

# Frecuencias y modos de transmisión para Radioaficionados Cubanos.



	1800	1890	1930	2000	
160m	J3E, R3E: (2000 w) A1A, A1B, F1B, F3F, F3C : (1000 w) A3C, A3E, A3F, D9D, F1D, F3D, F3E, F8B, F8D, G1D, G3C, G3D, G3E, G8B, G8DH3E, J1B, J1D, J2A, J2B, J2D, J3C, J3F : (100 w) J3E, R3E, A1A, F1B : (100 w) A1B, A3E, F3E, G3E, H3E, J1B, J2A, J2B : (50 w)	J3E, R3E : (2000 w) A1A, A1B, F1B, F3C, F3F : (1000 w) A3C, A3E, A3F, D9D, F1D, F3D, F3E, F8B, F8D, G1D, G3C, G3D, G3E, G8B, G8DH3E, J1B, J1D, J2A, J2B, J2D, J3C, J3F : (100 w) A1A, F1B, J3E, R3E : (100 w) A1B, A3E, F3E, G3E, H3E, J1B, J2B : (50 w)	J3E, R3E : (2000 w) A1A, A1B, F1B, F3C, F3F : (1000 w) A3E, A3F, D9D, F1D, F3D, F3E, F8B, F8D, G1D, G3C, G3D, G3E, G8B, G8D, H3E, J1B, J1D, J2B, J2D, J3C, J3F : (100 w) A1A, F1B, J3E, R3E : (100 w) A1B, A3E, F3E, G3E, H3E, J1B, J2B : (50 w)		CO
		A1A, A3E, H3E, J3E, R3E : (10 w)	A1A, A3E, H3E, J3E, R3E : (10 w)		CL
80m	A1A (1000 w) J3E, R3E: (2000 w) A1A, A1B, F1B, F3C : (1000 w) A3E, D9D, F1D, F3D, F3E, F8B, F8D, G1D, G3C, G3D, G3E, G8B, G8DH3E, J1B, J1D, J2A, J2B, J2D : (100 w)	J3E, R3E: (2000 w) A1A, A1B, F1B, F3C : (1000 w) A3E, D9D, F1D, F3D, F3E, F8B, F8D, G1D, G3C, G3D, G3E, G8B, G8DH3E, J1B, J1D, J2A, J2B, J2D : (100 w)	J3E, R3E : (2000 w) A1A, A1B, F1B, F3C, F3F : (1000 w) A3C, A3F, D9D, F1D, F3D, F8B, F8D, G1D, G3D, G8B, G8D, J1B, J1D, J2A, J2B, J2D, J3C, J3F : (100 w)		CO
	A1A (100 w) A1A, J3E, R3E, F1B : (100 w) A1B, A3E, F3E, G3E, H3E, J1B, J2A, J2B : (50 w)	A1A, F1B, J3E, R3E : (100 w) A1B, A3E, F3E, G3E, H3E, J1B, J2A, J2B : (50 w)	A1A, F1B, J3E, R3E : (100 w) A1B, A3E, F3E, G3E, H3E, J1B, J2A, J2B : (50 w)	A1A, F1B, J3E, R3E : (100 w) A1B, J1B, J2B : (50 w)	CM
		A1A, A3E, H3E, J3E, R3E : (10 w)			CL
60m					
		A1A, H3E, J2B, J3E (50 w)	A1A, H3E, J2B, J3E (50 w)		CO
		A1A, H3E, J2B, J3E (50 w)			CM
40m	A1A (1000 w) J3E, R3E : (2000 w) A1A, A1B, F1B, F3C, F3F : (1000 w) A3C, A3E, A3F, D9D, F1D, F3D, F3E, G1D, G3C, G3D, G3E, G8B, G8D, H3E, J1B, J1D, J2A, J2B, J2D, J3C, J3F : (100 w)	J3E, R3E : (2000 w) A1A, A1B, F1B, F3C, F3F : (1000 w) A3C, A3E, A3F, D9D, F1B, F1D, F3D, F3E, G1D, G3C, G3D, G3E, G8B, G8D, H3E, J1B, J1D, J2A, J2B, J2D, J3C, J3F : (100 w)	J3E, R3E : (2000 w) A1A, A1B, F1B, F3C, F3F : (1000 w) A3C, A3E, A3F, G1D, G3E, H3E, J1B, J1D, J2A, J2B, J2D, J3C, J3F : (100 w)		CO
	A1A (100 w) A1A, F1B, J3E, R3E : (100 w) A1B, A3E, F3E, G3E, H3E, J1B, J2A, J2B : (50 w)	A1A, F1B, J3E, R3E : (100 w) A1B, A3E, F3E, G3E, H3E, J1B, J2A, J2B : (50 w)	A1A, F1B, J3E, R3E : (100 w) A1B, A3E, F3E, G3E, H3E, J1B, J2A, J2B : (50 w)		CM
		A1A, A3E, H3E, J3E, R3E : (10 w)			CL

