e-QSL in 7 weeks. E-mail address: [fhbs594@gmail.com](mailto:fhbs594@gmail.com) The station has already stated in their email confirmation that my reception report was the first from India. (Pradeep Chandra Kundu, Agartala, INDIA, via Facebook Group "QSL").

**UNITED KINGDOM**

**BBC Radio Guernsey**, 1116 kHz: N/D e-mail message in 3 days. V/S: Matthew Price, Executive Producer, BBC Radio Guernsey. Report was sent to: [radioguernsey@bbc.co.uk](mailto:radioguernsey@bbc.co.uk) Ed: Did the reply come from this-mail? [matthew.price@bbc.co.uk](mailto:matthew.price@bbc.co.uk) (Roberto Pavanello, Vercelli, ITALY).

 **Matthew Price - Channel Islands a p...t** ▼  
12:48 - 4 ore fa


**RE: Reception Report to' BBC Radio Guernsey**

Dear Roberto,  
Thank you for your kind email. I am pleased to confirm you were listening to Tim Hunter on BBC Radio Guernsey last Saturday evening.  
It's good to know we can hear so far away.  
Sending you best wishes from the team here in the Channel Islands.  
Matthew

Matthew Price  
Executive Producer |  
  

**UNITED STATES OF AMERICA**


**Radio station WWV Fort Collins**, 25000 kHz USB: F/D e-QSL in 34 days. E-mail: [wwv@nist.gov](mailto:wwv@nist.gov) V/S: Matthew J. Deutch, Station manager. (Atsuhiko Takezawa, Nagoya, JAPAN, via Facebook Group "QSL").



**NIST**  
National Institute of Standards and Technology  
U.S. Department of Commerce  
If: nist.gov/wwv

**Radio Station WWV**  
5701 North Highway 1  
Fort Collins, Colorado 80524  
www@nist.gov

Confirmation of your reception of WWV:  
Frequency: 25 MHz Date: 11/23/23 Time: 2314 UTC  
Serial No. 23-158 Station Manager: Matthew Deutch Matthew J. Deutch



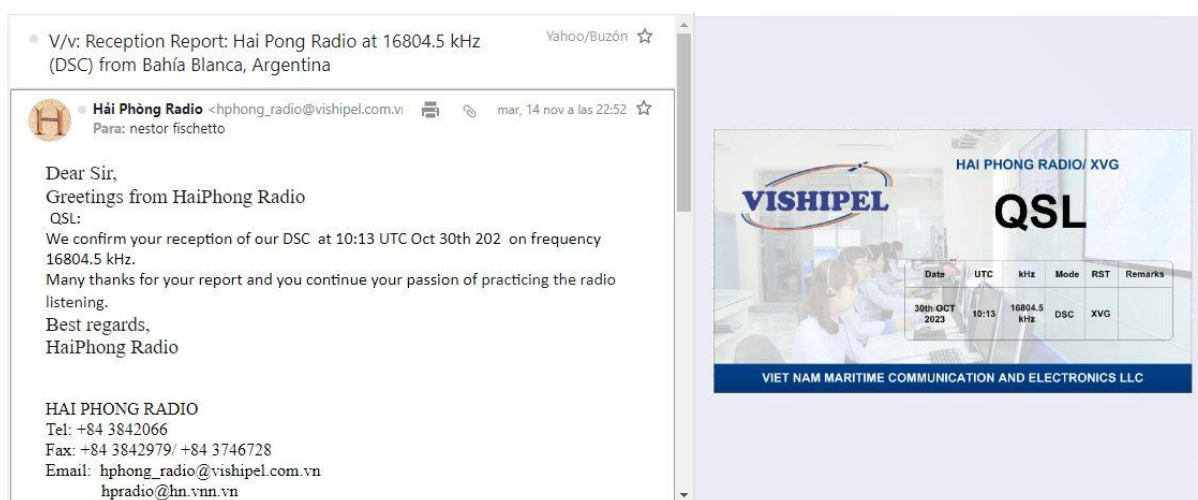
2.5 MHz: 40° 40' 55" N, 105° 02' 31" W  
5 MHz: 40° 40' 42" N, 105° 02' 25" W  
10 MHz: 40° 40' 48" N, 105° 02' 25" W  
15 MHz: 40° 40' 45" N, 105° 02' 25" W  
20 MHz: 40° 40' 53" N, 105° 02' 29" W  
25 MHz: 40° 40' 51" N, 105° 02' 27" W

## VANUATU

**Radio Vanuatu (VBTC)**, 9960 kHz: F/D e-QLS in 3 hours. V/S: Warren Robert. E-mail: [warren.robert@yahoo.com](mailto:warren.robert@yahoo.com) (Atsuhiko Takezawa, Nagoya, JAPAN, via Facebook Group “QLS”).

## VIETNAM

**Hai Phong Radio**, 16804.5 kHz: F/D e-QLS in 5 days. E-mail: [hphong\\_radio@vishipel.com.vn](mailto:hphong_radio@vishipel.com.vn) (Néstor Damián Fischetto, Bahía Blanca, ARGENTINA, via WRTH World Radio TV Handbook Facebook Group).



The image shows a screenshot of an email and a QSL card. The email is from Hai Phong Radio to Néstor Damián Fischetto, dated March 14, 2022. The email text reads: "Dear Sir, Greetings from HaiPhong Radio QSL: We confirm your reception of our DSC at 10:13 UTC Oct 30th 202 on frequency 16804.5 kHz. Many thanks for your report and you continue your passion of practicing the radio listening. Best regards, HaiPhong Radio". Below the email text is contact information for Hai Phong Radio: Tel: +84 3842066, Fax: +84 3842979/ +84 3746728, Email: [hphong\\_radio@vishipel.com.vn](mailto:hphong_radio@vishipel.com.vn) and [hpradio@hn.vnn.vn](mailto:hpradio@hn.vnn.vn). The QSL card is from Hai Phong Radio/VXG and features the VISHIPEL logo. It includes a table with the following data:

Date	UTC	KHz	Mode	RST	Remarks
30th OCT 2022	10:13	16804.5 kHz	DSC	XVG	

At the bottom of the QSL card, it says "VIET NAM MARITIME COMMUNICATION AND ELECTRONICS LLC".

**Voice of Vietnam (Spanish Section)**, 11885 kHz: F/D QSL Card in 36 days. E-mail: [vovmundo73@gmail.com](mailto:vovmundo73@gmail.com) (Juan Carlos Pérez Montero, Valladolid, SPAIN, via Facebook Group “QLS”).

## We have got mail! Reader's Corner: [dx@dxfanzone.com](mailto:dx@dxfanzone.com)



First e-mail is from a well noted DXer from USA, **Richard D'Angelo**, who appreciated my article in Italian about radio in Palestine and decided to translate it into English: “Antonio, Greetings from North America where much cooler temperatures are starting to grab my attention. I play golf and continue to play about once a week when the weather cooperates but that could be ending soon. Between now and Christmas my wife and I have grandparent baby-sitting duties which my son and his wife travel to Paris for a week. I enjoy reading the DX Fanzine magazine you send my way each month. It is a very enjoyable read. This month I particularly enjoyed reading the article that appeared in Italian about the history of radio broadcasting in the Palestine region. I used Google Translate for a decent English version. After reading the article I decided to take the translated text into Word to hopefully publish next month in our bulletin *The Journal* which is published by the North American Shortwave Association. I am wrestling with the Palestine stations since none of them operated on shortwave which is the portion of the spectrum our club focuses on. However, I was not able to copy the illustrations which are an important part of the article. I was able to track down QSLs for the three Israeli stations, but I couldn't find any pictures for the Palestine stations discussed in the feature.

