

## **AGRUPACIÓN PLANETARIA 1982**

**Por: CLEMENTE GARAVITO BARAYA**

*Artículo del Boletín de la Sociedad Geográfica de Colombia*  
*Número 116, Volumen 35*  
*1981*

**L**a Agrupación Planetaria como la que esperamos para el año de 1982 se ha presentado muchas veces pero la humanidad no tiene registros de que hubiera sido la causa de grandes terremotos, inestabilidad geológica o grandes cambios en los patrones climatológicos.

Los fenómenos que se esperan son fenómenos geofísicos, puesto que la influencia planetaria puede actuar sobre las manchas solares incrementando la actividad solar, cuya emanación de partículas ionizadas del Sol (fotones) inciden en el campo magnético terrestre produciendo tempestades magnéticas, Auroras Polares y variaciones de las brújulas; igualmente se pueden presentar anomalías en las capas E y F de la Ionósfera interfiriendo en el desplazamiento de las ondas de radio y por consiguiente se presentarán períodos en los que no se puedan recibir comunicaciones radio-telegráficas.

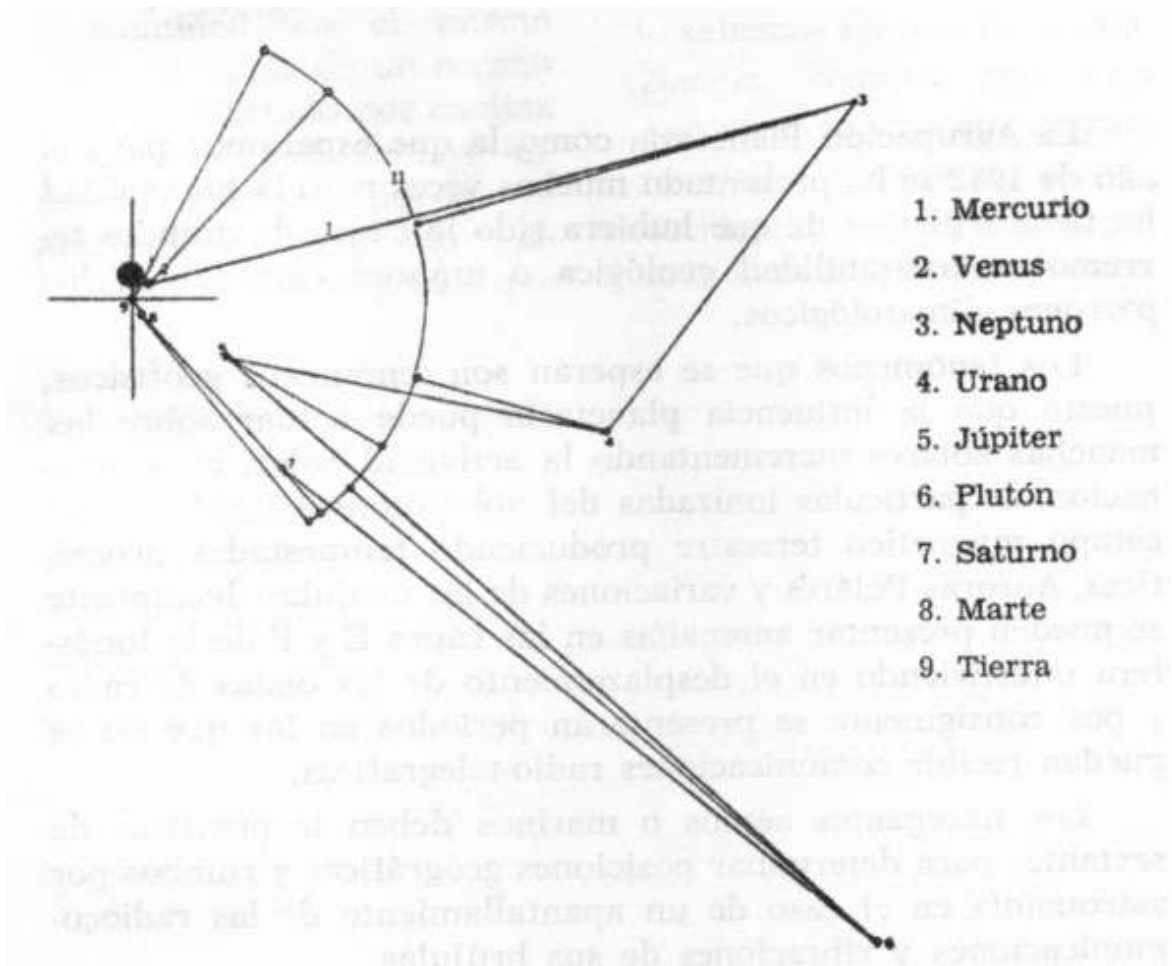
Los navegantes aéreos o marinos deben ir provistos de sextantes para determinar posiciones geográficas y rumbos por astronomía en el caso de un apantallamiento de las radiocomunicaciones y vibraciones de sus brújulas.