# Frecuencias y modos de transmisión para Radioaficionados Cubanos.



30m	10100	A1A, A1B, F1B, F3C : (1000 w) D9D, F1D, F3D, F8B, F8D, G3C, G3D, G8B, G8D, J1B, J1D, J2A, J2B : (100 w)	10150	CO		
		A1A : (100 w)		CM		
20m	14000	A1A, A1B, F1B, F3C : (1000 w) D9D, F1D, F3D, F8B, F8D, G3C, G3D, G8B, G8D, J1B, J1D, J2A, J2B : (100 w)	14100	J3E, R3E : (2000 w) A1A, A1B, F1B, F3C, F3F : (1000 w) A3C, A3F, D9D, F1D, F3D, F3E, F8B, F8D, G1D, G3CG3D, G8B, G8D, J1B, J1D, J2A, J2B, J2D, J3C, J3F : (100 w)	14350	CO
		A1A (100 w)	A1A (100 w)		CM	
17m	18068	J3E, R3E : (2000 w) A1A, A1B, F1B, F3C, F3F : (1000 w) A3C, A3F, D9D, F1D, F3D, F8B, F8D, G1D, G3C, G3D, G8B, G8D, J1B, J1D, J2A, J2B, J3C, J3F : (100 w)	18168	CO		
		A1A : (100 w)		CM		
15m	21000	A1A, A1B, F1B, F3C : (1000 w) D9D, F1D, F3D, F8B, F8D, G1D, G3C, G3D, G8B, G8D, J1B, J1D, J2A, J2B, J2D : (100 w)	21100	J3E, R3E : (2000 w) A1A, A1B, F1B, F3C : (1000 w) A3C, A3F, A3E, D9D, F1D, F3D, F8B, F8D, G1D, G3C, G3D, G8B, G8D, J1B, J1D, J2A, J2B, J2D, J3C, J3F : (100 w)	21450	CO
		A1A, F1B : (100 w) A1B, J1B, J2A, J2B : (50 w)	A1A, F1B, J3E, R3E : (100 w) A1B, A3E, J1B, J2A, J2B : (50 w)		CM	
12m	24890	J3E, R3E : (2000 w) A1A, A1B, F1B, F3C, F3F : (1000 w) A3C, A3F, A3E, D9D, F1D, F3C, F3D, F8B, F8D, G1D, G3C, G3D, G8B, G8D, J1B, J1D, J2A, J2B, J2D, J3C, J3F : (100 w)	24990	CO		
		A1A, F1B, J3E, R3E : (100 w) A1B, A3E, J1B, J2A, J2B : (50 w)		CM		
10m	28000	A1A, A1B, F1B, F3C : (1000 w) D9D, F1D, F3D, F8B, F8D, G1D, G3C, G3D, G8B, G8D, J1B, J1D, J2A, J2B, J2D : (100 w)	28300	F3C, F3F : (1000 w) A3C, A3F, D9D, F1D, F3D, F8B, F8D, G1D, G3C, G3D, G8B, G8D, J1D, J2D, J3C, J3F : (100 w)	29700	CO
		A1A, F1B : (100 w) A1B, J1B, J2A, J2B : (50 w)			CM	

