

# El ciclo solar y la mirada del astronauta

El ciclo solar o ciclo de actividad magnética solar es un cambio casi periódico de 11 años en la actividad del Sol medido en términos de variaciones en el número de manchas solares observadas en la superficie solar.

Las manchas solares se han observado desde principios del siglo XVII y la serie temporal de manchas solares es la serie temporal más larga observada (registrada) de forma continua de todos los fenómenos naturales.

Acompañando la cuasi-periodicidad de 11 años en las manchas solares, el componente del campo magnético dipolar (norte-sur) a gran escala del Sol también se invierte cada 11 años, sin embargo, el pico en el campo dipolar va por detrás del pico en el número de manchas solares, con el primero ocurre como mínimo entre dos ciclos. Los niveles de radiación solar y la expulsión de material solar, el número y tamaño de las manchas solares, las erupciones solares y los bucles coronales.

Comprender y predecir el ciclo de las manchas solares sigue siendo uno de los grandes desafíos de la astrofísica.

A partir de estos hechos me pregunto puede haber concomitancia o sincronía con los hechos sociales e individuales. En el mundo actual que vivimos como una nueva fase de desestructuración social-individual, política, religiosa y generacional, con el neo-irracionalismo y su intolerancia.

El ciclo solar 25 es el actual ciclo, que desde 1600 (Mínimo de Maunder ninguna o pocas manchas solares) y desde 1755 (manchas solares periódicas aprox. 11 años), cuando comenzó un extenso registro de la actividad de las manchas solares por parte de la NASA. Según algunos científicos, comenzó a fines de 2019 y se espera que continúe hasta 2030

Fuente Wikipedia

Constante solar (Ciclo solar) Cambios

Cambios en la constante solar de 1600 a 2000. La región azul es de un modelo que se basa en observaciones de estrellas como el Sol, y la región púrpura se basa en el efecto del flujo magnético solar en regiones brillantes llamadas fáculas.

Fuente Enciclopedia Británica

Esta relación directa nos sorprende con una actividad generalizada a nivel mundial y nunca antes vista en estas dimensiones, donde impera la mundialización.

Podemos mencionar para el foco del artículo que nos interesa el "arranque potencial descomunal" del ciclo, (básicamente el año inicial 2020) , sin descartar en seguir atendiendo al desarrollo de su duración de once años aprox. y que en este caso va hasta el 2030.

## **2019 -20 Pandemia de enfermedad por Coronavirus o Covid-19**

Se identificó por primera vez en diciembre de 2019 en la ciudad de Wuhan, capital de la provincia de Hubei, en la República Popular China,

2019 el 31 de diciembre, la Organización Mundial de la Salud (OMS) recibió informes de un grupo de casos de neumonía viral de causa desconocida en Wuhan, Hubei y se inició una investigación a principios de enero de 2020.

El 30 de enero, la OMS declaró el brote una Emergencia de Salud Pública de Internacional Importancia (ESPII): 7.818 casos confirmados a nivel mundial, que afectan a 19 países en cinco regiones de la OMS. [39] [7]

[es.wikipedia.org/wiki/Pandemia\\_de\\_enfermedad\\_por\\_coronavirus\\_de\\_2019-2020](https://es.wikipedia.org/wiki/Pandemia_de_enfermedad_por_coronavirus_de_2019-2020)  
[en.wikipedia.org/wiki/COVID-19\\_pandemic](https://en.wikipedia.org/wiki/COVID-19_pandemic)

2019, A fines de año surgió en un virus aparentemente estrechamente relacionado con el coronavirus del SARS Wuhan, China. El virus, que más tarde se denominó síndrome respiratorio agudo severo coronavirus 2 (SARS-CoV-2), causó una enfermedad conocida como COVID-19, que era similar al SARS y se caracterizaba principalmente por fiebre y síntomas respiratorios. El virus también era muy contagioso. A principios de 2020, se había extendido por todas las regiones de China y había llegado a Estados Unidos y Europa, habiendo sido transportado por viajeros de las regiones afectadas.

