



A usted le gusta hacer QSO con América del Sur. Hablan nuestro idioma y se entiende uno bien con ellos. Leamos en el disco grande: hacia la izquierda, por los 60 grados al Oeste (W), se encuentra Buenos Aires, cuya situación geográfica es 34° S-58° W. Encima de los 60° W aparece un



Disco móvil, giratorio en el interior del expuesto anteriormente y concéntrico con él, que permite reducir la hora solar local a la hora G.M.T. (o viceversa) con gran simplicidad.

— 4; es el huso horario de Buenos Aires. Debajo de los 60° W, y en el disco móvil pequeño, se lee 3, que es la hora solar local de Buenos Aires, correspondiente a las 07h00 GMT. Las tres de la madrugada en Buenos Aires no debe ser hora muy a propósito para intentar un enlace. Con los demás países de América pasa otro tanto.

Según la figura 1, a las 07h00 GMT son

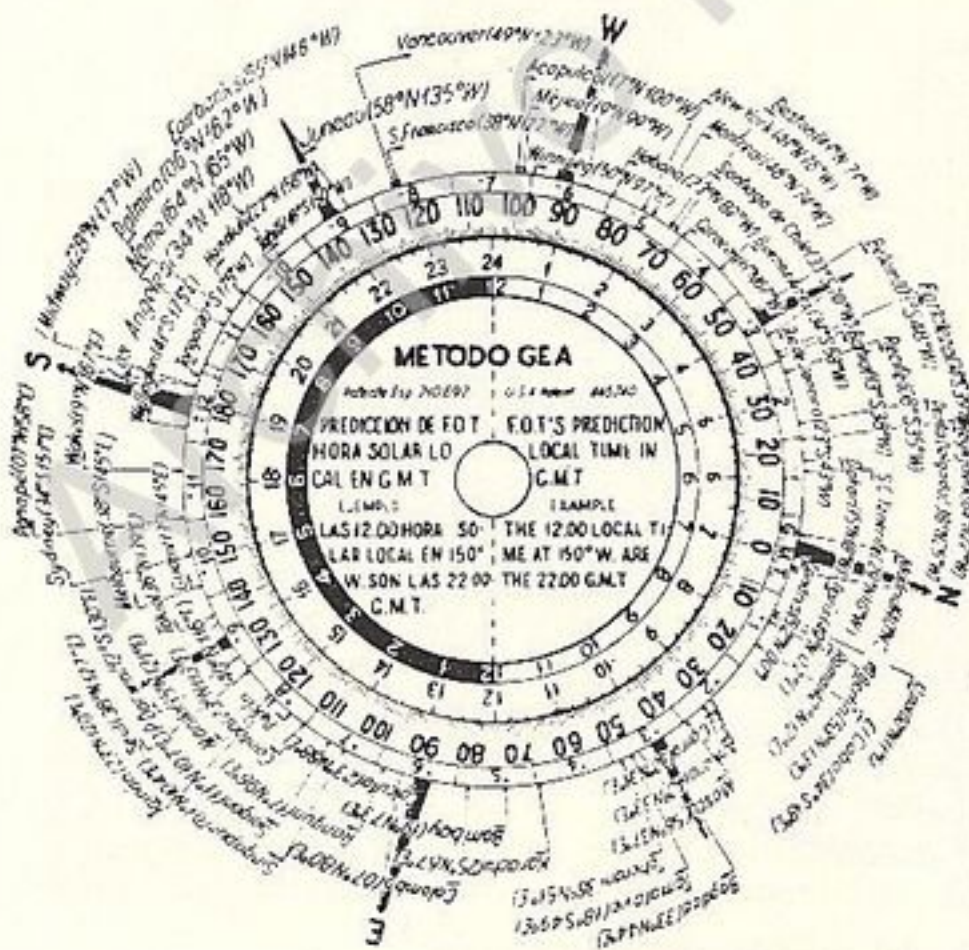


Fig. 1

las 03h00 en Buenos Aires; las 02h00, en La Habana, New York y Santiago de Chile.

Si busca un país donde se hable el español, puede intentar un QSO con Filipinas, si la hora es a propósito.

Según el disco grande, la situación geográfica de Manila es 15° N-121° E. Si leemos en los 120 grados Este, encontramos + 8 como huso horario, y las 15h00, como hora solar local, equivalente a las 07h00 GMT. Parece hora buena, y sólo hay que mirar la predicción entre España y Filipinas, que ha publicado U. R. E. Se busca la onda más apropiada, y se puede intentar el QSO.