# Frecuencias y modos de transmisión para Radioaficionados Cubanos.



6m	50.0	50.1	53.0	CO CM				
	A1A, A1B, F1B, J1B, J2A, J2B : (100 w)		A1A, A1B, A2A, A2B, A3C, A3E, A3F, F1B, F1D, F2A, F2B, F2D, F3C, F3E, F3F, G1D, G2B, G2D, G3C, G3E, G3F, H3E, J1B, J1D, J2A, J2B, J2D, J3C, J3F, J3E, R3E : (25 w)					
2m	144.0	144.400	145.800	146.0	CO CM CL			
	A1A, A1B, A2A, A2B, A3C, A3E, A3F, F1B, F1D, F2A, F2B, F2D, F3C, F3E, F3F, G1D, G2B, G2D, G3C, G3E, G3F, H3E, J1B, J1D, J2A, J2B, J2D, J3C, J3E, J3F, R3E : (50 w)		A1A, A1B, A2A, A2B, A3C, A3E, A3F, F1B, F1D, F2A, F2B, F2D, F3C, F3E, F3F, G1D, G2B, G2D, G3C, G3E, G3F, H3E, J1B, J1D, J2A, J2B, J2D, J3C, J3E, J3F, R3E : (50 w)	A1A, A1B, A2A, A2B, A3C, A3E, A3F, F1B, F1D, F2A, F2B, F2D, F3C, F3E, F3F, G1D, G2B, G2D, G3C, G3E, G3F, H3E, J1B, J1D, J2A, J2B, J2D, J3C, J3E, J3F, R3E : (50 w)				
	A1A, A1B, A2A, A2B, A3C, A3E, A3F, F1B, F1D, F2A, F2B, F2D, F3C, F3E, F3F, G1D, G2B, G2D, G3C, G3E, G3F, H3E, J1B, J1D, J2A, J2B, J2D, J3C, J3E, J3F, R3E : (50 w)		A1A, A1B, A2A, A2B, A3C, A3E, A3F, F1B, F1D, F2A, F2B, F2D, F3C, F3E, F3F, G1D, G2B, G2D, G3C, G3E, G3F, H3E, J1B, J1D, J2A, J2B, J2D, J3C, J3E, J3F, R3E : (50 w)	A1A, A1B, A2A, A2B, A3C, A3E, A3F, F1B, F1D, F2A, F2B, F2D, F3C, F3E, F3F, G1D, G2B, G2D, G3C, G3E, G3F, H3E, J1B, J1D, J2A, J2B, J2D, J3C, J3E, J3F, R3E : (50 w)	A1A, A2A, A3E, F2A, F3E, G3E : (10 w)			
	A1A, A1B, A2A, A2B, A3C, A3E, A3F, F1B, F1D, F2A, F2B, F2D, F3C, F3E, F3F, G1D, G2B, G2D, G3C, G3E, G3F, H3E, J1B, J1D, J2A, J2B, J2D, J3C, J3E, J3F, R3E : (25 w)		A1A, A1B, A2A, A2B, A3C, A3E, A3F, F1B, F1D, F2A, F2B, F2D, F3C, F3E, F3F, G1D, G2B, G2D, G3C, G3E, G3F, H3E, J1B, J1D, J2A, J2B, J2D, J3C, J3E, J3F, R3E : (25 w)					
74cm	222.9		224.6	CO CM				
	A1A, A1B, A2A, A2B, A3C, A3E, A3F, F1B, F1D, F2A, F2B, F2D, F3C, F3E, F3F, G1D, G2B, G2D, G3C, G3E, G3F, H3E, J1B, J1D, J2A, J2B, J2D, J3C, J3E, J3F, R3E : (25 w)		A1A, A1B, A2A, A2B, A3C, A3E, A3F, F1B, F1D, F2A, F2B, F2D, F3C, F3E, F3F, G1D, G2B, G2D, G3C, G3E, G3F, H3E, J1B, J1D, J2A, J2B, J2D, J3C, J3E, J3F, R3E : (25 w)					
1.4cm	432.0	434.0	434.2	434.8	438.0	439.0	439.2	CO CM
	A1A, A1B, A2A, A2B, A3C, A3E, A3F, F1B, F1D, F2A, F2B, F2D, F3C, F3E, F3F, G1D, G2B, G2D, G3C, G3E, G3F, H3E, J1B, J1D, J2A, J2B, J2D, J3C, J3E, J3F, R3E : (10 w)		A1A, A1B, A2A, A2B, A3C, A3E, A3F, F1B, F1D, F2A, F2B, F2D, F3C, F3E, F3F, G1D, G2B, G2D, G3C, G3E, G3F, H3E, J1B, J1D, J2A, J2B, J2D, J3C, J3E, J3F, R3E : (20 w)		A1A, A1B, A2A, A2B, A3C, A3E, A3F, F1B, F1D, F2A, F2B, F2D, F3C, F3E, F3F, G1D, G2B, G2D, G3C, G3E, G3F, H3E, J1B, J1D, J2A, J2B, J2D, J3C, J3E, J3F, R3E : (10 w)			
A1A, A1B, A2A, A2B, A3C, A3E, A3F, F1B, F1D, F2A, F2B, F2D, F3C, F3E, F3F, G1D, G2B, G2D, G3C, G3E, G3F, H3E, J1B, J1D, J2A, J2B, J2D, J3C, J3E, J3F, R3E : (10 w)		A1A, A1B, A2A, A2B, A3C, A3E, A3F, F1B, F1D, F2A, F2B, F2D, F3C, F3E, F3F, G1D, G2B, G2D, G3C, G3E, G3F, H3E, J1B, J1D, J2A, J2B, J2D, J3C, J3E, J3F, R3E : (20 w)		A1A, A1B, A2A, A2B, A3C, A3E, A3F, F1B, F1D, F2A, F2B, F2D, F3C, F3E, F3F, G1D, G2B, G2D, G3C, G3E, G3F, H3E, J1B, J1D, J2A, J2B, J2D, J3C, J3E, J3F, R3E : (10 w)				