[www.britannica.com/science/coronavirus-virus-group](https://www.britannica.com/science/coronavirus-virus-group)

Claro que hay otra investigación mucho más atrás en el tiempo que refieren al tema.... por ejemplo... En 2012, otro coronavirus capaz de causar una enfermedad aguda respiratoria grave conocida más tarde como síndrome respiratorio de Oriente Medio se descubrió en humanos (MERS). El primer caso se encontró en Arabia Saudita y otros se notificaron al año siguiente en Francia, Alemania, Jordania, Qatar, Túnez, los Emiratos Árabes Unidos y el Reino Unido. Todos los casos confirmados estaban relacionados directa o indirectamente con Oriente Medio. De todos los casos confirmados documentados en 2019, aproximadamente un tercio había terminado en muerte.

Y podemos continuar para atrás pesquisando hasta de 1931...pero no es de interés para el sentido de este pequeño artículo.

Retomando el tema inicial

2020 el 11 de marzo La Organización Mundial de la Salud (OMS) la reconoció como una pandemia global

2020 hasta el 20 de agosto de, se ha informado de más de 22.4 millones de casos de la enfermedad en 218 países y territorios en el mundo (los cinco países con mayor número de infectados son Estados Unidos, Brasil, India, Rusia y Sudáfrica), con más de 788 000 muertes...

[es.wikipedia.org/wiki/Pandemia\\_de\\_enfermedad\\_por\\_coronavirus\\_de\\_2019-2020](https://es.wikipedia.org/wiki/Pandemia_de_enfermedad_por_coronavirus_de_2019-2020)

OMS [www.who.int/es/news-room/detail/29-06-2020-covidtimeline](https://www.who.int/es/news-room/detail/29-06-2020-covidtimeline)

**Otro gran disparador social a nivel mundial, es el de George Floyd, fue un afro estadounidense asesinado el 25 de mayo de 2020 cuando un agente policial de Minneapolis se arrodilló sobre su cuello durante un arresto, presuntamente por entregar un billete falsificado de \$20 dólares. Fue despedido de su empleo durante la pandemia de COVID-19.**

2020 el 25 de mayo. Después de su muerte, las protestas contra la violencia policial hacia las personas negras se extendieron rápidamente por los Estados Unidos e internacionalmente.

Generando otro hito sin precedentes en cuanto repercusión, virulencia, persistencia y mundialización.

Hay que tener en cuenta que otros hechos igualmente desproporcionados de la policía como la paliza a Rodney King en 1991 dieron la vuelta al mundo. La violencia callejera que se vivió en Los Ángeles del 29 de abril al 5 de mayo de 1992 (no fue un principio de ciclo solar) dejó más de 50 muertos y miles de heridos.

Pero ni por asomo, tubo el peso de influencia que el de Floyd. Que hoy sigue ampliándose en su grado de violencia como nunca antes se había visto.

**Para finalizar est art. otro evento de geopolítica imprescindible es la 'declaración definitiva' del Brexit ocurrido en:**

2020 31 de enero 'Brexit' Reino Unido deja oficialmente la Unión Europea.

Veamos las crónicas

La salida del Reino Unido de la Unión Europea, también conocida popularmente como brexit<sup>1</sup> ([ˈbreksɪt], palabra combinada de las palabras inglesas Britain, 'Gran Bretaña', nota 1 y exit, 'salida'), fue un proceso político que consiguió el abandono por parte del Reino Unido de su

condición de Estado miembro de la Unión Europea. Tras un referéndum celebrado el 23 de junio de 2016 en el que el 51,9 por ciento de los votantes apoyó abandonar la Unión Europea, el Gobierno británico invocó el artículo 50 del Tratado de la Unión Europea, iniciando un proceso de dos años que debía concluir con la salida del Reino Unido el 29 de marzo de 2019.

La aplastante victoria de Boris Johnson en las elecciones de diciembre de 2019 le garantizó al Primer Ministro británico suficientes votos para conseguir la aprobación del acuerdo de salida que ya había negociado con Bruselas.