Como permanentemente se presentan terremotos y maremotos en nuestro planeta, pueden coincidir en la fecha de esta agrupación planetaria sin que esta sea la causa directa de los terremotos.

También se pueden presentar variaciones climatológicas debido a los grandes movimientos de las masas atmosféricas.

En la época actual los científicos podrán observar con mayor precisión este suceso celeste, que se considera de primer orden para el año de 1982, podrán medirse con mayor exactitud los efectos de sus fuerzas y comprobarse si es cierto o no que se presenta una mayor actividad solar y su influencia sobre las tormentas de la Tierra, hasta el punto de que pueda perturbar la velocidad sideral de nuestro planeta, su ángulo de inclinación con respecto a la eclíptica o tratar de producir inestabilidad geológica.

**POSICION DE LOS PLANETAS EL 2 DE MARZO DE 1982**



1. La línea roja pasa por la posición real de los planetas con sus distancias al sol.
2. Curva imaginaria de proyección visual de los planetas vistos desde la tierra.

**ALINEAMIENTO DE LOS PLANETAS - 1982**

Se conoce por Alineamiento de los planetas el que se encuentren a un mismo lado y sensiblemente en un mismo cuadrante, con respecto a la línea Tierra - Sol.

Angulo de Elogación y Constelación para marzo 2			Fechas de <u>Conjunción</u> Superior e Inferior y Oposición durante el año					
Planetas	Angulo de Elongación Oeste (W)	Constelación frente a la cual se observa	Conjunción Superior			Conjunción Inferior		
			Mes	Día	Hora	Mes	Día	Hora
Mercurio	27°	Capricornio	Abr.	11	18	Feb.	1°	04
20			Jul.		25	08	Jun.	1°
			Nov.	19	18	Oct.	2°	05
Venus	42°	Capricornio	Nov.	4	02	Ene	21	10
Neptuno	74°	Sagitario	Dic.		19	00	Oposición	
						Jun.	17	05
Urano	96°	Escorpión	Nov.	27	11	May.	24	03
Júpiter	121°	Libra	Nov.	13	14	Abr.	26	00
Plutón	132°	Libra	Oct.	20	14	Abr.	15	21
Saturno	140°	Libra-Virgo	Oct.	18	21	Abr.	9	02
Marte	142°	Virgo	-----			Mar.	31	10

Los planetas van a quedar situados a un mismo lado de la línea Tierra-Sol con diferentes ángulos de Elongación Oeste. de principios de febrero a fines de marzo. Fecha media marzo 2.

La última agrupación Planetaria ocurrió en el año de 1803.

La próxima en 1982 motivo de este estudio.

La siguiente en el año de 2161. En los meses de octubre, noviembre y diciembre se pondrán cita con el Sol a excepción de Marte.

En los meses de abril, mayo y junio se podrán observar Marte, Júpiter, Saturno, Urano, Neptuno y Plutón a la media noche.