# Frecuencias y modos de transmisión para Radioaficionados Cubanos.

## Detalles:



**A1A:** Doble banda lateral; un solo canal con información cuantificada o digital sin utilizar subportadoras moduladas(se excluye el multiplexaje por distribución de tiempo); Telegrafía para recepción acústica.

**A1B:** Doble banda lateral; un solo canal con información cuantificada o digital sin utilizar subportadoras moduladas(se excluye el multiplexaje por distribución de tiempo); Telegrafía (para recepción automática).

**A2A:** Doble banda lateral; un solo canal con información cuantificada o digital que utilizar una subportadoras moduladas(se excluye el multiplexaje por distribución de tiempo); Telegrafía (para recepción acústica).

**A2B:** Doble banda lateral; un solo canal con información cuantificada o digital que utilizar una subportadoras moduladas(se excluye el multiplexaje por distribución de tiempo); Telegrafía (para recepción automática).

**A3C:** Doble banda lateral; un canal con información analógica; Facsímil.

**A3E:** Doble banda lateral; un canal con información analógica; Telefonía (incluida la radiodifusión sonora).

**A3F:** Doble banda lateral; un canal con información analógica; Televisión (video).

**D9D:** emisión en la que la portadora principal puede tener modulación de amplitud y modulación angular, bien de forma simultánea o según una secuencia preestablecida; sistema compuesto por uno a mas canales con información cuantificada o digital, junto con uno o más canales de con información analógica; Transmisión de datos-Telemida-Telemando.

