

CUBA. Medium Wave Rearrangement Plan, 2009-1

v.1.1

Mauricio Molano, Salamanca, España. April 2011.

"EcuRed. Conocimiento con todos y para todos" (EcuRed. Knowledge with all and for all). This is the slogan of this Cuban style "wikipedia". Hidden inside it there are very valuable data about the current state of broadcasting in the island, as well as interesting articles on some of the Cuban local radio stations, like Radio Ciudad Bandera (Cárdenas) for example:

http://www.ecured.cu/index.php/Radio_Ciudad_Bandera

But undoubtedly the most interesting matter from our point of view is the article about RadioCuba:



"RadioCuba, currently (2009) guarantees the airing of more than one hundred national, provincial and local radio stations, the national TV networks and provincial and local telecentres. It has a network with more than 1000 transmitters located in places that offer coverage to a large part of Cuban territory. It is a company that updates and rearranges constantly the national broadcasting network."

In 2002 began the installation of Chinese transmitters for the remodeling and rearrangement of the Cuban medium wave broadcasting network. The equipment installed at that time consisted of TESLA tube transmitters with 20 years of use, NEC units with 30 years as well as others with even more years of use. The objective was to increase the number of services broadcasted from each "Centro Transmisor de Onda Media" (CTOM, Medium Wave Transmitting Centre) while decreasing the number of CTOM. To achieve this, the necessary equipment to allow multiple transmitters share the same antenna was installed: diplexers (2 tx.), triplexers (3 tx.) and tetraplexers (4 tx.). The contract for the design and manufacture of such devices in the first phase of renovation, was awarded to China's SBL (Shanghai Broadcasting Laboratory). During the commissioning of facilities some design problems arose on the Chinese diplexers and triplexers and RADIOCUBA was forced to modify in situ several of them, in order to successfully complete the facilities. From the second contract an agreement was achieved with the Chinese to retain the design in Cuban hands while the manufacturing by the Chinese company SBL. That way the corresponding to the second and third contract were installed and those of the fourth were designed. In addition, there are articles with very detailed descriptions of some of these CTOM and the calculations required for the design of its di-triplexers:

http://www.ecured.cu/index.php/Ancho_de_banda_de_diplexer_y_triplexer_de_AM

http://www.ecured.cu/index.php/Diplexer_del_CTOM_Villa_Clara_Progreso

http://www.ecured.cu/index.php/Triplexer_del_CTOM_Santa_Mar%C3%ADa_SC



Antena CTOM Imías, Guantánamo

And, the icing on the cake!: we can find the list of MW transmitters on the island after the reorganization plan. The most complete and detailed list that has fallen into our hands for years. Keep in mind that shows the status of the Cuban network in 2009. From then until now there have been changes, starting with the creation of two new provinces, born from the split La Habana one: Artemisa and Mayabeque. This has led to the emergence of two new provincial stations: Radio Mayabeque (the old Radio Güines, elevated in the rank and using more transmitters) and Radio Artemisa, which already existed as local radio station and now has been risen in the rank too. As a result, the transmitters of Radio Cadena Habana have been trespassed to the new provincial stations. In the CTOM of Artemisa, Radio Artemisa (local) and Radio Cadena Habana (prov.) shared the antenna: one on 1320 with 1kw, the other on 1000 kHz with 10 kw. Now, Radio Artemisa is heard and is announcing only 1000 kHz. So the tx. on 1320, or has been switched off or is one of those who have been recently detected outside the plan (1230 Progreso, 1620 another Rebelde... who knows!). That list is below, firstly ordered by broadcasting centers, then by frequency. I have introduced the changes according to the new territorial distribution, so it shows the new provinces and CTOM included on them, and the changes of use of some transmitters.

The information regarding the Santiago de Cuba's province is a bit confusing because the original data comes from a JPG graphic that seems to have its origin in a FAX not very well received. In the same province, in the Mayarí Arriba CTOM (diplexed with R. Reloj 880?) a municipal station appears on 1460 kHz that I have been unable to identify as it is not mentioned in radiocubana.cu directory nor in the webs of local stations of that province.

by CTOM:

KHz	kw	Provincia	CTOM	EMISORA
1320	1	ARTEMISA	ARTEMISA	R.ARTEMISA(*)
1000	10	ARTEMISA	ARTEMISA	R.ARTEMISA
1180	10	ARTEMISA	ARTEMISA	R.REBELDE
670	10	CAMAGÜEY	C.BRASIL	R.REBELDE
1180	10	CAMAGÜEY	C.BRASIL	R.REBELDE
710	25	CAMAGÜEY	CAMAGÜEY-1	R.REBELDE
910	25	CAMAGÜEY	CAMAGÜEY-1	R.C.AGRAMONTE
950	10	CAMAGÜEY	CAMAGÜEY-2	R.RELOJ
630	5	CAMAGÜEY	CAMAGÜEY-2	R.PROGRESO
1140	1	CAMAGÜEY	CAMAGÜEY-2	R.ENCICLOPEDIA
1180	50	CAMAGÜEY	CAMAGÜEY-3	R.REBELDE
670	10	CAMAGÜEY	CAMAGÜEY-3	R.REBELDE
1180	50	CIEGO ÁVILA	CHAMBAS-1	R.REBELDE
890	200	CIEGO ÁVILA	CHAMBAS-2	R.PROGRESO
710	200	CIEGO ÁVILA	CHAMBAS-3	R.REBELDE
560	10	CIEGO ÁVILA	CIEGO ÁVILA-1	R.REBELDE
820	10	CIEGO ÁVILA	CIEGO ÁVILA-1	R.RELOJ
1180	1	CIEGO ÁVILA	CIEGO ÁVILA-1	R.REBELDE
650	10	CIEGO ÁVILA	CIEGO ÁVILA-2	R.PROGRESO
930	10	CIEGO ÁVILA	CIEGO ÁVILA-2	R.SURCO
670	5	CIEGO ÁVILA	MORÓN	R.REBELDE
1140	25	CIEGO ÁVILA	MORÓN	R.REBELDE
1140	10	CIENFUEGOS	AGUADA	R.REBELDE
1350	10	CIENFUEGOS	AGUADA	R.Cdad.DEL MAR
930	1	CIENFUEGOS	CIENFUEGOS	R.RELOJ
1180	1	CIENFUEGOS	CIENFUEGOS	R.REBELDE
610	1	CIENFUEGOS	CIENFUEGOS	R.REBELDE
1340	10	CIENFUEGOS	PALMIRA	R.Cdad.DEL MAR
750	10	CIENFUEGOS	PALMIRA	R.PROGRESO
1180	5	CIENFUEGOS	TULIPÁN	R.REBELDE
1550	5	CIENFUEGOS	TULIPÁN	R.REBELDE
950	10	Cdad. de la HABANA	ARROYO ARENAS-1	R.RELOJ
670	50	Cdad. de la HABANA	ARROYO ARENAS-1	R.REBELDE
1180	10	Cdad. de la HABANA	ARROYO ARENAS-2	R.REBELDE
820	10	Cdad. de la HABANA	ARROYO ARENAS-2	R.CDAD.DE LA HABANA
1180	50	Cdad. de la HABANA	GUANABACOA-1	R.REBELDE
640	50	Cdad. de la HABANA	GUANABACOA-1	R.PROGRESO
1620	5	Cdad. de la HABANA	GUANABACOA-2	R.REBELDE
980	2,5	Cdad. de la HABANA	L. CRUZ	R.COCO-CMCK
1180	10	Cdad. de la HABANA	SANTA CATALINA	EMERG.
1550	5	Cdad. de la HABANA	SANTA CATALINA	EMERG.
670or710	5	Cdad. de la HABANA	SANTA CATALINA	EMERG.
530	10	Cdad. de la HABANA	V. MARÍA	R.ENCICLOPEDIA(**)
1080	5	Cdad. de la HABANA	V. MARÍA	R.CADENA HABANA
910	5	Cdad. de la HABANA	V. MARÍA	R.METROPOLITANA
1150	10	GRANMA	BUEYCITO	R.BAYAMO
610	10	GRANMA	BUEYCITO	R.REBELDE
870	10	GRANMA	BUEYCITO	R.RELOJ
1140	1	GRANMA	MEDIA LUNA	R.BAYAMO
1260	2,5	GRANMA	MEDIA LUNA	R.PROGRESO
1000	5	GRANMA	MEDIA LUNA	R. GRANMA
1160	1	GRANMA	PILÓN	R.BAYAMO
920	1	GRANMA	PILÓN	R.PROGRESO
570	1	GRANMA	PILÓN	R.REBELDE
870	10	GUANTÁNAMO	BARACOA	R.RELOJ
1020	10	GUANTÁNAMO	BARACOA	R.TRINCHERA ANTI.
810	10	GUANTÁNAMO	GUANTÁNAMO-1	R.PROGRESO
590	10	GUANTÁNAMO	GUANTÁNAMO-1	R.REBELDE
1070	10	GUANTÁNAMO	GUANTÁNAMO-1	R.TRINCHERA ANTI.
960	10	GUANTÁNAMO	GUANTÁNAMO-2	R.RELOJ
1550	1	GUANTÁNAMO	GUANTÁNAMO-2	R.REBELDE
1620	1	GUANTÁNAMO	GUANTÁNAMO-3	R.REBELDE
1180	1	GUANTÁNAMO	GUANTÁNAMO-3	R.REBELDE
530	1	GUANTÁNAMO	GUANTÁNAMO-3	R.REBELDE

