MARIA THUN®

CALENDARIO DE AGRICULTURA BIODINÁMICA 2018

EL ORIGINAL DESDE HACE 56 AÑOS

A PARTIR DE ENSAYOS CON LAS CONSTELACIONES

ELABORACIÓN
MARIA THUN® – MATTHIAS K. THUN

MARÍA THUN®

CALENDARIO DE AGRICULTURA BIODINÁMICA 2018

Compilado por Matthias K. Thun
Adaptación a España e informaciones complementarias
Pablo San Miguel de las Heras
Asesoramiento: Julio Arroyo y Pablo San Miguel

CON LAS ÉPOCAS DE SIEMBRA, CULTIVO Y COSECHA Y LOS DÍAS FAVORABLES PARA EL APICULTOR

Editorial Rudolf Steiner S.L.
Calle Guipúzcoa nº 11 -1ºIzda
28020 Madrid - España
TEL. 915531481
www.editorialrudolfsteiner.com

Índice

Instrucciones para el uso del calendario	4
Árbol en flor. Walter Thun	5
Walter Thun, “Árbol en flor”, Óleo, 1981, 59x49cm	6
Introducción	7
El abono	8
Introducción para los nuevos lectores del calendario de María Thun	12
¿Qué son oposiciones, trígonos y conjunciones?	13
Fechas favorables para la siembra de árboles y arbustos 2017	15
La luna ascendente y la luna descendente. Sobre el Hemisferio Sur	17
La Luna sideral	19
El zodiaco. Los trígonos	20
Clasificación de las plantas para la siembra, los cuidados y la cosecha	21
Elaboración de pan de centeno	23
Elaboración de la leche	23
Época de tala para maderas especiales	23
Enero y comentarios.	25
Febrero y comentarios.	27
Marzo y comentarios.	29
Abril y comentarios.	31
Mayo y comentarios.	33
Junio y comentarios.	35
Julio y comentarios.	37
Agosto y comentarios.	39
Septiembre y comentarios.	41
Octubre y comentarios.	43
Noviembre y comentarios.	45
Diciembre y comentarios.	47
Plaga de hongos en las plantas	49
Recolección de plantas de los preparados biodinámicos. El cuidado de las abejas.	50
El alimento de las abejas. Elaboración del pan de centeno	51
Rotación de cultivos	52
La ortiga. María Thun	55
Viernes Santo y Sábado Santo como días de siembra	57
Cultivo de patata	59
Ensayo comparativo de flores cortadas y cosecha de caléndula	63
Extracto del libro “Las Entidades Espirituales…”	65
Predicciones Meteorológicas y posición de los Planetas. Por Pablo San Miguel	68
El impulso de Rudolf Steiner a la agricultura	103
Bibliografía	104
Asociación de Agricultura Biodinámica de España	104
Los Preparados Biodinámicos	104
Pedidos de preparados biodinámicos	104
Enlaces de libros recomendados	105
Contraportada	106

Instrucciones para el uso de este Calendario

A menudo recibimos consultas de lectores que tienen dificultades para interpretar las indicaciones de los meses. Por lo general preguntan por las cifras, que se refieren a las horas del día. Rogamos lean atentamente esta página, donde encontrará respuesta a esas preguntas. Gracias.

- Junto a la fecha y el **día** de la semana está indicada la **constelación** zodiacal ante la que se encuentra la **Luna** durante ese día, con la hora de entrada en dicha constelación. La Luna permanece ante esta constelación hasta que se indica una nueva.
- En la siguiente columna están indicadas otras **posiciones importantes**, por ejemplo para el desarrollo de la planta.
- En la columna tercera se indica especialmente al **apicultor** cuál es el **elemento** más estimulado por la Luna en ese día. Las influencias de calor en tiempos de tormenta se citan como «Tendencia a tormenta» (Ta) en la columna quinta.
- En la columna curta se indica el órgano de desarrollo de la planta que está favorecido por la siembra y los trabajos de cultivo en ese día, con las horas exactas. Si después del órgano no aparece ninguna hora, entonces actúa durante todo el día.
- Por último, en la columna quinta aparecen abreviados otros fenómenos naturales o predicciones meteorológicas que afectan a la disposición general del clima.

Cuando en un mismo día se mencionan elementos diferentes de los que corresponderían a la posición lunar en ese momento, **no se trata de errores** sino de alteraciones debidas a otras **posiciones cósmicas, que modifican y se superponen al impulso lunar-zodiacal** y asimismo favorecen a otro órgano de la planta.
Las horas del día se refieren al horario oficial de Centroeuropa y pueden ser convertidas a la «hora local» en otros continentes.

Símbolos astronómicos y Abreviaturas

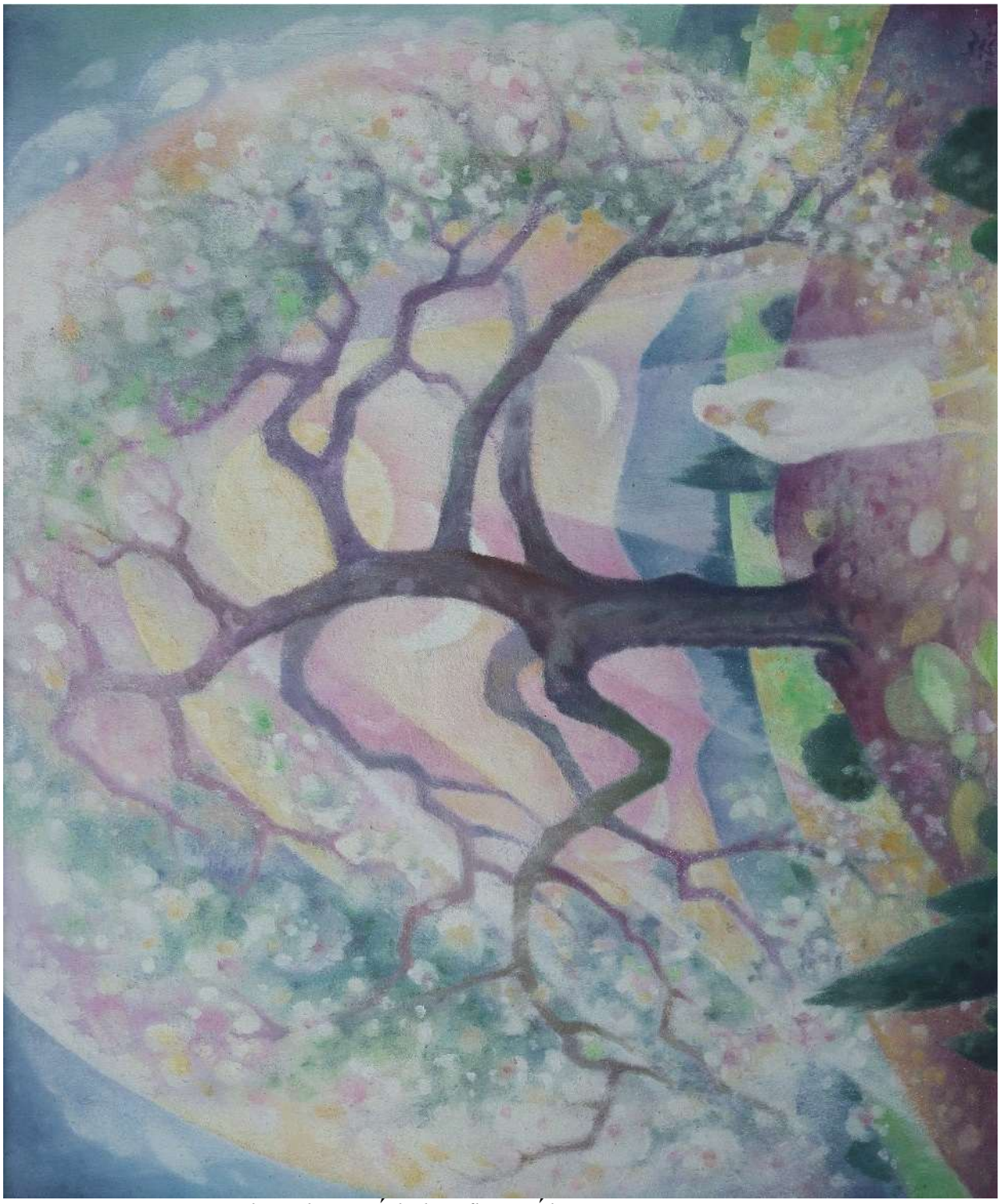
Constelación		*Planetas*			*Posición*		*Tendencia a*	
♓	Piscis	☉	Sol	☺	Luna llena		Td	Tempestad
♈	Aries	♁	Tierra	●	Luna Nueva		Ta	Tormenta
♉	Tauro	♀	Venus	☊	Nodo ascendente		To	Terremoto
♊	Géminis	☿	Mercurio	☋	Nodo descendente		DC	Día conflictivo
♋	Cáncer	♂	Marte	◠	Luna descendente		E	Erupción
♌	Leo	♃	Júpiter	◡	Luna ascendente		M	Mal Tiempo
♍	Virgo	♄	Saturno	Pg	Perigeo (luna cerca)		Q	Quintil
♎	Libra	♅	Urano	Ag	Apogeo (luna lejos)		❑	Cuadratura
♏	Escorpio	♆	Neptuno	●	Eclipse			
♐	Sagitario	♇	Plutón	●●	Eclipse			Trasplante
♑	Capricornio	☍	Oposición	△	Trigono			
♒	Acuario	☌	Conjunción					

Árbol en flor

Walter Thun

El pintor Walter Thun intentó siempre crear sus cuadros captando toda la amplitud de los escenarios que plasmaba. En esta obra precede la reflexión sobre la aparición del órgano solar. Rudolf Steiner explicaba que la capa de crecimiento de la tierra sólo puede transformarse en un órgano solar si se facilita la actuación de los planetas sobre la fertilidad, y así, con el apoyo de reino mineral, como un espejo que proyecta sus capacidades sobre la capa de crecimiento, crece un órgano solar de calidad. Para poder cerrar este proceso armónicamente, hacemos uso de las cualidades de los preparados biodinámicos que contribuyen a la formación equilibrada del humus. Así aparece este cuadro con toda su multitud de colores. Queda expresada la colaboración del sol y la luna. La combinación de colores no solo refleja la influencia de los planetas, sino también cómo las fuerzas cósmicas pueden actuar sobre el suelo, la tierra, el órgano solar, el árbol. Para poder comprender mejor esta actuación sobre el árbol, Rudolf Steiner explicaba que en nuestras reflexiones sobre el crecimiento del árbol, teníamos que observar al árbol cómo si fuera un montículo de tierra.

La imagen de la página siguiente está disponible en tamaño 40x50cm



Walter Thun, "Árbol en flor", Óleo, 1981, 59x49cm

Introducción

Estimado lector, ya tiene en sus manos el calendario de María Thun de 2018. Igual que otros años encontrará la información con facilidad, organizada como siempre.

Cuando trabajábamos sobre las observaciones de meses para el año 2017, buscábamos en vano constelaciones que augurasen una primavera buena. Mimados por las primaveras de 2014 y 2015 esperábamos tener constelaciones parecidas en 2017. La primavera 2017 fue, al menos en nuestra región, tal y como se anunciaba en las constelaciones. Si observamos los mapas meteorológicos, la mitad norte y sur de Alemania tienen un clima casi idéntico. A principio de siglo XXI se podía viajar del norte al sur de Alemania sin constatar diferencias climáticas. Este cambio ya nos lo comentaron varios lectores, y nosotros no sabíamos dar una explicación plausible.

El invierno no quería empezar, como ya suponíamos. En nuestra región tuvimos dos veces 20 cm de nieve pero solo se mantuvo unos pocos días, después de derretirse con el siguiente periodo de temperaturas altas. Cuando por la mañana mirábamos por la ventana nos alegrábamos de ver los prados con escarcha, pero lamentablemente ya desaparecía en las primeras horas de la mañana. Los días realmente fríos nos sorprendieron cuando florecían los frutales, cuando ya no los necesitábamos. Detrás de nuestra casa tenemos un manzano desde hace más de 40 años, y en él podemos observar cómo va a desarrollarse el crecimiento de la fruta. En estos 40 años el árbol solo dio dos veces pocos frutos. Fueron años en los que desde el punto de vista general de las constelaciones, no había buenas constelaciones de frutos. En esos años justo en el momento de florecimiento, cuando los capullos de los frutales se abrían en flor, hacía tanto frio (las temperaturas oscilaban entre -10C y -14*C) que el hielo echó a perder desde las copas de los árboles hasta los capullos y las incipientes flores, salvándose muy pocas. Es decir, que la zona que afectó la helada fue desde el suelo hasta unos 4 m de altura.

Las continuas subidas y bajadas de temperatura fueron acompañadas de una humedad inestable. Generalmente los parásitos no sobreviven al frío continuo del invierno. Si el invierno es caluroso y húmedo, podemos estar seguros que en primavera las plantas sufrirán por gran cantidad de parásitos y hongos. Durante la primavera pasada todas las semanas nos contactaban lectores expresando su descontento con el clima cambiante y solicitando nuestra ayuda. En tales casos tenemos la opción de contrarrestar los posibles problemas con la elección del compost y las plantas. En caso de que ya se hayan instalado los parásitos o los hongos podemos hacer algo para un periodo corto utilizando decocciones de hierbas. El mayor éxito lo tendremos de todas formas si las plantas pueden fortalecerse durante el periodo de crecimiento para que no sufran invasión de parásitos. Rudolf Steiner ya indicaba en sus cursos que el abono tiene que vivificar el suelo, en vez de solo abonar la planta.

En estos últimos años ya hemos citado los trabajos de Maria Kutschera (Viena, Austria), que constató que las plantas exploraban su entorno con sus raíces durante el periodo de crecimiento, y en función de lo que encontraban, mediante ácidos vegetales propios disolvían los minerales que necesita. Es interesante que las plantas y cultivos biodinámicos dominan esta capacidad mejor que otras plantas que durante varias generaciones crecieron en tierra con abono mineral. En vista de los resultados de estas investigaciones hay que dar especial importancia al concepto de "abono". Si lo formulamos de manera sencilla: el suelo tiene que estar preparado por agricultores y horticultores de tal manera que cada planta pueda encontrar las sustancias necesarias para ellas. Esta idea puede hacer menear la cabeza de algunos agricultores, ya que al menos desde después de la Segunda Guerra mundial el abono se adapta al fruto que ha de crecer de la tierra, y no al tipo de tierra donde cultivamos.

El abono

Diferenciamos entre el abono orgánico y el abono mineral. No vamos a abordar aquí el abono mineral. En los cultivos orgánicos diferenciamos los siguientes abonos:

- Abono clásico:

El abono clásico de los cultivos y la huerta es el estiércol animal, por ejemplo de la vaca, oveja, cabra o caballo, y de los excrementos de aves como gallina, pato y ganso. Están también los excrementos de los cerdos, que tienen que ser mezclados con el estiércol principal. Este abono animal se iba recogiendo durante todo el año para luego ser esparcido sobre los campos en primavera, después se trabajaba la tierra y crecían las plantas. Con los cambios en los estudios de los abonos y debido al estudio de sustancias de Justus von Liebig, apareció un nuevo aspecto, es decir, el compostaje de este abono animal. El compostaje de este abono tiene un papel muy importante, ya que los nuevos cultivos no reaccionaban muy bien a las dosis de estiércol de excrementos frescos. Eran vulnerables ante los parásitos vegetales y animales.

En los años 60 y 70 empezó a buscarse la calidad y se intentó encontrar abonos animales y vegetales, que compitieran con los abonos minerales no solo en cuanto a la cantidad. Los frutos de los cultivos debían ser mejores en calidad que los frutos de los cultivos de abono mineral. El término de "calidad" provocó siempre muchas discusiones, porque no se podía uno imaginar que era la "buena" y la "mala" calidad" de un fruto más allá de la apariencia y el sabor.

Desde que Rudolf Steiner impartió sus cursos de agricultura en 1924, en los que puso las bases de la agricultura biodinámica, se intentó determinar la calidad de las plantas no solo a través de análisis químicos, sino también a través de diferentes métodos creando para ello tipos definibles.

Esto creó polémica al principio, pero después de varias décadas se ha ido haciendo un camino interesante. Si unimos las reflexiones de ambas definiciones de "calidad" podemos aprender lo que significa realmente. "Claramente no es suficiente fiarse del ojo o del gusto".

Paralelo a esta evolución, las costumbres alimenticias de las personas cambiaban cada vez más. La gente empezaba a comer menos carne y se sentía atraída por la alimentación vegetariana. Este movimiento aumentó hasta llegar incluso al estilo de vida vegano, que rechazaba todo tipo de productos animales. En relación con el estilo tradicional de nutrición el vegetarianismo provocó grandes diferencias. El paso al estilo vegano trajo complicaciones ya que nuestros cultivos solo pueden ser abonados sin abono animal aproximadamente cada cinco años. Las generaciones de plantas que crecieron después de estos cultivos sacrificaron la capacidad de formar fruto al no tener abono animal. El estilo vegano hizo que las personas pusieran de lado el problema del abono. Durante un corto espacio de tiempo podemos cuidar los cultivos con abono y compost vegetal prescindiendo del animal. Nuestras plantas de hoy día no pueden existir sin el abono animal durante mucho tiempo. Podemos mantener las plantas un tiempo con el abono mineral, que no es animal, pero a largo plazo se necesitarían nuevas plantas que no tienen nada que ver con nuestros cultivos actuales. Justus von Liebig reconoció ya en edad avanzada el error de su ciencia de las substancias, y subrayó que no podíamos olvidar de ninguna manera la formación de humus, que no es posible sin la gestión de compost. Es decir, que la alimentación vegana requiere al menos un 1% de origen animal. Esta discusión que surgió del vegetarianismo y evolucionó al estilo vegano, llegó tan lejos que empezó a discutirse entre los agricultores biodinámicos el trabajar sin animales, lo que no es posible si nos tomamos en serio el curso de agricultura biodinámica de Rudolf Steiner.

La evolución nos irá mostrando el camino y nos mostrará un día el poder trabajar sin animales. Pero todavía no hemos llegado a ese punto en la agricultura biodinámica. De todas formas vemos un paso en esa dirección en los preparados vegetales de María Thun, cuya eficacia es impresionante, aunque es muy probable que no se prescinda totalmente de los animales para siempre.

- Abono vegetal:

En muchos huertos se rechaza el abono animal. Se compostan restos de plantas, ya sean del huerto o jardín o de la cocina, para devolverlos a la tierra en un momento determinado y ofrecer al suelo su efecto de abono. En este tipo de compostaje vegetal hay que tener cuidado de no echar solo compost vegetal, sino de añadir siempre algo de tierra del jardín para favorecer una buena descomposición. En estos jardines y huertos el corte del césped tiene un papel importante. No hay ningún jardín sin un espacio verde que haya que cortar regularmente.

Se suele cortar el césped con un cortacésped o con una trituradora pequeña, pero el césped tiende a enmohecerse si no lo mezclamos con otras sustancias vegetales, por lo que no es posible el compostaje. El moho libera antibióticos que impiden la formación de humus. Se recomienda mezclar el césped con sustancias vegetales, como por ejemplo mantillo de cortezas o algo parecido. Pero nosotros no lo aconsejamos. El mantillo de cortezas cubre muy bien por ejemplo espacios de jardines con piedras u otros, para evitar que crezcan malas hierbas. Pero no son convenientes para superficies donde se van a cultivar verduras, ya que las cortezas de ese mantillo provienen de madereras donde se utilizan insecticidas y fungicidas. Volveríamos a encontrar esos productos en las plantas que crecen y no serían óptimas para el consumo humano. Tenemos que tener en cuenta también que el mantillo de cortezas necesita de cuatro a cinco años para poder transformarse en tierra aprovechable. El mantillo de cortezas, los restos de madera de la garlopa (cepillo de madera), la viruta de madera, los cepellones de hierbas o tréboles se componen de fibras muy duras de celulosa, y a los gusanos de alambre (agriotes lineatus) les gusta poner sus huevos ahí. Cuando los gusanos de alambre salen de sus huevos pueden perjudicar todos los cultivos para saciar su hambre.

Podríamos intentar mezclar paja de nuestros setos para evitar el endurecimiento o apelmazamiento del césped cortado. Debemos evitar la tuya cortada, ya que se descompone con dificultad y no es buena para el crecimiento de los cultivos. Lo mismo sucede con las hojas del nogal, cuyo compostaje es difícil y no apropiado. Tenemos una solución intermedia si usamos tierra de bosques de caducifolios o coníferas, aunque no debemos esperar milagros. Algunos jardineros se llevaron una gran decepción cuando fueron a buscar esa tierra oscura y bonita del bosque y la pusieron en sus huertos y jardines, convencidos de obtener un buen humus. Tenemos que decir que ese color de la tierra del bosque no tiene nada que ver con el humus. El suelo de los bosques es más oscuro porque los niveles de dióxido de carbono producen ese oscurecimiento por la falta de movimiento de la tierra. La tierra que proviene de este "monocultivo" del bosque no ofrece a nuestras plantas de cultivo las sustancias vitales que necesitan. La tierra del bosque es buena para mezclarse con el forraje, para que no se apelmace ni se enmohezca. Habría que mezclarlo con aproximadamente un 10% de buena tierra del huerto o del invernadero, lo que podría llamarse una "vacuna de cultivo". Esta mezcla, igual que todos los compost, debería fermentar durante todo un año, para que pueda recibir las fuerzas cósmicas de todo un año solar. Para empezar este tipo de compost, la superficie sobre la que se va a poner la pila de compost tiene que ser de tierra del jardín y no de tierra del prado. El compost que se pone encima de la tierra del prado necesita mucho más tiempo para conseguir la conexión con el suelo. Solamente si hay una conexión con el subsuelo, la pila de compost puede ser acogida por el gran órgano solar tierra.

Para favorecer la conexión con el suelo recomendamos hacerlo durante la época de trasplante con la luna descendente. Evitamos totalmente los días indicados con línea discontinua. El compostaje crece con el tiempo y no es importante si tenemos estos detalles en cuenta según vamos añadiendo materia. Los agricultores biodinámicos cuidan el compostaje con los preparados biodinámicos y el preparado de boñiga de María Thun para que la fermentación tome la buena dirección desde el principio.

Preparación de compostaje de hierba

Comparación de compost

Es una agradable sorpresa lo bien organizados que están algunos huertos privados. A los horticultores, con grandes o pequeñas huertas, les gusta hacer experimentos. Encontramos por ejemplo en el porche parras de uvas o vides en el invernadero, que igual que los rosales hay que podar en otoño y primavera, para que vuelvan a echar frutos y flores en cantidad. Lo que ocurre es que el vino no crece bien en todas partes y sufre fácilmente de plagas de hongos. Generalmente suele ser el mildiu. Y aquí nos preguntamos: ¿qué hacemos con las ramas cortadas de las vides? ¿Podemos trocearlas y limitar el hongo al compostaje? Hay una regla que merece la pena seguirla: si tenemos ramas y restos de plantas de vides, de arbustos de baya, u otros que presentan hongos, aconsejamos dejar secar las ramas y restos de plantas, y después quemar en una hoguera para destruir a los hongos. Podemos poner luego la ceniza sobre el montón de compost. La ceniza tiene un alto contenido en sal y esto ayuda a la fertilidad y a la calidad del abono.

- Sobre compost especial de restos de plantas:

En el huerto y jardín se acumulan restos de muchas sustancias vegetales a lo largo de todo el año que pueden ser compostadas. El compostaje de estos restos vegetales requiere un cierto trato para compostar por separado algunas plantas problemáticas. Tenemos que compostar por separado los restos vegetales de las brasicáceas o crucíferas. Son la mayoría de las coles, por ejemplo rábanos y rabanitos. Hay que tener mucho cuidado de organizar el huerto de tal manera que solo se planten coles en el mismo terreno cada cinco años. El problema con los cultivos de col es que si se cultivan muy seguidos en el mismo terreno aparece la hernia de col (plasmodiophora brassicae) de la que solo nos podemos librar si no plantamos coles, es decir brasicaceas, en esos terrenos durante cuatro años. La mostaza es también una brasicácea. En muchos libros se recomienda la mostaza como un cultivo intermedio, lo que desde mi punto de vista es muy problemático ya que la mostaza transmite también la hernia de col.

Si observamos los restos vegetales de las coles, vemos que no solo hay muchas hojas, sino también tallos y tronchos con el cepellón. Las hojas compostan bien si mantenemos el compost húmedo y lo mezclamos con algo de tierra. Los tronchos y las raíces tardan en fermentar, y puede pasar que si en un compost tenemos muchos tronchos, y después de un año abrimos el compost, veremos que los tronchos no se han descompuesto. Lo más razonable es trocear y secar los tronchos y raíces. Cuando estén bien secos, los quemamos y echamos las cenizas por encima del montón de compost. Algunos horticultores se extrañarán, pero es la manera más segura de deshacerse de la hernia de col que a lo mejor hemos traído de alguna planta del vivero.

Algunos horticultores ven muy bien los cultivos mixtos. Lo que se intenta con este método es conseguir una buena mezcla en los bancales con diferentes plantas, y así que los parásitos no vengan porque no les gusta el olor de alguna planta vecina. Esto tiene sin embargo un inconveniente, ya que si cultivamos las plantas según los ritmos de la luna y las constelaciones, solamente podemos trabajar por separado los frutos de flor, hoja, fruto y raíz. Si tenemos por ejemplo una fila de zanahorias y plantamos al lado una fila de lechugas, y otra de pimientos, cuando las zanahorias y los pimientos están listos para cosechar, ya hemos cogido hace tiempo las lechugas. Las lechugas crecen mejor si las cuidamos y hacemos la cava en días de hoja. Pero rozamos fácilmente las raíces de las zanahorias que requieren ser cuidadas en días de raíz y no en días de hoja. O llegamos al espacio de los pimientos que tenemos que trabajarlos en días de fruto. Esto significa que tenemos que dejar suficiente espacio entre las filas o no podemos cuidar algunos cultivos en el momento oportuno. Para evitar este problema recomendamos plantar los diferentes cultivos en bancales o filas lo suficientemente separados entre ellos y así poder hacer los trabajos con cada planta. A continuación vamos a mostrar una sucesión de cultivos que practicó y recomendó María Thun durante muchos años.

Siempre que sufrimos una plaga en el huerto o jardín esperamos deshacernos con alguna decocción. Generalmente ya es demasiado tarde, ya que el parásito se hace visible cuando hemos ofrecido un terreno a las plantas que no les conviene. El uso de decocciones es solo una solución de urgencia. Lo más razonable es trabajar con compost especiales o aplicar las decocciones en los bancales para la siembra y que las plantas puedan crecer en este terreno preparado. No podemos elaborar compost especiales para todas las plantas. Si por ejemplo tenemos un vivero y queremos preparar el terreno para determinados árboles, mantenemos y utilizamos compost de hojas de robles o haya para este objetivo, y así preparamos el suelo a las semillas para que lo encuentren como en los bosques donde crecen de manera natural. Como esto es casi imposible en un huerto o jardín normal, el compost debería fermentar imprescindiblemente todo un año para que las constelaciones puedan actuar todo un año solar durante la fermentación. Después el compost tiene que esparcirse en el momento oportuno. Por lo general suele ser en otoño cuando echamos el compost en los terrenos y trabajamos luego esa tierra, para poder hacer la siembra en primavera. Aplicamos la misma regla a los cultivos de invernadero. El compost vegetal más diverso es el compost de ortiga. En el texto siguiente explicamos las muchas posibilidades de compostaje y abono, y contamos sobre la ortiga como sustancia para los cuidados.

Puede que alguno de los agricultores que lea este texto se lleve las manos a la cabeza ante las posibilidades o adversidades que puede esperar del abono en los campos. Existe la posibilidad de abonar sin abono. Utilizamos la mayoría de abonos para preparar el terreno para las plantas para que den una buena cosecha. Existe sin embargo un abono que no se ve, no se huele, que no se puede comprar, que solo necesita la actividad del agricultor. Ese abono es el aire. Una gran parte de aire es nitrógeno y el nitrógeno pertenece a uno de los abonos más interesantes en los cultivos de plantas. Si una vez por semana trabajamos la tierra en el momento adecuado según el tipo de fruto de la planta, ahuecando el suelo alrededor de las plantas con un rastrillo o un azadón ligero aportamos mucho nitrógeno a las plantas. Es cierto que molestamos a los

microorganismos del suelo, y algunas personas no aprueban esta actividad porque no quieren enfadar a los microorganismos del suelo, pero estos se vuelven tan activos que al organizar de nuevo las uniones de la capa superior de la tierra incluyen al nitrógeno del aire, convirtiéndolo en un nitrógeno bueno para las plantas. No va a haber una sobredosis de abono y las plantas van a crecer con vitalidad. Algunos recomiendan no cavar el suelo para no molestar a los microorganismos. Si queremos beneficiarnos de los microorganismos entonces tenemos que "molestarlos" un poco para que vuelvan a orientarse y faciliten a las plantas el aporte de nuevas fuerzas vitales de la tierra.

Friedich acolchona un abono verde muy rico, un cultivo intermedio.

Introducción para los nuevos lectores del calendario de María Thun

Desde hace más de 63 años hacemos ensayos teniendo en cuenta la acción de los ritmos cósmicos y las constelaciones sobre la agricultura, la horticultura y de alguna manera en especial sobre la vida de las abejas.

Los resultados de estos estudios son la base para las recomendaciones que anualmente indicamos en el calendario de María Thun®. No podemos incluir todos los estudios en esta pequeña publicación y puede consultar los diferentes libros que hemos escrito.

Las siembras de rabanitos realizadas durante varios días seguidos en el año 1952 crecieron de maneras muy diferentes y esto animó a María Thun a sembrar rabanitos en iguales condiciones durante semanas. Como no podía explicar las diferencias y no conocía el impulso que actuaba en el crecimiento, decidió continuar con ese trabajo al año siguiente. Suponía que las diferencias se debían a los ritmos cósmicos. Así María Thun empezó a estudiar astronomía.

Después de varios años comprendió que las diferencias se producían cuando sembraba y cavaba en días de iguales fuerzas cósmicas. Cuando preparaba un campo de unos diez metros de largo y sembraba cada semana una fila de rabanitos, las diferencias entre las plantas eran bastante menores que si todo los días preparaba la tierra y luego sembraba.

Las hojas tenían formas diferentes. Pero cuando regaba en época de sequía, las hojas crecían de manera uniforme. Fueron dos experiencias fundamentales que María Thun tenía que tener en cuenta si quería saber el porqué de los resultados.

Después de nueve años, María Thun pudo publicar los primeros resultados: si se cava la tierra a una pala de profundidad, se activan impulsos cósmicos en la tierra que absorben las semillas y se expresan en la forma de la planta. Estas fuerzas provienen de las constelaciones y se transmiten a la Tierra a través de la Luna, que a su vez utiliza de los elementos clásicos: tierra, agua, aire/luz y calor. Estos elementos son originalmente de las estrellas, así cuando la Luna pasa ante una constelación determinada en el momento de la siembra, entonces determinados impulsos se ponen en marcha en la planta.

A lo largo de los años María Thun y sus colaboradores han ido descubriendo nuevas fuerzas cósmicas. Nos referimos a los planetas que también influyen en el desarrollo de las plantas.

Por un lado había impulsos cósmicos favorables para las plantas y por otro lado desfavorables, que provocaban plagas o hacían crecer plantas que daban semillas que no podían germinar.

Se comprobó también que pulverizar con los preparados biodinámicos favorecía el crecimiento pero solamente si se realizaba bajo condiciones cósmicas favorables. Cuando las condiciones eran desfavorables se impedía el crecimiento y la calidad de las plantas era peor.