Would it be possible for you to send me any of the illustrations that appeared in the article for us to use in the NASWA Journal? Thanks.73, Rich". Dear Rich, indeed, your e-mail was unexpected. I am happy that you appreciate DX Fanzine and I am honored that an English version of my feature article in Italian about the history of radio broadcasting in Palestine could be included in the next edition of "The Journal". Pictures were already sent to you. As you may already be aware Galei Tzahal the Israel Defence Force's radio has recently returned back on the medium wave band on the frequency of 1287 kHz. Again, many thanks for your words. I wish you a New Year filled with joy, laughter, and endless possibilities.

Next mail comes from **Peter Reuderink** in the Netherlands. "I browsed through the DX Fanzine, and I really liked it. Yes please, put me on the mailing list, no problem. I noticed that you took info from my website, which is no problem of course, but I would be grateful if you include a link to my site. If more people visit it, my rankings in Google go up. While this is purely a hobby and no commercial enterprise, it does help people finding the information using Google. As you noticed I do try to provide a little bit more information than "I got this QSL". I will see if I can provide you with some contributions in future. The only problem I have is that I lack the time to put everything in the proper format, so I will send you info in the format I use for my own DX club: Benelux DX Club. If that works for you, let me know, if not, it's all good. Final note: I'm a little bit cautious on sharing email addresses, including my own (I made a mistake with my Eli QSL, so I guess you got it via that route 😊🙏 ? So when I get a QSL through an address that can't be found in public domain I don't publish it on my site. But people are always welcome to ask me for that info by writing a comment to a post. Again, thanks for sharing DX Fanzine, Kind regards". Dear Peter, let me say that I enjoyed your blog and appreciate the fact that you adds some additional info about the stations you QSLed. As suggested, I am taking (and will take in the future) a number of news items from your blog and as – per your request – credit includes its web address, too.

**Fabrizio Carnevalini**, informs us that is now available "Guida Italia 2024", the whole world of Italian radio in one app. Clearly arranged and always up-to-date. This app is distributed through the website of "Radio Data Center" which also publishes World Radio TV Handbook. This link leads to a video that shows the contents of the app: <https://www.loom.com/share/518eac6b3f524dffba21133cbc6dbb92?sid=dec2c30b-8fa4-4807-9d21-68584c82b644> The app "Guida Italia 2024" can be bought (Price Eur 99.00) at: <https://app.radiodatacenter.net/>.

A short thank you message for circulating DX Fanzine and/or Season Greetings was received from **Iain Cameron** (UK), **Klaus Fuchs** (Germany), **Magdiel Cruz** (Mexico), **Edward Kusalik** (Canada), **Luca Clary** (Italy, MFJ Brands Ambassador EU & ITA) and **Gianni Serra** (Italy) who also send us a feature article about the shortwave site of Vatican Radio in Santa Maria di Galeria (Thank you!), which has been included in this issue of DX Fanzine.

Season Greetings came also from the following radio stations: Radio Taiwan International, FRS Holland.

Last but not least our thanks to the following editors for submitting their DX publications: **Babul Gupta** (Asian DX Review), **Wolfgang Büschel** (WWDXC Top News) and **Anatoly Klepov** (RUS\_DX). And that, concludes this recently created "Reader's Corner" for this January 2024 issue of DX Fanzine. (Antonello Napolitano).

## TUTTO QUELLO CHE C'E' DA SAPERE SUL TUNING CHIP "TEF6686"



Nel rispondere a una richiesta di maggiori informazioni sui ricevitori basati sul chip TEF6686 ho preparato una serie di spunti che riporto anche qui per maggior comodità. Man mano proverò ad aggiornare le info con le ultime novità e a pubblicare foto e link ai rivenditori (ovviamente io non sono coinvolto in alcun modo con questi ultimi).

### TEF6686 informazioni prima dell'acquisto

C'è una certa variabilità sul mercato cinese, dove il progetto originale di Sjef Verhoeven PE5PVB è stato clonato e riprodotto in diverse versioni, internamente (diversi circuiti stampati) ed esternamente (diversi case nella forma e nei materiali). Esistono sostanzialmente due versioni base: - il modello "silver" in alluminio con tre pulsanti di controllo sul frontalino (larghezza dei canali, modo e banda di frequenze) e due o tre manopole laterali (la terza manopola, quella centrale, controlla lo squelch e diversi venditori non la montano); - la versione "blue", con case più squadrato di colore blu con doppio altoparlante e stesse dotazioni di pulsanti/manopole. Nella versione blu i venditori spesso offrono la possibilità di montare un amplificatore lna opzionale a banda larga che in FM può rivelarsi utile. Sul modello silver in teoria questo lna può essere montato a parte con alimentazione in bias-T, in giro ci sono uno o due modelli abbastanza standard. Altra opzione riguarda, specie sul blu, l'installazione di un display a sfioramento/touchscreen. A parte le differenze che riguardano la scheda pcb e gli alloggiamenti (col tempo sono arrivate almeno quattro o cinque subvarianti), gli stessi chip TEF6686 sono commercializzati in due release un v102 e v205 più recente, che sembra preferibile anche se solo marginalmente. Questa differenza sfugge però al controllo dell'acquirente che, se non si informa prima, non ha modo di sapere quale chip sarà montato.

L'altra incognita riguarda il firmware che gestisce il tutto attraverso il controller esp32 (in pratica Arduino). Quando sono apparsi i primi cloni, montavano il software messo a punto da Verhoeven. Questo software ha subito una prima importante espansione quando Marek Farkas, un ceco ha creato una versione 15 o 16 "extended". A partire dalla 18 o 19 Sjef e Mark hanno cominciato a lavorare insieme con altri sviluppatori e dopo la 21 o 22 sono passati a una versione 2.0 andata avanti per mesi come beta. Dopo tre Release candidates a novembre è uscita la prima 2.0 stabile. Io ho curato la traduzione dei comandi in italiano.

Se già era ricco il firmware 1.n, il 2.0 è pieno di funzioni per la gestione e la visualizzazione dell'rds (dalle frequenze alternative AF, al PTY al RT+); la gestione dei canali di memoria per le frequenze da memorizzare; la gestione delle sofisticate funzioni di dsp (filtri dinamici, de enfasi fm, filtri di ottimizzazione della ricezione FM e AM) del 6686; la personalizzazione dell'interfaccia: lingua, motivi,

Al momento dell'acquisto non è quasi mai certo quale firmware sarà installato sul vostro TEF. Una volta accertato che avete una release non aggiornata è possibile fare un aggiornamento fai da te.

Perché il fattore variabilità dei vari pcb è importante per questo? Perché l'esp32 si può "flashare" entrando in boot mode. Questa operazione si fa cortocircuitando due pin del processore. Nei casi principali, il cortocircuito si stabilisce premendo un pulsante di boot. Nel modello silver questo pulsante può essere collocato dietro la porta per cuffia, per cui lo si può manovrare anche dall'esterno con uno stuzzicadenti in legno, ma può anche trovarsi sul board (e allora si deve aprire il coperchio) o ancora può non esistere alcun bottone. Nel modello blu il pulsante se c'è è solo interno. Una volta individuato il pulsante l'operazione di aggiornamento è abbastanza facile (lo script si trova nella cartella del firmware su Github). L'unico requisito è utilizzare su Windows il device



manager per verificare quale porta COM sia stata assegnata al TEF collegato al computer. Computer che - attenzione! - deve essere dotato del driver che mette in comunicazione l'interfaccia USB con la linea seriale usata per comunicare con il chip ESP32, e a seconda della vostra versione di Windows questo driver si deve scaricare e dev'essere compatibile con il componente UART sulla scheda del TEF.

Lo script di installazione del firmware 2.0 prevede in realtà anche un'opzione per ricevitore che non hanno questo pulsante ma non saprei dire bene come funziona: io ho il silver con pulsante dietro la presa cuffia.