1250	1	GUANTÁNAMO	IMÍAS	R.TRINCHERA ANTI.
1180	1	GUANTÁNAMO	MABUJABO	R.REBELDE
720	2,5	GUANTÁNAMO	MABUJABO	R.PROGRESO
580	2,5	GUANTÁNAMO	MABUJABO	R.REBELDE
1170	10	GUANTÁNAMO	MAISÍ	R.TRINCHERA ANTI.
540	10	GUANTÁNAMO	MAISÍ	R.REBELDE
1180	1	HOLGUÍN	BANES	R.REBELDE
1300	1	HOLGUÍN	BANES	R.ANGULO
1180	50	HOLGUÍN	CACOCÚM	R.REBELDE
710	50	HOLGUÍN	CACOCÚM	R.REBELDE
670	10	HOLGUÍN	EL COCO	R.REBELDE
790	10	HOLGUÍN	HOLGUÍN	R.RELOJ
1110	10	HOLGUÍN	HOLGUÍN	R.ANGULO
1100	1	HOLGUÍN	MAYARÍ	R.ANGULO
1490	1	HOLGUÍN	MAYARÍ	R.MAYARÍ
1180	1	HOLGUÍN	MOA	R.REBELDE
980	1	HOLGUÍN	MOA	R.RELOJ
820	1	HOLGUÍN	MOA	R.PROGRESO
1180	5	HOLGUÍN	SAGUA DE TÁNAMO	R.REBELDE
740	10	HOLGUÍN	SAGUA DE TÁNAMO	R.ANGULO
600	50	HOLGUÍN	SAN GERMÁN	R.REBELDE
900	50	HOLGUÍN	SAN GERMÁN	R.PROGRESO
1220	10	ISLA JUVENTUD	LA FE	R.CARIBE
730	10	ISLA JUVENTUD	LA FE	R.PROGRESO
1180	5	ISLA JUVENTUD	NUEVA GERONA	R.REBELDE
850	1	ISLA JUVENTUD	NUEVA GERONA	R.RELOJ
1310	1	ISLA JUVENTUD	NUEVA GERONA	R.ENCICLOPEDIA
1180	1	ISLA JUVENTUD	NUEVA GERONA	(EMERG.)
1090	1	LAS TUNAS	AMANCIO	R.VICTORIA
1450	1	LAS TUNAS	AMANCIO	R.MABOAS
1180	1	LAS TUNAS	PUERTO PADRE	R.REBELDE
1350	1	LAS TUNAS	PUERTO PADRE	R.LIBERTAD
1050	10	LAS TUNAS	VICTORIA DE LAS TUNAS-1	R.VICTORIA
770	10	LAS TUNAS	VICTORIA DE LAS TUNAS-1	R.REBELDE
640	10	LAS TUNAS	VICTORIA DE LAS TUNAS-2	R.PROGRESO
1020	10	LAS TUNAS	VICTORIA DE LAS TUNAS-2	R.RELOJ
670	10	LAS TUNAS	VICTORIA DE LAS TUNAS-3	R.REBELDE
1180	10	LAS TUNAS	VICTORIA DE LAS TUNAS-3	R.REBELDE
670	5	MATANZAS	CIRCUNVALACIÓN	R.REBELDE
1140	5	MATANZAS	CIRCUNVALACIÓN	R.REBELDE
1550	5	MATANZAS	CIRCUNVALACIÓN	R.REBELDE
1180	25	MATANZAS	COLÓN	R.REBELDE
620	25	MATANZAS	COLÓN	R.REBELDE
670	1	MATANZAS	CÁRDENAS-1	R.ENCICLOPEDIA
1550	5	MATANZAS	CÁRDENAS-1	R.REBELDE
1140	1	MATANZAS	CÁRDENAS-1	R.CIUDAD BANDERA
1180	5	MATANZAS	CÁRDENAS-2	R.REBELDE
1060	25	MATANZAS	JOVELLANOS	R.26
660	12	MATANZAS	JOVELLANOS	R.PROGRESO
860	5	MATANZAS	JOVELLANOS	R.RELOJ
1320	1	MATANZAS	LA JAIBA	R.26
930	1	MATANZAS	LA JAIBA	R.RELOJ
1180	5	MATANZAS	LA JAIBA	R.REBELDE
1180	200	MATANZAS	MARTÍ	R.RELOJ
710	200	MATANZAS	MARTÍ	R.REBELDE
1180	10	MAYABEQUE	GÜINES	R.REBELDE
1040	10	MAYABEQUE	GÜINES	R.MAYABEQUE
1450	1	MAYABEQUE	GÜINES	R.MAYABEQUE
590	25	MAYABEQUE	LA JULIA (Batabanó)	R.MUSICAL NAC.
710	50	MAYABEQUE	LA JULIA (Batabanó)	R.REBELDE
1140	25	MAYABEQUE	LA SALUD	R.MAYABEQUE
1180	10	MAYABEQUE	STA.CRUIZ DEL NORTE	R.REBELDE
670	5	PINAR DEL RÍO	BAHÍA HONDA	R.REBELDE
1020	5	PINAR DEL RÍO	BAHÍA HONDA	R.GUAMÁ
1180	5	PINAR DEL RÍO	BAHÍA HONDA	R.REBELDE
760	10	PINAR DEL RÍO	GUANE	R.PROGRESO
1070	10	PINAR DEL RÍO	GUANE	R.GUAMÁ