El calendario presenta las recomendaciones para la siembra, los cuidados y trabajos de cava, la aplicación de los preparados y la cosecha en armonía con las leyes del cosmos. De esta manera podemos contar con los mejores resultados y la mejor calidad nutricional de las plantas.

¿Qué son oposiciones, trígonos y conjunciones?

Oposición ☍

En una oposición geocéntrica, el observador se encuentra en la Tierra y en el entorno cósmico hay dos planetas que está en un ángulo de 180º entre sí. Se miran, su visión traspasa uno a otro. Sus rayos caen a la Tierra y estimulan el crecimiento de las semillas, que acaban de ser sembradas. En los ensayos realizados bajo oposiciones, hemos obtenido el mejor rendimiento y la mejor calidad de cultivos.

En las oposiciones heliocéntricas, el observador tiene que imaginarse en el sol. Aquí de nuevo hay dos planetas en un ángulo de 180º que se miran. Sus rayos también serán captados por la Tierra y toda su vegetación, estimulando el crecimiento.

En una oposición siempre hay dos constelaciones del zodiaco con una influencia positiva. Si un planeta está ante una constelación de calor, el otro está ante una constelación de luz o a la inversa. Si un planeta está ante una constelación de agua, el otro está ante una del elemento tierra. En el clima sucede entonces un "subidón" (alta presión= anticiclón y "subidón" son en alemán la misma palabra) que también influye positivamente en los seres humanos.

Trígono △

En un trígono tenemos dos planetas en un ángulo de 120º entre sí. Dos planetas se encuentran ante trígonos de igual elemento de fuerza, pero ante constelaciones diferentes, por ejemplo ante Aries y Leo. Son dos constelaciones de calor, dos trígonos de calor. Si dos planetas están ante constelaciones de agua en posición de trígono, la influencia del elemento agua aumenta, es decir se producirán generalmente más precipitaciones. Las plantas sembradas crecerán con más follaje que en otros días.
Si sembramos en un Trígono de Calor, estimularemos la formación de frutos y semillas.
El efecto de los trígonos puede hacer cambiar el crecimiento de las plantas.

Conjunciones y acumulación de conjunciones ☌

En el caso de las conjunciones o acumulación de conjunciones, dos o más planetas están alineados en el universo. Generalmente el planeta que está más cerca de la Tierra es el que va a influir en nuestro planeta y el mundo vegetal. Si la influencia de la conjunción es más fuerte que la luna sideral de ese día, entonces hay desacuerdos cósmicos, como consecuencia las plantas se irritan y sufren en su crecimiento. El efecto negativo aumenta si la luna o un planeta oculta otro, en este caso hablamos de eclipse (🌑). La siembra en estos momentos impide el crecimiento armonioso de la planta o daña su fuerza regenerativa.

Plantación/Transplante (Aclaración)

La luna descendente es favorable para realizar podas y plantaciones (no hay que confundir la siembra con la plantación; por siembra se entiende: cuando ponemos semillas en la tierra o en los semilleros, lo cual puede hacer tanto en Luna ascendente como en Luna descendente. Por plantación se entiende: cuando tomamos un esqueje de otra planta o plantas que arrancamos de los semilleros o de las macetas compradas en viveros, para plantarlas en el sitio definitivo del huerto donde culminarán todo su desarrollo.

Los Periodos desfavorables

En el calendario hemos omitido los períodos en los que se producen eclipses, nodos lunares o planetarios u otras posiciones con efectos negativos (en el calendario figuran---------) Si por falta de tiempo nos vemos obligados a sembrar en estos días desfavorables, podemos elegir días más propicios para realizar los trabajos de cava y conseguir de esta manera una mejora considerable.

Fechas favorables para la siembra de árboles y arbustos 2018

FECHA	180º	ÁRBOLES Y ARBUSTOS
17-4-2018	♀☍♃	Peral, abedul, tilo, acacia, sauce, enebro, ciruelo, hojaranzo
26-5-2018	♀☍ ♄	Manzano, roble, haya, fresno, castaño, aliso, alerce, tilo, olmo, tuya, enebro, ciruelo, hojaranzo
06-6-2018	♀☍♇	Abedul, peral, tilo, acacia, sauce, tuya, enebro, ciruelo, hojaranzo
16-6-2018	☿☍♄	(hasta las 16h) Aliso, alerce, tilo, olmo, enebro, ciruelo, ojaranzo
23-6-2018	☿☍♇	Aliso, alerce, tilo, olmo, enebro, ciruelo
27-6-2018	☉☍♄	Fresno, cedro, abeto, picea, avellano, tilo, olmo, tuya, enebro, ciruelo, ojaranzo
12-7-2018	☉☍♇	Fresno, cedro, abeto, picea, avellano
12-9-2018	♀☍ ⚷	Abedul, peral, tilo, acacia, sauce, tuya, enebro, ciruelo, hojaranzo
10-10-2018	☿☍ ⚷	Aliso, alerce, tilo, olmo
24-10-2018	☉☍ ⚷	Fresno, picea, avellano, abeto, cedro

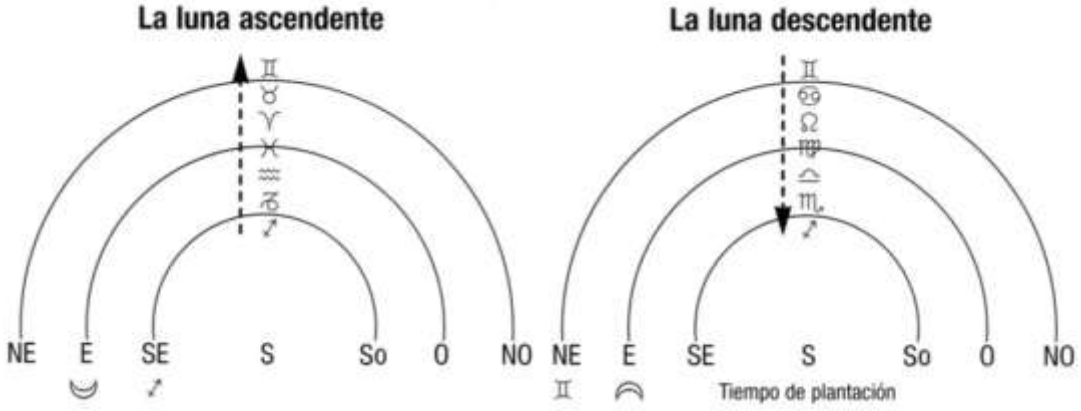
Las fechas que aquí indicamos hacen referencia a los tiempos de siembra, es decir al poner las semillas en la tierra, no en trasladar plantas ya existentes. Las fechas están escogidas según las constelaciones que dan un impulso favorable al crecimiento de cada tipo de planta. Siempre hemos constatado que las semillas de frutales silvestres daban frutos que se parecían a los de los frutos de árboles cultivados, pero estos últimos tenían mejor aroma y sabor más dulce.

Para los árboles y arbustos que no se mencionan es porque no hay fecha especial de siembra en este año. Podemos guiarnos por el tipo de fruto del árbol o arbusto y plantar durante la constelación y luna correspondientes.

También para este año desde la Asociación de Agricultura biodinámica de España, (Pablo San Miguel) queremos aportar una información adicional que complete las recomendaciones del Calendario de María Thun, como ya venimos haciendo desde hace varios años, al lado de la fecha recomendada hemos añadido el motivo de la recomendación, que en este caso siempre es la columna central, en la que se indica los planetas que se encuentran en Oposición, (lo cual no viene en el original en alemán). Esta información se basa en investigaciones realizadas en la zona de Europa Central, e indicaciones de Rudolf Steiner en la que se recomendaba tener en consideración ciertos ritmos planetarios que influyen favorablemente en el crecimiento de cada especie de árboles. Así Rudolf Steiner recomendaba tener en consideración los ritmos de Saturno en las coníferas, atendiendo en este caso a cuando los anillos son visibles o no, y si está en ascendente o descendente. En el caso de los Robles y otros Quercus, recomendaba tener en cuenta los ciclos de Marte. Para los manzanos, recomendaba tener en cuenta los ritmos de Júpiter. Pero sobre todo se trataba de indicaciones a desarrollar e investigar por los agricultores y viveros forestales, de manera que se puedan aprovechar los mejores momentos de siembras o plantación de esquejes, en cada especie arbórea y arbustiva para un sano crecimiento y óptima producción de frutos, evitando otros períodos desfavorables, como por ejemplo las conjunciones, nodos, eclipses, etc..., que pueden explicar en algunos casos, ciertas plagas que afectan a algunas zonas de bosque que suelen ser de una sola especie cultivada por el hombre, ya que en el bosque mixto auto-regenerado naturalmente es más raro que se den estos problemas. En nuestros tiempos de grandes incendios, lo normal es que se realice una

reforestación dirigida por el hombre, que no suele tener en cuenta estos ritmos y la diversidad de especies en el bosque, al reforestar con un interés puramente económico en base a la producción maderera. Se seleccionan buenas semillas, pero no se tiene en cuenta cuando es el mejor momento para la siembra y lo habitual es plantar una sola especie.

Por otra parte los lectores ya se habrán percatado de que muchas de las especies de gran interés forestal y frutal en nuestro país, no son habituales en Centro Europa, y por tanto no hay ningún tipo de recomendación en el calendario al respecto: la higuera, la vid, el olivo, el almendro, el naranjo, el pino piñonero, el granado, el pistachero, el aguacate, la platanera, el kiwi, la piña el algarrobo, son algunos ejemplos. Será una tarea de futuro observar las características de cada especie y establecer la relación correspondiente con el planeta que rige su crecimiento. Por el momento como reglas generales se puede recomendar, que todas las Oposiciones son favorables para un buen crecimiento de árboles y arbustos, y que conviene **evitar los nodos y conjunciones**. Como experiencias personales podemos mencionar que cuando hemos trasplantado o sembrado algún árbol frutal o forestal en días de Oposiciones planetarias e incluso de Trígonos-fruto, los frutales han respondido con abundantes cosechas.



Cuando la Luna llega al punto más bajo de su órbita, ante la constelación de Sagitario, empieza a ascender. Sus órbitas se vuelven cada día más amplias. Sus puntos de salida se desplazan en dirección noreste y sus puntos de puesta en dirección noroeste. No hemos de confundirlo con la luna creciente.

Durante la luna ascendente, las savias se dirigen con más fuerza a la parte superior de la planta, que está llena de savia y fuerza. Es apropiado cortar y realizar los injertos. Aprovechando los días de fruto que se hallen en este periodo, se puede hacer que aumente este efecto sobre las plantas de fruto, y los días de flor para las plantas de flor. La fruta recogida durante este periodo, se mantiene almacenada más tiempo, fresca y jugosa. Estos días son también propicios para cortar los árboles de Navidad, pues las hojas de pino tardan más en caer y su aroma es más intenso cuando se les corta en los días de flor.

Cuando la Luna llega al punto más alto de su órbita mensual ante la constelación de Géminis, empieza a descender (). Sus órbitas en el cielo del sur serán cada día más bajas, sus puntos de salida se desplazan hacia el sureste y sus puntos de puesta en dirección suroeste. En el Hemisferio Sur se invierte esta situación (). Véase pág. siguiente.

Como "siembra" denominamos siempre el momento en el que enterramos la semilla en la tierra. Cuando llevamos las plantas de un sitio a otro hablamos de "trasplante", por ejemplo cuando cambiamos las plantas jóvenes de un lecho de siembra protegido al lugar definitivo a cielo abierto donde se desarrollarán, o al repicar plantas jóvenes, a veces incluso varias veces, para fortalecer el desarrollo de la raíz, como se hace en las plantaciones de frutales, arbustos y plantas de maceta. Aquí elegimos el periodo de la luna descendente, que no debe confundirse con la luna menguante, perteneciente al ritmo luminoso de las fases lunares.

Durante el periodo de plantación, las plantas enraízan mejor y se vinculan rápidamente con el nuevo lugar. Se puede aumentar este impulso en cada especie vegetal eligiendo como periodo de plantación para las plantas de hoja los días de hoja (Cáncer o Escorpio), para las plantas de raíz como el apio los de raíz (Virgo), para pepino y tomate los de fruto (Leo), de modo que además del impulso de enraizamiento, se favorece el órgano que se engrosará. En este periodo, el ascenso de la savia por las plantas es mínimo y así favorable para podar setos, cortar árboles y madera para construir, y abonar prados y frutales.

Cuando la Luna llega al punto más alto de su órbita ante la constelación de Sagitario, empieza a descender. Esto significa que comienza el tiempo de plantación. Sus órbitas se vuelven cada día más bajas. A las dos semanas llega a la constelación de Géminis, el punto más bajo de su órbita. Esto significa que termina el tiempo de plantación. Todas las savias y fuerzas se dirigen ahora con más fuerza hacia la parte superior de la planta. Cambian todos los ritmos ascendentes ♡ y descendentes ⌒ de la Luna y de los planetas. La orientación frente al zodíaco permanece igual, por ello también se puede seguir contando con la división de la planta en cuatro órganos: raíz, flor, hoja y fruto-semilla. Si por ejemplo en el Hemisferio Norte miramos al cielo en la Nochebuena de 1996, la luna llena sale ante la constelación de Géminis e ilumina la noche durante más de 16 horas; y el signo ⌒ dice que ha llegado al punto más alto de su órbita y ahora está bajando, o sea que comienza el tiempo de plantación.

Por el contrario, en el Hemisferio Sur llegó el 7 de enero de 1997 a su punto más alto ante la constelación de Géminis y entonces comenzó a descender. Entonces comenzó el tiempo de plantación para el Hemisferio Sur. Ahora arraiga bien la planta que se ha trasplantado. Unas dos semanas después, el 20 de enero, la Luna llegó frente a la constelación de Géminis. Entonces empezó a ascender ♡ y el tiempo de plantación acabó, volviendo a actuar las savias y las fuerzas en la parte superior.

Si estando en el Hemisferio Sur queremos contemplar las constelaciones conocidas en el Hemisferio Norte, las primeras veces hay que buscarlas con cierto esfuerzo, pues todas están al revés. Tomamos la Tierra como esfera, pero el entorno cósmico como cúpula.

El lector puede invertir con un lápiz rojo los signos para el tiempo de plantación. Esto también se aplica al abonado y la siembra de raíces. Es mejor sembrar las plantas de fruto bajo las constelaciones ♊ ♋ ♌ ♍ ♎ ♏.

A todas las horas citadas se debe **restar 4**. Donde dice **inicio** de tiempo de plantación (trasplante) debe decir **fin** de tiempo de plantación y viceversa. En los comentarios sobre labores con árboles frutales, cultivos o apicultura, debe considerarse que muchas veces son labores correspondientes a una estación del año determinada, y cuando este sea el caso, debe corregirse para el Hemisferio Sur, buscando el mes contrario o sea **6 meses antes o 6 meses después.** Por ejemplo, si se recomienda podar frutales en una constelación de Fuego y Luna descendente de diciembre, para esa labor en el Hemisferio Sur deberá buscarse una situación similar en junio.

La Luna sideral

En su órbita de 27 días de giro en torno a la Tierra, la Luna pasa ante las doce regiones del zodíaco transmitiendo fuerzas a la Tierra, que se expresan a través de los cuatro elementos clásicos: tierra, agua, aire y calor. Estas fuerzas activan la "fructificación" en los cuatro órganos de la planta: raíz, hoja, flor, fruto. Podemos favorecer el desarrollo y la salud de la planta eligiendo el periodo de siembra, de labores de cultivo y de recolección.
Estas fuerzas actúan de forma similar en la colmena. Las abejas en su colmena se aíslan del exterior, impermeabilizando todo con el propóleo, una especie de resina. Cuando abrimos la colmena para realizar algún trabajo, se produce una especie de «confusión» entre las abejas. En este tumulto puede actuar un nuevo impulso cósmico, que orienta a las abejas hasta la próxima vez que se realice un trabajo en la colmena.
En esta tabla resumimos los resultados que hemos encontrado en experimentos con plantas, la apicultura y en las observaciones meteorológicas:

Constelación Zodiacal		*Elemento*	*Tendencia del clima*	*Órgano vegetal*	*Actividad apícola*
Piscis	♓	Agua	Húmedo	Hoja	Preparación de miel
Aries	♈	Calor	Cálido	Fruto	Recolección de néctar
Tauro	♉	Tierra	Fresco/frío	Raíz	Construcción panales
Géminis	♊	Luz	Aireado/luminoso	Flor	Recolección de polen
Cáncer	♋	Agua	Húmedo	Hoja	Preparación de miel
Leo	♌	Calor	Cálido	Fruto	Recolección de néctar
Virgo	♍	Tierra	Fresco/frío	Raíz	Construcción panales
Libra	♎	Luz	Aireado/luminoso	Flor	Recolección de polen
Escorpio	♏	Agua	Húmedo	Hoja	Preparación de miel
Sagitario	♐	Calor	Cálido	Fruto	Recolección de néctar
Capricornio	♑	Tierra	Fresco/frío	Raíz	Construcción panales
Acuario	♒	Luz	Aireado/luminoso	Flor	Recolección de polen

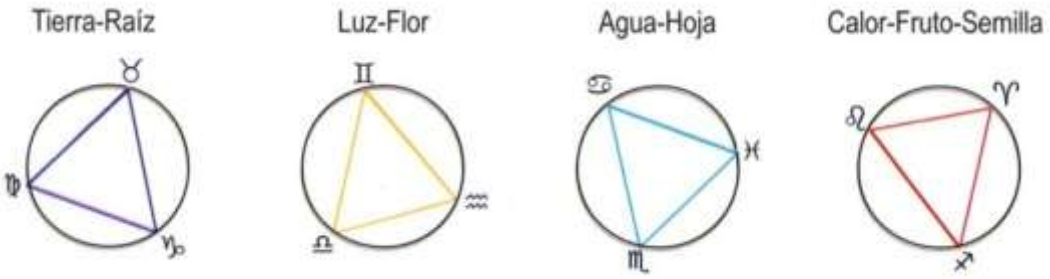
La duración de cada impulso oscila entre dos y cuatro días. Este esquema básico puede alterarse de vez en cuando. Las oposiciones entre planetas, por ejemplo en días particulares, pueden modificar los impulsos y superponerlos, o hacer que a través de posiciones de "trígono" se active otro elemento diferente al que la Luna iba a transmitir ese día. También hay días en que la Luna ascendente o descendente llega a cortar la eclíptica (k l), dando generalmente efectos negativos, que aún pueden verse aumentados cuando dos planetas se encuentran en los puntos de corte de sus órbitas, en los llamados "nodos". En casos así hay eclipses y el planeta que está más cerca de la Tierra interrumpe o cambia el efecto del que está más lejos. Son períodos muy poco indicados para sembrar y cosechar.

El Zodiaco

Esta ilustración muestra en el círculo exterior las dimensiones de las constelaciones visibles en el cielo, con el correspondiente momento de la entrada del Sol ante la siguiente constelación. Los tránsitos de una constelación a otra difieren en un día, en parte debido a los días bisiestos. El círculo interior tiene la antigua partición astrológica de 30° en doce casas iguales.

El zodiaco es la franja de constelaciones ante la que pasan la Luna y los planetas. A su paso se activan fuerzas que actúan sobre la Tierra.

Los Trígonos △



Los trígonos son posiciones de 120º. La Luna pasa cada nueve días por el mismo trígono de fuerzas, por lo que mediante las cavas o pulverizaciones de sílice rítmicas, llevadas a cabo estando en el mismo tipo de trígono que el del día de la siembra, estimulamos ese impulso.

Clasificación de las plantas para siembra, los cuidados y la cosecha

Las plantas de cultivo se desarrollan engrosando ciertos órganos para dar un «fruto». Según nuestros ensayos, podemos clasificar las plantas en los cuatro grupos siguientes:

Las plantas de raíz en los días de raíz.

La formación del fruto en el ámbito de la raíz lo encontramos en el rabanito, rábano, colinabo, remolacha de mesa y la azucarera, apio, zanahoria, escorzonera etc. También incluimos en este grupo a la patata y a la cebolla. Si trabajamos estos cultivos en los días de raíz, obtendremos buenas cosechas con gran capacidad de conservación.
Plantas de raíz: Patatas, Ajo, Apio nabo, Rábano rusticano, Zanahorias, Chirivía, Rabanitos, Rábanos, Remolacha, Salsifí, Cebolla para nabo

Las plantas de hoja en los días de hoja.

La formación del fruto en el ámbito de la hoja lo tenemos en casi todo tipo de coles, lechuga, espinaca, hierba de los canónigos, escarola, perejil, hierbas aromáticas de las que se utilizan las hojas, y plantas forrajeras. El espárrago crece mejor plantado y cultivado estos días. Son días favorables para la siembra y los cuidados de estas plantas, pero no para su recolección con el fin de guardarlas, ni para hierbas destinadas a infusiones. Tanto para estos trabajos como para la recolección de la col para elaborar col fermentada, recomendamos los días de flor y los días de fruto.
Plantas de hoja: Hojas de especies comestibles, Coliflor, Achicoria, Repollo chino, Endivias, Lechuga, Col rizada, Hinojo, Colinabo, Puerro, Acelgas, Ajo puerro, Ruibarbo, Coles de Bruselas, Lombarda, Espárragos, Espinacas, Apio, Repollo, Chalotas

Las plantas de flor en los días de flor.

Las plantas de flor son todas las que dan su "fruto" en el ámbito de la flor y que se pretende que pasen un largo periodo de floración: flores, bulbos de flores, plantas para la elaboración de los preparados biodinámicos, algunas plantas medicinales y el brócoli. Estos días son propicios para la siembra y los trabajos de cultivo de todas las plantas ornamentales de flor, para cavar y aplicar sílice en las plantas de semillas oleaginosas como lino, colza, girasol, etc. Si se corta las flores para ponerlas en floreros, su aroma es más intenso, se mantienen más tiempo y la planta de la que proceden echará muchos renuevos. Las flores secas cortadas mantienen la plena viveza de sus colores, mientras las cortadas en otros días pierden pronto su color. Va muy bien recoger las semillas oleaginosas en tales días. El brócoli también se incluye en este grupo de plantas.
Plantas de flor: Alcachofas, Cebollas, Arbustos con flores, Flores comestibles, Flores, Brócoli, Rosas, Girasol

Las plantas de fruto y los días de fruto.

Las plantas de fruto son las que reaccionan de forma positiva a los días de fruto, cuando se siembran, se cultivan y recolectan. Son plantas que se engrosan en el ámbito de la semilla, como las legumbres, judía, guisante, lenteja, soja, maíz, tomate, pepino, calabaza, calabacín, cereales como el arroz, etc. Los cereales de verano e invierno y las semillas oleaginosas dan también los mejores resultados. Se obtiene la mejor extracción de aceite realizando los trabajos de cultivo durante los días de Fruto. Va muy bien plantar los cultivos para semilla en los días de Leo (♌). Las plantas de fruto se recolectan preferentemente en los días de fruto, ya que ayudan a que los frutos mantengan su calidad si se les guarda y fomentan la fuerza de regeneración. Para la fruta destinada a ser guardada, es recomendable además el período de luna ascendente (🌒).
Plantas de fruto: Berenjenas, Judías, Guisantes, Ayocote, Cereales, Pepino, Calabaza, Lentejas, Melones, Maíz, Pimiento, Soja, Tomates, Calabacines

Elaboración del pan de centeno

Ya sea con levadura o con otro producto auxiliar de panificación, podemos trabajar bien la harina gruesa o fina de trigo, cebada, avena, maíz, arroz y mijo. Para el centeno hemos de utilizar otros métodos. Unos investigadores finlandeses han descubierto además que las personas con tendencia al cáncer se curan consumiendo pan de centeno. El centeno necesita una temperatura ambiente de 28º C. Fue sorprendente como la alta temperatura ambiente provocó que las cinco etapas para la elaboración del pan de centeno se realizaran en tan solo cuatro horas. Está claro, que para que suba el fermento se necesita la temperatura adecuada, no solo depende de la harina de granos bien formados.

La elaboración de la leche

Para una buena producción de mantequilla y queso es recomendable evitar los periodos que se indican en el calendario con -------. La mayor cantidad de mantequilla se obtiene de la leche que se ha ordeñado en días de Calor o Fruto y en los días con tendencia a tormenta (Ta). Los días de perigeo son casi siempre desfavorables para la elaboración de la leche y el yogur. Los derivados lácteos de estos días se estropean fácilmente, por lo cual conviene preparar un día antes el doble de cantidad. A la leche le van bien los días de Luz y de Calor y no los días Hoja-Agua

Tiempo de tala de maderas especiales en 2018

FECHA	TRÍGONO	MADERAS
01-03-2018	♀△♃	Abedul, peral, acacia, sauce, arce, manzano, haya, castaño, nogal
13-03-2018	☉△♃	Aliso, alerce, tilo, olmo, abedul, peral, acacia, sauce, arce, manzano, haya, castaño, nogal
21-06-2018	☿△♆	Aliso, alerce, tilo, olmo
05-07-2018	☉△♃	Arce, manzano, haya, castaño, nogal, picea, ojaranzo, pino, abeto, tuya, cedro, ciruelo
08-07-2018	☉△♆	Fresno, picea, avellano, abeto, cedro
12-07-2018	♀△⚷	Abedul, peral, alerce, tilo, acacia, sauce
25-08-2018	☉△⚷	Fresno, picea, avellano, abeto, cedro
07-09-2018	☿△♄	(de 4 a 14h) Aliso, alerce, tilo, olmo
19-10-2018	☿△♆	Aliso, alerce, tilo, olmo
06-11-2018	☉△♆	Fresno, picea, avellano, abeto, cedro
20-12-2018	☉△⚷	Manzano, haya, castaño, nogal, fresno, picea, avellano, abeto, cedro

Por maderas especiales hay que entender aquellas que van a utilizarse para la construcción de objetos artísticos y en particular de instrumentos musicales.

Los árboles que no citamos aquí pueden talarse en días de flor durante la época de plantación en los meses de noviembre y diciembre. Evitar los días indicados con líneas discontinuas en el calendario.

En la Luna descendente la savia se retira hacia abajo, hacia la raíz, la madera está más prieta y con menos humedad, por lo que madura mejor al secarse y es más difícil sufrir ataques de parásitos como la carcoma, si además es día de Trígono o la Luna pasa por una constelación de Luz, el sonido de los instrumentos musicales fabricados con esta madera es más nítido.

En cuanto a la construcción de muebles y de otros materiales de construcción, estos factores también deberían ser tenidos en consideración a la hora de cortar los árboles.

Para la tala de árboles que no se encuentran en esta lista recomendamos los días flor durante la época de plantación en los meses de noviembre y diciembre.

ENERO 2018

Mercurio	Venus	Marte	Jupiter	Saturno	Urano	Neptuno	Plutón
♏	♐	♎	♎	♐	♓	♒	♐
10. ♐ 30. ♑	17. ♑	22. ♏					

Época de trasplante:
del 02.01 a las 2h hasta 15.01 a las 17h
del 29.01 a kas 14h hasta el 31.01 a las 24h

Época de trasplante en el hemisferio sur:
del 01.01 a las 00h hasta el 01.01 a las 24h
del 15.01 a las 19h hasta el 29.01 a las 12h

El principio del año comienza sin ninguna característica climática. Mercurio sigue a Venus el día 10 y trae algo de calor que viene con luz gracias a Marte, Júpiter y Saturno. A partir de mediados empiezan los días más frescos.
En época de trasplante podemos podar viñedos, árboles frutales y setos. Escogemos preferentemente los días de Flor y Fruto.

Cosecha de semillas para cultivos de Fruto en el sur del planeta: del 04.01 a las 15h hasta el 06.01 a las 12h y el resto de los días de fruto.
Cosecha de flores y sus semillas en el sur del planeta: en los días de flor.
Cosecha de hojas y sus semillas en el sur del planeta: **en dias hoja.**
Cosecha de frutos de raíz y sus semillas en el sur del planeta: en días de raíz.
Evitamos los dias con línea discontinua.
Regulación de caracoles: del 03.01 a las 5h hasta el 04.01 a las 14h.

Para los agricultores biodinámicos: elaboración de los preparados biodinámicos según Maria Thun®: en este año tenemos desde mediados de agosto hasta mediados de septiembre las constelaciones para el preparado de manzanilla. Para los restantes preparados no tenemos constelaciones.

La incineración de aves o pieles de animales de sangre roja no se hará hasta enero de 2019.

Enero 2018

Día ☾ en la Constelación	Posiciones	Elemento ☾	Órgano estimulado por ☾ ó Planetas	Constelaciones menores y Tendencia
1. Semana				
1. Lu ♊ 9	☉ □♐ Pg23	Tierra/Luz	Raiz h.8h, Flor de 9 a 11h ----------	
2. Ma ♊	☺4 ♒1	Luz	---------- Flor desde 11h *In. trasplante 2h	
3. Mi ♋ 5		Luz/Agua	Flor hasta 4h, Hoja desde 5h	
4. Ju ♌ 15	☊9	Agua/Calor	Hoja hasta 5h ---------- Fruto desde 15h	
5. Vi ♌		Calor	Fruto	Td
6. Sa ♌	*Día de Reyes*	Calor	Fruto hasta 12h, Hoja desde 13h	Td
2. Semana				
7. Do ♍ 2	☿△⛢	Calor/Tierra	Hoja hasta 4h, Raiz desde 5h	♂☌♃2h
8. Lu ♍	☿□D	Tierra	Raiz	
9. Ma ♍	☾3	Tierra	Raiz	☉ ♀☌♇ 8h
10. Mi ♎ 16		Tierra/Luz	Raiz hasta 15h, Flor desde 16h	
11. Ju ♎		Luz	Flor	☿ Q♆ 9 DC
12. Vi ♏ 4		Luz/Agua	Flor hasta 3h, Hoja desde 4h	
13. Sa ♏	☿☌♄8	Agua	Hoja	♀□⛢ Ta
3. Semana				
14. Do ♐ 18		Agua/Calor	Hoja hasta 3h ----------	☉□⛢22 Td Ta
15. Lu ♐	☾18 Ag4 ☿♉	Calor	---------- Fruto desde 17h	#Fin trasplante 17h To
16. Ma ♐		Calor	Fruto	
17. Mi ♑ 7	●4	Calor/Tierra	Fruto hasta 6h, Raiz desde 7h	To
18. Ju ♑	☉ □♑ ♉16	Tierra	Raiz hasta 11h y desde 20h	Td
19. Vi ♒ 15		Tierra/Luz	Raiz hasta 14h, Flor desde 15h	♀Q♃ DC
20. Sa ♒		Luz	Flor	
4. Semana				
21. Do ♓ 16		Luz/Agua	Flor hasta 15h, Hoja desde 16h	
22. Lu ♓		Agua	Hoja	☉Q♃ 6 DC
23. Ma ♓		Agua	Hoja	Td To
24. Mi ♈ 14		Agua/Calor	Hoja hasta 13h Fruto desde 14h	☿ ☌♇
25. Ju ♈		Calor	Fruto	
26. Vi ♉ 8		Calor/Tierra	Fruto hasta 7h, Raiz desde 8h	Td To
27. Sa ♉		Tierra	Raiz	♂⛢Ta
5. Semana				
28. Do ♊ 20		Tierra/Luz	Raiz hasta 19h, Flor desde 20h	☿⛢8 ♀Q⛢ y ♂ DC Ta
29. Lu ♊	♒13	Luz	Flor hasta 23h	*In.Trasplante 14h
30. Ma ♋ 16	Pg11	Luz/Agua	----------	Td To
31. Mi ♋	☺15 ☊20	Agua	Flor de 00 a 12h --------	☍☉

Época de trasplante

Los símbolos del zodiaco se refieren a las constelaciones astronómicas visibles, no a la muestra astrológica del zodiaco (Ver pág.). Válido para todos los meses del año.