Quali altri varianti fisiche esistono? Su Ali Express si trovano ricevitori piccoli e quadrati, in alluminio o in plastica, molti però montano altoparlanti economici. Nelle ultime varianti si sta imponendo una terza variante simile per la forma al silver ma di colore nero e forse di materiale diverso. Questo modello nero in genere non è dotato di pulsante di boot, alla peggio uno deve aprire il case e montare due pin da poter cortocircuitare. Non so se il nuovo firmware può ovviare a questa assenza in qualche modo. Un suggerimento che posso dare è: interloquire col venditore per conoscere:

- il chip usato, v102 o v205
- la versione del firmware montata al momento dell'acquisto
- se è presente il pulsante di boot e dove è collocato.



L'altro consiglio è

- scaricare e iscriversi Discord, che ospita un agguerrito gruppo di discussione TEF6686. -Iscriversi al gruppo Facebook TEF668X-DSP-DX-tuner. Disporre di un account Github per poter accedere alle pagine dei vari progetti TEF, soprattutto quella del suo autore PE5PVB.

Il quale autore sta sviluppando un nuovo progetto che combina un tef6686 e un secondo chip Silicon Labs che permetterà di sintonizzarsi anche sul DAB+.

A proposito di progetti, esiste già un piccolo ecosistema di programmi che possono accompagnare il TEF, almeno con gli ultimi firmware (senza arrivare alla 2.0). Il principale si chiama XDR-GTK ed è stato concepito da uno sviluppatore polacco per controllare via usb un ricevitore Sony molto usato dagli FMDXer. Ora questo software può controllare cavia usb o Wi-Fi anche un TEF6686. Il software gira su Mac oltre che su Win e per quest'ultimo esisto programmi "companion" di XDR-GTK e dunque del TEF. Segnalo in particolare RDSspy che genera tutta una serie di informazioni RDS (oggi in pratica il nuovo firmware del TEF è diventato più potente di RDSSpy. Altro tool rivolto agli FMDXer è StationList, per gestire l'ascolto col TEF in abbinamento con le informazioni che sono presenti nei database di FmList . org.

Infine, un'aggiunta. Tramite il gruppo Discord sono venute a conoscenza di un paio di fatti importanti che riguardano l'aggiornabilità del firmware sui TEF. La condizione necessaria per aggiornare è disporre il processore in uno stato di boot mettendo a terra un pin del processore. Questa è la funzione di un pulsante che è posizionato in punti diversi a seconda del modello. Nel caso del silver la posizione è tale per cui lo si riesce a premere accedendo dall'esterno attraverso la presa per cuffia. Fa eccezione a tutto questo un modello blu della versione 5.0 che non è dotato di alcun pulsante ma dovrebbe essere aggiornabile lo stesso grazie alle nuove procedure dello script flash.bat.

Il famoso modello nero non viene considerato "senza bottone" perché in realtà i contatti per predisporlo ci sono: semplicemente non viene montato. Questo significa che in qualche modo bisogna effettuare un corto tra questi due contatti, ma attenzione disassemblare questo dispositivo non è banale. **Andrea Lawendel**



## **RADIO VATICANA E IL SUO CENTRO TRASMISSIONI IN SANTA MARIA DI GALERIA.**

**di Gianni Serra.** Riguardo la Radio Vaticana e il suo Centro Trasmissioni in Santa Maria di Galeria, a volte citato come Vaticano, Città del Vaticano, Stato del Vaticano, oppure Italia, come si vede in alcuni logs e schedule, di seguito ho riassunto alcuni estratti dai siti web riguardo Radio Vaticana, la

Santa Sede, “il Vaticano”, e la Città del Vaticano.

Il sito della Radio Vaticana di Santa Maria di Galeria è un'area circondata da alte mura grigie, di circa 450 ettari; la Legge n. 680 del 13 giugno 1952 cita 424 ettari, 1 ara e 84 centiare. È un' area extraterritoriale della Santa Sede in Italia, dove la Radio Vaticana ha i suoi trasmettitori ad onde corte e le antenne direzionali. --- (extraterritoriale agg. [comp. di extra - e territorio]. - (giur.) che non fa parte del territorio dello stato in cui si trova, ed è quindi immune dalla sovranità di questo. - <https://www.treccani.it/>) --

I segnali arrivano via Radio dalla Città del Vaticano. Si trova in una zona a nord-ovest di Roma, a circa 18 km in linea d'aria dallo Stato della Città del Vaticano, (a circa 24 km in linea d'aria da casa mia -ndr). Attualmente, anche i programmi di alcune Radio internazionali vengono ritrasmessi da questa infrastruttura. Questo sito ha ottenuto il privilegio di extraterritorialità con l'Accordo firmato tra lo Stato italiano e la Santa Sede l'8 ottobre 1951, ratificato con Legge n. 680 del 13 giugno 1952, per la costruzione di un nuovo Centro Trasmittente per la Radio Vaticana. Successivamente, fu inaugurato da Papa Pio XII il 27 ottobre 1957.

Il toponimo di Santa Maria di Galeria indica anche una frazione di Roma Capitale e l'area urbana 19H del Comune di Roma XIV, situata a nord-ovest di Roma; confina con alcune frazioni di Roma, ed i comuni di Fiumicino e Anguillara Sabazia.

La Radio Vaticana è una Istituzione della Santa Sede, dotata di personalità giuridica propria e con sede nello Stato della Città del Vaticano. Nella sua qualità di emittente radiofonica della Santa Sede, essa ha il compito, istituzionalmente riconosciuto, di diffondere nel mondo la voce e gli insegnamenti del Sommo Pontefice. Come ente centrale della Chiesa Cattolica, la Radio Vaticana e i suoi organi

rientrano nella disciplina dettata dall'art. 11 del Trattato sottoscritto tra l'Italia e la Santa Sede l'11 febbraio 1929, in base al quale "gli enti centrali della Chiesa Cattolica sono esenti da ogni ingerenza da parte dello Stato italiano". Gli studi della Radio Vaticana si trovano nel Palazzo Pio, in Piazza Pia 3, Roma, un palazzo extraterritoriale della Santa Sede, ad eccezione delle sale che attualmente ospitano l'Auditorium della Conciliazione, a poco meno di un chilometro dal confine dello Stato della Città del Vaticano, ai margini della famosa Piazza San Pietro.

La Città del Vaticano (o Stato della Città del Vaticano) è un'enclave di 0,44 km quadrati ( Wikipedia in Inglese cita 0,49 km quadrati), situata all'interno della città di Roma, la capitale d'Italia, ( a circa 7 km in linea d'aria da casa mia – ndr). Il potere esecutivo è esercitato dal Governatorato dello Stato della Città del Vaticano, in vece del papa. Fu istituito il 20 marzo 1939. La Santa Sede, (a volte indicata generalmente come il "Vaticano" ), con sede nello Stato della Città del Vaticano, è l'ente dotato di personalità giuridica in diritto internazionale, preposto al governo della Chiesa cattolica. La Santa Sede è una delle antiche cinque sedi apostoliche, delle quali è la maggiore; fa capo al Papa e nei periodi in cui la sede papale è vacante per morte o dimissioni del Papa, la Santa Sede viene governata dal collegio dei cardinali, presieduto dal cardinale camerlengo di Santa Romana Chiesa. Secondo la definizione contenuta nel can. 361 del nuovo codice di diritto canonico: " Col nome di Sede Apostolica o Santa Sede si intendono nel codice non solo il Romano Pontefice, ma anche, se non risulta diversamente dalla natura della questione o dal contesto, la Segreteria di Stato, il Consiglio per gli affari pubblici della Chiesa e gli altri Organismi della Curia Romana. "

Dal punto di vista di diritto internazionale, la Santa Sede è un'entità distinta dallo Stato della Città del Vaticano, su cui la Santa Sede esercita la sovranità. Le ambasciate estere, infatti, sono accreditate presso la Santa Sede e non presso lo Stato della Città del Vaticano. (È curioso notare che l'Ambasciata d'Italia presso la Santa Sede si trova a Roma, ed è l'unico caso al mondo di sede diplomatica nel territorio dello stesso Paese che rappresenta. Per questo motivo non ha il privilegio dell' extraterritorialità -ndr). La Santa Sede intrattiene relazioni diplomatiche bilaterali con 183 Stati sovrani, più l'Unione Europea e il Sovrano Militare Ordine di Malta (SMOM), e gode della sovranità nelle relazioni internazionali quale caratteristica relativa alla sua natura in conformità alle sue tradizioni ed alle richieste della sua missione. La minima base territoriale è necessaria per garantire una sufficiente autonomia dei suoi organi istituzionali.