610	10	PINAR DEL RÍO	GUANE	R.REBELDE
1180	10	PINAR DEL RÍO	LA PALMA	R.REBELDE
710	10	PINAR DEL RÍO	LA PALMA	R.GUAMÁ
670	1	PINAR DEL RÍO	LOS PALACIOS	R.REBELDE
970	5	PINAR DEL RÍO	LOS PALACIOS	R.GUAMÁ
1180	10	PINAR DEL RÍO	LOS PALACIOS	R.REBELDE
670	1	PINAR DEL RÍO	PINAR DEL RÍO	R.REBELDE
550	12	PINAR DEL RÍO	PINAR DEL RÍO-1	R.REBELDE
880	12	PINAR DEL RÍO	PINAR DEL RÍO-1	R.PROGRESO
1180	10	PINAR DEL RÍO	PINAR DEL RÍO-1	R.REBELDE
790	25	PINAR DEL RÍO	PINAR DEL RÍO-2	R.RELOJ
990	25	PINAR DEL RÍO	PINAR DEL RÍO-2	R.GUAMÁ (a 1000?)(***)
1000		PINAR DEL RÍO	?	R.GUAMÁ (de 990?)(***)
1180	1	PINAR DEL RÍO	SAN CRISTÓBAL	R.REBELDE
1180	1	PINAR DEL RÍO	SANTA LUCÍA	R.REBELDE
1050	1	PINAR DEL RÍO	SANTA LUCÍA	R.GUAMÁ
670	1	PINAR DEL RÍO	SANTA LUCÍA	R.REBELDE
870	1	SANCTI SPÍRITUS	SANCTI SPÍRITUS-1	R.RELOJ
1210	10	SANCTI SPÍRITUS	SANCTI SPÍRITUS-1	R.SANCTI SPÍRITUS
1180	1	SANCTI SPÍRITUS	SANCTI SPÍRITUS-2	R.REBELDE
940	1	SANCTI SPÍRITUS	SANCTI SPÍRITUS-2	R.PROGRESO
540	1	SANCTI SPÍRITUS	SANCTI SPÍRITUS-2	R.REBELDE
1190	1	SANCTI SPÍRITUS	TRINIDAD	R.SANCTI SPÍRITUS
610	1	SANCTI SPÍRITUS	TRINIDAD	R.RELOJ
970	1	SANCTI SPÍRITUS	TRINIDAD	R.REBELDE
850	1	SANCTI SPÍRITUS	TRINIDAD	R.PROGRESO
710	1	SANCTI SPÍRITUS	YAGUAJAY	R.REBELDE
1200	1	SANCTI SPÍRITUS	YAGUAJAY	R.SANCTI SPÍRITUS
1550	1	SANCTI SPÍRITUS	YAGUAJAY	R.REBELDE
1190	10	STGO. DE CUBA	CHIVIRICO	R.CORAL/CMKC-R.REV
760	?	STGO. DE CUBA	MAYARÍ ARRIBA	R.PROGRESO
1180	?	STGO. DE CUBA	MAYARÍ ARRIBA	R.REBELDE
950	?	STGO. DE CUBA	MAYARÍ ARRIBA	CMKC-R.REVOLUCIÓN
880?	?	STGO. DE CUBA	MAYARÍ ARRIBA-2	R.RELOJ
1460	?	STGO. DE CUBA	MAYARÍ ARRIBA-2	EM ?
1520	?	STGO. DE CUBA	PALMA SORIANO	EM.-R.BARAGUÁ
840	10	STGO. DE CUBA	PALMA SORIANO	CMKC-R.REVOLUCIÓN
650	5(?)	STGO. DE CUBA	STGO. DE CUBA-1	R.REBELDE
890	?	STGO. DE CUBA	STGO. DE CUBA-1	CMKC-R.REVOLUCIÓN
1160	?	STGO. DE CUBA	STGO. DE CUBA-1	R.ENCICLOPEDIA
600	5	STGO. DE CUBA	STGO. DE CUBA-2	R.PROGRESO
930		STGO. DE CUBA	STGO. DE CUBA-2	R.RELOJ
1280	?	STGO. DE CUBA	STGO. DE CUBA-2	R.MAMBÍ
1550	1	VILLA CLARA	SAGUA LA GRANDE	R.REBELDE
1180	10	VILLA CLARA	SAGUA LA GRANDE	R.REBELDE
1400	1	VILLA CLARA	SAGUA LA GRANDE	R.SAGUA
570	25	VILLA CLARA	SANTA CLARA-1	R.RELOJ
710	50	VILLA CLARA	SANTA CLARA-1	R.REBELDE
1180	10	VILLA CLARA	SANTA CLARA-2	R.REBELDE
840	10	VILLA CLARA	SANTA CLARA-2	CMHW
1140	10	VILLA CLARA	SANTA CLARA-3	R.REBELDE
690	10	VILLA CLARA	SANTA CLARA-3	R.PROGRESO
670	50	VILLA CLARA	SANTA CLARA-4	R.REBELDE
1550	10	VILLA CLARA	SANTA CLARA-4	R.REBELDE
1620	-	?	?	R.REBELDE