FEBRERO 2018

Mercurio	Venus	Marte	Jupiter	Saturno	Urano	Neptuno	Plutón
♑	♑	♏	♎	♐	♓	♒	♐
16. ♒	8. ♒						
	28. ♓						

Época de trasplante:
del 01.02 a las 00h hasta 11.02 a las 24h
del 25.02 a las 22h hasta el 28.02 a las 24h

Época de trasplante en el hemisferio sur:
del 12.02 a las 2h hasta el 25.02 a las 20h

Llega por fin el invierno durante las primeras dos semanas, a partir de mediados de mes las constelaciones de calor suavizarán el clima que no termina de tomar un curso regular de temperatura.

En época de trasplante pueden podarse viñedos, frutales y setos. Los días de flor y fruto son los más favorables. Evitamos los días indicados con líneas continuas.

Cosecha de frutos y sus semillas en el sur del planeta: del 01.02 a las 2h hasta el 03.02 a las 11h y el resto de **días de fruto.**
Cosecha de flores y sus semillas en el sur del planeta: del 16.02 a las 2h hasta el 17.02 a las 21h y el resto de **los días de flor**
Evitar los días con línea discontinua.
Regulación de caracoles: el día 28.02 de 10 a 12h

Podar esquejes de sauce para vallas y setos: en días de flor fuera de la época de trasplante. En cultivos precoces con temperaturas cálidas, durante la época de trasplante para que no segreguen savia.

Febrero 2018

Día ☾ en la Constelación	Posiciones	Elemento ☾	Órgano estimulado por ☾ ó Planetas	Constelaciones menores y Tendencia
1. Ju ♌ 2	☉ - ♋	Agua/Calor	Fruto desde 2h	Trasplante ☉Q⚷ DC
2. Vi ♌		Calor	Fruto	☿Q♃ DC
3. Sa ♍ 12		Calor/Tierra	Fruto hasta 11h, Raíz desde 12h	Td E
6 Semana				
4. Do ♍		Tierra	Raíz	Td To
5. Lu ♍		Tierra	Raíz	
6. Ma ♍		Tierra	Raíz hasta 23h	
7. Mi ♎ 0		Luz	Flor desde 00h	Td E
8. Ju ♏ 11		Luz/Agua	Flor hasta 10h, Hoja desde 11h	☿Q⚷22 DC
9. Vi ♏		Agua	Hoja	☉Q♂5 Td DC
10. Sa ♏		Agua	Hoja hasta 24h	Td
7. Semana				
11. Do ♐ 1	Ag16	Agua/Calor	Fruto desde 1h	#Fin trasplante 24h
12. Lu ♐	☾1	Calor	Fruto	♂Q⚷10 Td Ta
13. Ma ♑ 14		Calor/Tierra	Fruto hasta 13h, Raíz desde 14h	Td
14. Mi ♑	♉22	Tierra	Raíz hasta 18h	☿Q♂17 DC
15. Ju ♒ 22	●22 ☍☉	Tierra/Luz	Raíz de 2 a 16h ☍☿ ☉ - ♒	E
16. Vi ♒	☍♀	Luz	Flor de 2 a 15h y desde 21h	E
17. Sa ♓ 22	☿☌☉	Luz/Agua	Flor hasta 21h Hoja desde 22h	♂□♅12 To
8. Semana				
18. Do ♓		Agua	Hoja	
19. Lu ♓		Agua	Hoja	E Ta
20. Ma ♈ 20		Agua/Calor	Hoja hasta 19h Fruto desde 20h	
21. Mi ♈		Calor	Fruto	☿☌♅20 E
22. Ju ♉ 14		Calor/Tierra	Fruto hasta 13h, Raíz desde 14h	
23. Vi ♉		Tierra	Raíz	Ta
24. Sa ♉		Tierra	Raíz	E
9. Semana				
25. Do ♊ 4	☾21	Tierra/Luz	Raíz hst. 3h Flor dsd. 4h *In.22h traspl.	☿☌♅13 Td
26. Lu ♊		Luz	Flor	♀Q♄7 DC Ta
27. Ma ♋ 2	Pg16	Luz/Agua	Flor hasta 1h ----------	
28. Mi ♌ 13	♌6	Agua/Calor	------- Hoja 10 a 12h Fruto dsd 13h	☿Q♄13 Td Ta DC

Época de trasplante

Los símbolos del zodiaco se refieren a las constelaciones astronómicas visibles, no a la muestra astrológica del zodiaco (Ver pág. 28). Válido para todos los meses del año.

MARZO 2018

Mercurio	Venus	Marte	Jupiter	Saturno	Urano	Neptuno	Plutón
♒	♓	♏	♎	♐	♓	♒	♐
1. ♓	31. ♈	15. ♐					

Época de trasplante:
del 01.03 a las 00h hasta 11.03 a las 7h
del 25.03 a las 5h hasta el 31.03 a las 00h

Época de trasplante en el hemisferio sur:
del 11.03 a las 9h hasta el 25.03 a la 3h

Tres planetas propician la necesitada humedad, Júpiter trae la luz y Saturno el deseado calor, todos ellos cuidarán de un buen crecimiento.

Cosecha de semillas para cultivos de Flor en el sur del planeta: en los días Flor.
Cosecha de semillas para cultivos de Hoja en el sur del planeta: en los días Hoja.
Cosecha de semillas para cultivos de Fruto en el sur del planeta: del 27.03 a las 22h hasta el 29.03 a las 24h. Muy favorable también en los días de fruto.
Cosecha de semillas para cultivos de Raíz en el sur del planeta: en los días de raíz. Evitar los días de línea discontinua ----------
Producción de polen, plantar esquejes de sauce: Del 06.03 a las 9h hasta el 07.03 a las 18h. **Para la recolección de miel:** Del 27.03 a las 22h hasta el 29.03 a las 24h. Evitar los días con línea discontinua ----------
Regulación de caracoles: el día 27.03 de 17 a 21h.
Cortar injertos: Fuera de la época de trasplante. Tener en cuenta los tipos de fruto y abstenerse los días con línea discontinua.

Para los agricultores biodinámicos: elaboración de preparados: recolectar flores de diente de león en marzo o abril en días de Flor por la mañana. Las flores no deben estar totalmente abiertas en el centro.
Se ponen a secar en un papel o en un lugar seco, a la sombra, nunca a pleno sol.

Diente de León

Marzo 2018

Día ☾ en la Constelación	Posiciones	Elemento ☾	Órgano estimulado por ☾ ó Planetas	Constelaciones menores y Tendencia
1. Ju ♋	☉ - ♒	Calor	Fruto	Trasplante Ta
2. Vi ♍ 23	☺2	Calor	Fruto hasta 22h, Raíz desde 23h	
3. Sa ♍		Tierra	Raíz	
10. Semana				
4. Do ♍		Tierra	Raíz hasta 20h ----------	☉☌♅15 ♀☌☿19
5. Lu ♍	☿♋	Tierra	----------	
6. Ma ♎ 9		Tierra/Luz	---------- Flor desde 9h	
7. Mi ♏ 19		Luz/Agua	Flor hasta 18h, Hoja dsd 19h	☿QP23 DC
8. Ju ♏		Agua	Hoja	
9. Vi ♏		Agua	Hoja	♀QP7 DC
10. Sa ♐ 9		Agua/Calor	Hoja hasta 8h, Fruto desde 9h	☉Q♄15 DC
11. Semana				
11. Do ♐	Ag11 ♡8	Calor	Fruto hasta 1h Hoja de 2 a 16h Fruto desde 17h	
			#Fin trasplante 7h	♂△⚷12 Td Ta
12. Lu ♑ 21	☉-♓	Calor/Tierra	Fruto hasta 20h, Raíz desde 21h	
13. Ma ♑	☉△♃21	Tierra	Raíz hasta 24h	Td
14. Mi ♑	♉5	Tierra	Raíz desde 9h	Td
15. Ju ♒ 5		Tierra/Luz	Raíz hasta 4h Flor de 5 a 7h ----------	
16. Vi ♒	♂♉	Luz	----------	Td
17. Sa ♓ 5	●14	Luz/Agua	---------- Flor desde 9h	
12. Semana				
18. Do ♓		Agua	Hoja	
19. Lu ♓		Agua	Hoja	
20. Ma ♈ 2	♀☌☿5	Agua/Calor	Hoja hasta 1h Fruto desde 2h	♀♃18 Td
21. Mi ♉ 20		Calor/Tierra	Fruto hasta 19h Raíz desde 20h	
22. Ju ♉		Tierra	Raíz	♂Q♅7 To DC
23. Vi ♉	☿R	Tierra	Raíz	To E DC
24. Sa ♊ 10		Tierra/Luz	Raíz hasta 9h Flor desde 10h	Td
13. Semana				
25. Do ♊	◠4	Luz	Flor	*Inicio Trasplante 5h
26. Lu ♋ 10	Pg20	Luz/Agua	Flor hasta 7h ----------	
27. Ma ♋ 22	♋13	Agua/Calor	---------- Hoja de 17 a 21h Fruto desde 22h	
28. Mi ♋		Calor	Fruto	Td
29. Ju ♋		Calor	Fruto hasta 24h	♀☌⚷3 Td
30. Vi ♍ 10	***Viernes Santo***	Calor/Tierra	----------	
31. Sa ♍	●15	Tierra	----------	Td To

Época de Trasplante

ABRIL 2018

Mercurio	Venus	Marte	Jupiter	Saturno	Urano	Neptuno	Plutón
♓	♈	♐	♎	♐	♓	♒	♐
	19. ♉						

Época de trasplante:
del 01.04 a las 00h hasta el 07.04 a las 16h
del 21.04 a las 11h hasta el 30.04 a las 24h

Época de trasplante en el hemisferio sur:
del 07.04 a las 18h hasta el 21.04 a las 9h

Si observamos las constelaciones de este mes, tenemos la impresión de que abril no hace honor a su nombre. Con tres planetas ante constelaciones de calor, una constelación de luz y cuatro trígonos de calor, Mercurio no va a traer mucha humedad.

Cosecha de semillas para cultivos de Fruto en el sur del planeta: del 07.04 de 9 a 19h muy favorable, también del 24.04 a las 3h hasta el 26.04 a las 15h
Cosecha de semillas para cultivos de Raíz en el sur del planeta: en los días de raíz. Evitamos los días con línea discontinua.
Cosecha de semillas para cultivos de Flor en el sur del planeta: del 02.04 a la 19h hasta el 04.04 a las 4h. Evitamos los días con línea discontinua.
Cosecha de semillas para cultivos de Hoja en el sur del planeta: en los días de hoja.
Trabajos de Injertos: arbustos de fruto, en días de fruto fuera de la época de trasplante.
Arbustos de flor: En días flor, fuera de la época de trasplante.
Regulación de caracoles: del 22.04 a las 16h hasta el 24.04 a las 2h.
Regulación de polillas (mariposas de noche):
del 13.04 a las 17h hasta el 16.04 a las 10h.

Abril 2018

Día ☾ en la Constelación	Posiciones	Elemento ☾		Órgano estimulado por ☾ ó Planetas	Constelaciones menores y Tendencia
14. Semana	***Domingo Resurrección***		Época trasplante		
1. Do ♍	☉ - ♓	Tierra		Raíz desde la salida del Sol	Trasplante ☉☌☿20
2. Lu ♎ 19		Tierra/Luz		Raíz hasta 18h, Flor desde 19h	♂☌♄18
3. Ma ♎		Luz		Flor	
4. Mi ♏ 5		Luz/Agua		Flor hasta 4h, Hoja desde 5h	Td
5. Ju ♏		Agua		Hoja	☉♃24 Td
6. Vi ♐ 18		Agua/Calor		Hoja hasta 17h, Fruto desde 18h	
7. Sa ♐	☽17 △	Calor		Fruto Muy favorable de 9 a 19h	#Fin trasplante 16h
15. Semana					
8. Do ♐	Ag8	Calor		Fruto	Td
9. Lu ♑ 7		Calor/Tierra		Fruto hasta 6h Raíz desde 7h	
10. Ma ♑	♉10	Tierra		Raíz hasta 6h, y de 13 a 21h	Td
11. Mi ♒ 14	♀△♂	Tierra/Luz		----------	☉□♇7 To E
12. Ju ♒	♀☊	Luz		----------	
13. Vi ♓ 14	☿♉	Luz/Agua		---------- Hoja desde 17h	
14. Sa ♓		Agua		Hoja	Td E
16. Semana					
15. Do ♓		Agua		Hoja	
16. Lu ♈ 11	●4	Agua/Calor		Hoja hasta 10h Fruto desde 11h	Td
17. Ma ♈	♀☍♃9 ♀△♇3	Calor		Fruto Muy favorable de 8 a 18h	
18. Mi ♉ 4	☉☌⚷16	Calor/Tierra		Fruto hasta las 3h Raíz desde 4h	
19. Ju ♉	☉ - ♈	Tierra		Raíz	Td
20. Vi ♊ 16	Pg17	Tierra/Luz		Raíz hasta 4h ----------	Td To
21. Sa ♊	☾10	Luz		Flor desde 6h *Inicio trasplante 11h	
17. Semana			Época de trasplante		
22. Do ♋ 16		Luz/Agua		Flor hasta 15h Hoja desde 16h	♀Q♆20 To DC
23. Lu ♋	☊15	Agua		Hoja hasta 10h y desde 18h	
24. Ma ☊ 3		Agua/Calor		Hoja hasta 2h Fruto desde 3h	
25. Mi ☊		Calor		Fruto	Td
26. Ju ♍ 16		Calor/Tierra		Fruto hasta 15h, Raíz desde 16h	♂☌♇13
27. Vi ♍		Tierra		Raíz	♀♄7 Td
28. Sa ♍		Tierra		Raíz	Ta
18. Semana					
29. Do ♍	☉△♄12 ☉Q♇23	Tierra		Raíz hasta 1h, Fruto de 2 a 15h, Raíz desde 16h	E
30. Lu ♎ 3	☺3	Tierra/Luz		Raíz hasta 2h Flor desde 3h	☿♃18 Td

MAYO 2018

Mercurio	Venus	Marte	Jupiter	Saturno	Urano	Neptuno	Plutón
♓	♉	♐	♎	♐	♓	♒	♐
13. ♈	19. ♊	13. ♑					
27. ♉							

Época de trasplante:
del 01.05 a las 00h hasta el día 04.05 a las 24h
del 18.05 a las 18h hasta el día 31.05 a las 24h

Época de trasplante en el hemisferio sur:
del 05.05 a las 2h hasta el 18.05 a las 16h

En mayo aparecen cambios muy diversos. Venus procurará noches frescas, apoyada además por Marte. Esto va a favorecer la aparición de pulgones, de los que nadie se va a alegrar excepto el apicultor. Júpiter y después Venus pueden estimular un buen crecimiento de los cultivos de cereales, apoyados además por tres trígonos de fruto y flor. El calentamiento tardío del suelo puede que provoque un retraso en el crecimiento durante la primera mitad de mes. Las tres oposiciones de calor y luz influirán más bien a nuestro ánimo que a una aceleración del crecimiento de las plantas.
La tierra empieza a calentarse el día 14.05.

Para los agricultores biodinámicos: se pueden sacar los preparados de la tierra. Evitamos los días indicados con línea discontinua.

Patatas para el consumo: en días de raíz.
Patatas destinadas para la siembra 2019: ponemos patatas en los campos del día 13.05 a las 20h hasta el 15.05 a las 12h. Sembrar patatas pequeñas.
Poda de setos: del 18.05 a las 11h hasta el 19.05 a las 10h. También **en días de Flor.**
Inicio de la cría de reinas en el apiario (traslarve, otros métodos de multiplicación sin traslarve): del día 18.05 a las 11h hasta el 19.05 a las 21h. Tambíen **en días de Flor.**
Regulación de polillas: del 10.05 a las 23h hasta el 13.05 a las 19h.
Moscas de establo: capturar las moscas con atrapamoscas e incinerarlas en el establo
Plagas de insectos dañinos como el gorgojo, el escarabajo de la patata y la varroa: del 15.05 a las 13h hasta el 17.05 a las 10h
Grillotopo: del 28.05 a las 20h hasta el 31.05 a las 8h.

Mayo 2018

Día ☾ en la Constelación	Posiciones	Elemento ☾	Órgano estimulado por ☾ ó Planetas	Constelaciones menores y Tendencia
1. Ma ♏ 13	☉ - ♈	Luz/Agua	Flor hasta 12h Hoja desde 13h Trasplante	
2. Mi ♏		Agua	Hoja	Td
3. Ju ♏		Agua	Hoja	
4. Vi ♐ 2		Agua/Calor	Hoja hasta 1h Fruto desde 2h #Fin 24h trasplante	
5. Sa ♐	◡1	Calor	Fruto	
19. Semana				
6. Do ♑ 14	Ag3	Calor/Tierra	Fruto hasta 13h, Raíz desde 14h	♀P8 Ta
7. Lu ♑	♉13	Tierra	Raíz hasta 9h y desde 16h	☿□P11 ♀□♆24 E
8. Ma ♒ 23		Tierra/Luz	Raíz hasta 22h, Flor desde 23h	To DC
9. Mi ♒	☉☍♃	Luz	Flor	
10. Ju ♓ 23	***Ascensión***	Luz/Agua	Flor hasta 22h Hoja desde 23h	
11. Vi ♓		Agua	Hoja hasta 14h Fruto desde 15h	
12. Sa ♓	△	Agua	Fruto hasta 4h Hoja desde 5h	Td
20. Semana				
13. Do ♈ 12	☿☌⚷13	Agua/Calor	Hoja hasta 19h, Fruto desde 20h	♀♂19 Td
14. Lu ♈	☉-☿	Calor	Fruto	♀♃9 Td To
15. Ma ♉ 13	●14	Calor/Tierra	Fruto hasta 12h Raíz desde 13h	♂Q♃5 DC
16. Mi ♉		Tierra	Raíz	♂□⚷9 Ta
17. Ju ♉	Pg23	Tierra	Raíz hasta 10h ----------	
18. Vi ♊ 0	◠17 ☿△♄	Luz	Fruto de 11 a 22h Flor desde 23h *In. trasplante 18h	
19. Sa ♋ 22		Luz/Agua	Flor hasta 21h Hoja desde 22h	☉Q♆8 To DC
21. Semana				
20. Do ♋	♌15	Agua	Hoja hasta 10h y desde 19h	***Pentecostés***
21. Lu ♌ 9		Agua/Calor	Hoja hasta 8h Fruto desde 9h	Td
22. Ma ♌		Calor	Fruto	
23. Mi ♍ 22	☍♃19 ☉♄	Calor/Tierra	Fruto hst 16h Raíz dsd 17h, muy favorable dsd 22h	Td
24. Ju ♍	☉△♂5	Tierra	Raíz Muy favorable hasta 8h, y desde 23h	
25. Vi ♍	♃△♆12	Tierra	Flor de 0 a 6h, de 6 a 15h, Fruto de 16 a 19h	
	☿△P16		Raíz desde 20h	
26. Sa ♍	♀☍♄	Tierra	Raíz	Td
22. Semana				
27. Do ♎ 10		Tierra/Luz	Raíz hasta 9h, Flor desde 10h	☉QP10 Td E Ta
28. Lu ♏ 20		Luz/Agua	Flor hasta 19h, Hoja desde 20h	
29. Ma ♏	☺17	Agua	Hoja	☿Q♆7 To DC
30. Mi ♏		Agua	Hoja	♀Q⚷8 ☿♄22 Td Ta DC
31. Ju ♐ 9		Agua/Calor	Hoja hasta 8h Fruto de 9 a 20h	

Época de trasplante

JUNIO 2018

Mercurio	Venus	Marte	Jupiter	Saturno	Urano	Neptuno	Plutón
☿	♊	♂	♎	♐	♈	♒	♐
12. ♊	12. ♋						
27. ♋	30. ♌						

Época de trasplante:
del 01.06 a las 00h de 00h a 8h
del 15.06 a las 4h hasta el 28.06 a las 16h

Época de trasplante en el hemisferio sur:
del 01.06 a las 10h hasta el 15.06 a las 2h
del 28.06 a las 18h hasta el 30.06 a las 24h

Con Mercurio y Marte ante una constelación de tierra contamos con un inicio de mes con temperaturas frescas. Venus, Júpiter y después Saturno traen algo de luz, junto a un trígono de raíz y tres trígonos de flor. Venus y Mercurio favorecerán después el frío húmedo.

Poda de setos: en días de flor.
Cría de reinas de abejas: en días de flor y fruto. Evitamos días con línea discontinua.
Moscas de establo: capturar las moscas con atrapamoscas e incinerarlas en el establo del 23.06 a las 16h hast el 25.06 a la 1h y en días Flor.
Plaga y regulación de saltamontes: del 05.06 a las 7h hasta el 07.06 a las 7h

Para los agricultores biodinámicos: recogemos flores de valeriana en días de flor a primeras horas de la mañana, cuando la planta guarda suficiente humedad de la noche. Exprimimos el zumo rápidamente, sin diluir con agua ni poner la planta en agua. Si diluimos el zumo con agua no va a conservarse mucho tiempo. Para facilitar el trabajo, recomendamos buscar pronto los lugares donde crece la valeriana.

Flor de Valeriana

Junio 2018

Día ☾ en la Constelación	Posiciones	Elemento ☾	Órgano estimulado por ☾ ó Planetas	Constelaciones menores y Tendencia
1. Vi ♐	☉ - ♉ ☽9	Calor	---------- #Fin trasplante 8h	☿△♂16 ♀△♃16 ☿☊20 ☿Q♇21
2. Sa ♑22	Ag19 ♀△♆10	Calor/Tierra	Flor de 10 a 14h Fruto de 15 a 21h, Raíz desde 23h	Ta
23. Semana				
3. Do ♑	♌13	Tierra	Raíz hasta las 11h y desde 19h	
4. Lu ♑		Tierra	Raíz	
5. Ma ♒ 7		Tierra/Luz	Raíz hasta 6h Flor desde 7h	☉♇16 ☿♇23 Td E
6. Mi ♒	♀☌♇4	Luz	Flor	☉☌☿4 ☿□♆16 To Ta
7. Ju ♓ 8		Luz/Agua	Flor hasta 7h Hoja desde 8h	☉□♆8 To
8. Vi ♓		Agua	Hoja	☿♄16 Td
9. Sa ♓		Agua	Hoja	Td
24. Semana				
10. Do ♈ 6		Agua/Calor	Hoja hasta 5h, Fruto desde 6h	
11. Lu ♉ 23		Calor/Tierra	Fruto hasta 22h Raíz desde 23h	☉♃16 Td
12. Ma ♉		Tierra	Raíz	Td
13. Mi ♉	●22	Tierra	Raíz	☿♂23 Td
14. Ju ♊ 9		Tierra/Luz	Raíz hasta 8h Flor de 9 a 13h ----------	Td
15. Vi ♊	◠3 Pg2	Luz	------- Flor dsd 15h *In.traspl. 4h	♀□⚷6 ♀Q♆7 To Ta
16. Sa ♋ 6	☊20 ☿☌♄4	Luz/Agua	Flor hasta 5h Hoja de 6 a 16h ----------	To Ta
25. Semana				
17. Do ☊ 16		Agua/Calor	Hoja de 00 a 15h Fruto desde 16h	
18. Lu ☊		Calor	Fruto	
19. Ma ☊	☿△♃22	Calor	Fruto hasta 11h Flor de 12 a 24h	☿Q⚷17 Ta DC
20. Mi ♍ 4		Calor/Tierra	Fruto de 1 a 3h Raíz de 4 a 17h Flor desde 18h	Td
21. Ju ♍	☉-♊ ☿△♆6	Tierra	Flor hasta 9h Raíz desde 10h	♀☌♂19
22. Vi ♍		Tierra	Raíz	
23. Sa ♎ 16	☿☌♇11	Tierra/Luz	Raíz hasta 15h Flor desde 16h	♀♆1 To
26. Semana				
24. Do ♎		Luz	Flor	♀♄10 ☉♂20 Td
25. Lu ♏ 2		Luz/Agua	Flor hasta 1h Hoja desde 2h	Td
26. Ma ♏		Agua	Hoja	
27. Mi ♐ 16	☉☌♄15	Agua/Calor	Hoja hasta 15h Fruto desde 16h	
28. Ju ♐	☽17 ☺7	Calor	Fruto #Fin 16h trasplante	
29. Vi ♐		Calor	Fruto	
30. Sa ♑ 4	Ag5 ♌19	Calor/Tierra	Fruto hst 3h Hoja 4-8h Raíz de 9-14h y dsd 23h	To Ta ☿Q♆7 ☿□⚷15

Epoca de Trasplante

JULIO 2018

Mercurio	Venus	Marte	Jupiter	Saturno	Urano	Neptuno	Plutón
♋	♌	♑	♎	♐	♈	♒	♐
15. ♌							

Época de trasplante:
del 12.07 a las 15h hasta 25.07 a las 22h

Época de trasplante en el hemisferio sur:
del 01.07 a las 00h hasta el 12.07 a las 13h
del 26.07 a las 00h hasta el 31.07 a las 24h

A partir de mediados de mes prevalecen las constelaciones de calor que pueden traer buenas cosechas de cereales. La colza también lo va a agradecer. Los tres trígonos de calor y los dos de luz apoyan seguramente el proceso de maduración de las plantas.

Poda de setos: en días de flor.

Moscas de establo: capturar con atrapamoscas e incinerar en días de flor en el establo. Abstenerse los días indicados con líneas discontinuas.

Regulación de caracoles: incinerar del 14.07 a las 13h hasta el 15.07 a la 1h. Pulverizar con el preparado de sílice el suelo de las plantas de hoja, temprano en la mañana en días de Flor.

Plaga de saltamontes (ortópteros): del 11.07 a las 20h hasta el 12.7 a las 22h

Cosecha de semillas para cultivos de Flor: en días de flor durante la primera mitad del mes y en los restantes días de Flor.

Cosecha de semillas para cultivos de Hoja: en días de Hoja.

Cosecha de semillas para cultivos de Fruto: del 15.07 a las 2h hasta el día 17.07 a las 10h. Evitamos los días indicados con línea discontinua y los días de Fruto restantes.

Cosecha de semillas para cultivos de Raíz: del 10.07 a las 16h hasta el 11.07 a las 19h y del 17.07 a las 11h hasta el 20.07 a las 21h.

Semillas de tilo

Julio 2018

Día ☾ en la Constelación	Posiciones	Elemento ☾	Órgano estimulado por ☾ ó Planetas	Constelaciones menores y Tendencia
27. Semana				
1. Do ♐	☉ - ♊	Tierra	Raíz	Td
2. Lu ♒ 13		Tierra/Luz	Raíz hasta 12h Flor desde 13h	
3. Ma ♒		Luz	Flor	
4. Mi ♓ 15		Luz/Agua	Flor has 14h Hoja desde 15h	
5. Ju ♓	☉△♃13	Agua	Hoja hasta 2h Flor de 3-16h Hoja desde 17h	☿☍♂14
6. Vi ♓		Agua	Hoja	☉Q⚷8 ♀☍18 ☿♆22 Ta E DC
7. Sa ♈ 15		Agua/Calor	Hoja hasta 14h Fruto desde 15h	☿♄13 Td
28. Semana				
8. Do ♈	☉△♆17	Calor	Fruto hasta 6h Flor 7-20h Fruto desde 21h	
9. Lu ♉ 9		Calor/Tierra	Fruto hasta 2h ----------	Td
10. Ma ♉	☿♉3	Tierra	---------- Raíz desde 16h	
11. Mi ♊ 20		Tierra/Luz	Raíz hasta 19h Flor 20-22h Fruto dsd 23h	DC
12. Ju ♊	☊14 ☉☍☋12	Luz	Fruto hasta 9h Flor 10-22h *In.Traspl. 15h	♀△⚷5
13. Vi ♋ 16	☄● Pg11	Luz/Agua	----------	●5
14. Sa ♋	☊5 ♀△♄9	Agua	------- Fruto 9 a 12h Hoja desde 13h	♀Q☋16 E
29. Semana				
15. Do ♌ 2		Agua/Calor	Hoja hasta 1h Fruto desde 2h	
16. Lu ♌		Calor	Fruto	Td
17. Ma ♍ 11		Calor/Tierra	Fruto hasta 10h Raíz desde 11h	
18. Mi ♍		Tierra	Raíz	
19. Ju ♍		Tierra	Raíz	
20. Vi ♎ 22	☉-♋	Tierra/Luz	Raíz hst 21h Flor dsd 22h ♄Q♆15 ♀♂22	Td To DC
21. Sa ♎		Luz	Flor	
30. Semana				
22. Do ♏ 8		Luz/Agua	Flor hasta 7h Hoja desde 8h	
23. Lu ♏		Agua	Hoja	
24. Ma ♐ 21	♀☍♆21	Agua/Calor	Hoja hasta 20h Fruto desde 21h	☉Q♆5 To
25. Mi ♐	☾23	Calor	Fruto #Fin trasplante 22	☉□⚷14 Ta
26. Ju ♐	♀Q⚷3	Calor	Fruto	Ta
27. Vi ♑10	☽☄☉ ☉☍♂7	Calor/Tierra	Fruto h.9h Flor 10-11h Raíz 12-20h	☺23 Ag8 Ta
28. Sa ♑	♉1 ♀△☋3	Tierra	----- Fruto de 4 a 7h Raíz desde 8h	
31. Semana				
29. Do ♒ 19		Tierra/Luz	Raíz hasta 18h Flor desde 19h	
30. Lu ♒		Luz	Flor	
31. Ma ♓ 21		Luz/Agua	Flor hasta 10h ----------	Td

Época de trasplante

AGOSTO 2018

Mercurio	Venus	Marte	Jupiter	Saturno	Urano	Neptuno	Plutón
♌	♍	♑	♎	♐	♈	♒	♐
6. ♋		23. ♐					
30. ♌		31. ♑					

Época de trasplante:
del 09.08 a las 2h hasta el 22.08 a las 4h

Época de trasplante en el hemisferio sur:
del 01.08 a las 00h hasta el 08.08 a las 24h
del 22.08 a las 6h hasta el 31.08 a las 24h

En este mes predominan las constelaciones de calor y luz, solamente la presencia de Mercurio y Marte cambian el ambiente.

Cosecha de semillas de plantas de fruto y cereales destinados para semillas: del 11.08 a las 15h hasta el 13.08 a las 20h y también los otros días de Fruto. Evitamos los días indicados con línea discontinua.----------

Después de la cosecha sembrar rápidamente un cultivo alternativo, como altramuz, facelia, mostaza o camelia sativa.

Cosecha de semillas para cultivos de Hoja: en días de Hoja en la primera mitad del mes y en los otros días de Hoja.

Cosecha de semillas para cultivos de Flor: en días de Flor de la segunda semana y en los otros días de Flor..

Moscas de establo: capturar con atrapamoscas e incinerar en días de flor en el establo. Abstenerse los días indicados con líneas discontinuas.

Regulación de hormigas en edificios: Incinerar del 11.08 a las 15h hasta el 13.08 a las 20h. Abstenerse los días indicados con línea discontinua.