La Santa Sede ha anche altri possedimenti a Roma e a Castelgandolfo (una bella cittadina dei Castelli Romani vicino Roma -ndr): sono per lo più basiliche, palazzi, palazzi di uffici, ville ecc., che insieme occupano una superficie di circa 700mila metri quadrati. Tutti questi possedimenti non sono quindi territori dello Stato della Città del Vaticano. Tuttavia, secondo il Trattato Lateranense (I Patti Lateranensi, 11 febbraio 1929, revisionati il 18 febbraio 1984), questi possedimenti hanno uno status extraterritoriale, simile allo status di un'ambasciata. Lo stesso status extraterritoriale si applica a tutte le altre chiese in Italia, se e fintanto che il Papa partecipa alle cerimonie religiose, senza che queste siano aperte al pubblico.



Per quanto riguarda il sito di Santa Maria di Galeria della Radio Vaticana, ultimo ma non meno importante: sarebbe meglio riportarlo soltanto come sito "Vaticano", e/o Santa Sede, e non come Stato della Città del Vaticano, Stato Vaticano, Città del Vaticano, oppure Italia. - ndr.

# IL 2023 DEL RADIOASCOLTO SULLE ONDE MEDIE E CORTE IN RASSEGNA

di Antonello Napolitano.

Il 2023 è stato, purtroppo, un anno contrassegnato da tagli e cessazioni di trasmissioni in onde medie. Si contano sulle dita di una mano le segnalazioni di carattere opposto. Tra queste eccezioni figura la Voce del Vietnam che il 15 gennaio attiva due trasmettitori da 200 kW, rispettivamente su 693 e 819 kHz, in grado di coprire i paesi vicini e le isole nelle aree marittime adiacenti. Per il resto è una lenta ma continua agonia.

Come preannunciato nel mese di ottobre 2022, l'emittente francese RTL, l'1 gennaio spegne il suo trasmettitore in onde lunghe attivo su 234 kHz e situato a Beidweiler in Lussemburgo che di notte si ascoltava in tutta Europa.



L'8 gennaio è una giornata segnata da un lutto. All'Avana scompare all'età di 80 anni Arnaldo Coro Antich, voce nota del servizio inglese di Radio Habana Cuba per essere stato a lungo il conduttore di "DXers Unlimited" e radiomatore il cui call era CO2KK.

## GENNAIO

Il 27 gennaio, dopo 85 anni di trasmissioni, la BBC cessa il suo servizio in lingua araba che vanta un seguito di milioni di ascoltatori. L'Arabo è stata la prima lingua straniera in cui l'emittente britannica ha trasmesso un programma per l'estero. L'intento era di fare da contraltare alla propaganda fascista che, a partire dal 24 maggio 1934, veniva diffusa dall'Italia attraverso Radio Bari, la quale è stata prima stazione radiofonica internazionale a trasmettere in diverse lingue straniere. Da notare che pochi giorni prima stessa sorte è toccata al servizio in lingua bengalese della BBC, che dopo 81 anni, aveva interrotto le trasmissioni il 31 dicembre 2022.

Sempre nel Regno Unito, alle 0216 del 26 gennaio, Absolute Radio pone uno stop definitivo alle sue trasmissioni in onde medie su 1215 kHz e altre frequenze (In realtà la chiusura delle singole frequenze prende il via in modo progressivo il 23 gennaio). La chiusura viene preceduta a partire dal 20 febbraio dalla diffusione sulle frequenze in onde medie di un comunicato, ripetuto continuamente, che annuncia l'imminente fine delle trasmissioni.

## FEBBRAIO

Il 27 febbraio la RUV, l'emittente pubblica islandese, spegne il suo trasmettitore in onde lunghe, attivo su 207 kHz. L'abbattimento dell'antenna alta 218 metri (la terza struttura tra le più alte in Islanda), situata a Eid è prevista per il mercoledì successivo 1 marzo 2023. In un comunicato la RUV fa sapere che nel 2024 stessa sorte toccherà al trasmettitore attivo su 189 kHz situato a Hellissandur/ Gufuskálar, nell'Islanda Occidentale, la cui antenna, alta 412 metri, è la struttura più alta del paese.



## MARZO

La Spagna è un paese dove ancora, sia l'emittente pubblica RNE che le reti private, COPE e SER, fanno ancora un largo uso delle onde medie. Tuttavia, una prima avvisaglia, di un abbandono delle trasmissioni in AM anche in quella nazione (in realtà qualche sporadica disattivazione si era già verificata in passato) si registra il 31 marzo, quando Radio Girona della Cadena SER pone fuori servizio il trasmettitore, situato a Sarrià de Dalt, attivo su 1008 kHz. Nonostante fosse in grado di erogare 6 kW, per il fatto di trovarsi in un sito decisamente non idoneo (l'antenna alta 40 metri, era circondata da una recinzione in ferro e distante solo 10 metri da una Chiesa ed un cimitero!) il trasmettitore è sempre stato tenuto in esercizio con una bassa potenza.

## APRILE



A proposito di onde medie, con la fine di Aprile, cessa la sua attività la piccola impresa elettronica britannica "Wellbrook Communications", la cui antenna loop "ALA 1530" ha aiutato migliaia di appassionati a mitigare il rumore elettrico e rendere di nuovo possibile il DXing in onde

medie da casa.

Il 14 aprile, dopo una serie di rinvii dovuti a proteste degli ascoltatori, la Radio TV Irlandese (RTE) interrompe definitivamente le trasmissioni di Radio 1 che dal 2004 erano diffuse attraverso il suo trasmettitore in onde lunghe attivo su 252 kHz. In precedenza l'impianto era stato usato da Atlantic 252, dal 1988 al 2002, e da TeamTalk 252 per pochi mesi.

## MAGGIO

A maggio, per la prima volta, fa il suo debutto sulle onde corte Europarl Radio, l'emittente del Parlamento europeo con un programma multilingue di un'ora diffuso nei giorni 6, 9 e 13 attraverso le due frequenze (6070 e 9670 kHz) di Channel 292 che trasmette da Rohrbach Waal, in Germania. L'emittente conferma prontamente i rapporti di ricezione ma pare aver abbandonato sin da subito l'idea di utilizzare ancora le onde corte.



Il 3 maggio il Ministero dell'Informazione indiano annuncia la fine di All India Radio. Niente paura però. A cessare è solo l'utilizzo della denominazione in lingua inglese che lascia il posto alla parola Hindi "Akashwani". Sulle QSL la vecchia denominazione "All India Radio", che l'emittente ancora invia tramite posta agli ascoltatori, viene coperta da uno sticker che reca il nuovo nome.



Il 26 maggio un violento tifone denominato "Mawar" si abbatte sull'isola di Guam nell'oceano pacifico danneggiando gravemente cinque antenne a cortina di KTWR che resterà inattiva per diversi giorni. Parte dei suoi programmi, in attesa della riparazione che costerà più di 100.000 dollari, verranno ritrasmessi da altre stazioni ad onde corte in Asia ed in Australia.

