

LA MAGIA DEL SABER

Conferencias

Perth, Australia Occidental, 1951 - 1952

Perth, 12 de Octubre de 1951

SERGE RAYNAUD de la FERRIÈRE

GRAN FRATERNIDAD UNIVERSAL SALON CREMORNE
SECTOR AUSTRALIA OCCIDENTAL VIERNES, 12 DE OCTUBRE DE 1951.
LECCIÓN:- SEÑORITA P. NAGEL

VARIACIONES EN LA LONGITUD

Para que los estudiantes estén en capacidad de hacer esquemas de los Cielos desde cualquier parte del Mundo, es esencial entender como variar la longitud, siendo la razón el que las Efemérides de Rafael, de las que derivamos nuestros cálculos, muestran solamente las Tablas de Casas para Londres, Liverpool y Nueva York.

Los esquemas anteriores ilustran la carta de los Cielos para NUEVA YORK, COPENHAUE, ISLAS FALKLAND Y AUCKLAND.

Viernes 12 de Octubre.

El método usado para variar la longitud se describe a continuación:

El Día Sideral es 4 minutos más corto que el Día Solar, por lo que alcanzamos el Medio Día Sideral (que está en el grado 0 de Aries) antes que el Medio Día Solar.

(El Medio Día Solar se traslada debido a que el Sol y la Tierra giran alrededor del Zodiaco. El Medio Día Sideral permanece fijo).

Por lo tanto si	360°	toman	4 minutos
	90°	toman	1 minuto
	15°	toman	10 segundos

REGLA PARA EL CÁLCULO, es como sigue:

Lugares al Oeste de Greenwich.	Más 10 segundos por cada 15°
Lugares al Este de Greenwich.	Menos 10 segundos por cada 15°

EN REFERENCIA AL EJEMPLO DADO EN EL ESQUEMA 1

El Tiempo Sideral del 12 de Octubre de 1951 fue 13 horas 21 minutos 1 segundo.

La longitud de Nueva York es 74° . 74 dividido para 15° igual a 5° . 10 segundos por cada 5° igual a 50 segundos y como la localización es Oeste, SUMAR, y eso da 13 horas, 21 minutos, 51 segundos. Al consultar la Tabla de Casas para Nueva York, el Tiempo Sideral más cercano es, 13 horas 21 minutos 28 segundos dando un error [diferencia] de 31 segundos que tendría un efecto nulo en los cálculos. Con este tiempo Sideral los estudiantes encontrarán [las] Casas 10, 11, 12, Ascendente, 2 y 3 suministradas en la Tabla, la que también da la posición de los cielos.

En lo que respecta al Esquema para las Islas Falkland y siguiendo el mismo plan, recordar también AÑADIR 12 horas para el Tiempo Sideral Sur, estando las Islas Falkland en latitud 52 Sur, y también, como para todas las locaciones del Sur, INVERTIR las Casas.

Los esquemas para Copenhague y Auckland ilustran los cálculos de longitud restando. [ya que] estas ciudades están al Este de Greenwich. Habiendo calculado el Tiempo Sideral más cercano para cada una de las locaciones, referirse a la Tabla de Casas en la Latitud más cercana a la Latitud de la locación particular donde se está levantando el esquema.

ESTUDIO. Esquematizar los Cielos para el sábado 13 de octubre.

VANCOUVER.	125 Oeste	52,05 Norte	(Referirse a las Casas de Liverpool)
VARSOVIA.	21 Este	50 Norte	(Referirse a las Casas de Londres)
PERTH.	116 Este	32 Sur	(Referirse a las Casas de Nueva York)
VALPARAISO.	72 Oeste	33 Sur	(Referirse a las Casas de Nueva York)