Si tiene usted algunos conocimientos del inglés, a las 07h00 GMT son las 09h00 en El Cairo y en Ankara; las 10h00, en Bagdad y en Teherán; las 12h00, en Bombay; las 13h00, en Calcuta; las 14h00, en Singapur; las 16h00, en Tokio, y las 17h00, en Melbourne y Sydney. Todas esas horas son la hora solar local de cada población y país, que equivale a las 07h00 GMT.

A las 07h00 GMT habrá que buscar el QSO con países situados hacia el Este del meridiano de Greenwich.

Avanza el tiempo, y nuestro reloj marca las 16h00, hora oficial de España, que son las 15h00 (H.M.G. o G.M.T.), hora media de Greenwich, denominada también tiempo universal, o (TU), en abreviatura.

Hacemos coincidir las 15 del disco móvil con el cero y GMT del disco fijo (fig. 2).

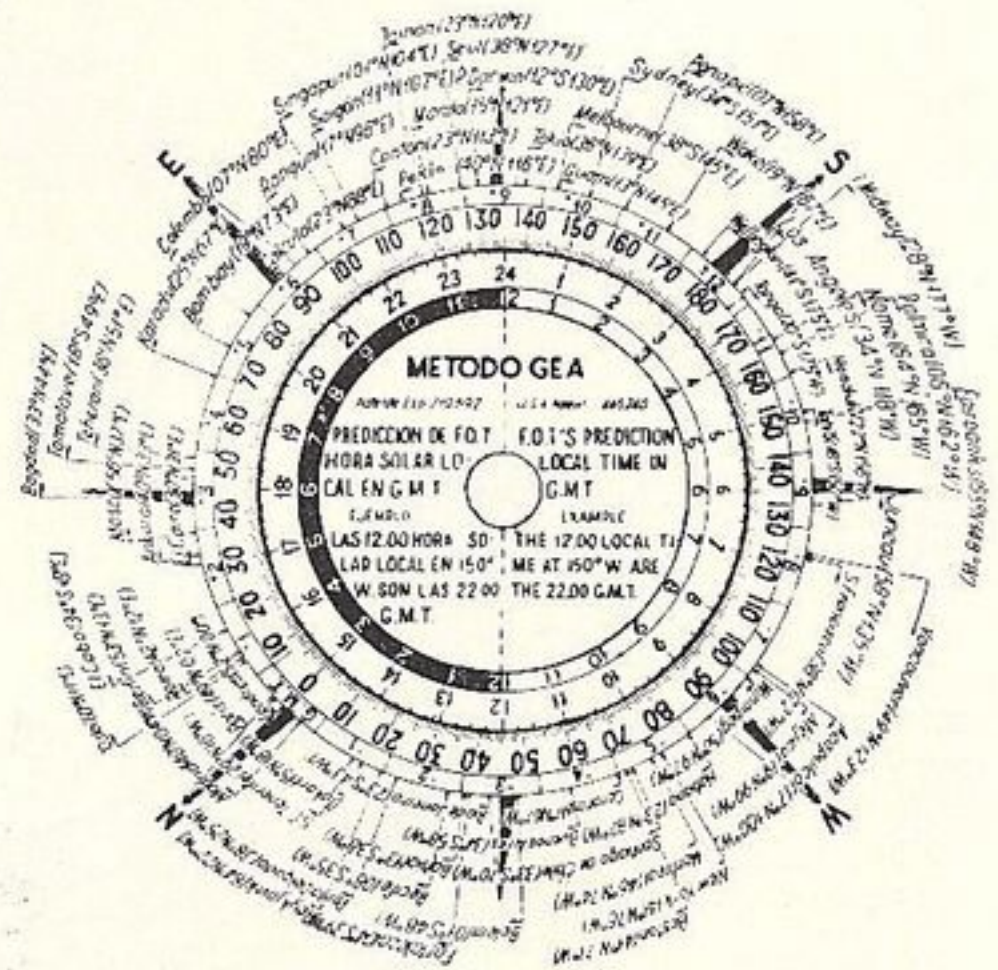


Fig. 2

En el disco móvil se lee la hora solar local, que equivale a las 15h00 H.M.G. en las diferentes longitudes o lugares de la Tierra.

A las 15h00 G.M.T. son las 07h00, hora solar local en San Francisco (Estados Uni-

dos); las 08h00, en Méjico; las 10h00, en New York, La Habana y Chile; son las 11h00 en Buenos Aires, y las 12h00, en Río de Janeiro. Ya se puede encontrar algún colega americano con el que poder intentar un QSO. En las predicciones publicadas por U. R. E. se busca la onda apropiada para las 15h00 GMT y para el mes del año de que se trate.

CX 4 CS, de Montevideo, suele estar en el aire, en 10 metros, a las 17h00 GMT, y, como él, otros LU de Argentina, como comprueban a diario EA 4 EP y EA 4 DZ, de Madrid, entre otros aficionados de España.