## GIUGNO

Il 15 Giugno è la volta della Voce della Grecia, che in passato ha irradiato anche un notiziario in italiano, ad abbandonare le onde corte, i cui programmi sono stati irradiati per anni dal centro trasmittente di Avlis. L'ultima trasmissione sulla storica ed ormai unica frequenza di 9420 kHz termina alle 1705 UTC.



Dall'altra parte dell'oceano, il 26 giugno anche KVOH, La Voz de Esperanza (Voice of Hope), che trasmette dalla California sulla frequenza di 9975 kHz, cessa definitivamente le sue trasmissioni. Il motivo? I costi per mantenere in vita la stazione sono troppo alti.

A Giugno nel Regno Unito si registra un'ecatombe sulle onde medie. Questa la lista dei trasmettitori posti fuori servizio il 30 (o pochi giorni prima): 774 kHz: Little Shurdington (Severn Sound), Smooth Gloucestershire; 828 kHz: Fern Barrow (2CR) Smooth Dorset; 936 kHz: Naish Hill (Wiltshire Radio) Smooth Wiltshire; 945 kHz: Quarndon (Trent) Gold E Mids; 999 kHz: Trowell (Trent) Gold E Mids; 1152 kHz: Brundall (Broadland) Smooth Norfolk; 1152 kHz: Plumber Barracks (Plymouth Sound) Smooth Plymouth; 1161 kHz: Blundson (Wiltshire Radio) Smooth Wiltshire; 1170 kHz: Foxhall Heath (Orwell) Smooth East Anglia; 1251 kHz: Great Barton (Saxon) Smooth East Anglia; 1332 kHz: Gunthorpe (Hereward) Gold Peterborough; 1359 kHz: Bakers Wood (Essex Radio) Smooth Essex; 1431 Rayleigh MF (Essex Radio) Smooth Essex; 1557 kHz: KingsHeath (Hereward Gold Northampton).



Quasi contemporaneamente, il 25 giugno dopo 55 anni, dà l'addio alle onde medie anche l'ultima stazione radio studentesca del Regno Unito: University Radio York, che operava su 1350 kHz. Adesso la si può ascoltare solo in FM e Online.

Ma non è tutto. Sempre a Giugno si apprende che TalkSport ha richiesto ufficialmente all'Ofcom, l'ente regolatore per le trasmissioni nel Regno Unito, il nulla osta per cessare le trasmissioni da quattro dei suoi 22 centri trasmettenti in onde medie: Dumfries (Dumfries & Galloway), Kingston Upon Hull (East Riding of Yorkshire), Fern Barrow (Bournemouth) e Greenside Scalp (Tayside).



## LUGLIO

Il 16 luglio è il giorno della chiusura della grande stazione ripetitrice in onde corte della BBC situata a Kranjii nella città- stato di Singapore in Asia. La decisione provoca una riduzione dei programmi in inglese dell'emittente britannica per il Sud Est asiatico. Alcune dei programmi precedentemente diffusi attraverso gli impianti trasmettenti di Kranjii vengono di conseguenza ritrasmessi da altre stazioni ripetitrici.



In Irlanda intanto, rispettivamente il 25 e 27 luglio, vengono abbattuti i tralicci della RTE che diffondevano i suoi programmi su 567 kHz (Tullamore) e 252 kHz (Summerhill, ex-Atlantic 252).



In Pakistan invece si pensa a digitalizzare l'AM. Il 29 luglio il Ministro dell'Informazione e della Radiodiffusione del Pakistan, la Signora Marriyum Aurangzeb, inaugura un nuovo progetto della Pakistan Broadcasting Corporation (PBC) che prevede l'installazione di un trasmettitore digitale (DRM) da 1.000 kilowatt presso il complesso HPT di Rawat.

## AGOSTO

Chiusure e tagli anche ad agosto. Il Consiglio di amministrazione della Radio Televisione Romena annuncia che a partire da giorno 1, le trasmissioni in onde corte saranno temporaneamente diffuse esclusivamente attraverso uno solo dei trasmettitori situati a Țigănești, Săftica o Galbeni. Restrizioni sono previste anche per le onde medie, i cui trasmettitori durante la notte opereranno a potenza ridotta. La motivazione è sempre la stessa: risparmiare sui costi di esercizio.

Tagli anche nella ricca Taiwan: a partire dall'1 agosto il numero di trasmissioni in sei lingue (Coreano, Inglese, Giapponese, Indonesiano, Thailandese, Vietnamita, viene ridotto a uno.

Il giorno 4 agosto in Canada, cessa dopo 100 anni di attività le sue trasmissioni CKPC (1380 kHz) stazione radio commerciale di Brantford, in Ontario. Tra le ragioni addotte dalla proprietà, la "Evanov Communications", figurano le non favorevoli condizioni del mercato locale e i cambiamenti in atto nell'industria radiofonica.



Il 5 agosto appare sulle onde corte una nuova stazione dai contenuti fortemente politicizzati che si oppone al governo nigeriano. Si tratta di Yoruba Nation Shortwave Radio che per diffondere la sua voce, il sabato e la domenica dalle 1900 alle 2000 UTC, utilizza gli impianti di Woofferton in Inghilterra sulla frequenza di 17735 kHz.

## SETTEMBRE



Buone notizie a Settembre per LRA36 Radio Nacional Arcangel San Gabriel, unica emittente a trasmettere sulle onde corte dall'Antartide. Il 5 settembre si tiene in Argentina una cerimonia, presieduta dal Ministro della difesa Jorge Taiana, per la donazione di un nuovo trasmettitore ad onde corte della potenza di 10 kW. L'evento viene trasmesso in diretta sulle frequenze dell'intera rete della radio pubblica argentina.

Cambiamenti invece in seno al vertice della VOA, il cui direttore ad interim Yolanda López lascia l'emittente in favore di un nuovo incarico al di fuori del governo federale degli USA. A partire dall'1 ottobre sarà sostituita da John Lippman che dichiara: *"È stato per me un privilegio lavorare a stretto contatto con Yolanda López negli ultimi due anni e mezzo ed è un onore succederle come direttore ad interim della VOA"*.

## OTTOBRE

Il 17 ottobre ricorre l'anniversario del centro trasmittente onde corte di Woofferton nel Regno Unito che nel 2023 ha raggiunto la veneranda età di 80 anni. Per l'occasione la "Encompass Digital Media", proprietaria degli impianti, quel giorno, dalle 1330 alle 1430 UTC mette in onda una trasmissione speciale su 15245 kHz per l'America del Nord, 17785 e 11725 kHz per l'Europa, che ne ripercorre la storia essendo gli stessi stati usati oltre che dalla BBC anche dalla VOA, Radio Free Europe, Radio Liberty, CBC, Deutsche Welle e persino dalla Voice of Vietnam.



Sempre dal Regno Unito, l'ex pirata Radio Caroline organizza nei giorni 14 e 15 ottobre una diretta con musica dagli anni '60 ai primi anni '90 diffusa dalla storica nave che per tanti anni è stato il "sito" di trasmissione: la "Ross Revenge". Due le frequenze utilizzate: 648 kHz, assegnati in concessione all'ormai legalissima Radio Caroline, e i 1368 kHz di Manx Radio dall'Isola di Man nel canale della Manica, che si è prestata a sostenere l'operazione nostalgia degli ex pirati più famosi del mondo.

Il 29 ottobre HCJB (molti ricorderanno il suo servizio internazionale in varie lingue, La Voce delle Ande che ha cessato di esistere 30 settembre 2009), inaugura a Quito, capitale dell'Ecuador, con una speciale cerimonia, il nuovo elegante edificio che ospita gli uffici e gli studi. La stazione attualmente trasmette in FM ed in onde corte su 6050 kHz, frequenza sulla quale è facilmente ascoltabile prima dell'alba anche in Europa.