Recolectar milenrama a partir del 11 de agosto

Agosto 2018

Día ☾ en la Constelación	Posiciones	Elemento ☾	Órgano estimulado por ☾ ó Planetas	Constelaciones menores y Tendencia
1. Mi ♓	☉ - ♋ ♀♉19	Agua	----------	☉♄22 Td
2. Ju ♓	♂□⚷5	Agua	Hoja desde 8h	☉♆10 To Ta
3. Vi ♈ 22		Agua/Calor	Hoja hasta 21h, Fruto desde 22h	♀⚷17 Td Ta
4. Sa ♈		Calor	Fruto	
32. Semana				
5. Do ♉ 17		Calor/Tierra	Fruto hasta 16h Raíz desde 17h	
6. Lu ♉		Tierra	Raíz	Td
7. Ma ♉		Tierra	Raíz. **Muy favorable desde 20h**	
8. Mi ♊ 6	♀△♂3	Tierra/Luz	Raíz hasta 5h Flor desde 6h	Td
9. Ju ♊	♘1	Luz	Flor * Inicio trasplante 2h	☉☌☿4 To
10. Vi ♋ 3	Pg20 ☊16	Luz/Agua	Flor hasta 2h, Hoja de 3 a 7h ---------	Td
11. Sa ♌ 12	☉-☊ ●12	Agua/Calor	---------- Fruto desde 15h	☽☍☉ Td
33. Semana				
12. Do ♌		Calor	Fruto	
13. Lu ♍ 21		Calor/Tierra	Fruto hasta 20h, Raíz desde 21h	
14. Ma ♍		Tierra	Raíz	
15. Mi ♍		Tierra	Raíz	
16. Ju ♍		Tierra	Raíz	Td
17. Vi ♎ 5		Tierra/Luz	Raíz hasta 4h Flor desde 5h	
18. Sa ♏ 15		Luz/Agua	Flor hasta 14h Hoja 15-21h Flor desde 22h	☉P6 To
34. Semana				
19. Do ♏	♃△♆10	Agua	Flor hasta 16h Hoja desde 17h	
20. Lu ♏		Agua	Hoja	
21. Ma ♐ 4		Agua/Calor	Hoja hasta 3h Fruto desde 4h	
22. Mi ♐	☾5	Calor	Fruto #Fin trasplante 4h	
23. Ju ♑ 17	Ag13	Calor/Tierra	Fruto hasta 16h Raíz desde 17h	
24. Vi ♑	♉7	Tierra	Raíz hasta 2h y desde las 11h	
25. Sa ♑	☉△⚷19	Tierra	Raíz hasta 9h Fruto desde 10h	
35. Semana				
26. Do ♒ 1	☺14	Luz	Fruto hasta 3h Flor desde 4h	☉△♄00 ♀□P21 To
27. Lu ♒		Luz	Flor hasta 19h ----------	☉QP11 ♂Q♃21 E DC
28. Ma ♓ 3	☿☊20	Luz/Agua	----------	☉☌1 ☉Q♃1 ♀Q♄16 Td DC
29. Mi ♓		Agua	---------- Hoja desde 9h	Td To
30. Ju ♓		Agua	Hoja	
31. Vi ♈ 3		Agua/Calor	Hoja hasta 2h Fruto desde 3h	Td

Época de trasplante

SEPTIEMBRE 2018

Mercurio	Venus	Marte	Jupiter	Saturno	Urano	Neptuno	Plutón
♌	♍	♑	♎	♐	♈	♒	♐
18. ♍	28. ♎						

Época de trasplante:
del 05.09 a las 10h hasta el 18.09 a las 11h

Época de trasplante en el hemisferio sur:
del 01.09 a las 00h hasta el 05.09 a las 8h
del 18.09 a las 13h hasta el 30.09 a las 24h

Urano, Saturno y Mercurio prometen una primera mitad de mes calurosa, apoyados por cuatro trígonos, que en la segunda mitad de mes cambian a tierra, acompañados de Marte y Mercurio. Se esperan buenas cosechas de patatas, zanahorias y remolachas.

Para la **cosecha de fruta** recomendamos los días con la luna ante Aries o Sagitario. También puede ser el resto de los días de Fruto.
La cosecha de los **frutos de raíz** en días de raíz es inigualable, como han demostrado los ensayos de cebollas, zanahorias, remolachas y patatas guardadas en almacén.

Para la **siembra de los cereales de invierno** recomendamos las franjas de tiempo ante Leo y Sagitario.
El **centeno** puede sembrarse en casos excepcionales también en días de Raíz. Todos los trabajos deben realizarse, sin embargo, imprescindiblemente en días de Fruto.
Regulación de caracoles: el día 06.09 de 12 a 21h

Melocotón

Septiembre 2018

Día ☾ en la Constelación	Posiciones	Elemento ☾	Órgano estimulado por ☾ ó Planetas	Constelaciones menores y Tendencia
1. Sa ♉ 23	☉ - ♌	Calor/Tierra	Fruto hasta 22h, Raíz desde 23h	
36. Semana				
2. Do ♉		Tierra	Raíz	
3. Lu ♉		Tierra	Raíz	☿P6 Td E
4. Ma ♊ 14		Tierra/Luz	Raíz hasta 13h Flor desde 14h	
5. Mi ♊	☊9	Luz	Flor	*In. trasplante 10h
6. Ju ♋ 12		Luz/Agua	Flor hasta 11h Hoja de 12 a 21h-------	
7. Vi ♌ 23	♌1 ☿△♁10	Agua/Calor	------- Fruto de 5 a 14h --------- ☉☍♆20	☿△♄14 Td
8. Sa ♌	Pg3	Calor	---------- Fruto de 16 a 22h	☿QP8 Td E
37. Semana				
9. Do ♌	●20 ☿Q♃16	Calor	Fruto dsd 4h ♀Q♆13 ☉Q♁23	☿♂7 Td To DC Ta
10. Lu ♍ 7		Calor/Tierra	Fruto hasta 6h Raíz desde 7h	
11. Ma ♍	☉△P1	Tierra	Raíz hasta 7h Fruto 8-21h Raíz desde 22h	Td To
12. Mi ♍	♀☍♁11	Tierra	Raíz	
13. Ju ♎ 14		Tierra/Luz	Raíz hasta 13h Flor desde 14h	
14. Vi ♏ 23	☿☍♆3	Luz/Agua	Flor hasta 22h Hoja desde 23h	Td
15. Sa ♏		Agua	Hoja hasta 18h Fruto desde 19h	☿Q♁6 Ta
38. Semana				
16. Do ♏	☉-♍	Agua	Fruto hasta 8h Hoja desde 9h	☿△P5 Td
17. Lu ♐ 11		Agua/Calor	Hoja hasta 10h Fruto desde 11h	
18. Ma ♐	☽12	Calor	Fruto #Fin 11h trasplante	☉♁23 Ta
19. Mi ♑ 23	♂□♁1	Calor	Fruto hasta 22h Flor dsd 23h ☿♁23	♂Q♃13 DC Ta
20. Ju ♑	Ag3 ♉12	Tierra	Flor hasta 6h ------- Raíz desde 16h	♀QP13 DC E
21. Vi ♑	☉☌☿4	Tierra	Raíz	♄Q♆4: Q Q DC To
22. Sa ♒ 8		Tierra/Luz	Raíz hasta 7h Flor desde 8h	
39. Semana				
23. Do ♒		Luz	Flor hasta 17h Raíz desde 18h	Td
24. Lu ♓ 9	☿△♂3	Luz/Agua	Raíz hasta 7h Hoja desde 9h	
25. Ma ♓	☺5	Agua	Hoja	Td
26. Mi ♓		Agua	Hoja	Td To
27. Ju ♈ 9		Agua/Calor	Hoja hasta 8h Fruto de 9 a 15h Raíz desde 16h	
28. Vi ♈	☉△♂2	Calor	Raíz hasta 5h Fruto desde 6h	
29. Sa ♉ 4	***Micael***	Calor/Tierra	Fruto hasta 3h Raíz desde 4h	Td Ta
40. Semana				
30. Do ♉		Tierra	Raíz	Td

Época de Trasplante

OCTUBRE 2018

Mercurio	Venus	Marte	Jupiter	Saturno	Urano	Neptuno	Plutón
♍	♎	♐	♎	♐	♈	♒	♐
16. ♎	13. ♍		29. ♏				
29. ♏							

Época de trasplante:
del 02.10 a las 16h hasta el 15.10 a las 16h
del 29.10 a las 14h hasta el 31.10 a las 24h

Época de trasplante en el hemisferio Sur:
del 01.10 a las 00h hasta el 11.10 a las 20h
del 25.10 a las 22h hasta el 31.10 a las 24h

Octubre se muestra muy cambiante, y a final de mes aparece la tendencia a lluvias. La falta de agua podría quedar así compensada. Para la **cosecha de fruta** destinada a ser almacenada recomendamos los días de Fruto y Flor fuera de la época de trasplante.

Cosecha de semillas para frutos de Raíz: en días de Raíz.

Cosecha de semillas para frutos de Flor: en días de Flor.

Cosecha de semillas para frutos de Hoja: en días de Hoja.

Tenemos que esparcir compost en los campos cosechados, pulverizamos con el preparado de boñiga y hacemos la cava de invierno.

Regulación de caracoles: del 03.10 a las 20h hasta el 05.10 a las 2h.

Pera tardía

Octubre 2018

Día ☾ en la Constelación	Posiciones	Elemento ☾	Órgano estimulado por ☾ ó Planetas	Constelaciones menores y Tendencia
1. Lu ♊ 20	☉ - ♍	Tierra/Luz	Raíz hasta 19h Flor desde 20h	Td
2. Ma ♊	♒15	Luz	Flor	* Inicio Trasplante 16h
3. Mi ♋ 20		Luz/Agua	Flor hasta 19h Hoja de 20 a 24h	☿□♇2
4. Ju ♋	♌5	Agua	Hoja desde 9h	☿♆2 To DC
5. Vi ♌ 7		Agua/Calor	Hoja hasta 2h ----------	
6. Sa ♌	Pg1 ☿♉	Calor	---------- Fruto desde 16h	To
41. Semana				
7. Do ♍ 17		Calor/Tierra	Fruto hasta 16h Raíz desde 17h	
8. Lu ♍		Tierra	Raíz	
9. Ma ♍	●6	Tierra	Raíz	☿Q♆15 Td To
10. Mi ♎ 23	☿♂⚷20	Tierra/Luz	Raíz hasta 22h Flor desde 23h	
11. Ju ♎		Luz	Flor	
12. Vi ♏ 8		Luz/Agua	Flor hasta 7h Hoja desde 8h	☉□♇6 E
13. Sa ♏		Agua	Hoja	☿♆16 To
42. Semana				
14. Do ♐ 19		Agua/Calor	Hoja hasta 18h, Fruto desde 19h	☿Q♇13 E DC
15. Lu ♐	☾20	Calor	Fruto #Fin trasplante 19h	☉Q♄6 DC
16. Ma ♐		Calor	Fruto	
17. Mi ♑ 7	♉14 Ag21	Calor/Tierra	Fruto hasta 6h Raíz de 7 a 9h Flor de 18 a 24h	
18. Ju ♑		Tierra	Raíz hasta 19h, Hoja de 20 a 24h	
19. Vi ♒ 16	△	Tierra/Luz	Flor desde 1h	Td
20. Sa ♒		Luz	Flor	♀Q♇6 E DC
43. Semana				
21. Do ♓ 17		Luz/Agua	Flor hasta 16h Hoja desde 17h	
22. Lu ♓		Agua	Hoja	☉Q♆13 To
23. Ma ♓		Agua	Hoja hasta 15h ----------	Td
24. Mi ♈ 16	☺19 ☉♂⚷3	Agua/Calor	----------	♇♉ 10:53h
25. Ju ♈		Calor	Fruto desde 5h	
26. Vi ♉ 11		Calor/Tierra	Fruto hasta 10h, Raíz desde 11h	☉☌♀16
27. Sa ♉		Tierra	Raíz	♂Q⚷4 Ta DC
44. Semana				
28. Do ♉		Tierra	Raíz hasta 23h	
29. Lu ♊ 0	♒20	Luz	Flor desde 00h *Inicio 21h traspl.	☿☌♃12 Td
30. Ma ♊		Luz	Flor hasta 23h	☉Q♇12
31. Mi ♋ 0	♌5 Pg22	Agua	----------	♀♂⚷10

Época de trasplante

NOVIEMBRE 2018

Mercurio	Venus	Marte	Jupiter	Saturno	Urano	Neptuno	Plutón
♏	♍	♑	♏	♐	♈	♒	♐
		10. ♒			14. ♓		

Época de trasplante:
del 01.11 a las 00h hasta el 12.11 a las 3h
del 26.11 a las 4h hasta el 30.11 a las 24h

Época de trasplante en el hemisferio sur:
del 12.11 a las 5h hasta el 26.11 a las 2h

Octubre termina húmedo y noviembre empieza también con algo de precipitaciones, junto con constelaciones de tierra, que apoyadas por Marte y Urano deberían facilitar una buena labranza otoñal.

Los días de flor en la época de plantación son muy apropiados para plantar bulbos de flores. Crecerán mucho mejor y tendrán colores más intensos. Los restantes días de Flor son solo una alternativa, que nunca darán los colores tan intensos. Si no lo hemos hecho en octubre, recogemos los restos orgánicos y hacemos compost. Si lo tratamos con los preparados biodinámicos, pronto tendremos hongos y una buena transformación. El preparado de boñiga acelera también la fermentación. En época de trasplante, en los días que corresponden, podemos también plantar los arbolitos frutales y del bosque, que pulverizamos con el preparado combinado de estiércol o el preparado de cantera.

Cortar para la corona de adviento y los adornos de Navidad:
en días de Flor, fuera de la época de trasplante.
Tala de árboles de Navidad destinados al transporte:
en días de Flor, fuera de la época de trasplante.

Moscas de establo: capturar con atrapamoscas e incinerar en dias de Flor en el establo.

Noviembre 2018

Día ☾ en la Constelación	Posiciones	Elemento ☾	Órgano estimulado por ☾ ó Planetas	Constelaciones menores y Tendencia
1. Ju ♋ 12	☉ - ♍	Agua/Calor	------ Fruto desde 12h	Trasplante
2. Vi ♋	☉ - ♎	Calor	Fruto	
3. Sa ♋		Calor	Fruto hasta 23h	♀Q♆1 Td To E
45. Semana				
4. Do ♍ 00		Tierra	Raíz desde 00h	
5. Lu ♍		Tierra	Raíz hasta 22h Flor desde 23h	☿⚷11 Td Ta
6. Ma ♍	☉△♆8	Tierra	Flor hasta 11h Raíz desde 12h	
7. Mi ♎ 7	●17	Tierra/Luz	Raíz hasta 6h Flor desde 7h	E
8. Ju ♏ 16		Luz/Agua	Flor hasta 15h, Hoja desde 16h	
9. Vi ♏	♀△♂16	Agua	Hoja hasta 3h Raíz 4-19h Hoja dsd 20h	
10. Sa ♏		Agua	Hoja	Td
46. Semana				
11. Do ♐ 3		Agua/Calor	Hoja hasta 2h Fruto desde 3h	
12. Lu ♐	☾4	Calor	Fruto	#Fin trasplante 3h
13. Ma ♑ 14	♉15	Calor/Tierra	Fruto hasta 10h, Raíz desde 19h	Td
14. Mi ♑	Ag17	Tierra	Raíz hasta 7h Flor 8-20h Raíz desde 21h	Td
15. Ju ♒ 23		Tierra/Luz	Raíz hasta 22h Flor desde 23h	E
16. Vi ♒	●♂	Luz	Flor hasta 4h y desde 10h	
17. Sa ♒		Luz	Flor hasta 24h	
47. Semana				
18. Do ♓ 1		Agua	Hoja desde 1h	E
19. Lu ♓		Agua	Hoja	
20. Ma ♓	☉ - ♏	Agua	Hoja hasta 23h	Td
21. Mi ♈ 00		Calor	Fruto de 00 a 11h ----------	
22. Ju ♉ 19	♀♋21	Calor/Tierra	----------	Td
23. Vi ♉	☺7	Tierra	Raíz de 10 a 17h	Td E
24. Sa ♉	☿♋18	Tierra	----------	Td
48. Semana				
25. Do ♊ 7		Tierra/Luz	Flor desde 7h	
26. Lu ♊	♒3 Pg14	Luz	Flor hasta 1h ---------- *Inicio traspl. 4h ☉☌♃8	Td E
27. Ma ♋ 6	♋6	Luz/Agua	Hoja dsd 10h ☉☌☿10 ☿☌♃23 ☿⚷7 ☉⚷15	Ta E
28. Mi ♋ 17		Agua/Calor	Hoja hasta 16h Fruto desde 17h	Td
29. Ju ♋		Calor	Fruto	Td E
30. Vi ♋		Calor	Fruto	♀Q♆5 Td To

Época de Trasplante

DICIEMBRE 2018

Mercurio	Venus	Marte	Jupiter	Saturno	Urano	Neptuno	Plutón
♏	♍	♒	♏	♐	♓	♒	♐
4. ♎	16. ♎	19. ♓					
9. ♏							

Época de trasplante:
del 01.12 a las 00h hasta el 09.12 a las 11h
del 23.12 a las 14h hasta el 31.12 a las 24h

Época de trasplante en el hemisferio sur:
del 09.12 a las 13h hasta el 23.12 a las 12h

Las constelaciones de diciembre no auguran un clima de invierno. Ya que las constelaciones de luz y calor son equilibradas con las constelaciones de agua, podemos contar con plagas de parásitos para la primavera siguiente. Esperemos que las constelaciones de luz predominen y procuren noches claras y frescas.

Cortar ramas para **decoraciones de Adviento y Navidad y cortar el árbol de Navidad:** en días de flor para que mantengan el olor.
Este tiempo es propicio para la poda de árboles y setos. Recomendamos los días de Flor y Fruto para las plantas de Fruto.

Incineración de caracoles en el sur del planeta: día 25.12 de 0 a 24h

Cosecha de semillas para cultivos de Hoja en el sur del planeta: en días de hoja.
Cosecha de semillas para cultivos de Fruto en el sur del planeta: del 26.12 a la 1h hasta el 28.12 a las 10h y en días de fruto
Cosecha de semillas para cultivos de Raíz en el sur del planeta: del 28.12 a las 11h hasta el 31.12 a als 19h y en días de raíz.
Cosecha de semillas para cultivos de Flor en el sur del planeta: del 22.12 a las 17h hasta el 23.12 a las 22h y en días de flor.
Evitar los días con línea discontinua. ----------

La incineración de aves o pieles de parásitos y animales de sangre roja:
será en Enero de 2019

Diciembre 2018

Día ☾ en la Constelación	Posiciones	Elemento ☾		Órgano estimulado por ☾ ó Planetas	Constelaciones menores y Tendencia
1. Sa ♍	☉-♏, ♀♂♃3	Calor	Época de Trasplante	Fruto hasta 4h Raíz desde 5h Trasplante	♃♃17 Ta
49. Semana					
2. Do ♍		Tierra		Raíz	
3. Lu ♍		Tierra		Raíz	Td
4. Ma ♎ 15		Tierra/Luz		Raíz hasta 14h Flor desde 15h	
5. Mi ♎		Luz		Flor hasta 23h	To E
6. Ju ♏ 0		Agua		Hoja desde 00h	☉Q♃6 Ta
7. Vi ♏	●9	Agua		Hoja	♂♂Ψ15 Ta
8. Sa ♐ 11		Agua/Calor		Hoja hasta 10h, Fruto desde 11h	
50. Semana					
9. Do ♐	☽12 ☍♄	Calor		Fruto hasta 3h y desde 9h	#Fin trasplante 11h
10. Lu ♑ 23	♉19	Calor/Tierra		Fruto hasta 14h Raíz desde 23h	
11. Ma ♑		Tierra		Raíz	
12. Mi ♑	Ag14	Tierra		Raíz hasta 4h Flor 5-17h Raíz desde 18h	
13. Ju ♒ 7		Tierra/Luz		Raíz hasta 6h Flor desde 7h	
14. Vi ♒		Luz		Flor	E DC
15. Sa ♓ 10		Luz/Agua		Flor hasta 9h Hoja desde 10h	♀Q♇17 To
51. Semana					
16. Do ♓		Agua		Hoja	Td
17. Lu ♓		Agua		Hoja	☿♃20 Ta
18. Ma ♈ 10		Agua/Calor		Hoja hasta 9h Fruto desde 10h	E
19. Mi ♈		Calor		Fruto	
20. Ju ♉ 5	☉-♐	Calor/Tierra		Fruto hasta 4h Raíz desde 5h	♂Q♄3 DC
21. Vi ♉	♀△Ψ18	Tierra		Raíz hasta 10h Flor de 11 a 21h Raíz dsd 22h	Ta
22. Sa ♊ 17	☺19	Tierra/Luz		Raíz hasta 16h Flor desde 17h	
52. Semana					
23. Do ♊	☊13	Luz	Época de Trasplante	Flor hasta 22h *Inicio Trasplante 14h	☉QΨ21 To DC
24. Lu ♋ 15	***Nochebuena***	Luz/Agua		---------- Pg11	☊13 ☿Q♃21 Ta
25. Ma ♋	***Navidad***	Agua		Hoja de 00 a 24h	☿□Ψ2 To E
26. Mi ♌ 1		Calor		Fruto desde 1h	
27. Ju ♌		Calor		Fruto	
28. Vi ♍ 11		Calor/Tierra		Fruto hasta 10h Raíz desde 11h	
29. Sa ♍		Tierra		Raíz	
53. Semana					
30. Do ♍		Tierra		Raíz	
31. Lu ♎ 20		Tierra/Luz		Raíz hasta 19h Flor desde 20h	

DESEAMOS A NUESTROS LECTORES
FELIZ ADVIENTO Y NAVIDAD
Y BUENA SALUD PARA EL NUEVO AÑO 2019

Plaga de hongos en las plantas

En el caso de los hongos nos referimos a parásitos vegetales, ya que en la naturaleza, el hongo normalmente se dedica a destruir y transformar lo orgánico que está descomponiéndose. Los hongos en la naturaleza tienen como función desintegrar la vida descomponiéndola. Aparecen en los cultivos cuando utilizamos compost de estiércol no bien elaborado o que contiene sustancias de cuerpo de animal que no han pasado el proceso del compost, como viruta de cuernos o huesos. También puede ocurrir cuando las semillas fueron recolectadas bajo constelaciones desfavorables. Según Rudolf Steiner: *"Cuando las fuerzas de la luna actúan intensamente sobre la Tierra…".* Podemos hervir infusión de cola de caballo y pulverizar inmediatamente las zonas afectadas con dicha infusión. El nivel de los hongos bajará de la planta al suelo, donde está su lugar. Podemos hacer algo para la curación de la planta, pulverizando infusión de ortiga sobre las hojas de la planta. De esta manera fomentamos la asimilación y la circulación de la savia, desapareciendo también así los hongos. Sin embargo esto quiere decir que ya antes tiene que existir una enfermedad y que el hongo aparece como consecuencia. Por lo tanto no se puede hablar de enfermedades producidas por hongos.

Rudolf Steiner explica este que fenómeno en su "Curso sobre agricultura Biodinámica" de la siguiente manera:

"Si las fuerzas de la Luna influyen en lo acuoso se hacen demasiado fuertes en la tierra, quizás porque ha llovido demasiado, el nivel de hongos, que normalmente se encuentra a ras del suelo, asciende a la planta". Según Steiner, se les puede hacer volver a su ámbito original preparando decocciones de cola de caballo (Equisetum arvense) y aplicándolas al suelo donde se cultivan las plantas atacadas.

En parte puede haber también otros motivos para que haya hongos. Así se ha comprobado que los abonos orgánicos no maduros o sustancias animales que no han pasado por un proceso de compostaje provocan su aparición en el cultivo del año siguiente. Si se queman los frutos infectados por hongos se deberían separar antes las semillas.

Recolección de plantas de los preparados biodinámicos

El diente de león: se recoge por la mañana, en días de Luz-Flor, inmediatamente después de empezar a abrirse la flor, cuando su centro está todavía cerrado y se secan las flores sobre un papel a la sombra.
La milenrama en días de Calor-Fruto, con el sol ante la región de Leo, es decir a partir de mediados de agosto. *(Esto es válido para Centroeuropa, en España es posible recolectarla ya en mayo, junio y julio).*
La manzanilla en días de Luz-Flor, poco antes de San Juan, pues más tarde la cabezuela ya está formando semilla y estaremos sembrándola con un preparado de manzanilla mal elaborado. También pierde su efecto si en las cabezuelas hay gusanos, otra razón para esta época de recolección.
De la ortiga se recoge toda la planta menos la raíz, cuando empieza a florecer, en días de Luz-Flor.
La valeriana preferentemente en días de Luz-Flor, alrededor de San Juan.
La corteza del roble en días de Tierra, sin líber.

El cuidado de las abejas

La colonia de abejas vive en una colmena de paja o en un cajón, aislada del mundo exterior. Además como protección, las abejas recubren su hogar con propóleo para defender a la colmena de lo nocivo. La unión directa con el mundo exterior se hace a través de las piqueras. Cuando el apicultor quiere beneficiar a la colmena de las fuerzas cósmicas, tiene que crear en la colmena una situación parecida a la que crea el agricultor cuando cuida sus plantas. Este último trabaja el campo. Con el aire entran las fuerzas cósmicas en la tierra, que son absorbidas por la planta y puede aprovecharlas hasta los próximos trabajos.
El apicultor tiene que abrir la vivienda de la colmena e interrumpir la capa de propóleo. De esta manera se crea un desorden, por el que las fuerzas cósmicas entran en la colmena y pueden actuar hasta el siguiente control. Así el apicultor puede trasmitir fuerzas cósmicas a la colmena de manera acertada.
No es indiferente que tipo de fuerzas se trasmiten en los trabajos en determinados momentos. El apicultor puede intervenir conscientemente y utilizar los días para determinados trabajos que en ese momento son importantes para el desarrollo de la colmena y la producción de alimento de la misma. La colmena recompensa al apicultor y le da parte de la miel de las sustancias almacenadas y bien elaboradas. Recomendamos los días de Tierra/Raíz cuando la colmena tiene que construir intensamente. Los trabajos en días de Luz/Flor estimulan la incubación y ayudan al aumento de la colmena. Los trabajos en días de Calor/Fruto fomentan la búsqueda de néctar. Los días húmedos de Hoja son desfavorables tanto para los trabajos como para la extracción de miel y la centrifugación de la misma.
Desde finales de los años setenta, la varroa está extendida en la mayoría de las colmenas europeas. Después de varios ensayos de incineración, recomendamos incinerar la varroa como de costumbre, triturarla y dinamizarla durante una hora para después pulverizarla entre los pasillos de los panales. La elaboración de la ceniza y su aplicación en la colmena se realizará en ambos casos con el Sol y la Luna ante Tauro.

Guía de tratamiento con Ácido oxálico.
Guía de tratamiento con Ácido fórmico.

El alimento de las abejas

Para el alimento de invierno utilizamos tisanas que hemos probado durante años y son beneficiosas para la salud de las colmenas. Ponemos en agua hervida milenrama, manzanilla, diente de león y valeriana. Después de 15 minutos la colamos. Ponemos en agua fría ortiga, cola de caballo y corteza de roble, lo hervimos durante diez minutos, lo colamos y lo añadimos a la preparación anterior. Son suficiente tres gramos de cada planta y medio litro de agua por cada tisana para 100 litros de alimento adicional para las abejas. Esto es importante en los años que ha habido mucho crecimiento de hojas. Tenemos que indicar una corrección: en el libro de apicultura hablamos de 10 gramos por planta. ¡Esto no es correcto! Esta indicación es para otra cantidad. Como decimos ahora, hay que coger 3 gramos. Pedimos disculpas.
El tema de este año en el cultivo para la cosecha de semillas y la multiplicación, por lo que tenemos que hablar del enjambre y otras opciones de multiplicación. Pero ya hablamos detalladamente el año pasado de los enjambres. Varios lectores nos han preguntado y queremos hablar del saco atrapa enjambres, que deberían de tener todos los apicultores que tengan sus colmenas en el bosque o en el huerto. Con este saco y un palo telescópico se llega a cualquier parte donde se haya puesto el enjambre, sin tener que hacer acrobacias con la escalera de mano. Colocamos el saco debajo del enjambre y golpeamos la rama de la que están colgados. El enjambre de abejas cae al saco y con una cuerda de desgarre cerramos el saco.
La mejor época para el traslarve no es hasta julio. Si empezamos antes con la cría, escogemos los días de flor. Las jóvenes reinas fecundadas en julio se añaden a las colmenas anteriormente fecundadas para que así haya un rejuvenecimiento, y además porque las colmenas de reinas fecundadas tan tarde son más débiles al año siguiente.

Receta de pan de centeno (ver pg. 39 de este enlace)

Podemos ver el desarrollo de todos los cereales de nuestros ensayos y probar su calidad de panificación, por esa razón hemos utilizado nuestros propios agentes leudantes sin otras sustancias. Además de leche agria, suero de mantequilla, suero de leche y sirope hemos probado con miel. Tenemos una receta que funciona muy bien desde hace años:

Removemos una cucharadita de café bien llena de miel multiflora en un vaso de agua a 50ºC para luego mezclarlo con 125 gramos de granos de centeno triturados. Esta primera masa se prepara la víspera y se conserva en un lugar caliente durante la noche. La temperatura ambiente ha de ser mantenerse entre 26º y 30º, si las temperaturas son bajas puede ponerse al lado de una estufa o cerca de la cocina con un fuego abierto con llama pequeña. Al día siguiente añadimos la misma cantidad de centeno triturado y agua caliente o suero de leche. Por la tarde ya se puede mezclar esta levadura madre con el 60% de la harina que se va a hornear. Siempre utilizaremos agua caliente. Al día siguiente se pone algo de sal y se amasa. Podemos añadir semillas de lino, comino, hinojo o parecidos y lo guardamos en un lugar caliente. Al día siguiente se vuelve a amasar y se echa sal. Cuando empieza a subir la masa podemos formar los panes. Dejamos que aumenten bien su volumen y luego se meten en el horno precalentado y se hornean una hora. El centeno es fácil de digerir, después de haber pasado las 5 etapas del proceso de aumento de volumen. De la masa ya preparada podemos guardar unos 500 gramos. Cuando haya aumentado un poco, lo envolvemos en papel, lo colocamos en un cacharro y lo conservamos en la bodega. La nevera es demasiado fría. Si queremos volver a hacer pan cogemos la masa de la bodega. Añadimos a la masa una cucharadita de miel que ya hemos removido antes en un vaso de agua caliente y ponemos la masa en el cacharro en un lugar caliente. Por la tarde podemos utilizar esta levadura madre y continuar el proceso como describimos anteriormente. Se puede empezar desde el principio, pero lleva más días que este tipo de levadura madre. El centeno tiene que aumentar el volumen en 5 etapas, en el caso de trigo, cebada y avena son solo 3 etapas.

El éxito depende de la temperatura ambiente del espacio donde se encuentra el horno. Lo ideal sería una temperatura de 25º a 28º C.

La primera masa ha de trabajarse en días de flor o fruto. Si escogemos los días de hoja y si en vez de miel multiflora, utilizamos miel de mielada que es bastante más oscura, puede suceder que el proceso de aumento de volumen de la masa sea mayor y que la masa salga del recipiente o que sobresalga de los moldes en el horno. Tendremos entonces un pan que se compone básicamente de agujeros. El pan de días de hoja no es tan bueno como el pan de días de flor o fruto.

La receta original la encuentran en la publicación "Sembrar, plantar y recolectar en armonía con el cosmos" de María Thun. (Publicado por Editorial Rudolf Steiner).