**F1B:** Modulación de frecuencia; un solo canal con información cuantificada o digital sin utilizar subportadoras moduladas(se excluye el multiplexaje por distribución de tiempo); Telegrafía (para recepción automática).

**F1D:** Modulación de frecuencia; un solo canal con información cuantificada o digital sin utilizar subportadoras moduladas(se excluye el multiplexaje por distribución de tiempo); Transmisión de datos-Telemida-Telemando.

# Frecuencias y modos de transmisión para Radioaficionados Cubanos.

## Detalles:



**F2A:** Modulación de frecuencia; un solo canal con información cuantificada o digital que utilizar una subportadoras moduladas(se excluye el multiplexaje por distribución de tiempo); Telegrafía para recepción acústica.

**F2B:** Modulación de frecuencia; un solo canal con información cuantificada o digital que utilizar una subportadoras moduladas(se excluye el multiplexaje por distribución de tiempo); Telegrafía (para recepción automática).

**F2D:** Modulación de frecuencia; un solo canal con información cuantificada o digital que utilizar una subportadoras moduladas(se excluye el multiplexaje por distribución de tiempo); Transmisión de datos-Telemedida-Telemando.

**F3C:** Modulación de frecuencia; un canal con información analógica; Facsímil.

**F3E:** Modulación de frecuencia; un canal con información analógica; Telefonía (incluida la radiodifusión sonora).

**F3F:** Modulación de frecuencia; un canal con información analógica; Televisión (Video).

**G1D:** Modulación de fase; un solo canal con información cuantificada o digital sin utilizar subportadoras moduladas(se excluye el multiplexaje por distribución de tiempo); Transmisión de datos-Telemedida-Telemando.

**G2B:** Modulación de fase; un solo canal con información cuantificada o digital que utilizar una subportadoras moduladas(se excluye el multiplexaje por distribución de tiempo); Telegrafía (para recepción automática).

**G2D:** Modulación de fase; un solo canal con información cuantificada o digital que utilizar una subportadoras moduladas(se excluye el multiplexaje por distribución de tiempo); Transmisión de datos-Telemedida-Telemando.

**G3C:** Modulación de fase; un canal con información analógica; Facsímil.

**G3E:** Modulación de fase; un canal con información analógica; Telefonía (incluida la radiodifusión sonora).

**G3F:** Modulación de fase; un canal con información analógica; Televisión (Video).

**H3E:** Banda Lateral Única-portadora completa ; un canal con información analógica; Telefonía (incluida la radiodifusión sonora).

# Frecuencias y modos de transmisión para Radioaficionados Cubanos.

## Detalles:



**J1B:** Banda Lateral Única-portadora suprimida ; un canal con información analógica; Telegrafía (para recepción automática).

**J1D:** Banda Lateral Única-portadora suprimida ; un canal con información analógica; Transmisión de datos-Telemida-Telemando.

**J2A:** Banda Lateral Única-portadora suprimida; un solo canal con información cuantificada o digital que utilizar una subportadoras moduladas(se excluye el multiplexaje por distribución de tiempo); Telegrafía (para recepción acústica).

**J2B:** Banda Lateral Única-portadora suprimida; un solo canal con información cuantificada o digital que utilizar una subportadoras moduladas(se excluye el multiplexaje por distribución de tiempo); Telegrafía (para recepción automática).

**J2D:** Banda Lateral Única-portadora suprimida; un solo canal con información cuantificada o digital que utilizar una subportadoras moduladas(se excluye el multiplexaje por distribución de tiempo); Transmisión de datos-Telemida-Telemando.

**J3C:** Banda Lateral Única-portadora suprimida; un canal con información analógica; Facsímil.

**J3E:** Banda Lateral Única-portadora suprimida; un canal con información analógica; Telefonía (incluida la radiodifusión sonora).

**J3F:** Banda Lateral Única-portadora suprimida; Televisión (Video).

**R3E:** Banda Lateral Única-portadora reducida a un nivel variable; un canal con información analógica; Telefonía (incluida la radiodifusión sonora).