## NOVEMBRE



A novembre, con lo scoppio della crisi a Gaza e l'invasione da parte di Israele, la BBC annuncia il lancio di un "Emergency Radio Service for Gaza" per fornire agli sfortunati abitanti dell'area le ultime notizie ed informazioni su dove trovare rifugio, e forniture di acqua e cibo. Prodotti al Cairo e Londra, i programmi vengono diffusi in onde medie da Cipro sulla frequenza di 639 kHz. Il servizio, in lingua araba prende il via alle 1500 UTC del 3 novembre. La BBC in un comunicato ricorda di avere una consolidata

tradizione nel reagire alle crisi umanitarie nel globo e cita i servizi radiofonici attivati nel maggio 2023 per lo scoppio della guerra civile in Sudan, e nel Febbraio 2022 per l'invasione dell'Ucraina da parte della Russia. L'emittente britannica aggiunge di aver già lanciato in precedenza un programma speciale per Gaza nel 2014 dopo l'estate segnata dall'ennesima guerra.

In Nuova Zelanda intanto il 13 novembre si celebra il 75° anniversario di Radio New Zealand International, che dal 2017 ha mutato la sua denominazione in Radio New Zealand Pacific (Ma tra gli appassionati di



radioascolto continua ad essere chiamata RNZI) per far meglio comprendere al pubblico la missione del suo servizio.

## DICEMBRE

Nei primi giorni di dicembre una lettura veloce di un comunicato di Radio Exterior de España fa pensare che di lì a poche ore l'emittente avrebbe cessato le sue trasmissioni. In realtà si tratta di una breve sospensione momentanea dei programmi, nei giorni 4 e 5 dicembre, dovuta all'interruzione della corrente per permettere l'esecuzione di alcuni lavori alla sottostazione elettrica di Toledo che alimenta anche il centro trasmettente di REE situato a Noblejas.



L'ennesima chiusura di un trasmettitore in onde medie si registra in Olanda. La notte di Capodanno è l'ultima di Radio Monique (che nell'84 iniziò le sue trasmissioni attraverso un trasmettitore di 50 kW a bordo della nave Ross Revenge dato in locazione da Radio Caroline) sulla frequenza di 918 kHz in onde medie. La stazione adesso trasmette solo online. I costi sono enormi: oltre all'infrastruttura, ci sono la licenza di trasmissione, le tasse e i diritti d'autore. Inoltre, c'è il problema della bassa potenza e delle interferenze causate dall'assegnazione della stessa frequenza a più stazioni con potenza di emissione limitata (le cosiddette LPAM). Tutti questi fattori messi insieme hanno reso impossibile la sopravvivenza della stazione attraverso la pubblicità.

Contemporaneamente, come annunciato, lo storico trasmettitore on onde lunghe di Kalundborg in Danimarca viene spento per sempre nel giorno di San Silvestro. Fino all'1 novembre erano andati in onda i bollettini meteo prodotti dall'Istituto Danese di Meteorologia. Prima dello spegnimento definitivo, avvenuto alle ore 1735 UTC del 31 dicembre, viene diffuso, a partire dalle ore 1400, un programma speciale sulla storia di questo centro trasmettente ed il discorso di fine anno della Regina Margheita II.



Il 2023 però si chiude, in contrasto con i numerosi spegnimenti di trasmettitori in onde medie con una inattesa riattivazione. La sera del 31 dicembre dalla Germania e dall'Austria segnalano la ricezione su 1287 kHz di Galei Zahal, la radio dell'esercito israeliano. Una decisione che molto probabilmente è legata alla guerra contro Hamas che Israele ha scatenato nella striscia di Gaza.

## ITALY ON MEDIUM WAVES

Welcome to this 4.9 edition of "List of private MW stations in Italy". Unlike other lists that you can find over the Internet, this publication only lists stations currently on the air, expected to start operation very soon or temporarily off-air. Also included is information on how to contact the stations (E-mail and Web sites), QSL policies and, when known, transmitter powers and future plans. I have compiled this list by assembling information received directly from the stations and my own research. I have done my best to keep mistakes to a minimum.

Almost all of Italian MW stations are licensed. Despite this, solid data on hours of transmission, programmes, frequencies, and contacts are difficult to obtain because station practices themselves change often. Another point to be mentioned is the fact that frequencies sometimes change, and new ones or old ones appear or reappear. Some stations, especially those unlicensed, are not on the air daily and/or the frequencies rarely tend to be used all the day.

Most stations operate from the North of Italy (especially from the regions of Lombardia, Veneto and Friuli Venezia Giulia), a few from the central part of the country (Toscana, Emilia Romagna, Umbria, Marche, Lazio and Abruzzo) and, after the disappearance a number of years ago of Gold 1593 located in Sicily, virtually none from the South.

This list will be regularly updated and more details will be added in future. If you have any corrections, additions, comments or suggestions please don't hesitate to write to: [dx@dxfanzone.com](mailto:dx@dxfanzone.com) – Last but not least: if you find any error (and you are invited to let me know) be advised that it was absolutely unintentional! Antonello Napolitano.

### Licensed and unofficial independent broadcasting stations on mediumwave (L means Licensed)

Freq.	Station	Notes	Transmitter Site and Power
01)	603 Nuova Radio AM*	L.	Spoltore, PE. (Abruzzo)
02)	711 Media Radio Castellana*	L.	Castel San Pietro Terme BO. (Emilia-Romagna)
25)	819 Radio Metropolis	L.	Trieste (Friuli Venezia Giulia).
04)	846 Radio Luce	L. I.	Grottaferrata RM. (Lazio).
05)	918 AM Italia	L.	Villa Estense PD. (Veneto)
06)	927 Power 9-2-7	L.	Abbiategrosso MI. (Lombardia)
07)	1017 Amica Radio Veneta*	L.	Vigonza, PD. (Veneto)
11)	1071 Media Veneta Radio/Radio Attiva* and Eros Radio Europe,	L.	Piove di Sacco PD. (Veneto)
02)	1098 Media Radio Castellana*	L.	Castel San Pietro Terme BO. (Emilia-Romagna)
08)	1188 Radio Studio X*	L.	Momigno, PT. (Toscana). 5000 W
10)	1233 Milano XR*		Magenta, MI. (Lombardia).
21)	1233 This is Radio!*	L.	Piove di Sacco PD. (Veneto)
05)	1323 AM Italia	L.	Villa Estense PD. (Veneto).
12)	1350 Radio Z 100 Milano AM*	L.	Linate, MI. (Lombardia). 500 W.
13)	1359 Regional Radio*	L.	Viterbo (Lazio). Power 250 W.
13)	1395 Regional Radio*	L.	Settebagni, RM (Lazio). 250 W
09)	1395 Viva La Radio Emozioni Italiane	L. I.	Lazise, VR. (Veneto).
14)	1404 Radio Banana	L.	Casalgrande RE. (Emilia-Romagna). 300 W
13)	1440 Regional Radio*	L.	Narni TN. (Umbria). 2000 W.
24)	1449 Radio Briscola	L. I.	Lenta, VC. 500 W. Temporary inactive.
04)	1485 Radio Luce	L. I.	Ascoli Piceno. (Marche).
04)	1485 Radio Luce	L. #.	Perugia. (Umbria). 1000 W.
08)	1485 Radio Studio X*	L.	Livorno. (Toscana) 1000 W. Stereo C-Quam.
13)	1485 Regional Radio*	L.	Terni. (Umbria). 250 W.
13)	1494 Regional Radio*	L.	Perugia. (Umbria). 250 W. <u>Now testing with 20 W</u>
15)	1503 Radio Calcio FVG*	L.	Trieste. (Friuli Venezia Giulia).
16)	1512 Radio Lago Trasimeno*	L. U.	Perugia. (Umbria).
15)	1539 Radio Calcio FVG*	L.	Murris Ragogna, UD. (Friuli Venezia Giulia). 250 W.
17)	1566 Radio Kolbe*	L.	Colli Berici, VI (Veneto).
22)	1575 Radio Centrale Milano*	L.	Valenza, AL. (Piemonte). 200 W.
18)	1584 Radio Piterpan*	L.	Vicenza. (Veneto).
08)	1584 Radio Studio X*	L.	Arezzo. (Toscana). 1000 W. Stereo C-Quam.
13)	1584 Regional Radio*	L.	Rieti. (Lazio). 100 W.
23)	1584 Religious station Radio Luce?	?	Rimini, RN. (Emilia Romagna).
03)	1602 Dot Radio*	L. U.	Spello, PG. (Perugia).
19)	1602 Radio a Colori	L. U.	Bologna (Emilia Romagna).
20)	1602 RTV Radio Treviso	L. I.	Treviso (Veneto).