Rotación de cultivos
Maria Thun

La imagen ideal de la rotación la encontramos en la planta misma que se manifiesta en una cierta quintuplicidad, que aspira a vivir a lo largo de los años en todas sus posibilidades de realización, o sea, en la raíz, la flor, la hoja, la semilla y el fruto. Así encontramos el orden en la orientación cósmica del impulso recibido a través de las fuerzas zodiacales. Nosotros experimentamos la rotación de cultivos como un organismo y cada tipo de cultivo como un órgano. Si comparamos esto con el hombre quizá podamos hablar de sistemas de órganos, más que de órganos. Rudolf Steiner mencionó algo que siempre nos lleva a pensar en una imagen modélica de la rotación de cultivos: en qué órganos del ser humano influyen los diferentes componentes de la planta. Pues bien, la raíz influye en el sistema cerebral; la hoja, en el pulmonar, la flor, en el sistema sanguíneo, y la semilla, en el sistema cardíaco. Observando los diferentes ritmos cósmicos, podremos ver que la relación de conjunciones que existe en nuestro siglo entre Venus y el Sol es realmente asombrosa. Nos encontramos con cinco de estas conjunciones, que se encuentran a 72º de distancia y que en el período de cien años, sólo se desplazan lentamente unos 30º. En la actualidad se encuentran ante los siguientes signos zodiacales: Tauro (raíz, sistema cerebral), Sagitario (fruto, sistema sanguíneo), Leo (semilla, sistema cardíaco), Piscis (hoja, sistema pulmonar), Libra (flor, sistema renal), volviendo de nuevo a Tauro. De esta forma, la sexta conjunción se vuelve a encontrar donde se hallaba la primera, sólo que con unos pocos grados de desplazamiento. Al colocar ante el Zodíaco los lugares en que hay conjunción resulta este esquema:

Si las plantas pudieran realmente nutrir bien a los sistemas orgánicos del hombre, entonces me gustaría tener en cuenta estas relaciones a lo largo del tiempo. Dividiríamos el año en cinco tipos fundamentales de plantas, y dejaríamos pasar la rotación de cultivos en los diferentes terrenos de los campos y de la huerta a lo largo del tiempo. Cuando Rudolf Steiner hablaba a los agricultores de un organismo individual, que podía actuar en el tiempo, me parece que podemos hacer algo con este organismo mediante la rotación correcta de cultivos.

A lo largo de los últimos decenios, y debido a que las explotaciones agrícolas ya no tienen ganadería, se han podido realizar rotaciones de cultivos más ricas en cereales, pero como consecuencia han aparecido enfermedades en las espigas y en las raíces que hacen necesaria la aplicación de productos antiparasitarios. Desgraciadamente, hoy en día la rotación de cultivos no está supeditada únicamente a la constitución del suelo, al clima y a la ganadería, sino también a la presencia de maquinaria agrícola, razón por la cual cada granja ha de diseñar su propia rotación. La rotación de cultivos supone para el horticultor un verdadero problema. Algunas hortalizas tienen un período de vegetación de sólo pocas semanas de duración y una planta sucede rápidamente a la otra en la misma parcela; si el hortelano no lleva por escrito la sucesión en que ha sembrado las plantas, o sea, la rotación elegida, no tardará en perder todo control, produciéndose con el paso de los años un caos total.

Al plantar repetidamente un mismo tipo de vegetal en un mismo suelo, se fatiga a éste Únicamente en un sentido, lo que tiene como consecuencia que las plantas presenten carencias que les impiden vivir y, finalmente, las plantas son atacadas por hongos y parásitos. Nosotros tenemos la culpa de que esto ocurra, debido a nuestra inconsecuencia. Aunque se consiga mantener la planta con vida gracias al uso de productos antiparasitarios, su calidad queda muy alterada.

Observemos ahora las hortalizas de la familia de las crucíferas, que se manifiestan de las más variadas formas. Tenemos la serie de los repollos, que retienen las fuerzas del tallo en las hojas: estas fuerzas van colocando las hojas una sobre la otra, permaneciendo así hasta la recolección. Otras coles permiten que el cuello de sus raíces se convierta en fruto, como en el caso del rábano silvestre, el rabanito y el nabo. Las coles de Bruselas disponen su fruto a lo largo del tallo, en las axilas de las hojas. El colinabo engrosa su tallo hasta convertirlo en un fruto delicioso y el aroma dé esta crucífera se supera a sí mismo cuando transforma su corazón en coliflor. Para cada una de estas formas de órganos frutales son necesarias fuerzas diferentes, que, por un lado, exigen al suelo unas determinadas condiciones y, por otro, le dejan unos determinados residuos que pueden convertirse en un problema.

Tras la temporada de cultivos, no sólo están agotadas las facultades de las crucíferas, sino también las fuerzas responsables de cada órgano antes descrito. Al año siguiente, en ese suelo no sólo debe cultivarse otra familia vegetal diferente, sino otro órgano. Seguidamente, ofrecemos un ejemplo de rotación de cultivo que ha demostrado su valor durante muchos años.

De no tener otra posibilidad puede comenzarse con un buen cuadro de fresas. Tras recoger la cosecha de fresas se cava el suelo y se siembra centeno y trébol persa. Dado que los suelos necesitan de cuando en cuando experimentar el crecimiento de hierba, les viene muy bien el cultivo de centeno. En otoño, durante la Luna descendente -período de plantación- se siega e incorpora superficialmente en el suelo, y se pulveriza tres veces nuestro preparado de estiércol. Por supuesto que cada planta necesita su abono determinado, que se aporta al suelo antes de ser sembrada o trasplantada. Se aran los terrenos que ya no se vayan a cultivar en otoño. Tras veinticinco años de experimentos realizados en la Universidad de Giessen por el catedrático profesor Bogulawski y el doctor Debruck sobre la mejor manera de trabajar el suelo, se llegó a la conclusión de que la forma en la que los antiguos agricultores lo hacían al dejar el campo labrado en invierno, no ha sido superada por ningún método moderno en lo que a fertilidad y al rendimiento de la tierra se refiere.

Seguidamente exponemos la rotación de cultivo recomendada durante el primer año:

Parcela 1	Parcela 2	Parcela 3	Parcela 4	Parcela5
Repollo	Zanahorias	Guisantes	Patatas	Fresas
Lombarda	Chirivía	Habas	Patatas	Fresas
Col de Saboya	Salsifí	Tirabeques	Patatas	Fresas
Coliflor	Remolacha	Judía enana	Brócoli	Fresas
Col repollo	Cebolla	Maíz dulce	Brócoli	Fresas
Coles de Bruselas	Apio	Judías verdes	Alcachofa	Fresas
Colirrábano	Puerro	Pimiento	Alcachofa	Fresas
Colinabo	Acelgas	Pepino	Alcachofa	Fresas
Rabanitos	Hinojo	Tomates	Alcachofa/flores	Fresas
Rábano	Perejil	Pepino	Flores	Fresas
1 año	2 año	3 año	4 año	Fresas
				5 año

El segundo año lo que se cultivó en la parcela 2, se cultiva en la 1; lo de la 3 en la 2 y así sucesivamente. El mismo cuadro indica la rotación en una sola parcela, al poner debajo de cada columna uno de los cinco años. En los años siguientes deberá cambiarse de órganos frutales. Como cultivos previos o posteriores a los principales mencionados se puede plantar espinaca, lechuga, berros, armuelle y escarola. Aunque estos vegetales no dependen demasiado de la rotación de cultivos, no deben cultivarse consecutivamente. Antes de hacer un cultivo posterior conviene abonar ligeramente el suelo.

La ortiga

Por deseo de los nuevos lectores este artículo volvemos a incluirlo en el calendario de María Thun.

Zanja para el preparado de ortiga (504), tiene que madurar un año completo

Cubrimos las ortigas bien con turba y tierra señalando bien el lugar

- El uso de la ortiga:

Utilizamos la ortiga (Urtica dioica) como un preparado para el compost después de pasar por un proceso de precompostaje. Hemos comprobado también otros usos de la ortiga, como en la regulación biológica de parásitos, o como en la estimulación del crecimiento.

a) El extracto de 24 horas:

Tomamos 1 kilo de la parte externa de ortigas frescas (no las raíces), pueden estar floreciendo, pero no en la formación de semilla. Las colocamos en un recipiente de madera, barro o esmaltado. Añadimos 10 litros de agua fría o ligeramente templada, y lo dejamos reposar 24 horas. El caldo que colamos podemos pulverizarlo para combatir las plagas de gusanos y orugas. Lo repetimos tres veces en intervalos de unas pocas horas.

Elaboración de extracto de 24h

b) Estiércol líquido de ortiga para apoyar el crecimiento:

El principio se hace como hemos descrito anteriormente. El líquido se queda en reposo hasta que las hojas se hayan descompuesto. Esto puede durar de 3 a 4 días, incluso semanas, depende de la temperatura exterior. Utilizamos el nombre de estiércol líquido porque emana un olor parecido al estiércol animal.

Elaboración de purín de ortiga

A la izquierda purín de cuatro semanas y a la derecha extracto de 24h

El estiércol líquido de ortiga da un fuerte impulso al crecimiento, y tenemos que diluirlo. Para pulverizarlo diluido sobre el suelo hacemos una mezcla de 1 litro de estiércol líquido por 9 litros de agua. Si lo usamos regando, la mezcla es de 1 litro de agua y 40 litros de agua.

Si debido al clima aparecen retrasos de crecimiento que a menudo tienen como consecuencia la aparición de pulgón, entonces podemos utilizar esta mezcla. Podemos pulverizar o regar el suelo a última hora de la tarde o a primera hora de la mañana para estimular el crecimiento de las plantas y así superar el choque. En este caso hay que mantener húmedo el suelo ya que el estiércol fomenta tanto la actividad de las plantas que la cantidad de humedad normal no es suficiente, sino las plantas parecen como secas. Según hemos observado, desaparecen los pulgones y muy a menudo los hongos de los rosales, frutos de baya, frutales y otros parecidos después de tres tratamientos gracias al mejor riego.

c) Para estimulo general del crecimiento de las plantas:

El principio de este estiércol líquido es el mismo que a) y la elaboración del estiércol es el mismo que descrito en b), solo que la cantidad de estiércol líquido disminuye.

Tomamos 1/4 de litro del estiércol líquido y lo mezclamos con 10 litros de agua. Lo utilizamos para regar los cultivos de tomates, pepinos, espinacas, coles, etc. o podemos elaborar un líquido para pulverizar, en ese caso añadimos a 10 litros de agua 1/2 litro de estiércol, y removemos todo durante 15 minutos. Rociamos los campos con una tobera fina. Las patatas agradecen este tratamiento, y también los frutos de baya que si los rociamos después de la cosecha, notaremos el impulso al año siguiente.

No debemos hacer más de tres tratamientos, da igual de que tipo, ya que si no pueden producirse problemas de calidad. Hay una disminución de la capacidad de almacenamiento y de germinación, y empeora más aún si el estiércol lo rociamos más concentrado de lo que aquí indicamos.

d) Compost de ortiga:

El compost de ortiga exclusivamente produce una tierra de excelente calidad, que la podemos utilizar para cultivos especiales o para el cuidado de rosales y fresas. Obtenemos una calidad parecida si conseguimos un compost bien hecho de agujas de pícea.

Compost de ortiga con recubrimiento de pícea

Viernes Santo y Sábado Santo como días de siembra

Las observaciones y resultados de los ensayos durante Semana Santa se refieren a los cálculos que aparecen en este artículo.

En los ensayos que realizamos hace 35 y 40 años, quedó evidente en la repetición que las siembras y trasplantes en Viernes y Sábado Santos no son recomendables. Las siembras en estos días no germinan bien, su crecimiento no era bueno y su producción escasa. Las plantas jóvenes trasplantadas en estos días no enraizaban bien, perdían pronto las hojas y al final morían. Esta franja negativa de tiempo comenzaba a primeras horas del Viernes Santo y terminaba el lunes de Pascua a primeras horas de la mañana. En el calendario indicamos estos días como desfavorables. En los últimos años ha habido oposiciones planetarias que trajeron buen tiempo precisamente en esos días con un suelo también en buen estado. Después de Semana Santa el tiempo no era tan favorable, y los agricultores se quejaban de no aprovechar los buenos periodos.

Tuvimos un Viernes Santo con una oposición planetaria y un trígono de calor. El suelo estaba en bastante buen estado y el tiempo ideal para una siembra de cereales. Nos decidimos sembrar tres tipos de cereales: centeno de verano, trigo de verano y cebada desnuda. Habíamos puesto una ligera dosis de compost en otoño. Las siembras se hicieron iguales, después las separamos en parcelas para la labranza y los estudios comparativos de pulverizaciones. Queríamos saber que impulsos cósmicos eran favorables para el crecimiento aprovechando la labranza y el uso de preparados para el caso de que los días siembra no hubieran sido favorables. Además del margen necesario, estas fueron las cinco variantes:

1 0---Control
2 AS (agua/silicio)
trabajos de cava en días de hoja y pulverizaciones con preparado de silicio 3 CS (Calor/silicio)
trabajos de cava en días de fruto y pulverizaciones con preparado de silicio 4 TS (Tierra/silicio)
trabajos de cava en días de raíz y pulverizaciones con preparado de silicio 5 LS (Luz/silicio)
trabajos de cava en días de flor y pulverizaciones con preparado de silicio

Todo repetido tres veces. En la época de siembra añadimos tres veces preparado de boñiga en cuerno. La luna está ante la región de Sagitario, es decir en día de fruto.

Las semillas germinaron muy rápido, y suponemos que este año es diferente. Las plantas empezaron pronto a estropearse, no superaban la primera fase de crecimiento o crecían muy rápido pero parecía que no tenían espiga. Al final brotaron espigas muy pobres. Entre tanto se iban haciendo los trabajos de cava y las pulverizaciones regularmente, pero viendo los cultivos daban ganas de llorar. Cuando llegó la cosecha, los campos de cereales no maduraban. Las semillas no endurecían, a pesar de que prácticamente solo había granos marchitos.

Luego empezaron las lluvias. Después de dos semanas de lluvia tuvimos un día sin nubes. Los cereales no había madurado pero había hojas que germinaban en los tallos de paja. Los trillamos y los secamos. En el trasporte de los sacos ya nos dimos cuenta que los pesos eran muy diferentes. En estado seco tenemos los siguientes datos (quintales por hectárea):

Variante	Control	Grupo AS	Grupo CS	Grupo TS	Grupo LS
Cebada desnuda	14.00	18.64	19.68	17.68	18.40
Centeno de verano	33.00	29.80	42.00	36.50	36.00
Trigo de verano	22.40	25.40	38.00	28.00	30.00

Labramos los cultivos de control en días de fruto, pero no fueron tratados tres veces con sílice. El rendimiento fue bajo. En el caso del centeno y el trigo el efecto del sílice en días de hoja benefició a la paja y aumentó el rendimiento, mientras que en el caso de la

cebada se produjo un aumento en la producción de grano. Los tres tipos de cereales crecieron mejor si los trabajos se realizaban en días de fruto. Quedó demostrado de nuevo, que una baja calidad de las semillas puede mejorarse con trabajos en días favorables. Seguiremos desaconsejando los días de Viernes y Sábado Santos en el calendario. Lo que sucedió entre el sol y la Tierra hace 2000 años sigue teniendo una huella que aparece en Semana Santa. La filosofía o teoría teológica que concluyamos de ese hecho es cosa de cada lector.

Cuando el Viernes y Sábado Santos caen en clima soleado con suelo seco, recibimos escritos de agricultores poco contentos porque esos días están indicados con línea discontinua en el calendario. Cuando leo estos escritos me vienen antiguos recuerdos: era una gran alegría cuidar de la comunidad de trabajo biodinámico hace 25 años en Marburgo. Nos reuníamos todos los lunes en una clase del colegio Waldorf, nos sentábamos en las sillas y mesas de los pupitres. En invierno intentábamos trabajar sobre la teoría de lo que practicábamos en verano. En verano visitábamos cada lunes un huerto o unos cultivos de diferentes agricultores. Entre ellos estaba Egenolf von Schenk. Nos mostró su huerto con sus verduras.

Un día vino muy enfadado explicando que cientos de apios se habían marchitado pocos días después del trasplante en un Sábado Santo. No teníamos ninguna explicación, solo una suposición. Decidimos realizar un estudio comparativo de siembra en esos días al año siguiente. Muchos agricultores sembraron en sus pequeñas huertas todo tipo de plantas desde el Jueves Santo hasta el lunes de Pascua. Cuando hicimos las visitas en verano vimos lo que había sucedido a las siembras de estos días. En la mayoría de los casos había granos marchitos, plagas de parásitos o plantas secas en las siembras del Viernes Sábado Santo. En los muchos ensayos comparativos que hemos hecho a lo largo de estos años, siempre tenemos resultados parecidos.

En las antiguas civilizaciones, cuando las personas estaban todavía muy ligadas a las fuerzas de la naturaleza se hacía ceremonias para lamentar la muerte de Balder (hijo de Odín), Osiris y otros dioses. Al día siguiente se vivía la resurrección de los dioses en los fenómenos de la naturaleza. El misterio de Gólgota se ha integrado en las antiguas leyes. Hoy en día rigen las mismas fuerzas de la naturaleza. No sabemos si se manifiestan en todas las personas.

Cultivo de patata

Las recomendaciones para el cultivo de patatas dependían mucho del tipo de abono en primavera. Se pensaba que había que echar estiércol fresco muy pronto para que actuase como estimulante. Desde hace más de 40 años hacemos ensayos con todo tipo de métodos para cultivar la patata y siempre hemos constatado lo siguiente: la patata está sana si en otoño abonamos con 150 quintales por hectárea de estiércol bien descompuesto. Mezclamos el abono solo con la capa de la superficie, idealmente en la época de trasplante en octubre. Pulverizamos además con el preparado de estiércol de María Thun. Después de cuatro semanas, pero como muy tarde a finales de noviembre labramos la tierra.

En noviembre se multiplican los organismos del suelo una vez más y agradecen el trabajo de la tierra. Si hacemos los trabajos de labranza en diciembre molestamos a los organismos en su trabajo. La actividad beneficiosa del suelo no continúa y corremos peligro de que aparezcan sustancias en las aguas del subsuelo.

En primavera aramos y allanamos la tierra. En cada trabajo aplicamos el preparado de boñiga en cuerno (preparado 500) y plantamos las patatas en días de raíz. La patata agradece recibir aire en las raíces, por lo que dos veces removemos la tierra y pulverizamos al mismo

tiempo con el preparado de sílice (preparado 501) en días de raíz. Después de la tercera vez tapamos con tierra los tubérculos para que no se pongan verdes. En regiones donde las phytophthora está muy extendida podemos rociar entre una y tres veces por la tarde con una decocción de ortiga. Ponemos un kilo de hojas por 5 litros de agua fría y hervimos todo. Después removemos la decocción añadiendo 100 litros de agua y pulverizamos fino este líquido sobre las patatas. Este método fortalece las hojas y mantiene las plantas sanas.

- Multiplicación de las patatas con semillas

En años calurosos las patatas dan semillas. Los frutos que contienen semillas, éstas cuelgan como los tomates de una planta. Hace sesenta años veíamos que después de la cosecha se ponían amarillas. Hoy en día tenemos que cosecharlas generalmente verdes y dejarlas madurar. Cortamos los frutos y secamos las numerosas semillas. Las sembramos como tomates en los invernaderos o se ponen en macetas en algún lugar cálido de la casa. En este caso recomendamos mejor los últimos días de raíz mientras que el sol se encuentra ante Capricornio. Cuando crezcan las segundas hojas de las plantas las trasladamos a palets o las disponemos en macetas de turba. Pulverizamos el suelo con preparado de boñiga en cuerno y luego mezclamos bien la tierra. A mediados de mayo las plantas alcanzan una altura de 12 a 15 cm y se trasplantan a los campos al aire libre y las tratamos como antes hemos descrito con las patatas. Los frutos que recolectamos en otoño serán las semillas para el año siguiente. En todos los ensayos de constelaciones las plantas de semillas de Capricornio suelen ser las que mejor se conservan.

Fruto de la patata, tomatillos verdes

- Multiplicación por yemas u ojos:

Rudolf Steiner recomendó que para la regeneración de las patatas se escogieran las yemas de tamaño medio para la siembra. El uso del "método de las yemas" en los ensayos con constelaciones ha dado como resultado que los días de la luna ante Aries son los mejores. Cortamos las yemas de tamaño medio de las patatas, de uno a dos cm, como se hace cuando pelamos patatas. Las disponemos en surcos a una distancia entre ellas de 10 cm y a 3 cm de profundidad con la luna ante Aries.

Corte de yemas de patata

Realizamos todos los trabajos y la cosecha idealmente con la luna ante Aries. Tendremos patatas relativamente pequeñas que plantaremos y trabajaremos al año siguiente en días de raíz.

- Regeneración de las patatas mediante plantación en Aries:

Si queremos rejuvenecer las patatas sin buscar un tamaño especial podemos tener muy buenos resultados si de vez en cuando plantamos las semillas de patata en días de Aries. Es importante tener en cuenta que no podemos utilizar tubérculos mayores de 35 gramos. Las patatas no serán muy grandes, pero son muy buenas como semillas para el cultivo del año siguiente. Con este método realizamos los trabajos de labranza y las pulverizaciones con el preparado de sílice igualmente en días con la luna ante Aries.

Informamos ahora sobre unos cultivos con semillas del año 1990. Las semillas se sembraron y trasplantaron por primera vez en 1991. En 1992 se cultivaron las patatas ante misma la misma luna que se tomó para la siembra. Por razones de espacio solo elegimos cuatro variantes. Era un ensayo de cultivos que según los ritmos correspondientes recibieron pulverizaciones de sílice tres veces. Además hubo los mismos controles sin uso de los preparados. Es decir eran ocho variantes. Se plantaron al mismo tiempo en 1993, con el método ya descrito. Plantamos 150 tubérculos de cada variante, de 30 a 35 gramos de peso. El trasplante se realizó en días de raíz aplicando el preparado de boñiga en cuerno. Con el primer crecimiento hicimos las cavas y se pulverizó el preparado de sílice tres veces. Estos fueron los resultados:

Replantación:

Virgo	Días de raíz	467, con sílice	1992	492 quintales por hectárea
Libra	Días de flor	441, con sílice	1992	467 quintales por hectárea
Escorpión	Días de hoja	428, con sílice	1992	447 quintales por hectárea
Sagitario	Días de fruto	387, con sílice	1992	395 quintales por hectárea

Queremos resaltar que en el año 1993 se realizaron todos los trabajos de manera óptima y uniforme. La diferencia por el uso del preparado de sílice en el año 1992 mejoró la calidad de las semillas. Durante muchos años hemos constatado que la multiplicación con semillas es el futuro de las patatas si seguimos los ritmos biodinámicos.

Comentarios sobre el cultivo y consumo de la patata

La patata pertenece a la familia de las solanáceas, al igual que el tomate y el pimiento. Se cultivan en Europa desde la segunda mitad del siglo XVII. Al principio se consideraban plantas de adorno por su follaje y sus hermosas flores. De las plantas crecían frutos parecidos a los frutos de baya, como tomates que guardaban muchas semillas. Estos frutos no son comestibles. Sirven para la siembra si queremos obtener nuevas variedades. La patata es de naturaleza fuerte y necesita unos 100 días desde su plantación hasta la cosecha. Este es el tiempo que necesita el tubérculo que crece como raíz en la tierra. De él crecen luego ramas y de ellas las patatas consumibles, gracias a los muchos cultivos que ha habido desde las primeras plantas. En las últimas décadas la patata se ha extendido por casi todo el planeta y se ha convertido en un alimento deseado. No se puede prescindir de ella en casi ningún plan de comida de gran parte del mundo.

Rudolf Steiner, el fundador de la agricultura biodinámica, aportó nuevos impulsos en el campo de la nutrición humana, ya que opinaba que una alimentación incompleta dificultaba de manera importante la capacidad intelectual de las personas. Explicó también que la salud del organismo humano sufría ciertas oscilaciones que pueden tener su origen en la alimentación. Así el aparato digestivo por el que pasa la patata no puede sacar ninguna sustancia que apoye el sistema de cerebro-cabeza. El final de la digestión sucede precisamente ahí, en la cabeza. Es decir que la patata promueve una capacidad intelectual "espesa" en vez de libre.

Cultivos comparativos de patatas

A principios del siglo XX se consumía mucha patata y él recomendaba introducir más cereales como centeno, trigo, cebada y avena en la alimentación. Los cereales se cocinan, hirviendo en agua o al homo, y fermentan en el proceso, es decir antes de llegar al sistema cerebro-cabeza, la trasformación ya se ha producido en el cerebro. El doctor Gerhard Schmid, especialista en nutrición, y el doctor Udo Renzenbrink, ambos de la sección de nutrición y agricultura en Dornach (Suiza), dedicaron en parte su vida a la investigación de la calidad de los cereales para el consumo humano. Estaban muy asombrados de que María Thun diese tanta importancia a la calidad de la patata. Después de la primera década de ensayos (en total fueron 45 años) que dieron resultados muy buenos, se vieron obligados a comparar la calidad de la patata y los cereales. María Thun no apreciaba especialmente las patatas, pero opinaba que si ya tantas personas la consumían había que conseguir buenos cultivos para el bien de los consumidores. Se hicieron muchos ensayos de cultivos de patatas, y el doctor Gerhard Schmid y el doctor Udo Renzenbrink invirtieron toda su experiencia en cuanto a la calidad de los ensayos en estos estudios para tener parámetros de calidad. Tenían pruebas de cultivos de patatas de días de raíz, flor, hoja y fruto que fueron tratados con los cuidados biodinámicos de aquel entonces. Se hicieron análisis químicos de todos los informes de ensayos. Se hicieron cultivos con diferentes métodos comparativos con todos los cultivos de ensayo. Una tarea de mamut. Como "personas cobaya" se presentaron estudiantes de la sección. Los pasos:

- Se examinaron las patatas crudas
- Se examinaron las patatas cocidas
- Se valoró el sabor de cada prueba (la patatas de días de hojas eran tan malas que los estudiantes se negaron a seguir probando patatas de días de hoja)
- Se masticaron las patatas crudas y cocidas una segunda vez
- Se ingirieron las patatas crudas y cocidas
- Después de un rato se sacaron del estómago y se examinaron
- Al final después de haber digerido un tiempo, los estudiantes tenían que resolver problemas matemáticos para examinar sus capacidades intelectuales

Ya se sabía que al consumir frutos de raíz (la patata en realidad no es un fruto de raíz), como las remolachas, rábanos y zanahorias se facilita la actividad matemática. Los resultados finales asombraron a todos los participantes de este experimento. Las patatas de días de raíz tratadas con sílice, sobre todo las patatas de Capricornio, dieron los mejores resultados. Tenían mejor sabor, dieron los mejores análisis y mejor imagen y apoyaron de igual manera que los cereales a la capacidad intelectual para resolver problemas matemáticos.

Estos experimentos intensivos hicieron que el doctor Gerhard Schmidt, el doctor Udo Renzenbrik y María Thun sintieran un reconocimiento mutuo de por vida. Demostraron que se podía conseguir buena calidad al utilizar las fuerzas cósmicas y los preparados biodinámicos.

Ensayo comparativo de flores cortadas y cosecha de caléndula

Mis profesoras del jardín de infancia en Húnibach (Suiza) ya me habían repetido que los tiempos de corte de las plantas con flor dejaban muy diferentes consecuencias en la planta madre. Habíamos realizado estudios comparativos de cosechas, pero se trataba de estudiar las diferentes siembras. Las diferencias de cosecha de flores secas ya las mencionamos. Los días de flor son únicos para mantener el color vivo de las flores después de ser cortadas. En los ensayos que hicimos hace 30 años con boca de dragón, aster y zinnia, teniendo en cuanta que en los ensayos de siembra las flores eran consideradas como la cosecha, constatamos que las plantas cortadas bajo aspectos de flor siempre les salían nuevos brotes de flores. Nos parecía importante volver a revisar este tema, sobre todo teniendo en cuenta los objetivos medicinales.

María Thun recoge las flores de caléndula en un ensayo de cosechas

En verano de 1984 sembramos una superficie de 60 m2 con semillas nuestras de caléndula. Todo el terreno fue cuidado bajo los aspectos de plantas de flor. Cuando empezaron a florecer las plantas dividimos el terreno en parcelas, que fueron cultivados según aspectos cósmicos diferentes.

Recogida	1	2	3	4	5	
Días de hoja	330	280	250	210	130	=1200 gramos
Días de fruto	325	330	380	420	490	=1945 gramos
Días de raíz	340	250	210	180	150	=1130 gramos
Días de flor	335	380	510	590	650	=2465 gramos

El peso muestra claramente que el recoger en días de fruto estimulamos para formar nuevas flores, pero que las flores pasan rápidamente a formar semillas. Hicimos la misma experiencia con judías y pepinos. Cuando recogemos en días de hoja y raíz el desarrollo de la flor se para pronto, mientras que las recogemos en días de flor, vuelven a salir flores sin que empiecen a salir las semillas. Estimulamos a la necesidad de la planta de esparcir su presencia y olor a su alrededor.

Frutales con todos los colores del otoño

POR: PABLO SAN MIGUEL HERAS
(Elaboración y Distribución de Preparados Biodinámicos)
Pedidos al TF: 650 306 111 – pablo.sanmiguel@hotmail.es

Las fuerzas Generatrices del reino animal procedentes del Zodiaco y de los planetas

... Hasta ahora, lo único que dijimos es que la mirada oculta no encuentra en el mundo físico el yo del animal, que sí se halla presente en el caso del hombre; lo que en el animal corresponde al Yo humano, sólo puede hallarse en el plano astral, primer mundo suprasensible inmediato al nuestro.

Fácilmente puede objetarse a lo dicho que de este modo se niega a los animales, incluso a los superiores, un yo en el plano físico, sin tener en consideración que en muchas de sus manipulaciones muestran una inteligencia extraordinaria, una razón maravillosa que hace a sus actos comparables a los del hombre en el plano físico. A esto he de responder que quien tal cosa afirma no habrá captado el principio básico del asunto. A nadie se le ocurrirá negarles a los animales, en el plano físico, lo que llamarnos las fuerzas anímicas humanas; en esto estriba la razón para toda clase de errores y malentendidos. Uno de ellos sería la afirmación de cualquier darwinista: *"acaso vosotros, los antropósofos, consideráis que el hombre forzosamente se encuentra en un escalón de espiritualidad superior al del animal, siendo así que se puede observar que el animal desarrolla tanta inteligencia e, inclusive, tanta moralidad instintiva, que es perfectamente posible interpretar las fuerzas anímicas del hombre como simple perfeccionamiento, en un escalón superior, de lo que ya existe en el reino animal"*. Quien así razone deforma por completo nuestro punto de vista. A un observador imparcial no se le ocurre, ni por asomo, negar que existen inteligencia y razón en el reino animal. Basta recordar, por ejemplo, que la humanidad llegó a la elaboración del papel en una etapa relativamente tardía de su evolución cultural. En los libros de historia, esta invención del papel por la sagacidad humana se celebra como un gran logro, y efectivamente, hemos de considerarla como señal del progreso humano. No obstante, ya las avispas dominaban el arte de esa elaboración millones de años antes; su nido está hecho de genuino papel. Esto nos autoriza a decir: mucho de lo que el hombre logra con su intelecto, ya lo posee el animal en un nivel más bajo. Lo que lleva al ocultista al convencimiento de que el entendimiento y la razón funcionan en los animales, en forma incluso más segura, más precisa y más exenta de errores que en el hombre. Pero la superioridad en el caso del hombre, es que todas estas fuerzas anímicas están relacionadas con un Yo en el mundo físico, Yo que se desarrolla con autonomía en este mundo a partir de su educación. En cambio, si contemplamos un miembro de no importa qué grupo animal, sabemos que el círculo de su evolución se halla condicionado por la especie o el género a que pertenece, en contraste con el hombre susceptible de desarrollo individual. Si pasamos revista a todo el vasto campo del reino animal, encontramos en él una pluralidad de formas muy distintas entre sí, a diferencia de lo que sucede con el género humano. Es cierto que repartidas sobre el globo terráqueo registramos también cierta diversidad de las razas humanas, pero en todo caso muy inferior a la que existe en el reino animal si tenemos en cuenta las características desde los animales más imperfectos hasta los más perfectos. ¿Cuál es la causa? Para acercarnos a la respuesta, formulemos primero otra pregunta: ¿cuál es el origen de los diferentes grupos y géneros de animales que encontramos en típica distribución sobre el globo terráqueo?

