



W1AW



Enric
EA3VN

W1AW es el indicativo de la estación oficial de la ARRL, estación Memorial Hiram Percy Maxim, en Newington (Connecticut) conocida desde hace años por su transmisión de sesiones prácticas de código Morse y boletines de noticias. Aunque transmite en otros modos, en el presente artículo me centraré en lo que concierne al CW.

Un poco "de historia"

En el libro *200 meters and down* de Clinton B. DeSoto, W1CBD, creador de la famosa lista DXCC, se relata la historia de Hiram Percy Maxim, que incapaz de enviar un mensaje a Springfield, Massachusetts, desde Hartford, Connecticut (una distancia de 30 millas), a pesar del kilovatio que empleaba, resolvió enviar el mensaje a través de un radioaficionado en Windsor Locks, Connecticut, a medio camino entre ambos.

Esa experiencia llevó a Maxim a pensar que una organización nacional de radioaficionados podría coordinar la retransmisión de mensajes, y así mejorar en gran medida las distancias que los radioaficionados podrían cubrir. El nombre de la nueva organización que nacería y reflejaba este propósito fue The American Radio Relay League ("la liga de reemisores").

En diciembre de 1915, cada miembro de la liga recién formada recibió en su correo una revista de 16 páginas llamada QST. Su objetivo declarado era "para mantener la organización de la American Radio Relay League y para mantener a los operadores aficionados de inalámbricos del país en constante contacto con los demás". Así arranca la historia de una asociación que sigue dando servicio a los radioaficionados americanos, según sus bases fundacionales, 100 años después.

El 17 de febrero de 1936, 22 años después, Hiram Percy Maxim, cofundador, presidente e impulsor desde el principio, murió repentinamente a los 66 años. Poco después, ese mismo año, una devastadora inundación golpeó Nueva Inglaterra, y la estación W1MK, cuartel general ubicado en Brainard Field de Hartford, cerca del río Connecticut, fue destruida. No quedó ni rastro de la estructura de la antena cuando las aguas retrocedieron. Durante la inundación, la menos conocida estación de la Liga, W1INF, ubicada en las cercanías de West Hartford, manejó una gran



Primer número de QST

cantidad de tráfico en relación con esas inundaciones, lo que vino a probar la utilidad de la asociación.

El Consejo de Administración de la Liga decidió que una nueva estación se construirá en un sitio más adecuado en memoria del presidente Maxim. En diciembre de 1936, la FCC asignó el indicativo W1AW a la ARRL. Una parcela comprada en la tranquila ciudad de Newington sirvió de emplazamiento para un nuevo edificio que se inauguraría el 2 de septiembre de 1938, la estación Memorial Maxim W1AW.

Desde hace años, la estación W1AW transmite a diario boletines informativos y sesiones prácticas de

código con la intención de facilitar la práctica de la recepción del código a los radioaficionados. Dichas transmisiones se reciben con facilidad, dependiendo de la banda y horario.

Los boletines cubren una amplia gama de temas tales como la propagación, elementos keplerianos de seguimiento por satélite y en general noticias de interés para todos los radioaficionados como información de DX, etc. Los viernes, un boletín DX sustituye a los boletines regulares. Lo interesante de estos es que las diversas antenas directivas de 20 y 40m se enfatizan para asegurar una señal fuerte hacia Europa. Además, estos boletines están disponibles en la web <http://www.arrl.org/w1aw> (es posible suscribirse a través del correo electrónico).

Para las prácticas se emplean textos tomados de la revista QST, boletín oficial de la ARRL. Dicha información se cita al comienzo de cada sesión. Además, las velocidades se van alternando dentro de la misma sesión según se indica en la tabla. En la siguiente dirección se indican las fuentes de QST que se emplearán <http://www.arrl.org/code-practice-qst-source> (obviamente es necesario disponer de la revista para que esta información tenga utilidad). En todo caso, si lo que se trata es de practicar, es preferible no disponer del texto, para evitar tentaciones.

En el cuadro adjunto está la programación prevista en el momento de escribir este texto (febrero de 2016).

Frecuencias HF: 1.802,5 - 3.581,5 - 7.047,5 - 14.047,5 - 18.097,5 - 21.067,5 - 28.067,5

Rincón telegráfico

Velocidades de transmisión de las prácticas:

- Slow Code = transmisión a 5, 7,5, 10, 13 y 15 palabras por minuto (ppm).
- Fast Code = transmisión a 35, 30, 25, 20, 15, 13 y 10 ppm.

Los boletines se transmiten siempre a 18 ppm.