CTOM Sta. Clara-Progreso

by Frequency:

KHz	kw	Provincia	CTOM	EMISORA
530	1	GUANTÁNAMO	GUANTÁNAMO-3	R.REBELDE
530	10	Cdad. de la HABANA	V. MARÍA	R.ENCICLOPEDIA
540	10	GUANTÁNAMO	MAISÍ	R.REBELDE
540	1	SANCTI SPÍRITUS	SANCTI SPÍRITUS-2	R.REBELDE
550	12	PINAR DEL RÍO	PINAR DEL RÍO-1	R.REBELDE
560	10	CIEGO ÁVILA	CIEGO ÁVILA-1	R.REBELDE
570	1	GRANMA	PILÓN	R.REBELDE
570	25	VILLA CLARA	SANTA CLARA-1	R.RELOJ
580	2,5	GUANTÁNAMO	MABUJABO	R.REBELDE
590	10	GUANTÁNAMO	GUANTÁNAMO-1	R.REBELDE
590	25	MAYABEQUE	LA JULIA (Batabanó)	R.MUSICAL NAC.
600	50	HOLGUÍN	SAN GERMÁN	R.REBELDE
600	5	STGO. DE CUBA	STGO. DE CUBA-2	R.PROGRESO
610	1	CIENFUEGOS	CIENFUEGOS	R.REBELDE
610	10	GRANMA	BUEYCITO	R.REBELDE
610	10	PINAR DEL RÍO	GUANE	R.REBELDE
610	1	SANCTI SPÍRITUS	TRINIDAD	R.RELOJ
620	25	MATANZAS	COLÓN	R.REBELDE
630	5	CAMAGÜEY	CAMAGÜEY-2	R.PROGRESO
640	50	Cdad. de la HABANA	GUANABACOA-1	R.PROGRESO
640	10	LAS TUNAS	VICTORIA DE LAS TUNAS-2	R.PROGRESO
650	10	CIEGO ÁVILA	CIEGO ÁVILA-2	R.PROGRESO
650	5(?)	STGO. DE CUBA	STGO. DE CUBA-1	R.REBELDE
660	12	MATANZAS	JOVELLANOS	R.PROGRESO
670	10	CAMAGÜEY	C.BRASIL	R.REBELDE
670	10	CAMAGÜEY	CAMAGÜEY-3	R.REBELDE
670	50	Cdad. de la HABANA	ARROYO ARENAS-1	R.REBELDE
670	5	Cdad. de la HABANA	SANTA CATALINA	EMERG.
670	5	CIEGO ÁVILA	MORÓN	R.REBELDE
670	10	HOLGUÍN	EL COCO	R.REBELDE
670	10	LAS TUNAS	VICTORIA DE LAS TUNAS-3	R.REBELDE
670	1	MATANZAS	CÁRDENAS-1	R.ENCICLOPEDIA
670	5	MATANZAS	CIRCUNVALACIÓN	R.REBELDE
670	5	PINAR DEL RÍO	BAHÍA HONDA	R.REBELDE
670	1	PINAR DEL RÍO	LOS PALACIOS	R.REBELDE
670	1	PINAR DEL RÍO	PINAR DEL RÍO	R.REBELDE
670	1	PINAR DEL RÍO	SANTA LUCÍA	R.REBELDE
670	50	VILLA CLARA	SANTA CLARA-4	R.REBELDE
690	10	VILLA CLARA	SANTA CLARA-3	R.PROGRESO
710	25	CAMAGÜEY	CAMAGÜEY-1	R.REBELDE
710	200	CIEGO ÁVILA	CHAMBAS	R.REBELDE
710	50	HOLGUÍN	CACOCÚM	R.REBELDE
710	200	MATANZAS	MARTÍ	R.REBELDE
710	50	MAYABEQUE	LA JULIA (Batabanó)	R.REBELDE
710	10	PINAR DEL RÍO	LA PALMA	R.GUAMÁ
710	1	SANCTI SPÍRITUS	YAGUAJAY	R.REBELDE
710	50	VILLA CLARA	SANTA CLARA-1	R.REBELDE
720	2,5	GUANTÁNAMO	MABUJABO	R.PROGRESO
730	10	ISLA JUVENTUD	LA FE	R.PROGRESO
740	10	HOLGUÍN	SAGUA DE TÁNAMO	R.ANGULO
750	10	CIENFUEGOS	PALMIRA	R.PROGRESO
760	10	PINAR DEL RÍO	GUANE	R.PROGRESO
760	?	STGO. DE CUBA	MAYARÍ ARRIBA	R.PROGRESO
770	10	LAS TUNAS	VICTORIA DE LAS TUNAS-1	R.REBELDE
790	10	HOLGUÍN	HOLGUÍN	R.RELOJ
790	25	PINAR DEL RÍO	PINAR DEL RÍO-2	R.RELOJ
810	10	GUANTÁNAMO	GUANTÁNAMO-1	R.PROGRESO
820	10	Cdad. de la HABANA	ARROYO ARENAS-2	R.CDAD.DE LA HABANA
820	10	CIEGO ÁVILA	CIEGO ÁVILA-1	R.RELOJ
820	1	HOLGUÍN	MOA	R.PROGRESO
840	10	STGO. DE CUBA	PALMA SORIANO	CMKC-R.REVOLUCIÓN
840	10	VILLA CLARA	SANTA CLARA-2	CMHW
850	1	ISLA JUVENTUD	NUEVA GERONA	R.RELOJ
850	1	SANCTI SPÍRITUS	TRINIDAD	R.PROGRESO