La mirada oculta nos muestra que lo que provoca esa diversidad de formas no tiene su origen en la Tierra únicamente, sino que emana del espacio celeste, de modo que las fuerzas que generan una especie determinada proceden de un sector del espacio celeste distinto del que da origen a otra especie. Las fuerzas generatrices de las diversas formas animales afluyen hacia la Tierra desde los demás astros de nuestro sistema planetario. De hecho, podemos clasificar todo el reino animal en seis o siete grupos principales distintos, grupos a que hemos de atribuir los egos-grupo de mayor categoría. Estos egos-grupo reciben sus impulsos efectivos de los seis o siete planetas que integran nuestro sistema, y esos impulsos modelan los grupos principales de los animales. Con esto creemos haber dejado aclarado lo que significa un yo-grupo en los animales; en el animal viven fuerzas espirituales cuya esencia no hemos de buscar en la Tierra, sino fuera de ella, en el espacio celeste y, más precisamente, en el mundo planetario. Podríamos decir que los Regentes de las formas animales principales viven en nuestros planetas, a los cuales tuvieron que emigrar para que su actuación sobre la Tierra se efectuara desde la distancia y el lado correcto, único medio para determinar acertadamente las formas principales de los animales. Ahora bien, si los planetas no dejaran descender hacia la Tierra más que esos seis o siete tipos de fuerzas, efectivamente no tendríamos la pluralidad del reino

animal tal como la tenemos, sino solamente siete formas principales. Hubo, en efecto, un tiempo muy remoto en el que sólo existían siete formas principales; pero esas siete formas eran muy móviles, determinables, dúctiles y maleables, de modo que era fácil transformar posteriormente una forma principal en una forma específica, y otra en otra. Las **siete** formas principales pertenecen al pasado más lejano. Posteriormente vinieron a agregarse otras energías, que modificaban las de los planetas, ya fuera ayudándolas o inhibiéndolas.

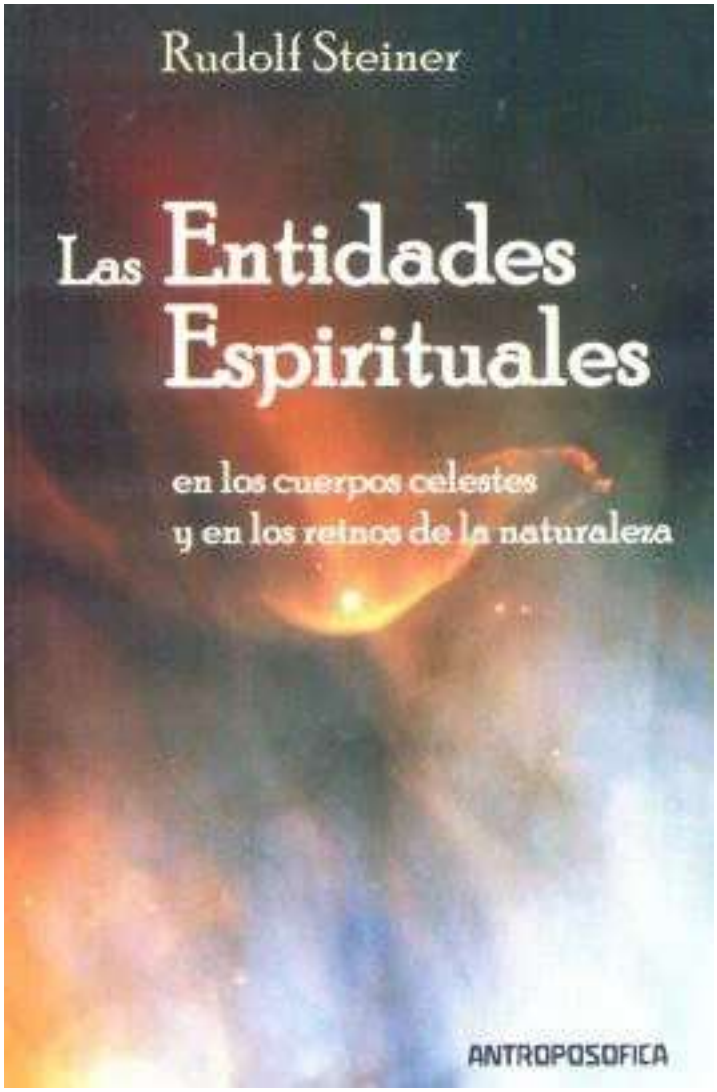
¿Cómo se originaron esas otras energías? Si dirigimos la mirada ordinaria hacia el vasto espacio celeste, creemos fácilmente que en él todo es uniforme, mas no es así. Para la mirada oculta el espacio universal dista mucho de ser homogéneo, puesto que desde diversas direcciones actúan sobre nosotros diversas energías. Todo el Universo se halla repleto de entidades de las jerarquías espirituales que ejercen sobre la Tierra efectos diferentes, según la dirección de que proceden. En los tiempos en que los hombres todavía poseían cierta clarividencia primitiva innata, sabían que si a determinada hora del día dirigían la mirada hacia determinada dirección del cielo, salían a su encuentro ciertas energías, mientras que desde otra dirección les llegaban otras. Y esos hombres percibían también que, entre los puntos del espacio celeste, había algunos desde donde procedían determinadas energías particularmente bien precisas y definidas, de especial importancia para la Tierra. Estos puntos se encuentran agrupados, todos ellos, en el círculo sideral que desde tiempos antiguos se ha venido llamando **Zodíaco.** Por algo hubo de ser que en los tiempos antiguos se habló de un Zodíaco, o "círculo de animales"; razones había para ello. Las energías que actuaban desde Marte, por ejemplo, y que modelaron, de la blanda y dúctil masa animal, una de las siete formas principales, tenían un efecto diferente según la parte del Zodíaco que Marte recorría. Luego, como ustedes saben, el hombre dividió el Zodíaco según los doce signos resultantes naturales de las constelaciones; y las energías de Marte que determinan alguna forma animal, tienen forma diferente según se hallan recorriendo Aries y Tauro u otra constelación. De esta manera las siete formas principales se **diferenciaron,** dando origen a una multitud de posibilidades de formas animales diferentes. Si además tomamos en cuenta que la influencia determinante de Marte puede combinarse con la de Leo, por ejemplo, en forma tal que Marte opaque la influencia que Leo ejerce sobre la Tierra, o bien que su influencia determinante llegue desde el lado opuesto situándose la Tierra entre el Sol y Marte, aumenta aún más el número de variaciones posibles. Todas esas energías colaboraron para seguir diferenciando los siete protogrupos del reino animal; toda la pluralidad de formas animales en la Tierra, debe su origen a que las energías planetarias son vehículos de las almas-grupo o de los egos-grupo de los animales, y que esos egos-grupo llenan su cometido desde aquellos vehículos, únicos desde donde les es posible cumplirlo. He aquí las energías generatrices de la pluralidad de nuestras formas animales, lo que nos permite decir que la afirmación "el yo-grupo se encuentra en el plano astral" significa, en realidad, que el yo-grupo de alguna forma animal no debe buscarse en la Tierra, sino en un planeta, en contraste del hombre, cuyo yo se encuentra en la Tierra. De la misma manera que para llevar a cabo algún trabajo que requiere un enfoque desde diferentes puntos de vista, hay que ocupar, uno por uno, estos diferentes puntos de vista, asimismo el yo-grupo instalado en un planeta tiene que recorrer el espacio celeste a lo largo del Zodíaco para que así se diferencien sus energías.

Si comparamos este hecho con la actual tendencia de buscar el origen de las formas animales en causas puramente terrestres, como por ejemplo la lucha por la existencia, la selección natural y conceptos por el estilo, entonces hemos de reconocer, por una parte, que son magníficos los descubrimientos apoyados en esas teorías, en la medida en que Darwin, por ejemplo, se mantuvo dentro de los hechos. Inconscientemente, el darwinismo describió la movilidad de las formas animales, creándolas con base en formas básicas. Sin embargo, de acuerdo con la tónica general de la época, no se tomó en consideración que las energías generadoras de esas formas, proceden del espacio celeste, es decir, del mundo planetario fuera de nuestra Tierra. Si formularnos la pregunta: ¿cuál es la situación correspondiente en lo que se refiere al hombre?, sólo podernos responderla si antes tenernos en cuenta otra pregunta: ¿a qué grupo de espíritus pertenecen las almas-grupo de los animales que tienen su sede en los diferentes planetas? Los egos-grupo de los animales **descendientes** del coro de entidades espirituales a las que, en el curso de estas conferencias hice referencia corno Espíritus del Movimiento. Durante la antigua evolución lunar", los Espíritus del Movimiento donaron su propia sustancia para que el hombre formara de ella su cuerpo astral. En otras palabras: cuando la Tierra era Luna, esto es, la antigua Luna que constituía algo así como una incorporación anterior de nuestra Tierra, no la Luna actual que no es más que un pedazo desprendido de nuestro planeta, los Espíritus del Movimiento flotaban en torno a ella e instilaron su propia sustancia en lo que el hombre traía consigo desde estados anteriores todavía. Ya desde antes, el hombre poseía únicamente cuerpo físico y etéreo; ahora recibió su cuerpo astral procedente de los Espíritus del Movimiento. Desapareció la antigua Luna; se formó la Tierra; y los Espíritus del Movimiento, aparte de continuar su propio desarrollo, generaron también **descendientes: los egos-grupo generadores de las formas animales** que establecieron su morada, no en la Tierra sino en los demás planetas y que, desde ahí, ejercen su influencia. Queda así concretada mi afirmación de que los egos-grupo pueden considerarse como descendientes de las entidades de la segunda jerarquía.

Hemos de plantear ahora la siguiente pregunta: si los descendientes de los Espíritus del Movimiento actúan desde los planetas sobre los animales, ¿existen también entidades espirituales similares que actúan sobre el género humano? No las hallamos entre las que conocimos como miembros "normales" de las diversas jerarquías, pero sí entre la categoría particular constituida por los llamados espíritus luciféricos. En nuestra época actual existen espíritus luciféricos en cada una de las categorías o coros de las diversas jerarquías. En tanto que las almas-grupo de los animales son descendientes normales de los Espíritus del Movimiento, los

espíritus luciféricos que les corresponden son las entidades que se habían rebelado contra el camino normal y se opusieron a ellos. Estos Espíritus del Movimiento luciféricos, igual que los descendientes normales de los Espíritus del Movimiento, están agrupados en los diversos planetas que son su morada, habiéndose arrogado la función privativa de los Espíritus del Movimiento, cual es ejercer su influencia formatriz desde los planetas hacia la Tierra y así lograr que en ellas las entidades correspondientes se dividan en grupos.

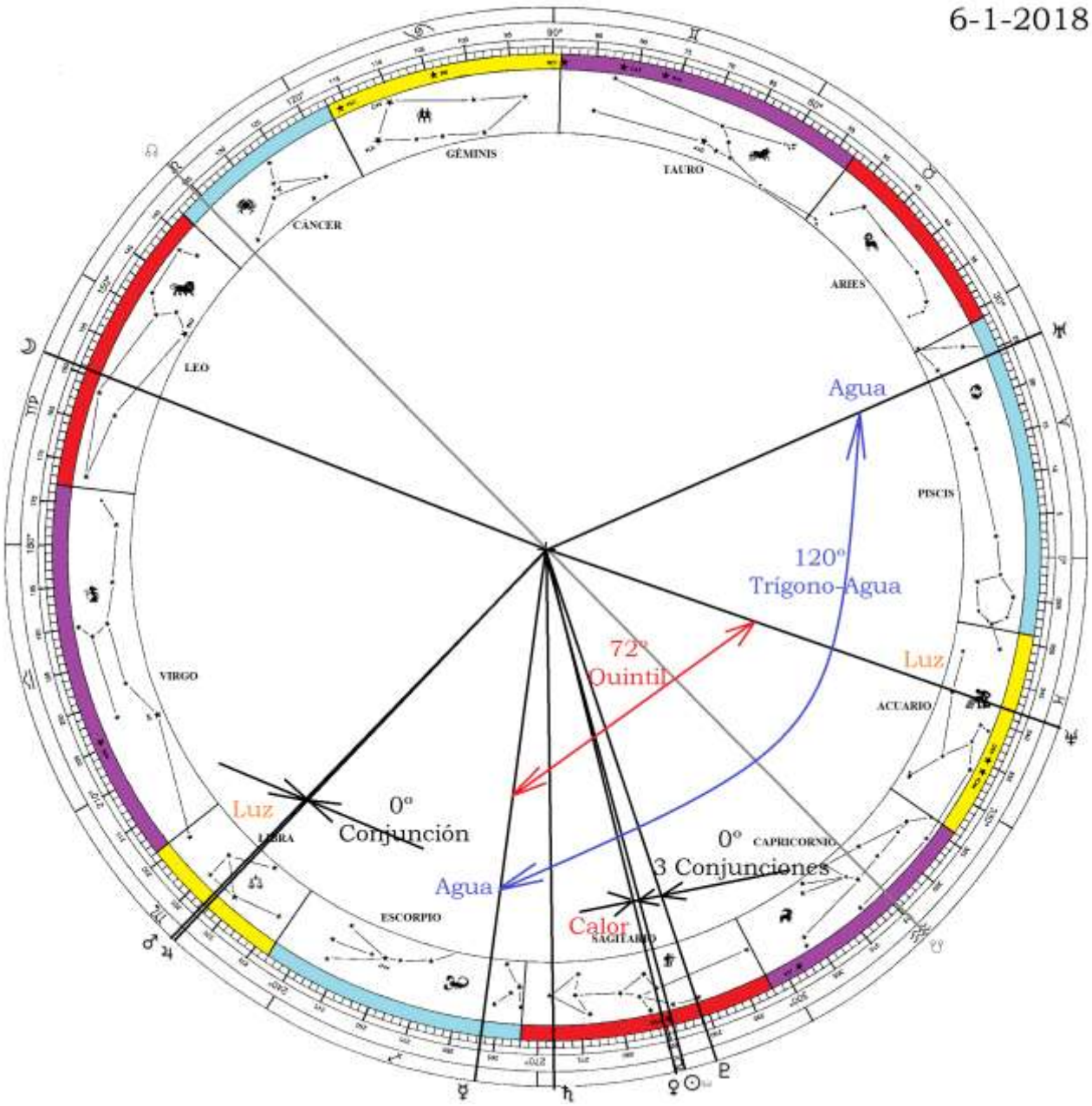
Extracto de la novena conferencia del libro "Las Entidades Espirituales en los cuerpos celestes y en los reinos de la naturaleza" (Pg. 168 a 174)
De Rudolf Steiner. Publicado por la Editorial Antroposófica Argentina en 2007
https://www.editorialrudolfsteiner.com/products/las-entidades-espirituales-en-los-cuerpos-celestes-y-en-los-reinos-de-la-naturaleza?_pos=1&_psq=las+entida&_ss=e&_v=1.0



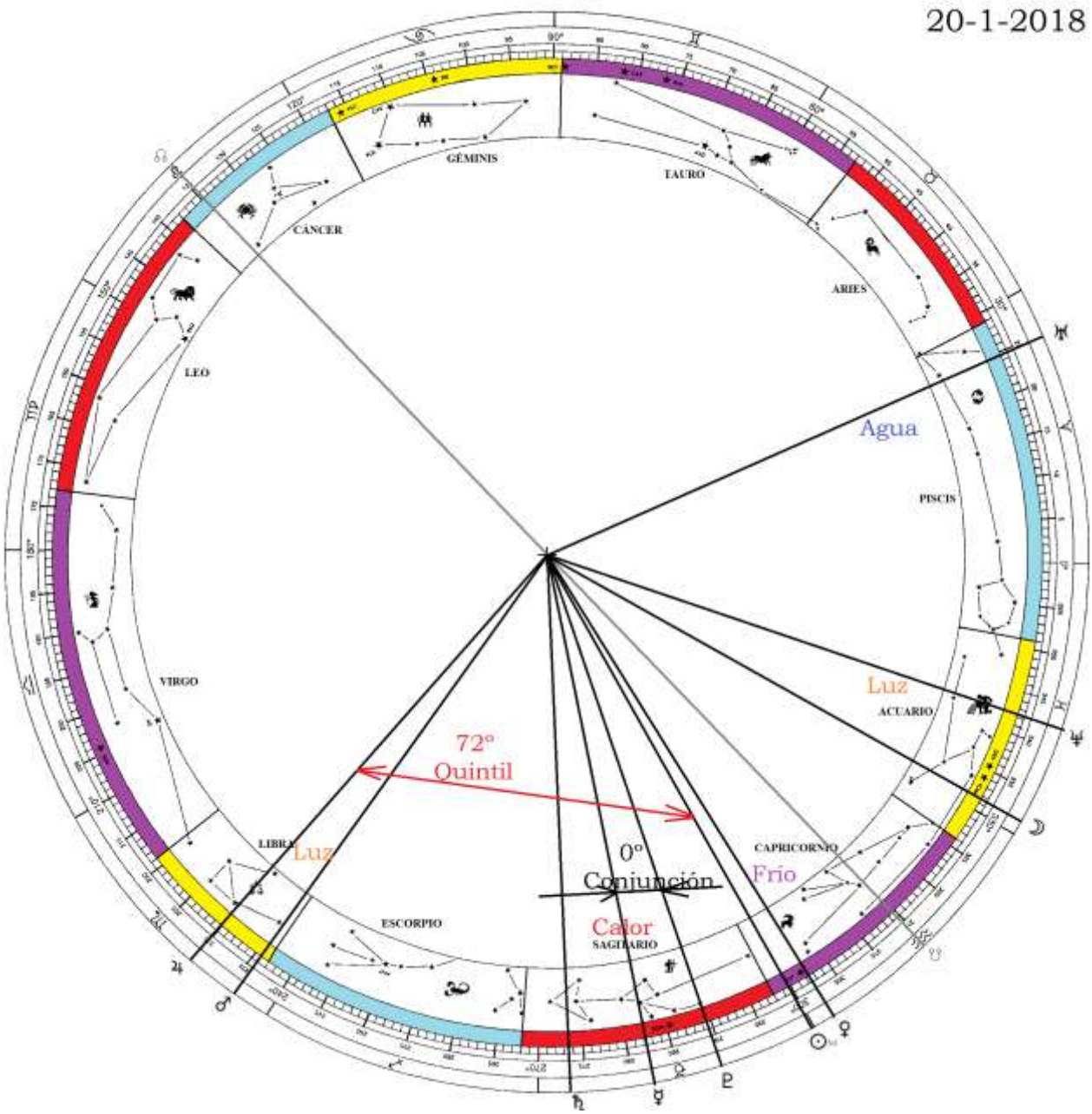
-PREDICCIONES METEOROLÓGICAS EN RELACIÓN A LOS ASPECTOS PLANETARIOS DE 2018-

-ENERO DE 2018-

Marte y Júpiter en la constelación de Libra intensifican las fuerzas de Luz, desde la constelación de Acuario, Neptuno apoya estas fuerzas de Luz.
Mercurio el día 7 forma Trígono-Agua con Urano en Piscis es uno de los pocos trígonos de este tipo que habrá este año, esperemos que si se producen precipitaciones sirvan para superar el largo periodo de sequía que se avecina. El día 10 Mercurio entra en Sagitario junto a Saturno, Venus, Sol y Plutón. El día 9 Venus, Sol y Plutón están en Conjunción, en teoría eso favorece la tendencia a bajas presiones y nieblas, pero el trasfondo zodiacal predominante es de Calor y Luz, por lo cual hay pocas posibilidades de precipitaciones. Pero justo a mediados hay constelaciones que pueden traer temporales que pueden llegar a afectar en nuestras latitudes, el 13 y 14 hay Cuadratura de Urano con Venus y el Sol y el 15 Nodo descendente de Mercurio, dos días después es la Luna Nueva. Esperemos que por esos días se produzcan algunas precipitaciones que suban las reservas de agua y compensen el exceso de fuerzas de Luz y Calor del trasfondo zodiacal, que van a predominar durante todo el año.
El día 17 Venus entra en Capricornio, el 19 lo hace el Sol y el 23 Marte entra en Escorpio, lo que favorece en la segunda quincena las fuerzas propias del invierno, aunque en este caso no se puede hablar de olas de frío, pues las fuerzas de Luz y Calor de otras regiones son intensas.
El día 28 Mercurio está en Cuadratura con Urano y el día 30 es el Perigeo de la Luna que coincide casi con la Luna Llena el día 31. De nuevo hay posibilidad de temporales y bajas presiones por esos días. Las heladas este invierno no serán muy intensas y las que se produzcan serán en los meses de Enero y Febrero coincidiendo con el paso de Venus, Mercurio y el Sol por la constelación de Capricornio.
Los días con más riesgo de accidentes y conflictos por las posiciones Quintil y Biquintil son el 11, 19, 22, 27 y 28. Por esos días hay que estar muy atentos en el manejo de maquinaria.
La Luna Llena es el día 2 y el 31 y la Luna Nueva será el día 17, el Perigeo es el día 1 y 30, dos Lunas Llenas y dos Perigeos en un mes ocurre en muy contadas ocasiones, éste mes es una ocasión excepcional en que tenemos la oportunidad de observarlo.
Para ver una imagen más precisa de las posiciones de los planetas se pueden ver las cartas 1 y 2 de los días 6 y 20 respectivamente.



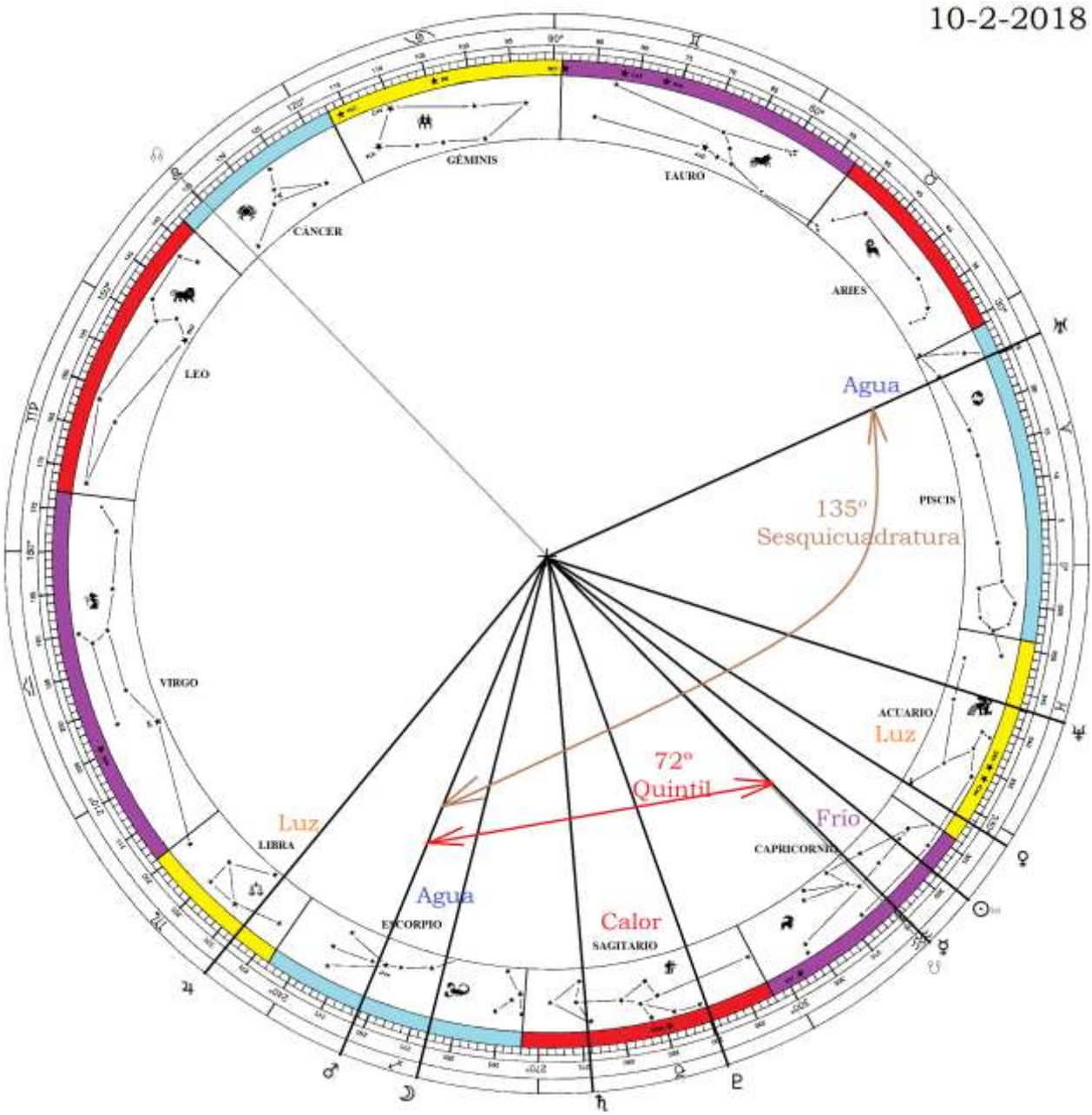
Carta 1: 6 de enero de 2018



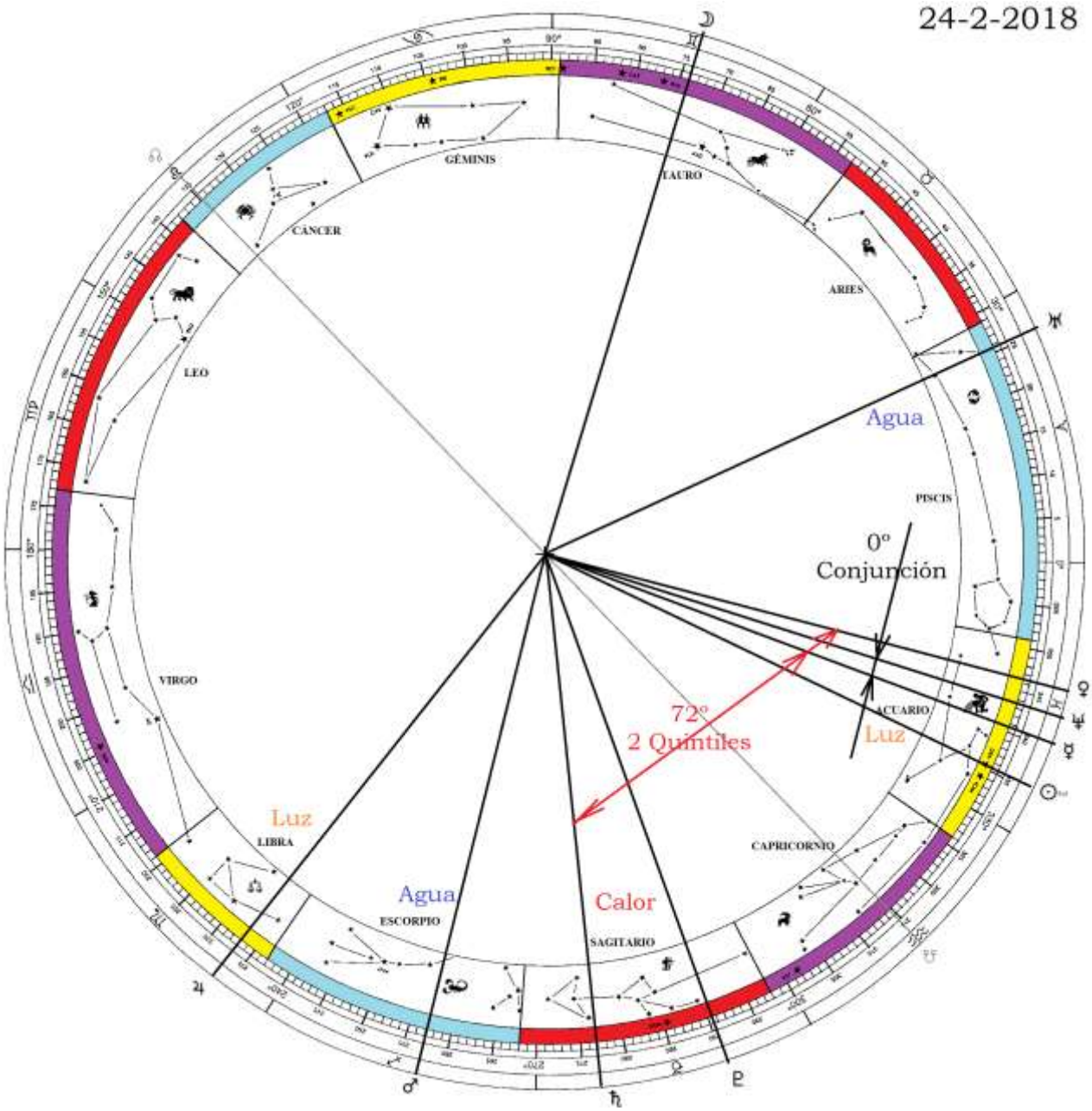
Carta 2: 20 de enero de 2018

-FEBRERO DE 2018-

El día 30 de enero Mercurio entró en Capricornio, estamos en el punto central del invierno y tendremos los días más fríos por esta época. El día 8 Venus entra en Acuario, las fuerzas de Luz se intensifican y hay más tendencia a tiempo despejado, lo que en esta época del año trae días soleados y cálidos pero noches muy frías con heladas en las zonas de interior. El día 15 coincidiendo con la Luna Nueva el Sol y la Luna entran en Acuario, y el día 16 lo hace Mercurio, por lo que en la segunda mitad de mes hay un notable incremento de las fuerzas de Luz con cuatro planetas en Acuario y a su vez estos tienen el apoyo de Júpiter desde la región de Libra. Lo más probable es que los anticiclones sean potentes y alejen de nosotros cualquier posibilidad de lluvias por un periodo largo.
Saturno y Plutón en Sagitario aportan fuerzas de Calor desde esta constelación y en combinación con las fuerzas de Luz mencionadas, traen a finales de febrero una primavera adelantada que estimulará la floración de muchos frutales antes de tiempo, las abejas saldrán ya en busca de polen, pero hay riesgo aún de noches frías que estropeen las frutillas prematuras.
En las constelaciones de Agua tenemos a Marte ante Escorpio y a Urano ante Piscis, esto suele traer lluvias en el tercio Norte de la Península, y esperemos que en algunos momentos con el apoyo de ciertas constelaciones se extiendan más hacia el sur. El día 12 hay una Sesquicuadratura de Urano y Marte y el día 17 una Cuadratura de Neptuno y Marte, éstas son las únicas fechas en las que en este mes, las fuerzas favorezcan la formación de borrascas que sean capaces de debilitar las fuerzas predominantes de Luz anticiclónicas.
Hay Quintil los días 1, 2, 8, 9, 14, 26 y 28.
Este mes solo hay Luna Nueva que será el día 15 y el Perigeo será el día 27.
Ver las cartas 3 y 4 de los días 10 y 24 respectivamente



