

RECOMENDACIÓN UIT-R SM.1269

CLASIFICACIÓN DE LAS MARCACIONES RADIOGONIOMÉTRICAS

(Cuestión UIT-R 28/1)

(1997)

La Asamblea de Radiocomunicaciones de la UIT,

considerando

- a) que las mediciones radiogoniométricas pueden ser muy útiles para el estudio de las interferencias perjudiciales y la utilización eficaz del espectro radioeléctrico;
- b) que el conocimiento de la precisión de una marcación es importante para determinar la posición más probable de una emisión;
- c) que el conocimiento de la precisión de una marcación también será útil para el sistema de comprobación técnica internacional de las emisiones;
- d) que muchos radiogoniómetros automáticos modernos se basan en la promediación estadística para clasificar marcaciones a efectos de posicionamiento,

recomienda

- 1 que para decidir y clasificar la precisión que debería atribuirse a la medición de una marcación se utilicen los Cuadros 1 y 2;
- 2 que la precisión de la marcación se indique añadiendo la letra adecuada de los cuadros al valor numérico de la marcación;
- 3 que las administraciones proporcionen datos estadísticos para apoyar la asignación de valores numéricos promediados a las características de observación, por ejemplo, desviación típica, número de muestras, error real, valor medio de la muestra.

CUADRO 1

Clasificaciones de marcaciones de frecuencias inferiores a 30 MHz

Clase	Error de marcación (grados)	Características de observación					
		Intensidad de la señal	Indicación de marcación	Desvanecimiento	Interferencia	Oscilación de marcación (grados)	Duración de la observación
A	± 2	Muy buena o buena	Clara	Despreciable	Despreciable	≤ 3	Adecuada
B	± 5	Bastante buena	Fluctuación de marcación	Ligero	Ligera	> 3 ≤ 5	Breve
C	± 10	Débil	Fluctuación de marcación muy intensa	Intenso	Intensa	> 5 ≤ 10	Muy breve
D	$> \pm 10$	Apenas perceptible	Mal definida	Muy intenso	Muy intensa	> 10	Inadecuada

Clase A: probabilidad inferior a 5% de que el error supere los 2°.

Clase B: probabilidad inferior a 5% de que el error supere los 5°.

Clase C: probabilidad inferior a 5% de que el error supere los 10°.

Clase D: marcación con un error mayor que los de la Clase C.

NOTA 1 – Para más explicaciones sobre la clasificación de marcaciones, véase el Capítulo 3.6 del Manual sobre la Comprobación técnica del espectro (1995).

CUADRO 2

Clasificación de marcaciones de frecuencias superiores a 30 MHz

Clase	Error de marcación (grados)	Características de observación				
		Intensidad de la señal	Indicación de marcación	Interferencia	Oscilación de marcación (grados)	Duración de la observación
A	± 1	Muy buena o buena	Clara	Despreciable	≤ 1	Adecuada
B	± 2	Bastante buena	Fluctuación de marcación	Ligera	> 1 ≤ 3	Breve
C	± 5	Débil	Fluctuación de marcación muy intensa	Intensa	> 3 ≤ 5	Muy breve
D	$\geq \pm 5$	Apenas perceptible	Mal definida	Muy intensa	> 5	Inadecuada

Clase A: probabilidad inferior a 5% de que el error supere 1° .

Clase B: probabilidad inferior a 5% de que el error supere los 2° .

Clase C: probabilidad inferior a 5% de que el error supere los 5° .

Clase D: marcación con un error mayor que los de la Clase C.

NOTA 1 – Para más explicaciones sobre la clasificación de marcaciones, véase el Capítulo 3.6 del Manual sobre la Comprobación técnica del espectro (1995).