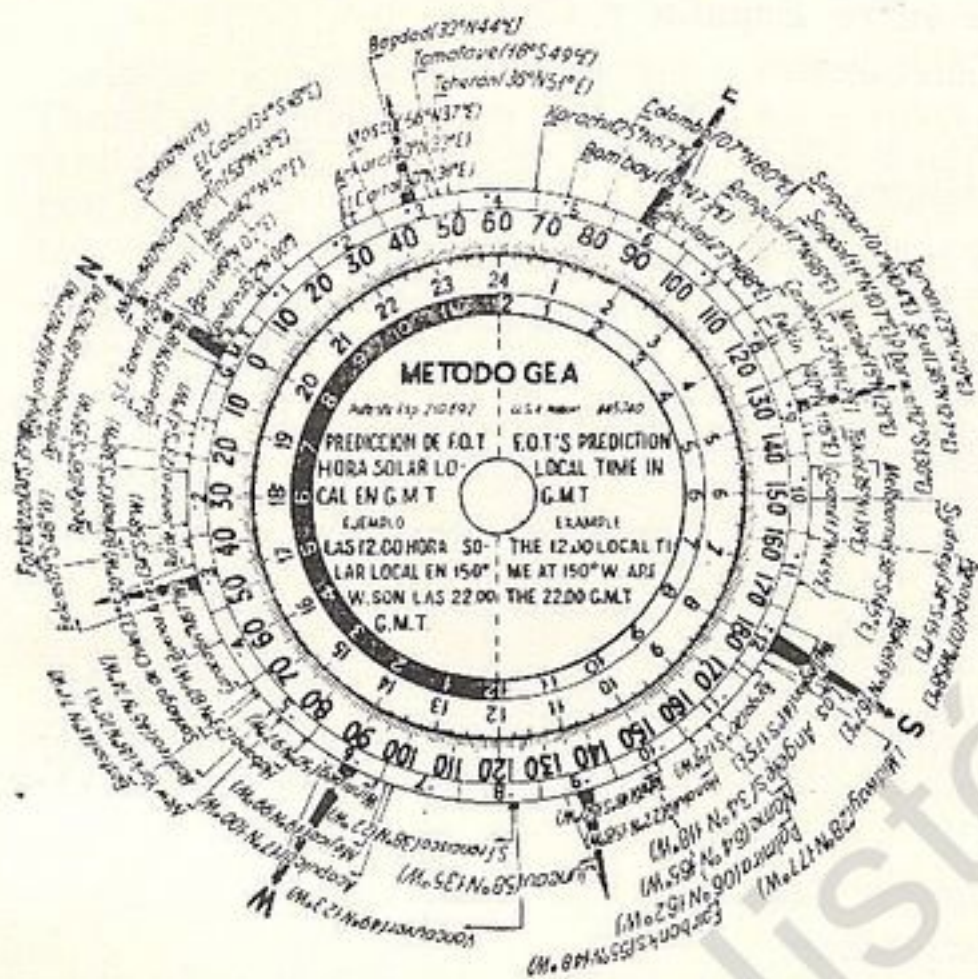


Fig. 3

A las 15h00 GMT son las 23h00 en Manila; las 24h00, en Tokio, y las 01h00, del día siguiente, en Melbourne (Australia). Hora poco conveniente para el QSO con esos países.

A las 20h00 GMT (fig. 3) son las 15h00 en La Habana; las 16h00, en Buenos Aires; las 17h00, en Río de Janeiro, y, por consiguiente, una hora bastante conveniente para enlazar con América.

A las 20h00 GMT, en septiembre, suelen estar agotados ya los 10 metros con América. A los 15 metros les puede quedar poca propagación, y es conveniente emplear los 20 metros para el QSO con América.

En las figuras 1, 2 y 3 se han reproducido diferentes posiciones del Abaco Gea (1) para reducir la hora solar local de cualquier punto de la Tierra a la hora GMT, o sea, al tiempo universal (TU).

La hora solar local cuya equivalencia se busca se lee en el disco móvil. Se la hace coincidir con los grados de longitud del punto considerado. Bajo la indicación GMT del disco fijo se encuentra la hora GMT equivalente a la hora solar local buscada.

Cualquier hora colocada bajo la indicación GMT permite la lectura inmediata de la hora solar equivalente en toda la Tierra. La equivalencia se encuentra leyendo la hora que enrasa con los grados de longitud del lugar de la Tierra deseado.

(1) Abaco Gea, para reducir la hora solar local a la hora GMT equivalente, y viceversa. Modelo en plástico y folleto con instrucciones de manejo, 100 pesetas. Modelo reducido, 30 pesetas. Pedidos a U. R. E., apartado 220. Madrid.