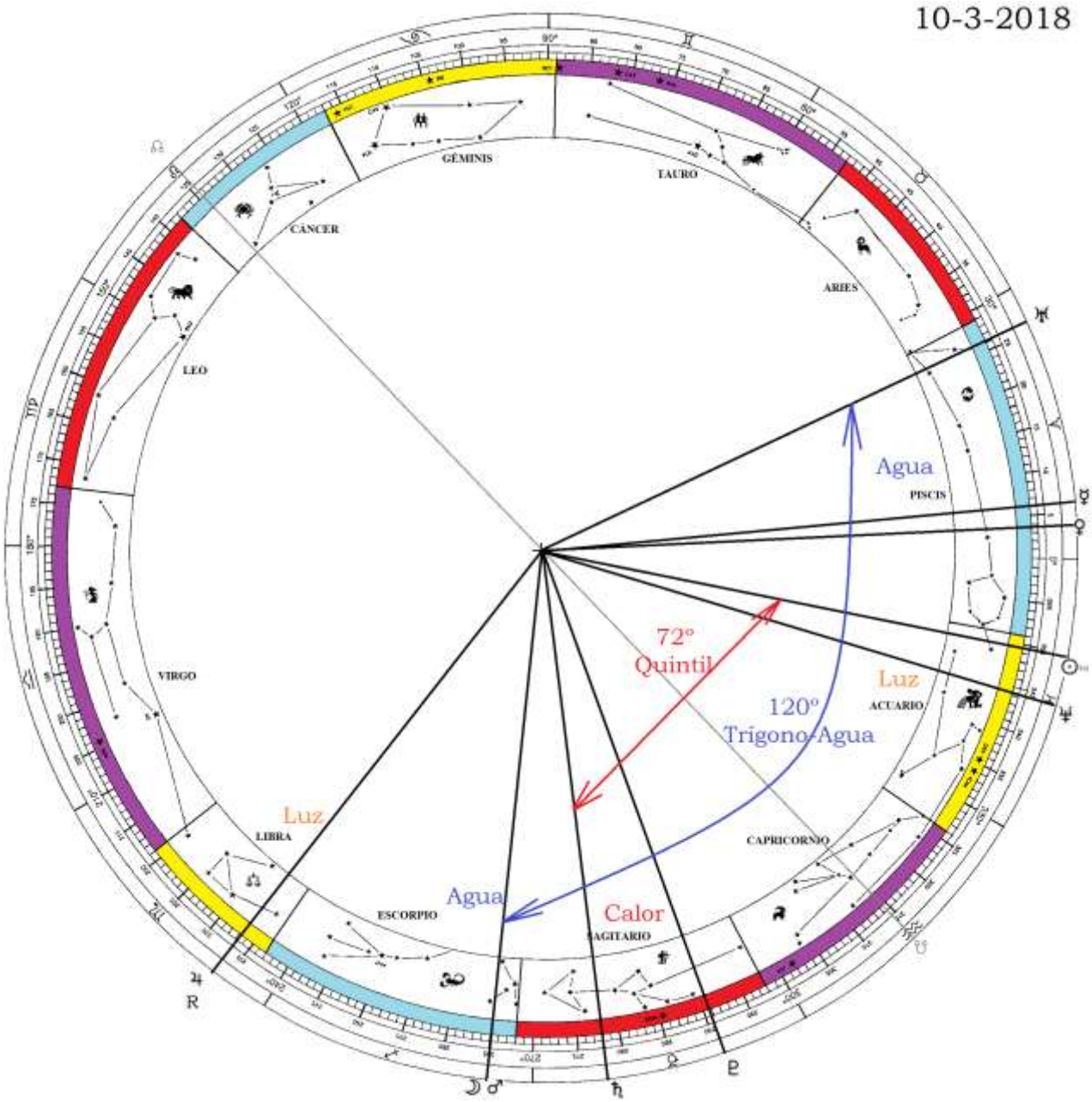
Carta 3: 10 de febrero de 2018



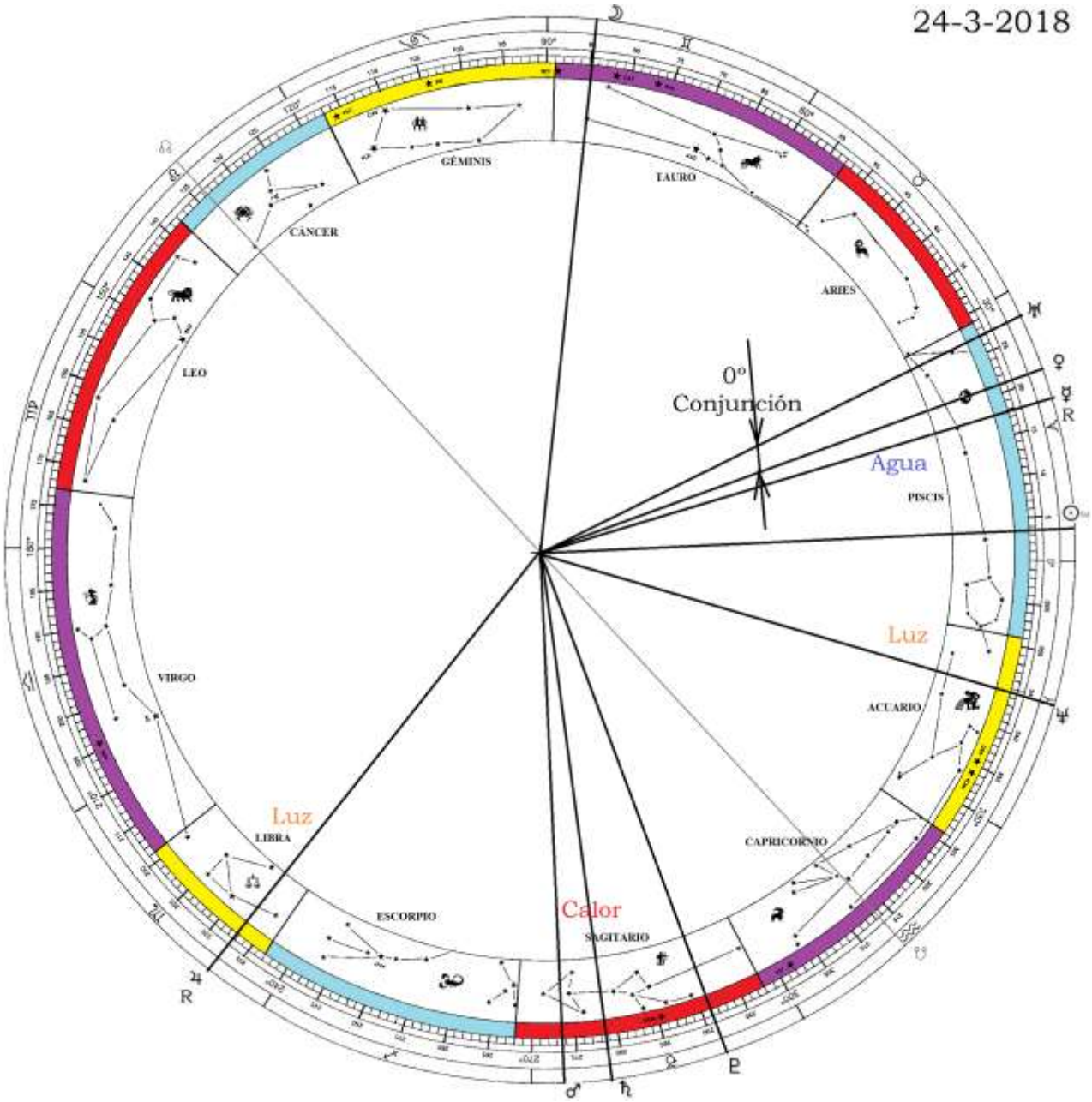
Carta 4: 24 de febrero de 2018

-MARZO DE 2018-

Mercurio y Venus entran en Piscis el día 1, se ponen a 120º de Júpiter en Trígono, pero en un caso Júpiter se encuentra en Libra Constelación de Luz y en el otro se hayan en Piscis constelación de Agua, coincide con la Luna Llena del día 2 y es probable que predomine la tendencia al tiempo luminoso y despejado y cuando la Luna vaya menguando las fuerzas de Agua tomen más fuerza.
El día 11 Marte y Urano forman Trígono-Agua y con el apoyo de Mercurio y Venus en su tránsito por Piscis hay más posibilidades de precipitaciones. Otras constelaciones puntuales que pueden incrementar la tendencia a temporales o borrascas que pueden traer algunas lluvias son el Nodo ascendente de Mercurio del día 5 y el Nodo descendente de Marte del día 16. Esperemos que las lluvias lleguen en esos momentos, pues se avecina un largo periodo de predominio de fuerzas de Luz y Calor que acabará con las reservas de muchos acuíferos.
El día 15 Marte entra en Sagitario, junto a Saturno y Plutón intensificará las fuerzas de Calor, el día 9 Júpiter se hace retrógrado ante Libra y eso incrementa las fuerzas de Luz, y desde la región de Acuario cuenta con el apoyo de Neptuno.
Así pues la segunda mitad del mes en que comienza la primavera tenemos que contar con potentes fuerzas de Luz y Calor que en la mayor parte de nuestro país traerán escasez de precipitaciones, lo que al inicio de la primavera será perjudicial en los cultivos de secano. En las zonas del norte y tal vez en el centro esto puede ser compensado hasta cierto punto, por las fuerzas que procedentes de la región de Piscis, nos transmitan Urano, Mercurio, Venus y el Sol. En base a lo observado en años anteriores creo que no serán suficientes las fuerzas del Elemento Agua, dado la latitud en que se encuentra nuestro país en el que las fuerzas de Luz y Calor suelen ser las predominantes.
Mercurio el día 23 se hace retrógrado ante la Constelación de Piscis, eso en otras ocasiones con el apoyo de otros planetas en constelaciones de Agua, traería muchas precipitaciones primaverales de gran beneficio para el secano, más este año los impulsos de Luz y Calor son excepcionales y pueden imponerse a los de Agua y alejar hacia el norte las borrascas.
Como la primera Luna Llena después del 21 de marzo será el día 31, la Semana Santa este año comienza a final de marzo y termina a primeros de abril.
Este mes hay dos Lunas Llenas una el día 2 y la otra el 31, la Luna Nueva es el día 17 y el Perigeo es el día 26.
Hay Quintiles el día 7, 9, 10, 20 y 22.
Ver las Cartas 5 y 6 de los días 10 y 24 de marzo respectivamente.



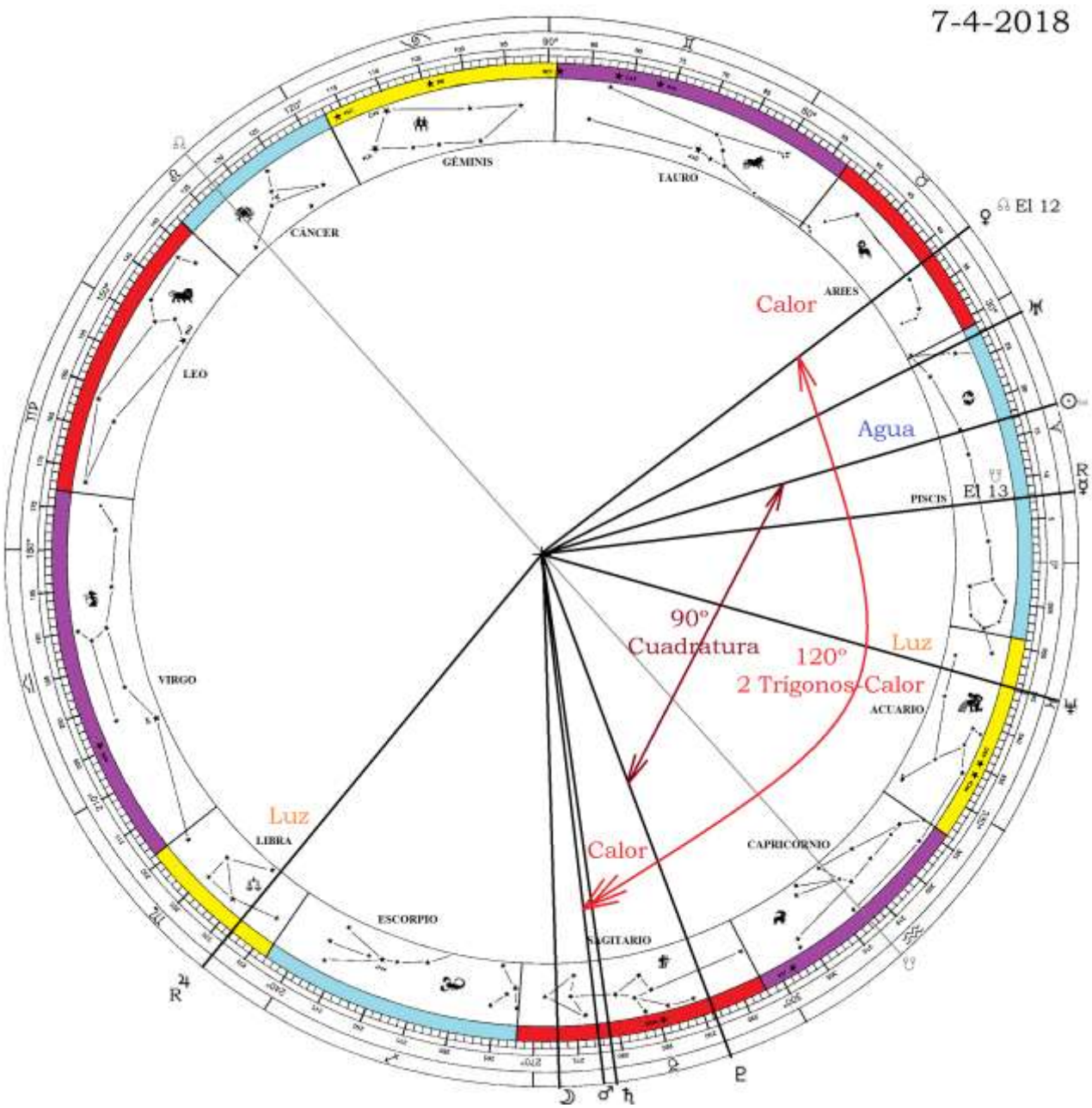
Carta 5: 10 de marzo de 2018



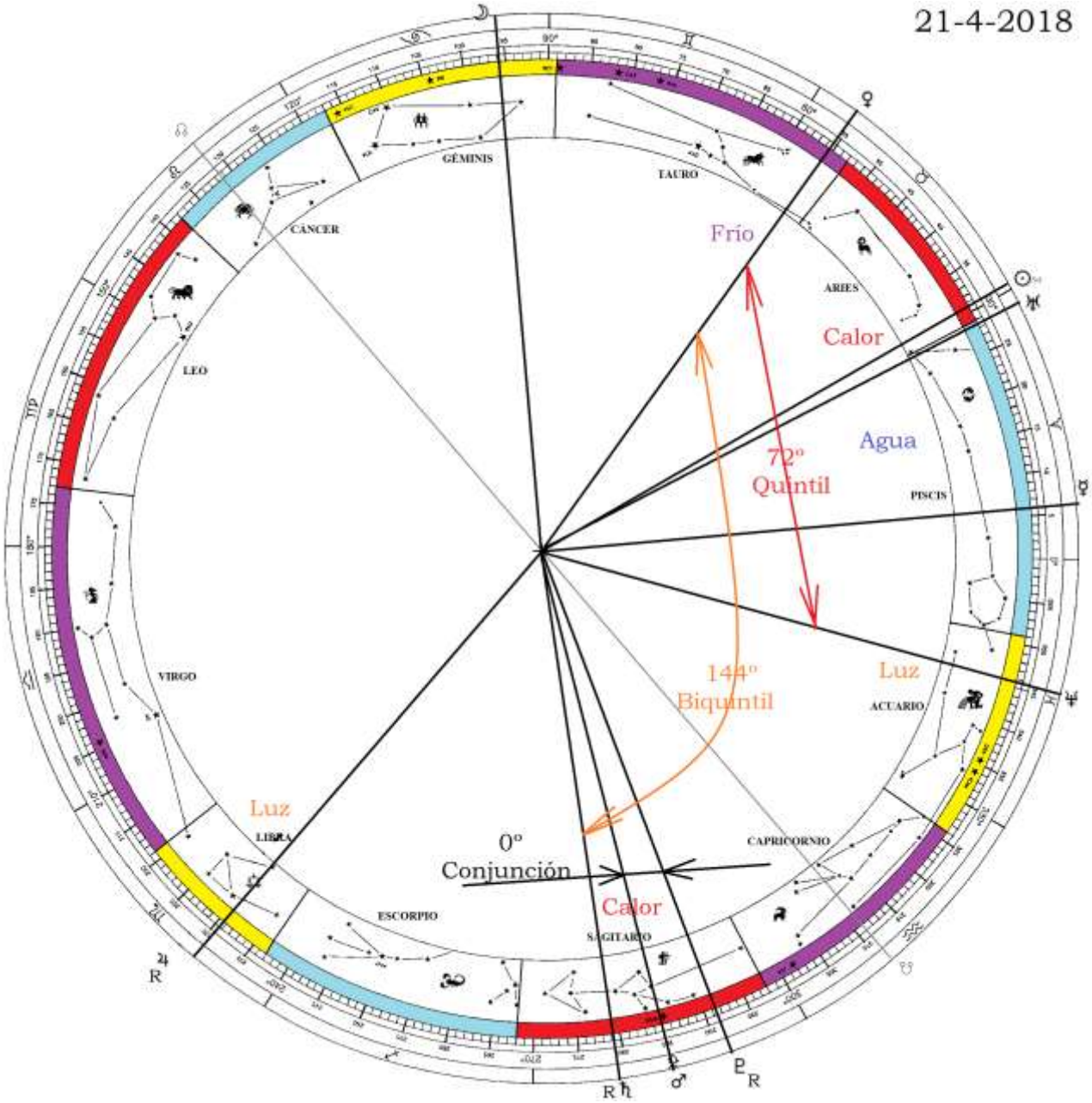
Carta 6: 24 de marzo de 2018

-ABRIL DE 2018-

Venus entró en Aries el 30 de abril y formará sendos Trígonos-Calor con Saturno, Marte y Plutón los días 7, 11 y 17 respectivamente, serán días excelentes para la siembra de hortalizas del tipo fruto, pero también influirá en una notable subida de las temperaturas en un momento delicado para el desarrollo de los cultivos de secano.
Júpiter en Libra está en fase retrógrada, e incrementa las fuerzas de Luz notablemente, además tiene el apoyo de Neptuno en Acuario. El día 17 Júpiter y Venus están en Oposición lo que favorece la formación de anticiclones potentes y persistentes que alejan las nubes y debilitan cualquier intento de formarse alguna borrasca.
Mercurio está en fase retrógrada en Piscis, lo que en muchas ocasiones ha traído lluvias, en esta ocasión no creo que logre ni que se formen nubes, debido al predominio de intensas fuerzas de Calor y Luz. También Urano está en Piscis pero al final de esta constelación y pronto pasará a Aries y los impulsos de Agua se debilitarán más aún.
El día 19 Venus entra en la constelación de Tauro, pero ya veremos si logra refrescar mínimamente el ambiente, pues se encuentra solo en un impulso de Tierra. Además ese mismo día el Sol entra en Aries y retoma las fuerzas de Calor, el día 29 Sol y Saturno forman Trígono-Calor y el día anterior Urano ingresa en Aries durante un largo periodo de tiempo.
Coincidiendo con la Luna Llena de nuevo a final de mes sufriremos un incremento de las fuerzas de Calor, que se manifestarán en la sequedad y ausencia de lluvias con temperaturas más altas de lo habitual en primavera.
El día 11 hay una Cuadratura de Plutón, el 12 es el Nodo ascendente de Venus y el 13 el Nodo descendente de Mercurio, por esos días habrá más riesgo de temporales, tormentas, huracanes y tornados en las zonas de riesgo habituales, pero es posible que con escasas precipitaciones por regla general. El Perigeo del día 20 también puede traer tendencia a tormentas en zonas de montaña.
Hay Quintiles solo los días 5 y 22.
La Luna Nueva es el día 16, la Luna Llena el día 30 y el Perigeo el día 20.
Vean las cartas 7 y 8 del 7 y el 21 respectivamente.



Carta 7: 7 de abril de 2018



Carta 8: 21 de abril de 2018

-MAYO DE 2018-

El 28 de abril Urano entró en la constelación calurosa de Aries, donde permanecerá varios años transmitiendo las fuerzas elementales de Fuego de esta constelación. Así es de esperar que tengamos largos periodos de sequías prolongadas por meses, sobre todo cuando los planetas de desplazamiento más rápido transiten también por constelaciones de Luz y Calor.

Júpiter estará en la región luminosa de Libra hasta finales de octubre, desde la que transmite intensas fuerzas de Luz, está en Oposición al Sol en Aries el día 9, lo que favorece aún más la tendencia a los anticiclones y el tiempo estable. El día 23 forma otra Oposición con Mercurio. Son fechas muy favorables para las siembras y plantaciones de árboles y arbustos de todo tipo, siempre que contemos con agua suficiente para los primeros años de su crecimiento.

Saturno está unos tres años cerca de Plutón en Sagitario y también intensifica las fuerzas de Calor de esta constelación. El 18 está en Trígono-Calor con Mercurio a su paso por Aries. El día 25 se forma otro trígono entre Mercurio y Plutón del mismo tipo. Son fechas muy favorables para la siembra de hortalizas del tipo "Fruto", siempre y cuando no falte agua para el riego. Puesto que el secano va a tener previsiblemente muchos problemas debido a la intensidad de las fuerzas de Luz y Calor, la mayor parte del año.

El día 25 también se forma un Trígono-Luz entre Júpiter y Neptuno en la región de Acuario, como ambos planetas se desplazan lentamente, la duración de este impulso será de varios días, más tendencia anticiclónica, más luz, más sequedad y excelente para el cultivo de flores.

Venus entra el día 19 en la constelación Luminosa de Géminis y el día 26 estará en Oposición a Saturno, se suman más fuerzas de Luz y Calor para final de mes.

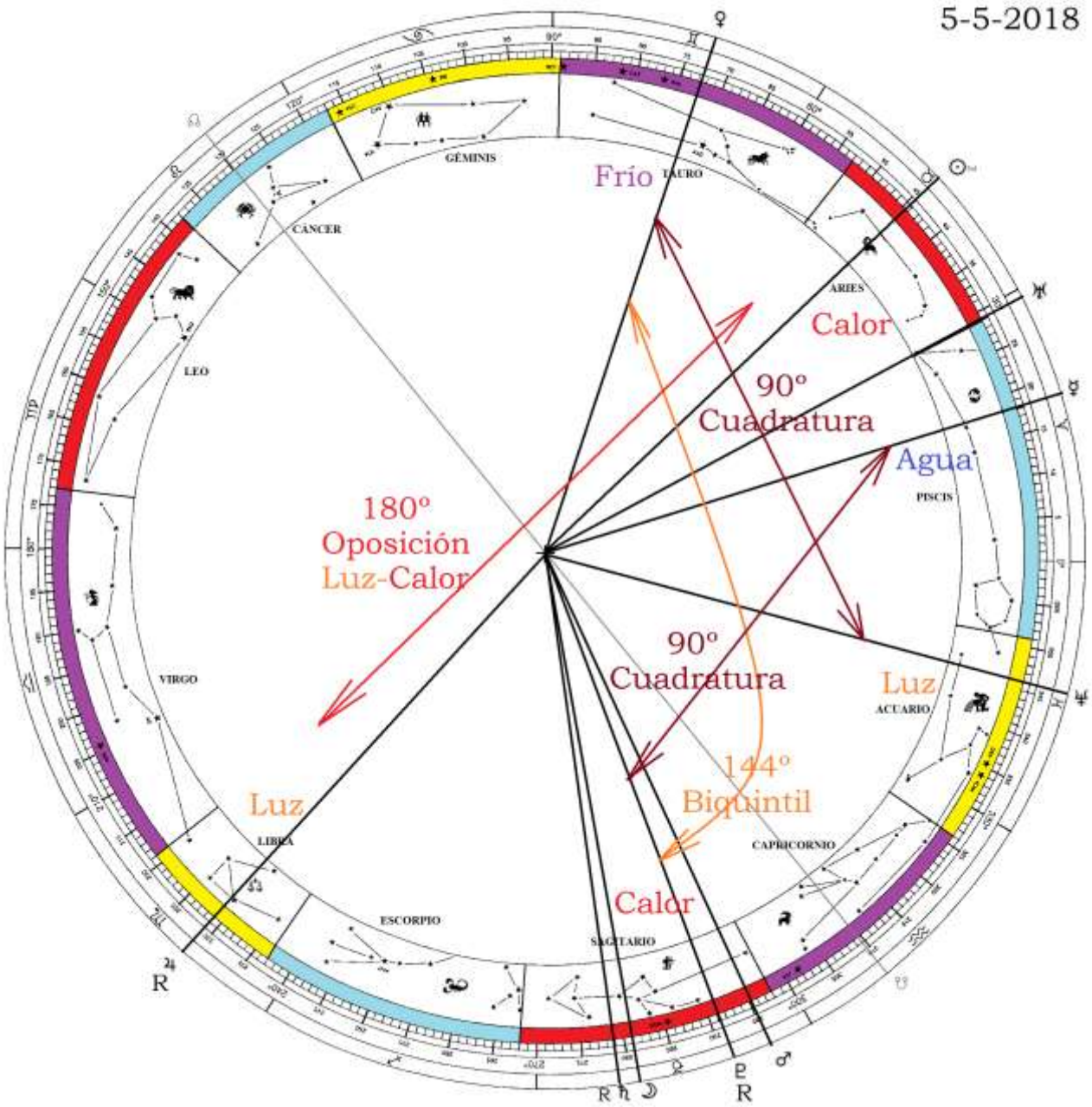
No hay ningún planeta en constelaciones de Agua, así que el único contrapeso a las fuerzas de Luz y Calor serán las fuerzas de Tauro al paso de Venus por esta región hasta el día 18 y del Sol desde el día 14. También Marte entra en la región fría de Capricornio el día 12 y forma Trígono-Frío con el Sol el día 24, esto lo que puede acarrear es riesgo de heladas tardías y de pedrisco al chocar las masas de aire frío con las de aire caliente. Marte estuvo en Sagitario hasta el 12 pero el resto del verano y parte del otoño lo pasará en Capricornio, y eso no favorecerá la maduración de los frutos rojos como el tomate, que notarán la ausencia de sus fuerzas madurativas, lo que podemos compensar con el preparado de Sílice de cuerno 501 pulverizado en días de fruto.

Hay tres Cuadraturas que pueden traer algún temporal, tornados y demás fenómenos asociados a sus fuerzas, el día 7 de Mercurio con Plutón y de Venus con Neptuno y el día 16 otra de Marte con Urano. Si se forman tormentas, las precipitaciones serán de un reparto muy desigual.

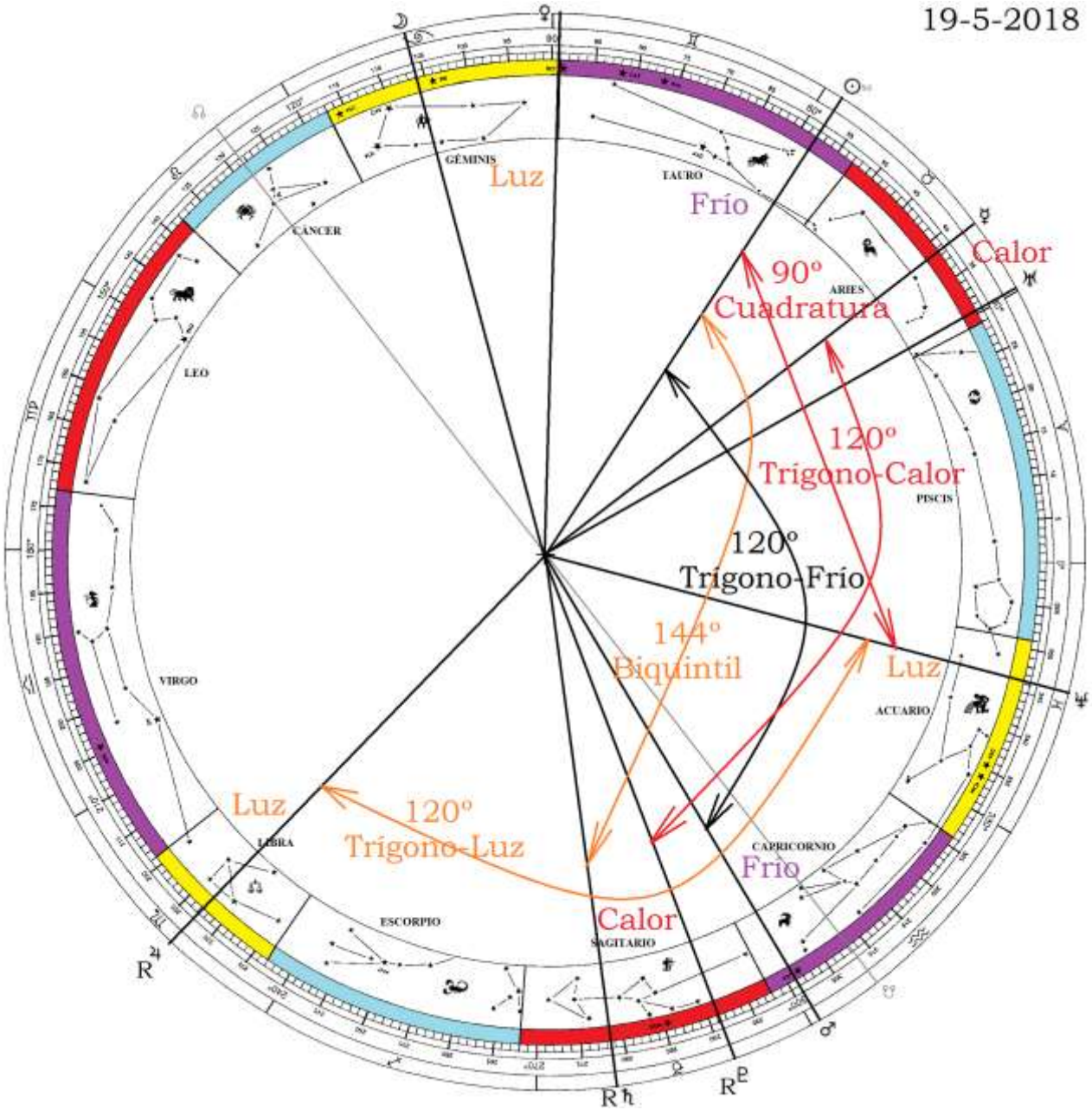
Este mes hay posiciones conflictivas de Quintiles y Bi-quintiles el 6, 13, 14, 15, 19, 23, 29 y 30.

La Luna Nueva es el día 15, la Luna Llena será el día 29 y el Perigeo el día 17.

Ver las cartas 9 y 10 de los días 5 y 19 respectivamente.