860	5	MATANZAS	JOVELLANOS	R.RELOJ
870	10	GRANMA	BUEYCITO	R.RELOJ
870	10	GUANTÁNAMO	BARACOA	R.RELOJ
870	1	SANCTI SPÍRITUS	SANCTI SPÍRITUS-1	R.RELOJ
880	12	PINAR DEL RÍO	PINAR DEL RÍO-1	R.PROGRESO
880?	?	STGO. DE CUBA	MAYARÍ ARRIBA-2	R.RELOJ
890	200	CIEGO ÁVILA	CHAMBAS	R.PROGRESO
890	?	STGO. DE CUBA	STGO. DE CUBA-1	CMKC-R.REVOLUCIÓN
900	50	HOLGUÍN	SAN GERMÁN	R.PROGRESO
910	25	CAMAGÜEY	CAMAGÜEY-1	R.C.AGRAMONTE
910	5	Cdad. de la HABANA	V. MARÍA	R.METROPOLITANA
920	1	GRANMA	PILÓN	R.PROGRESO
930	10	CIEGO ÁVILA	CIEGO ÁVILA-2	R.SURCO
930	1	CIENFUEGOS	CIENFUEGOS	R.RELOJ
930	1	MATANZAS	LA JAIBA	R.RELOJ
930		STGO. DE CUBA	STGO. DE CUBA-2	R.RELOJ
940	1	SANCTI SPÍRITUS	SANCTI SPÍRITUS-2	R.PROGRESO
950	10	CAMAGÜEY	CAMAGÜEY-2	R.RELOJ
950	10	Cdad. de la HABANA	ARROYO ARENAS-1	R.RELOJ
950	?	STGO. DE CUBA	MAYARÍ ARRIBA	CMKC-R.REVOLUCIÓN
960	10	GUANTÁNAMO	GUANTÁNAMO-2	R.RELOJ
970	5	PINAR DEL RÍO	LOS PALACIOS	R.GUAMÁ
970	1	SANCTI SPÍRITUS	TRINIDAD	R.REBELDE
980	2,5	Cdad. de la HABANA	L. CRUZ	R.COCO-CMCK
980	1	HOLGUÍN	MOA	R.RELOJ
990	25	PINAR DEL RÍO	PINAR DEL RÍO-2	R.GUAMÁ (a 1000?)
1000	10	ARTEMISA	ARTEMISA	R.ARTEMISA
1000	5	GRANMA	MEDIA LUNA	R. GRANMA
1000		PINAR DEL RÍO	?	R.GUAMÁ (de 990?)
1020	10	GUANTÁNAMO	BARACOA	R.TRINCHERA ANTI.
1020	10	LAS TUNAS	VICTORIA DE LAS TUNAS-2	R.RELOJ
1020	5	PINAR DEL RÍO	BAHÍA HONDA	R.GUAMÁ
1040	10	MAYABEQUE	GÜINES	R.MAYABEQUE
1050	10	LAS TUNAS	VICTORIA DE LAS TUNAS-1	R.VICTORIA
1050	1	PINAR DEL RÍO	SANTA LUCÍA	R.GUAMÁ
1060	25	MATANZAS	JOVELLANOS	R.26
1070	10	GUANTÁNAMO	GUANTÁNAMO-1	R.TRINCHERA ANTI.
1070	10	PINAR DEL RÍO	GUANE	R.GUAMÁ
1080	5	Cdad. de la HABANA	V. MARÍA	R.CADENA HABANA
1090	1	LAS TUNAS	AMANCIO	R.VICTORIA
1100	1	HOLGUÍN	MAYARÍ	R.ANGULO
1110	10	HOLGUÍN	HOLGUÍN	R.ANGULO
1140	1	CAMAGÜEY	CAMAGÜEY-2	R.ENCICLOPEDIA
1140	25	CIEGO ÁVILA	MORÓN	R.REBELDE
1140	10	CIENFUEGOS	AGUADA	R.REBELDE
1140	1	GRANMA	MEDIA LUNA	R.BAYAMO
1140	1	MATANZAS	CÁRDENAS-1	R.CIUDAD BANDERA
1140	5	MATANZAS	CIRCUNVALACIÓN	R.REBELDE
1140	25	MAYABEQUE	LA SALUD	R.MAYABEQUE
1140	10	VILLA CLARA	SANTA CLARA-3	R.REBELDE
1150	10	GRANMA	BUEYCITO	R.BAYAMO
1160	1	GRANMA	PILÓN	R.BAYAMO
1160	?	STGO. DE CUBA	STGO. DE CUBA-1	R.ENCICLOPEDIA
1170	10	GUANTÁNAMO	MAISÍ	R.TRINCHERA ANTI.
1180	10	ARTEMISA	ARTEMISA	R.REBELDE
1180	10	CAMAGÜEY	C.BRASIL	R.REBELDE
1180	50	CAMAGÜEY	CAMAGÜEY-3	R.REBELDE
1180	10	Cdad. de la HABANA	ARROYO ARENAS-2	R.REBELDE
1180	50	Cdad. de la HABANA	GUANABACOA-1	R.REBELDE
1180	10	Cdad. de la HABANA	SANTA CATALINA	EMERG.
1180	1	CIEGO ÁVILA	CIEGO ÁVILA-1	R.REBELDE
1180	50	CIEGO ÁVILA	CHAMBAS	R.REBELDE
1180	1	CIENFUEGOS	CIENFUEGOS	R.REBELDE
1180	5	CIENFUEGOS	TULIPÁN	R.REBELDE
1180	1	GUANTÁNAMO	GUANTÁNAMO-3	R.REBELDE
1180	1	GUANTÁNAMO	MABUJABO	R.REBELDE
1180	1	HOLGUÍN	BANES	R.REBELDE

