

Informe SWL inscrito
Experimento propagación eclipse solar 2020
(EPE-SOLAR 2020) 14 DE DICIEMBRE 2020

Radioescucha SWL: Hugo López Carmona
Receptor: Kenwood R-5000
Antena: Dipolo "V" 10 Mts x2
Antena: Vertical 10 Mhz.
Lugar de escucha: Santiago de Chile – FF46pl
Mail: ce3bbc@gmail.com

Informe experiencia escucha en onda media

Gracias por la convocatoria a experimentar en la banda de onda media durante el eclipse total del sol 2020.

*El resultado ha sido, con un 78% de oscuridad en Santiago de Chile, recibir con señal de portadora en SSB la emisora **Radio Nacional de Malargue, en 790 Khz.**, ubicada al sureste de mi ubicación, en la provincia de Mendoza, que tenía un 84% de sombra.*

Esto no podría suceder, a las 16:00 UTC, en diciembre, dado la alta ionización de la capa D en estas horas diurnas, por lo cual se podría resumir como un punto positivo en la experimentación. He chequeado 5 emisoras argentinas, que habitualmente escucho en Santiago en horas nocturnas, con señales aceptables, tanto en invierno como en verano y por ello puedo evaluar con seguridad el comportamiento favorable de esta escucha en el evento mismo durante varios minutos.

Si este informe cumple los objetivos, agradecer muchísimo puedan certificar mi participación.

Fecha	13.12.2020	14.12.2020	15.12.2020
Hora UTC	03:00 – 10:00	16:05 – 16:30	03:00 – 10:00
Código de señales	SINPO	SINPO	SINPO
590 Nacional Bariloche	25442	XXXXX	25442
790 Nacional Malargue	45444	15441	45444
870 Nacional Buenos Aires	35443	XXXXX	35443
910 Nacional San Juan	25421	XXXXX	25422
1400 AM Cumbre, Neuquén	25442	XXXXX	25442

He calificado en código SINPO, el habitual en SWL, radioescucha, que pego a continuación para su comprensión.

	S	I	N	P	O
	INTENSIDAD DE LA SEÑAL	INTERFERENCIA	RUIDO	DISTURBIOS DE PROPAGACIÓN	CALIFICACIÓN GENERAL
5	EXCELENTE	NULO	NULO	NULO	EXCELENTE
4	BUENO	LEVE	LEVE	LEVE	BUENO
3	JUSTO RAZONABLE	MODERADO	MODERADO	MODERADO	JUSTO RAZONABLE
2	POBRE	SEVERO EXTREMO	SEVERO EXTREMO	SEVERO EXTREMO	POBRE
1	APENAS AUDIBLE	EXTREMO	EXTREMO	EXTREMO	INUTILIZABLE
X	NO ES AUDIBLE				

Informe experiencia escucha LRA36

15.476 Khz. USB 14.12.2020 UTC: 16:00 NO HUBO TRANSMISIÓN

Escucha adicional no inscrita

Señal horaria LOL, Buenos Aires, Frec. 10.000 Khz. Señal estable, SINPO: 45444, el 14.12.2020, UTC 14:50.