(L) Licensed. (I) Inactive at time of editing. (U) Not confirmed recently. (\*) Also Webstreams. (#) Active, according to info posted recently on Facebook. However, this could not be independently verified. (IR) Irregular.

## E-mail, QSL policy, Web, Facebook, Postal Addresses and other information

1. E-mail: [ascolto@nuovaradio603.it](mailto:ascolto@nuovaradio603.it) FB: <https://www.facebook.com/nuovaradio603> Web: <http://www.nuovaradio603.it/>
2. E-mail: [info@mediaradiocastellana.it](mailto:info@mediaradiocastellana.it) V.by eQSL Web: <https://www.emmeerreci.it/> Address: Via della Resistenza 34, 40024 Castel San Pietro Terme, BO, Italy. Whatsapp: + 39 338 701 4127. Project Coordinator: Andrea Lannutti.
3. E-mail: [info@dotradio.eu](mailto:info@dotradio.eu) V.by eQSL. Web: [www.dotradio.it](http://www.dotradio.it) FB: <https://www.facebook.com/dotradio.italia/> Twitter: [www.twitter.com/DOT\\_radio](https://www.twitter.com/DOT_radio) Instagram [www.instagram.com/dot\\_radio](http://www.instagram.com/dot_radio) Tel.: +39 0742 436 030. Address: Via G. Di Vittorio 11, 06038 Spello PG, Italy.
4. E-mail: NA. Web NA Address: Radio Luce, Via Ugo Bassi 36, 63074 San Benedetto del Tronto. Tel +39 0735 584594.
5. E-mail: [info@am-italia.it](mailto:info@am-italia.it) V..by eQSL Web: <http://www.am-italia.it/> Whatsapp: +39 351 9986129. AM Italia is a leisure time operation. They also broadcast on 207 kHz (Long wave) to commemorate Guglielmo Marconi. Project Coordinator: Maurizio Anselmo. On 918 kHz flexible schedule depending on airtime sales. On 1323 kHz carries programmes in English from IRRS SW, daily from 19.00 to 23.10 UTC (One hour earlier during Summer Season).
6. E-mail: [reports@power927.am](mailto:reports@power927.am) V.by E-mail message. FB: <https://www.facebook.com/people/POWER-927-Brings-the-Medium-Wave-Back-to-Life/100063804720049/>
7. E-mail. [amicaradioveneta@yahoo.com](mailto:amicaradioveneta@yahoo.com) V. by (digital or solid) QSL Letter. Return postage (Eur 5.00 from Europe, PPC Eur 3.5 from Italy) necessary for solid QSL. QSL Manager: Dario Gabrielli Web: <http://www.amicaradioveneta.it/> FB: <https://www.facebook.com/groups/743200239157739/> - Tel.: +39 049 738 79 87 Whatsapp: +39 351 99 15 860. Address: Via Paradisi, 35010 Vigonza PD, Italy. Manager: Roberto Saccardo.
8. E-mail: [gsl@radiostudiox.it](mailto:gsl@radiostudiox.it) V.by eQSL. QSL Manager: Stefano Mannelli. FB: <https://www.facebook.com/radiostudiox> Web: [www.radiostudiox.it](http://www.radiostudiox.it) Address: Via Mammianese 687, 51010 Marliana PT. Also on FM on 87.30, 96.55 and 105.50 MHz and on DAB on Channel 10B. V/S
9. E-mail address: [network@vivalaradio.fm](mailto:network@vivalaradio.fm) Web: [www.vivalaradio.fm](http://www.vivalaradio.fm) FB: <https://www.facebook.com/VivaLaRadioEmozionitaliane> and <https://www.facebook.com/groups/165479720536671/>
10. E-mail: [milanoxr@gmail.com](mailto:milanoxr@gmail.com) V.by eQSL. FB: <https://www.facebook.com/MilanoXR/> Twitter: [twitter.com/MilanoXR](https://twitter.com/MilanoXR) Web: <https://milanoxr.weebly.com/> and <https://milanoxr.tumblr.com/> Power: 500 Watts. On air from 15:00 to 19:00 UTC (one hour later during winter season). Transmitter; Class "D" and connected to a Vertical antenna.
11. E-mail: [info@webradioattiva.it](mailto:info@webradioattiva.it) V.by E-mail text. Web: <https://webradioattiva.it/> <http://www.mediavenetaradio.it/> FB: <https://www.facebook.com/groups/mediavenetaradio> <https://www.facebook.com/webradioattiva1e2/> Tel. (Radio Attiva) +39.389.6380846. As from 0530 to 1920 relays Eros Radio Europe. Website: <https://erosradio.netsons.org/> FB: <https://www.facebook.com/erosradio>
12. E-Mail: [radioz100milano@gmail.com](mailto:radioz100milano@gmail.com) V. by eQSL. Address: Piazza della Vittoria, 27100 Pavia, PV. Web (currently in maintenance mode!): <https://radioz100milano.wordpress.com/> Antenna: 38 metre folded dipole.
13. E-mail: [info@regionalradio.it](mailto:info@regionalradio.it), [office@regionalradio.it](mailto:office@regionalradio.it) V. by eQSL Web: <http://www.regionalradio.it/> Tel. +39 +39 06 811 53 603, 02.379 04 000. WhatsApp: +39 351 59 800 83. Facebook: [www.facebook.com/radioregionalam](https://www.facebook.com/radioregionalam). Future Plans (Coming soon): 1494 kHz Perugia power to be increased to 250 W, 1377 kHz: Roma Sud 1000 W. On air on MW from 0500 to 2300 UTC (One hour earlier during Summer Season).
14. E-mail: [paneburro@libero.it](mailto:paneburro@libero.it) [alessandro.cavicchioli@paneburromarmellata.it](mailto:alessandro.cavicchioli@paneburromarmellata.it). Web: <https://www.radiobanana.net/> W.A: +39 337.55.37.79. Address. via Laura Bassi Veratti n° 6, 40137 Bologna, Italy. FM station which broadcasts on: 96.00 (Modena) and 105.850 (Bologna) MHz. Web: Project Coordinator: Alessandro Cavicchioli. On air on MW, approximately, from 0530 to 1730.
15. E-mail: [calciofvg@vivaradio.it](mailto:calciofvg@vivaradio.it) Web: <https://www.facebook.com/calciofvglive> FB: <https://www.calciofvg.live/> Address: Vivaradio, Via Pier Paolo Pasolini 2/a, 33040 Pradamano, UD, Italy. Phone: +39 0432 511012.
16. E-mail: [contact@radiolagotrasimeno.it](mailto:contact@radiolagotrasimeno.it) V. by eQSL. Web: <https://www.radiolagotrasimeno.eu/> WhatsApp: +39 351 522 52 33. FB: <https://www.facebook.com/radiolagotrasimeno/>
17. E-mail: [info@radiokolbe.it](mailto:info@radiokolbe.it) [segreteria@radiokolbe.it](mailto:segreteria@radiokolbe.it) V. Rarely by E-mail. Web: <http://www.radiokolbe.it/> Also active on FM: 94.100 MHz (Schio and North of Vicenza province) 92.350 MHz (Lonigo and South of Vicenza province), 93.500 MHz (Asiago and Altopiano dei 7 Comuni), 92.400 MHz (Agno Valley). On air 24 hrs a day. Phone Number +39 0445 505035. Future plans: a new antenna. Project coordinator: Alberto De Pretto (IU3KOE).
18. E-mail: [piterpan@piterpan.it](mailto:piterpan@piterpan.it) Web <https://www.piterpan.it/> Address: Via delle Mimose, 12, 31033 Castelfranco Veneto TV. Tel. +39 0423 73 66 24 Whatsapp: +39 393 736 6240.
19. E-mail: [info@radioacolori.net](mailto:info@radioacolori.net) FB: <https://www.facebook.com/IColoriDelNavile> Web: [www.radioacolori.net](http://www.radioacolori.net) Operated by NGO "I colori del Navile", Address: Via Aristotele Fioravanti 68, 40129 Bologna. Phone: +39 338 860.27.23
20. E-mail: [rtv1602@libero.it](mailto:rtv1602@libero.it) Tel. +39 333.706.66.99.
21. E-mail: NA. Web <http://www.thisisradio.eu/> FB: <https://www.facebook.com/thisisradio/>
22. E-mail: [centralemilano@hotmail.com](mailto:centralemilano@hotmail.com) V. by e-QSL. FB: [www.facebook.com/centrale.milano.5](https://www.facebook.com/centrale.milano.5) Web [www.centralemilano.com/](http://www.centralemilano.com/) Project Manager: Enzo Bassman. Antenna: 50 metre folded dipole.
23. E-mail, FB and Web: NA. Operates from Rimini playing religious music with no station identification announcement.
24. E-mail: [radiobriscola@gmail.com](mailto:radiobriscola@gmail.com) V.by eQSL. Project Coordinator: Gianfranco Giudice.
25. E-mail: NA. Address: c/o Vivaradio, Via Pier Paolo Pasolini 2/a, 33040 Pradamano, UD, Italy. Phone: +39 0432 511012.