1180	50	HOLGUÍN	CACOCÚM	R.REBELDE
1180	1	HOLGUÍN	MOA	R.REBELDE
1180	5	HOLGUÍN	SAGUA DE TÁNAMO	R.REBELDE
1180	5	ISLA JUVENTUD	NUEVA GERONA	R.REBELDE
1180	1	ISLA JUVENTUD	NUEVA GERONA	(EMERG.)
1180	1	LAS TUNAS	PUERTO PADRE	R.REBELDE
1180	10	LAS TUNAS	VICTORIA DE LAS TUNAS-3	R.REBELDE
1180	5	MATANZAS	CÁRDENAS-2	R.REBELDE
1180	25	MATANZAS	COLÓN	R.REBELDE
1180	5	MATANZAS	LA JAIBA	R.REBELDE
1180	200	MATANZAS	MARTÍ	R.RELOJ(****)
1180	10	MAYABEQUE	GÜINES	R.REBELDE
1180	10	MAYABEQUE	STA.CRUIZ DEL NORTE	R.REBELDE
1180	5	PINAR DEL RÍO	BAHÍA HONDA	R.REBELDE
1180	10	PINAR DEL RÍO	LA PALMA	R.REBELDE
1180	10	PINAR DEL RÍO	LOS PALACIOS	R.REBELDE
1180	10	PINAR DEL RÍO	PINAR DEL RÍO-1	R.REBELDE
1180	1	PINAR DEL RÍO	SAN CRISTÓBAL	R.REBELDE
1180	1	PINAR DEL RÍO	SANTA LUCÍA	R.REBELDE
1180	1	SANCTI SPÍRITUS	SANCTI SPÍRITUS-2	R.REBELDE
1180	?	STGO. DE CUBA	MAYARÍ ARRIBA	R.REBELDE
1180	10	VILLA CLARA	SAGUA LA GRANDE	R.REBELDE
1180	10	VILLA CLARA	SANTA CLARA-2	R.REBELDE
1190	1	SANCTI SPÍRITUS	TRINIDAD	R.SANCTI SPÍRITUS
1190	10	STGO. DE CUBA	CHIVIRICO	R.CORAL/CMKC-R.REV
1200	1	SANCTI SPÍRITUS	YAGUAJAY	R.SANCTI SPÍRITUS
1210	10	SANCTI SPÍRITUS	SANCTI SPÍRITUS-1	R.SANCTI SPÍRITUS
1220	10	ISLA JUVENTUD	LA FE	R.CARIBE
1230	-	?	?	R.PROGRESO(+)
1250	1	GUANTÁNAMO	IMÍAS	R.TRINCHERA ANTI.
1260	2,5	GRANMA	MEDIA LUNA	R.PROGRESO
1280	?	STGO. DE CUBA	STGO. DE CUBA-2	R.MAMBÍ
1300	1	HOLGUÍN	BANES	R.ANGULO
1310	1	ISLA JUVENTUD	NUEVA GERONA	R.ENCICLOPEDIA
1320	1	ARTEMISA	ARTEMISA	R.ARTEMISA
1320	1	MATANZAS	LA JAIBA	R.26
1340	10	CIENFUEGOS	PALMIRA	R.Cdad.DEL MAR
1350	10	CIENFUEGOS	AGUADA	R.Cdad.DEL MAR
1350	1	LAS TUNAS	PUERTO PADRE	R.LIBERTAD
1400	1	VILLA CLARA	SAGUA LA GRANDE	R.SAGUA
1450	1	LAS TUNAS	AMANCIO	R.MABOAS
1450	1	MAYABEQUE	GÜINES	R.MAYABEQUE
1460	?	STGO. DE CUBA	MAYARÍ ARRIBA-2	EM ?
1490	1	HOLGUÍN	MAYARÍ	R.MAYARÍ
1520	?	STGO. DE CUBA	PALMA SORIANO	EM.-R.BARAGUÁ
1550	5	Cdad. de la HABANA	SANTA CATALINA	EMERG.
1550	5	CIENFUEGOS	TULIPÁN	R.REBELDE
1550	1	GUANTÁNAMO	GUANTÁNAMO-2	R.REBELDE
1550	5	MATANZAS	CÁRDENAS-1	R.REBELDE
1550	5	MATANZAS	CIRCUNVALACIÓN	R.REBELDE
1550	1	SANCTI SPÍRITUS	YAGUAJAY	R.REBELDE
1550	1	VILLA CLARA	SAGUA LA GRANDE	R.REBELDE
1550	10	VILLA CLARA	SANTA CLARA-4	R.REBELDE
1620	5	Cdad. de la HABANA	GUANABACOA-2	R.REBELDE
1620	1	GUANTÁNAMO	GUANTÁNAMO-3	R.REBELDE
1620	-	?	?	R.REBELDE(+)