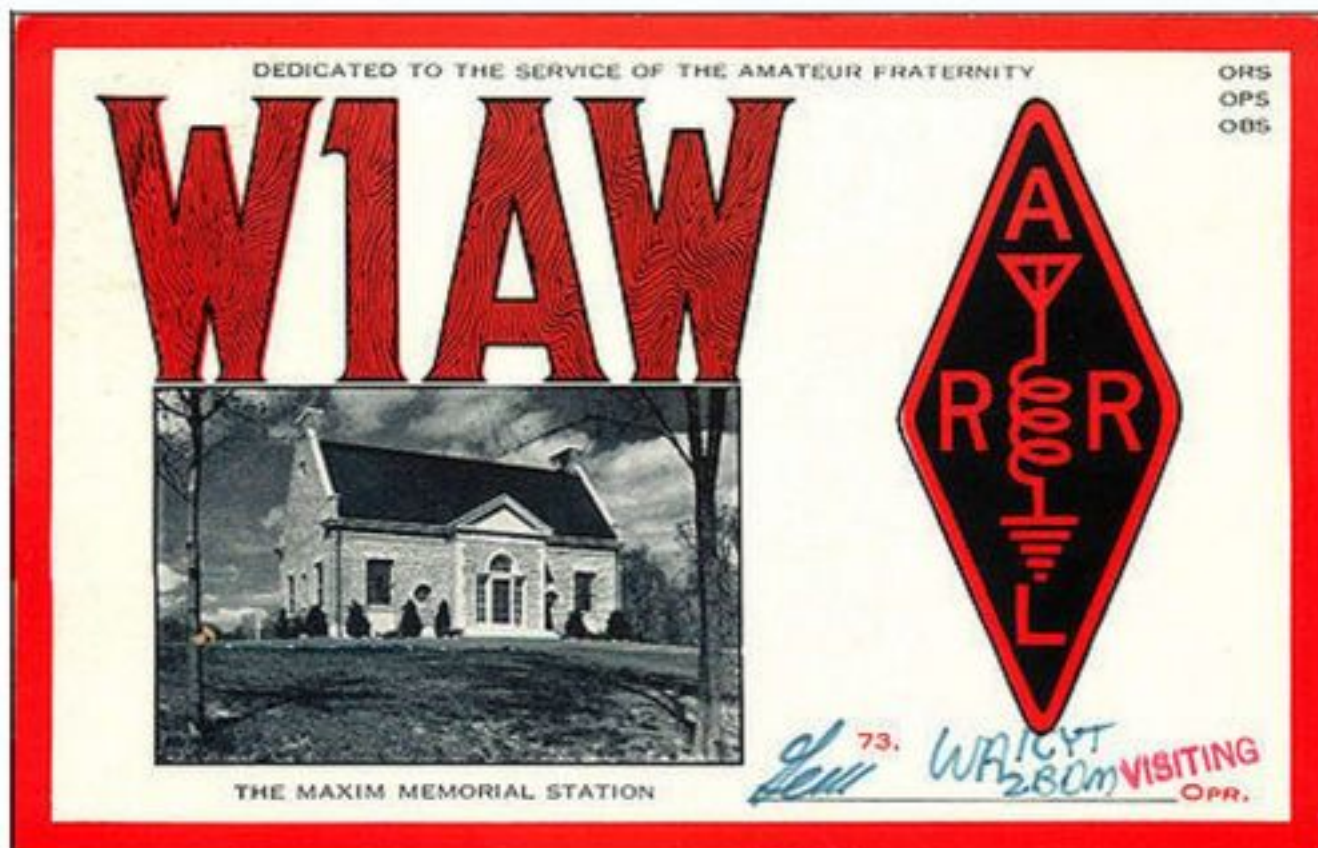
Notas

- La información expuesta procede en su mayoría de la página oficial de W1AW <http://www.arrl.org/w1aw>

- El colega Isidro, EA8NQ dispone de una página web muy completa dedicada a W1AW. En ella entre otras informaciones se pueden encontrar los boletines traducidos <http://ea8nq.ure.es/index.html>

Espero que esta información resulte de utilidad al lector interesado en el aprendizaje del código morse. La escucha es fundamental en este proceso y aquí tenemos una fuente diaria y en inglés que, nos guste o no, es el lenguaje que acabaremos usando en nuestros comunicados si queremos hacer un poco de DX.●

UTC		Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
00:00		Slow Code	Fast Code	Slow Code	Fast Code	Slow Code
01:00		Boletín a 18 ppm				
03:00		Fast Code	Slow Code	Fast Code	Slow Code	Fast Code
04:00		Boletín a 18 ppm				
14:00		---	Fast Code	Slow Code	Fast Code	Slow Code
21:00		Fast Code	Slow Code	Fast Code	Slow Code	Fast Code
22:00		Boletín a 18 ppm				



ARCHIVO HISTORICO
EA4DO

American Radio Relay League Station 1AW
Hiram Percy Maxim, Owner 276 No. Whitney Street, Hartford, Conn.
Radio U-924 1-29-23

Your _____ signals were worked here on _____ at about _____
heard _____

A.M. _____ P.M. _____ E.S.T. _____
on Tuska three-circuit tuner and two stages audio amplification, Baldwin phones.
Audibility _____

Remarks: This Q5 is your card. I am on 83 meters and have lots of punch so I ought to be getting me.

Wave-length _____
QRM _____
QRN _____
QSS _____
Weather _____
Tone _____
Wave _____

Would like report on 1AW's signals if you hear them. Best 73's.

Hiram Percy Maxim Operator

Colección G4UZN