Fuente wikipedia

Cuando los británicos voten en un referéndum nacional el 23 de junio de 2016, sobre la salida de la Unión Europea (UE), estarán considerando la mayor salida británica de Europa desde la Segunda Guerra Mundial evacuación de Dunkerque en . "Brexit", el acrónimo acuñado como abreviatura de "salida británica", ha estado en los titulares internacionales durante años, debido a las ramificaciones que la salida promete no solo para el Reino Unido y sus 27 socios en la Unión Europea, sino también para el mundo. economía. En el período previo al referéndum, los votantes estaban divididos de manera bastante equitativa en ambos lados del tema, al menos según las encuestas de opinión (que habían estado espectacularmente fuera de lugar en su pronóstico de las últimas elecciones parlamentarias británicas, en 2015).

Enciclopedia Británica

Mencionamos un hecho predictivo (a 27 años en 1993) del pensador sudamericano Silo:

#### 1. La desestructuración y sus límites

Resulta pertinente destacar los límites de la desestructuración política considerando que ésta no se detendrá hasta llegar a la base social y al individuo. Ejemplifiquemos. En algunos países se hace más evidente que en otros la pérdida del poder político centralizado. Gracias al fortalecimiento de las autonomías o a la presión de las corrientes secesionistas ocurre que determinados grupos de intereses, o simples oportunistas, desearían detener el proceso justamente allí donde quedara en sus manos el control de la situación. De acuerdo a esas aspiraciones el cantón secesionado, o la nueva república separada del país anterior, o la autonomía liberada del poder central deberían permanecer como las nuevas estructuras organizativas. Pero ocurre que estos poderes comienzan a ser cuestionados por las microrregiones, los municipios o comunas, los condados, etc. Nadie ve por qué razones una autonomía liberada del poder central debería, a su vez, centralizar el poder con respecto a unidades menores por más que se pusiera como pretexto el uso del mismo idioma, o un folklore común, o una imponderable "colectividad histórica y cultural", porque cuando se trata de recaudación fiscal y de finanzas, el folklore queda solamente para el turismo y las compañías discográficas. En el caso de que los municipios se emanciparan del poder autonómico, los barrios aplicarían la misma lógica y así habría de seguir esa cadena hasta los vecinos que viven separados por una calle. Alguien podría decir: "Por qué habríamos de pagar los mismos impuestos los que vivimos de este lado de la línea y los que viven del otro lado. Nosotros tenemos condiciones de vida más altas y nuestros impuestos van a solucionar los problemas de esa otra gente que no quiere progresar con su esfuerzo. Mejor es que cada uno se arregle con lo suyo". Desde luego que en cada casa del vecindario se podrían escuchar las

mismas inquietudes y nadie podría detener ese proceso mecánico justamente en el punto que a él le interesara. Es decir que no se frenaría todo en un simple proceso de fidelización al estilo medieval, dado por poblaciones reducidas y distantes y por relaciones de intercambio esporádicas a través de vías de comunicación controladas por los feudos en pugna o por bandas recaudadoras de peaje. La situación no se asemeja a la de otras épocas en materia de producción, consumo, tecnología, comunicaciones, densidad demográfica, etc.

Por otra parte, las regiones económicas y los mercados comunes tienden a absorber el poder decisorio de los antiguos países. En una región dada, las autonomías podrían eludir a la antigua unidad nacional, pero también los municipios, o grupos de municipios, tenderían a saltar los viejos niveles administrativos y pedir su inclusión en la nueva superestructura regional reclamando su participación de miembro pleno. Aquellas autonomías, o municipios, o grupos de municipios, que contaran con un fuerte potencial económico podrían ser considerados seriamente por la unidad regional.

Nada excluye que, en la guerra económica entre los distintos bloques regionales, algunos países miembros comiencen a establecer relaciones "bilaterales o multilaterales" escapando a la órbita del mercado regional en el que están incluidos. ¿Por qué Inglaterra, p. ej. no podría establecer relaciones más estrechas con el NAFTA de América del Norte, logrando al principio excepciones dentro de la CEE y luego, de acuerdo al avance de los negocios?, ¿qué impediría que se incluyera en el nuevo mercado regional abandonando el anterior? ...

21 de noviembre de 1993

DECIMA CARTA A MIS AMIGOS

Silo

La contundencia de los hechos esta expresada en la doble relación cósmica-social a tener en cuenta descifrando desarrollos mundiales sociales, pero aun quedan los individuales (mas complejos de desarrollar) para otro artículo, hasta a próxima.

German Bes

05 09 2020