#### Useful log links:

- Beta JBK DXing: <https://betajbk.blogspot.com>  
Glenn Hauser Log Roundups: <http://www.worldofradio.com/Hauserlogs.html>  
Short Wave Bulletin: <http://www.thomasn.sverige.net/>  
Short Wave DX Blog: <https://shortwavedx.blogspot.com/>  
South East Asia DXing: <https://shortwavedxer.blogspot.com/>  
SWL DX Bulgaria News: <https://swldxbulgaria.blogspot.com/>  
WOR: <https://groups.io/g/WOR>  
WWDXC Top News: <https://www.wwdxc.de/topnews.shtml>  
Zacharias Liangas Log Site: <https://zliangaslogs.wordpress.com/2022/>

#### Useful Frequency Lists:

- EiBi shortwave schedules: <http://eibispace.de/dx/eibi.txt>  
MW List: <https://www.mwlist.org/>  
Short Wave Info: <https://short-wave.info/>

# European, Private Shortwave Stations

January 1<sup>st</sup> 2024

Only legal stations are included. Most stations use low power, but a few use several kW. All times are given in UTC. Abbreviations: D = Germany, DNK = Denmark, FIN = Finland, NL = the Netherlands, NOR = Norway. A.o. = and others, F.pl.: future plan, Int'l = International, Irr. = irregular, 24/7 = twenty-four hours a day, seven days a week, Jan = January, Mo = Monday, Tu = Tuesday, We = Wednesday, Th = Thursday, Fr = Friday, Sa = Saturday, Su = Sunday

kHz	Country	Name	Transmitter site	Schedule (UTC)
3955	D	Radio Channel 292	Rohrbach Waal	Daily 0000-0600, 0700-2000 & 2200-2400
3975	D	Shortwave Radio	Winsen, Aller	Daily 1600-2300
3985	D	Shortwaveservice	Kall-Krekel	Daily 1700-2000 (Radio Slovakia Int'l a.o.)
3995	D	HCJB	Weenermoor	24/7
5895	NOR	Radio Northern Star	Bergen	Daily 0559-2305
5920	D	HCJB	Weenermoor	24/7
5930	DNK	World Music Radio	Bramming	24/7
5940	NL	Radio Piepender	Zwolle	Irr. (weekends) (main frequency)
5955	NL	Radio Veronica	Westdorpe	Daily 0457-1457
5970	DNK	Radio208	Hvidovre	24/7
5980	FIN	Scandinavian Weekend Radio	Virrat	Sa February 3 <sup>rd</sup>
	DNK	Radio OZ-Viola	Hillerød	We 2200-2300
6005	D	Shortwaveservice	Kall-Krekel	Daily 1100-1630 (Radio Slovakia Int'l)
6020	NL	Radio Casanova International	Winterswijk	Irr.
6055	DNK	Radio OZ-Viola	Hillerød	Sa-Su 1200-1400
6060	NL	Radio Casanova International	Winterswijk	Irr.
6070	D	Radio Channel 292	Rohrbach Waal	24/7
6085	D	Shortwaveservice	Kall-Krekel	Daily 0800-1800 (Radio MiAmigo Int'l)
6110	NL	Radio Delta International	Elburg	Sa-Su 0630-0900
6115	D	Radio SE-TA 2	Gera	January 7 <sup>th</sup> 2024 1100-1200
6130	NL	Radio Europe	Alphen a/d Rijn	24/7
6140	NL	Radio Onda, Belgium	Borculo, NL	Will be back from the NL in February
6150	D	Europa 24	Datteln	Daily 0800-1500
6160	D	Shortwave Radio	Winsen, Aller	Daily 0800-1600
6170	NL	Radio Europe	Alphen a/d Rijn	
	FIN	Scandinavian Weekend Radio	Virrat	Sa February 3 <sup>rd</sup>
6185	NL	Radio Piepender	Zwolle	Irr. – evenings (alternative to 5940 kHz)
6195	D	Radio SE-TA 2	Waldheim	January 8 <sup>th</sup> 2024 1000-1600 (in DRM only)
7270	NL	RockPower Radio	Nijmegen	Daily approx. 0945 – approx. 1545
7340	NL	Radio Europe	Alphen a/d Rijn	
7365	D	HCJB	Weenermoor	24/7 (Segenswelle in Russian)
7405	NL	Radio Piepender	Zwolle	Every weekend (main frequency)
7425	NL	Radio Piepender	Zwolle	Irr. (alternative to 7405 kHz)
9520	NL	Radio Europe	Alphen a/d Rijn	
9530	NL	Radio Onda, Belgium	Borculo, NL	Will be back from the NL in February
9670	D	Radio Channel 292	Rohrbach Waal	24/7
11690	FIN	Scandinavian Weekend Radio	Virrat	Sa February 3 <sup>rd</sup>
11720	FIN	Scandinavian Weekend Radio	Virrat	Sa February 3 <sup>rd</sup>
12030	NL	Radio Delta International	Elburg	Sa-Su 0900-1500
13595	NL	Radio Piepender	Zwolle	Irr. (alternative to 13865)
13865	NL	Radio Piepender	Zwolle	Weekends
15700	DNK	World Music Radio	Randers	24/7
15785	D	BitExpress	Erlangen	24/7 (Funklust) (in DRM only)
18925	NL	Radio Piepender	Zwolle	
18940	NL	Radio Europe	Alphen a/d Rijn	F.pl.
25800	DNK	World Music Radio	Mårslet, Aarhus	24/7