ABDCDE-1 The number points to a certain group of tx. sharing the same antenna in a certain CTOM.

(*) Radio Artemisa's tx. possibly used now for another station or switched off.

(**) originally listed as R. Rebelde.

(***) Radio Guamá is heard on 1000 but is listed on 990. It may be a last-minute frequency change?

(****) It seems a mistake. Probably is R. Rebelde.

(+) Not listed in the original plan. Heard by dxers.

From the above listing turns out to be evident the enormous effort put in trying to block signals coming from the USA. Especially intense against Radio Martí-1180 (36 tx. listed) or WWFE-670 (14 tx.). We should add to this, perhaps, the tendency observed in recent times to not switch off the transmitters of local and regional stations that does not produce 24 hours of programming. Has been observed as some provincial stations remain on the air broadcasting the signal of Radio Rebelde or Radio Progreso. As a consequence, a local station that relays his provincial station at the end of his own programming, ends rebroadcasting a national station signal, causing the corresponding confusion between half the world's DXers. That way, Radio COCO (local station for La Habana) has been heard relaying RadioCadena Habana (provincial) and Radio Rebelde (national). Or Radio Mayabeque (provincial) rebroadcasting, at late night, the signal of Rebelde. I suppose this may be helped by the lesser consumption and better efficiency of all this new Chinese transmitters (and Canadian too, Nautel) installed in recent times. Our hope is that the author of the article in EcuRed updates it regularly with changes as they occur...

Source: Base de datos plan de reordenamiento de OM, 2009-1, José Manuel León Palou, Radiocuba, Dirección Técnica, La Habana 2010, en EcuRed: <http://www.ecured.cu>