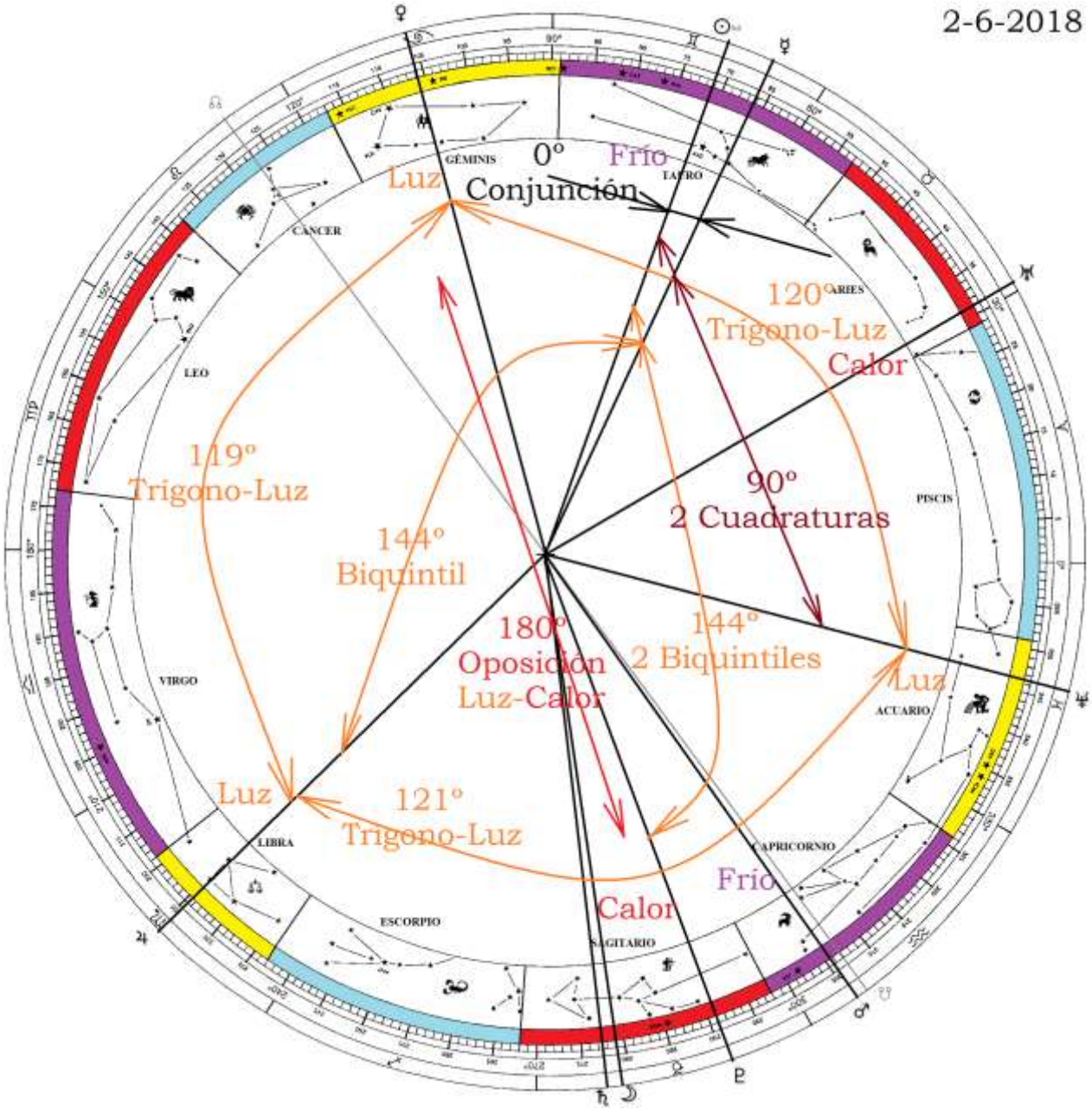
Carta 9: 5 de mayo de 2018



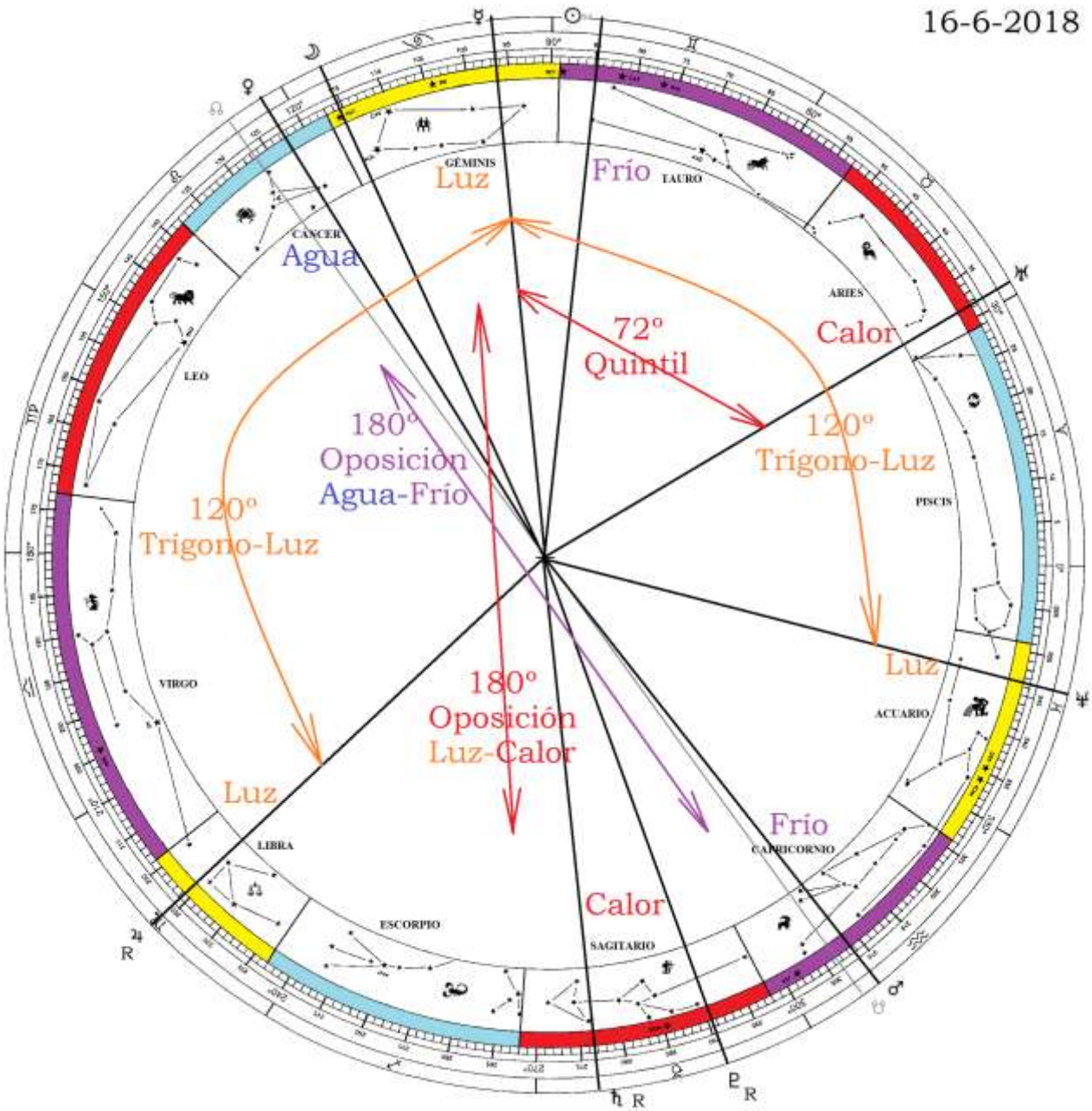
Carta 10: 19 de mayo de 2018

-JUNIO DE 2018-

El día 1 hay un Trígono-Luz entre Venus y Júpiter, pero simultáneamente hay otro Trígono-Frío entre Mercurio y Marte, una Sesquicuadratura entre Mercurio y Plutón y el Nodo ascendente de Mercurio, lo que aumenta para los días cercanos el riesgo de granizadas o de tormentas que de forma local pueden ser muy intensas y causar daños en los cultivos.
El día 6 y 7 hay Cuadratura de Mercurio y el Sol con Neptuno, lo que puede traer riesgo de terremotos y en las zonas no sísmicas, tendencia a tormentas. También el día 15 poco después de la Luna Nueva hay una Cuadratura de Urano que coincide con el Perigeo de la Luna y de nuevo hay mucho riesgo por esos días, de tiempo revuelto y tempestuoso.
En el trasfondo zodiacal continúa predominando igual que en Mayo las fuerzas de Luz y Calor y por lo tanto la tendencia dominante será la del tiempo anticiclónico, luminoso, despejado y con altas temperaturas. Se forman Trígonos Luz los días 1, 2, 19 y 21, son fechas muy favorables para el cultivo de plantas ornamentales de flor, los viveros pueden aprovechar estas fechas para la reproducción de plantas de jardinería, tanto por semilla como por esquejes o bulbos.
También se producen varias Oposiciones planetarias con un trasfondo que intensifica las fuerzas de Luz y Calor, serán los días 6, 16, 23 y 27. En este caso además de intensificar la fuerza anticiclónica y el buen estado de ánimo, son fechas muy favorables para el cultivo de árboles y arbustos que pueden ser aprovechados por los viveros forestales para la siembra y reproducción de árboles que luego crecerán sana y vigorosamente durante años.
Las fuerzas de Tierra de Capricornio y de Tauro, aún pueden traer noches frías y en consecuencia pulgón en las plantas más sensibles y retraso en el crecimiento que podemos tratar de compensar con los preparados biodinámicos a base extractos de plantas y sílice de cuerno. Marte permanecerá todo el mes en la región invernal de Capricornio, a los tomates eso no les favorece en su desarrollo, Mercurio estará en Tauro hasta el día 12 y el Sol hasta el día 21, en años anteriores su tránsito por Tauro fue un periodo de más riesgo de tormentas, pero este año hay gran predominio de fuerzas de Luz y Calor, por lo cual este riesgo se verá reducido a los días de Cuadratura y de raya señalados en la hoja de siembras. El día 30 hay una Cuadratura de Urano que puede ocasionar alguna tempestad relacionada con el viento y fenómenos eléctricos.
Este mes hay Quintiles y Bi-quintiles el 5, 8, 11, 13, 19, 23 y 24 en los que hay que mantener la atención más despierta en el manejo de máquinas o herramientas, para evitar graves accidentes y situaciones de conflicto.
La Luna Nueva es el día 13, la Luna Llena el día 28 y el Perigeo el día 15.
Ver las cartas 11 y 12 de los días 2 y 16 respectivamente.



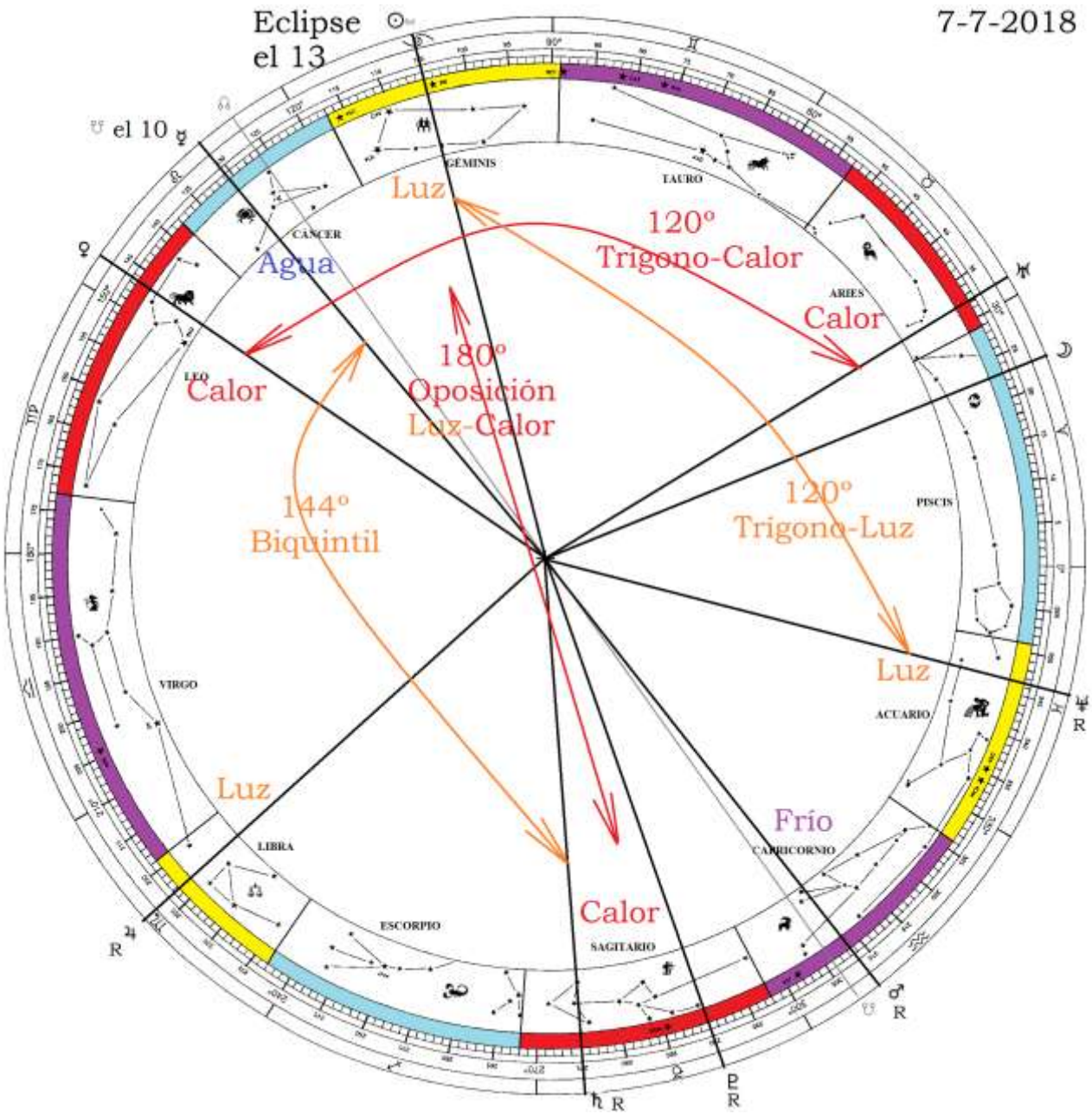
Carta 11: 2 de junio de 2018



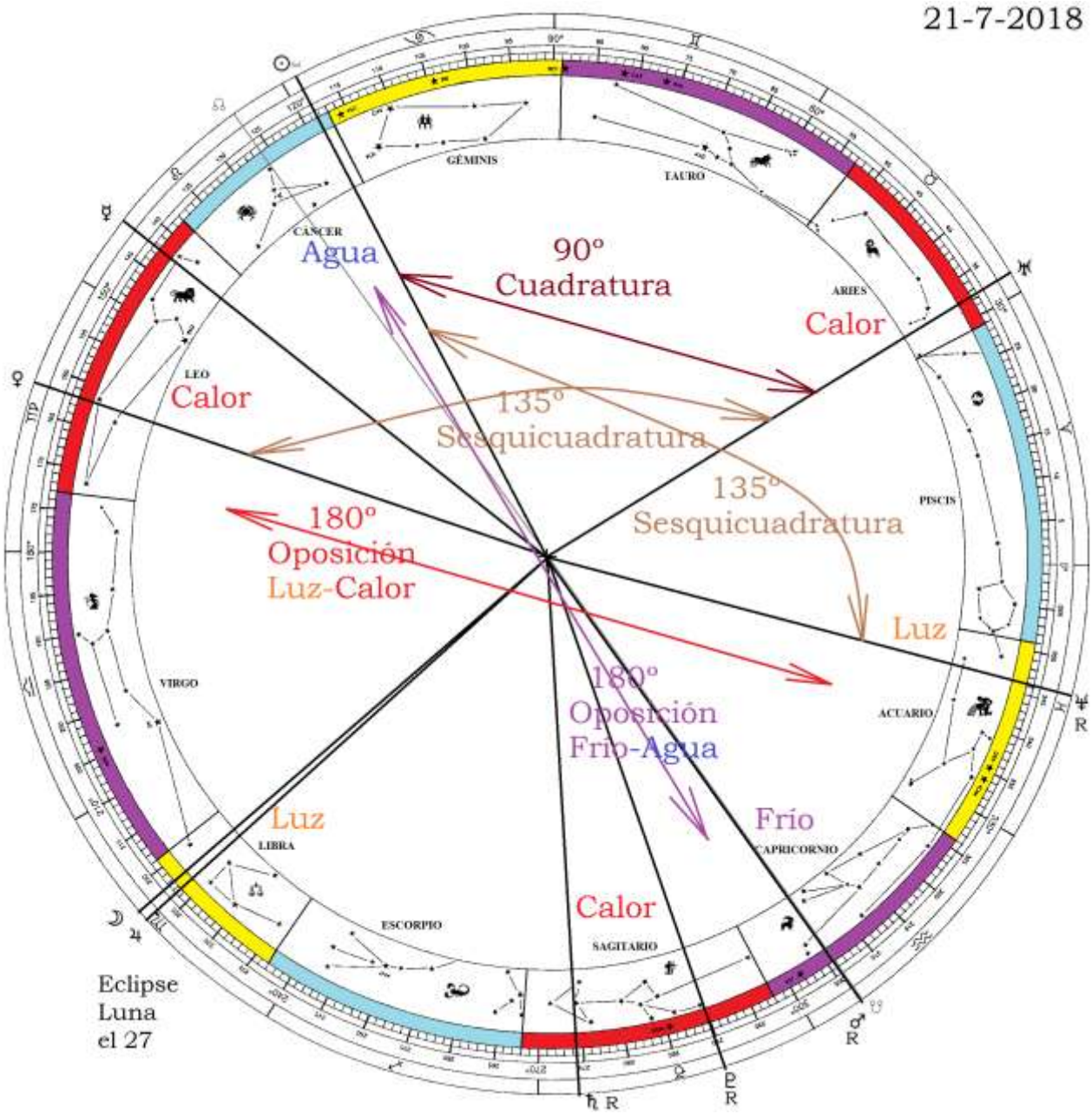
Carta 12: 16 de junio de 2018

-JULIO DE 2018-

Venus estará todo el mes frente a la región veraniega de Leo, lo que va a intensificar aún más las fuerzas de Calor, las olas de calor pueden ser más intensas y largas que en 2017, las sequías y las altas temperaturas pueden llegar a niveles de extrema gravedad en amplias zonas del planeta. Será necesario administrar la poca agua que se tenga de la forma más eficaz, pues solo estamos al comienzo de uno de los periodos más largos que se recuerdan de escasez de precipitaciones. Saturno tarda unos 2 a 3 años en recorrer cada constelación y el 2018 es el primero de su tránsito por la región calurosa de Sagitario.
Hay tres Trígonos Calor de Venus el 12, 14 y el 28, ya que por las tres constelaciones de Calor transitan planetas en esos días se situará a 120º con Urano, Saturno y Plutón respectivamente.
Neptuno continúa un año más ante la constelación luminosa de Acuario, Júpiter estará en Libra hasta octubre y el Sol a su paso por Géminis formará Trígonos Luz con ambos el 5 y el 8, por lo que de nuevo se intensifican las fuerzas anticiclónicas la sequedad y el calor. Donde se pueda seguir regando, las plantas tendrán un impulso a la floración y fructificación prematuro.
Las Oposiciones también favorecen los días luminosos, en particular cuando se dan en un trasfondo zodiacal de Luz y Calor, como ocurre el 12 del Sol con Plutón y el 24 de Venus y Neptuno.
La excepción vendrá desde la región invernal de Capricornio, donde se encuentra Marte en su fase retrógrada y que como mucho en nuestras latitudes traerá algunas noches en que refresque los intensos calores que predominarán durante el día. Mercurio pasará por Cáncer hasta el día 15 y el Sol desde el día 22, pero solo traerán un aumento de la nubosidad por las zonas del Cantábrico, y sin embargo las posibilidades de precipitaciones serán muy escasas.
El día 13 hay un eclipse de Sol coincidiendo con el Perigeo de la Luna, que no será visible en nuestro país ya que sucede durante las horas de la madrugada, luego el día 27 hay un eclipse de Luna y en este caso sí será visible en nuestro país. En ambos casos la hoja de siembras está señalada como día de raya, puesto que sus efectos en las siembras y laboreos serían perniciosos para las plantas y además el tiempo puede estar un poco más revuelto. Los días 9 y 10 también están señalados con raya debido al Nodo descendente de Mercurio, además hay una mayor tendencia a mal tiempo, aunque las posibilidades de que se produzcan precipitaciones serán muy escasas.
En cuanto a Quintiles y Bi-quintiles este mes no hay muchos, serán el 6, 7 y 20.
La Luna Nueva y el Perigeo es el día 13, la Luna Llena es el 27.
Ver las Cartas 13 y 14 de los días 7 y 21 respectivamente.



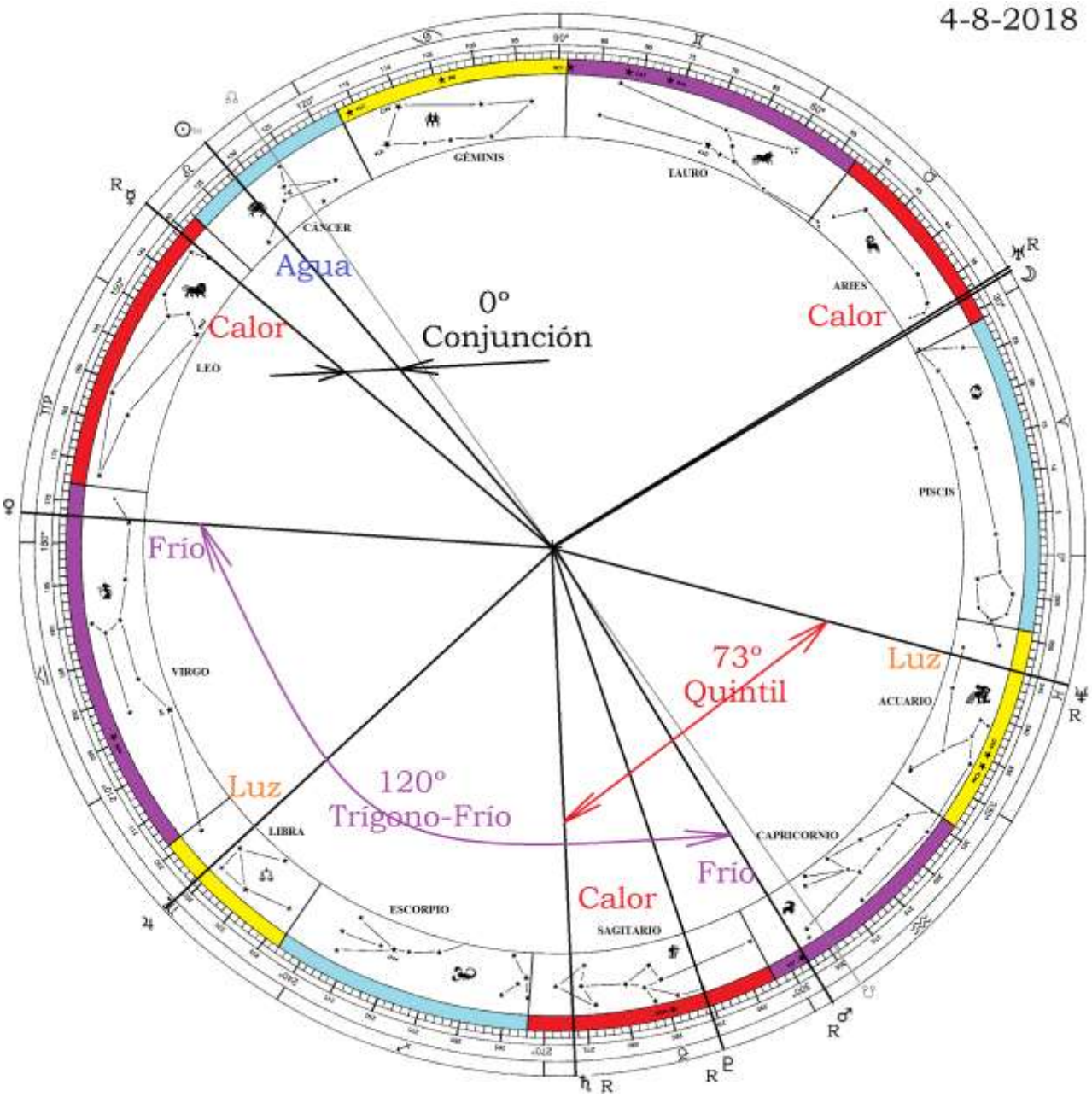
Carta 13: 7 de julio de 2018



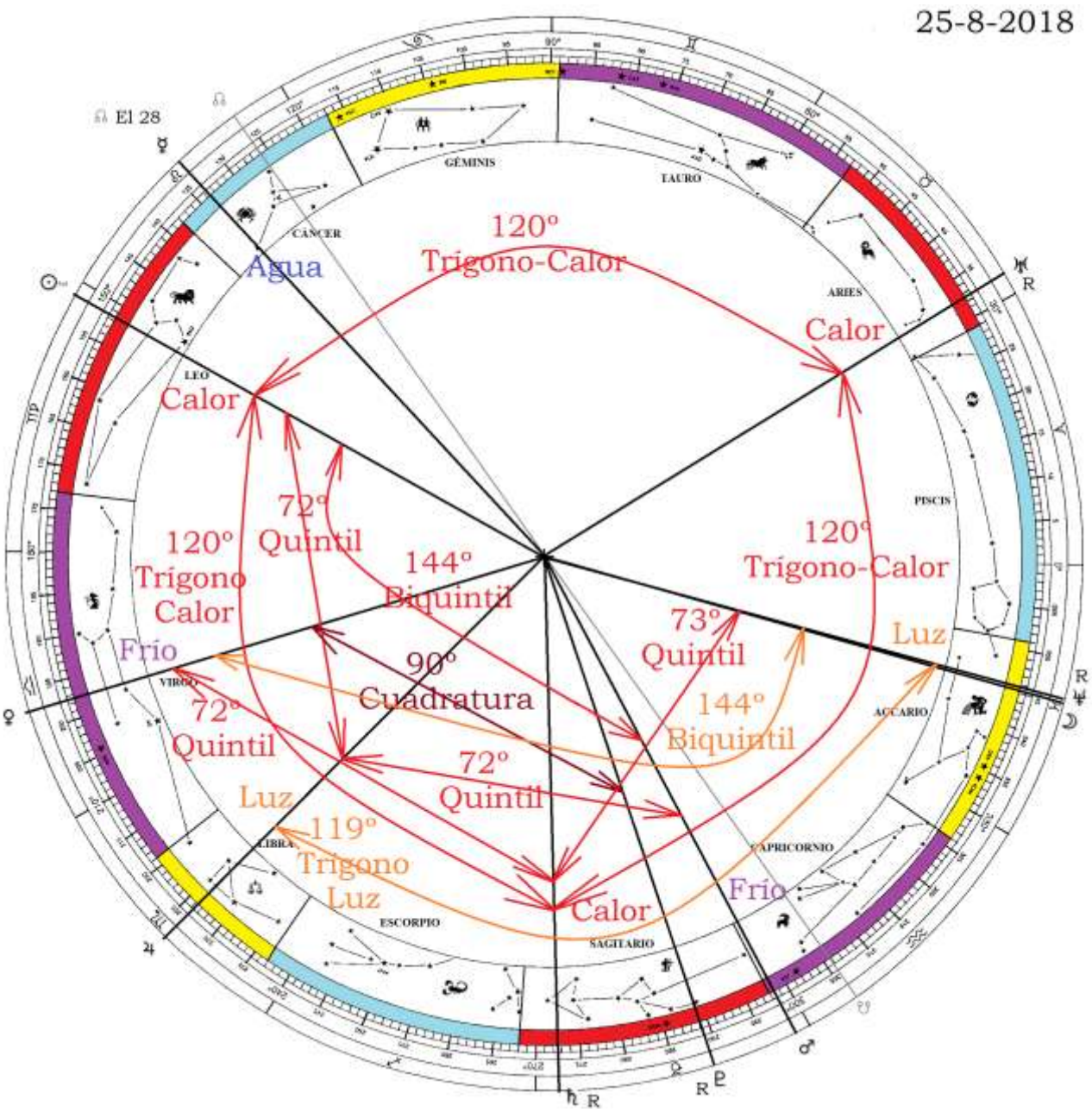
Carta 14: 21 de julio de 2018

-AGOSTO DE 2018-

Empieza el mes bajo el impulso del Nodo descendente de Venus y una Cuadratura entre Marte y Urano el día 2, que puede traer tendencia a tormentas y temporales por esos días, incluso en las zonas tropicales se pueden formar huracanes y tifones.
Venus entra en la constelación otoñal de Virgo el día 1, Mercurio en fase retrógrada regresa a Cáncer el día 8 y al día siguiente está en Conjunción con el Sol, esto puede traer una bajada de las temperaturas en la mitad norte y cierta tendencia a precipitaciones en las Costas del Norte y Pirineos, que serán más probables cuanto más al norte del paralelo 42. El día 8 hay un Trígono Tierra entre Venus y Marte, dos días antes del Perigeo de la Luna, lo que incrementa el riesgo de granizadas y de bajadas bruscas de temperatura.
El día 11 el Sol entra en la región veraniega de Leo, ese mismo día se produce un eclipse parcial, que en este caso si será visible en nuestro país, pues sucede en torno al medio día.
Un mes más sigue habiendo numerosos Trígonos que incrementan las fuerzas de Luz y Calor, así que la sequía continuará siendo lo predominante, en caso de que se produzcan precipitaciones por las fuerzas mencionadas anteriormente, no creo que sean suficientes para poner fin a la sequía. Júpiter y Neptuno están en Trígono Luz el día 19 y como ambos se mueven lentamente, su efecto se prolongará durante días. El Sol forma Trígono Calor con Urano el 25 y con Saturno el día 26 y esto puede hacer que de nuevo suban las temperaturas más de lo normal para estas fechas.
Por otra parte a final de mes una Cuadratura de Venus y Plutón el día 26 y el Nodo ascendente de Mercurio el día 28 pueden traer tendencia a tormentas y de nuevo en las zonas tropicales se pueden formar huracanes, tornados y tifones que pueden ser muy destructivos al acercarse a las costas. Dado que además en esta ocasión están en acción de forma simultánea, intensas fuerzas de Calor y de Frío, que al entrar en contacto producen grandes turbulencias atmosféricas.
En nuestro país ya tenemos experiencia en años anteriores del llamado fenómeno de Gota fría, que suele afectar principalmente en las regiones costeras, cuando la temperatura del mar es alta y llegan a nuestras latitudes grandes bolsas de aire frío, que cusan riadas y desbordamientos que por otra parte no terminan con la sequía, pues vierten con rapidez hacia el mar.
Por el interior, esos mismos fenómenos, lo que traen es fuertes tormentas, cuando las formaciones de nubes, al chocar con las masas de aire frío, provocan intensas precipitaciones de forma local, y pedriscos cuando se congelan súbitamente.
Las posiciones conflictivas de Quintil y Biquintil son el 1, 2, 3, 18, 27, 28 y 29. Saturno y Neptuno se mueven muy lentamente y estarán todo el mes en un orbe de 1º del impulso Quintil, es posible que sus efectos se alarguen más tiempo antes y después de los 72º exactos, que serán el día 21 de septiembre, es decir desde julio hasta octubre incluidos pueden ser periodos muy conflictivos.
La Luna Nueva es el día 11, el Perigeo el día 10, y la Luna Llena el día 26.
Ver las cartas 15 y 16 de los días 4 y 25 respectivamente:



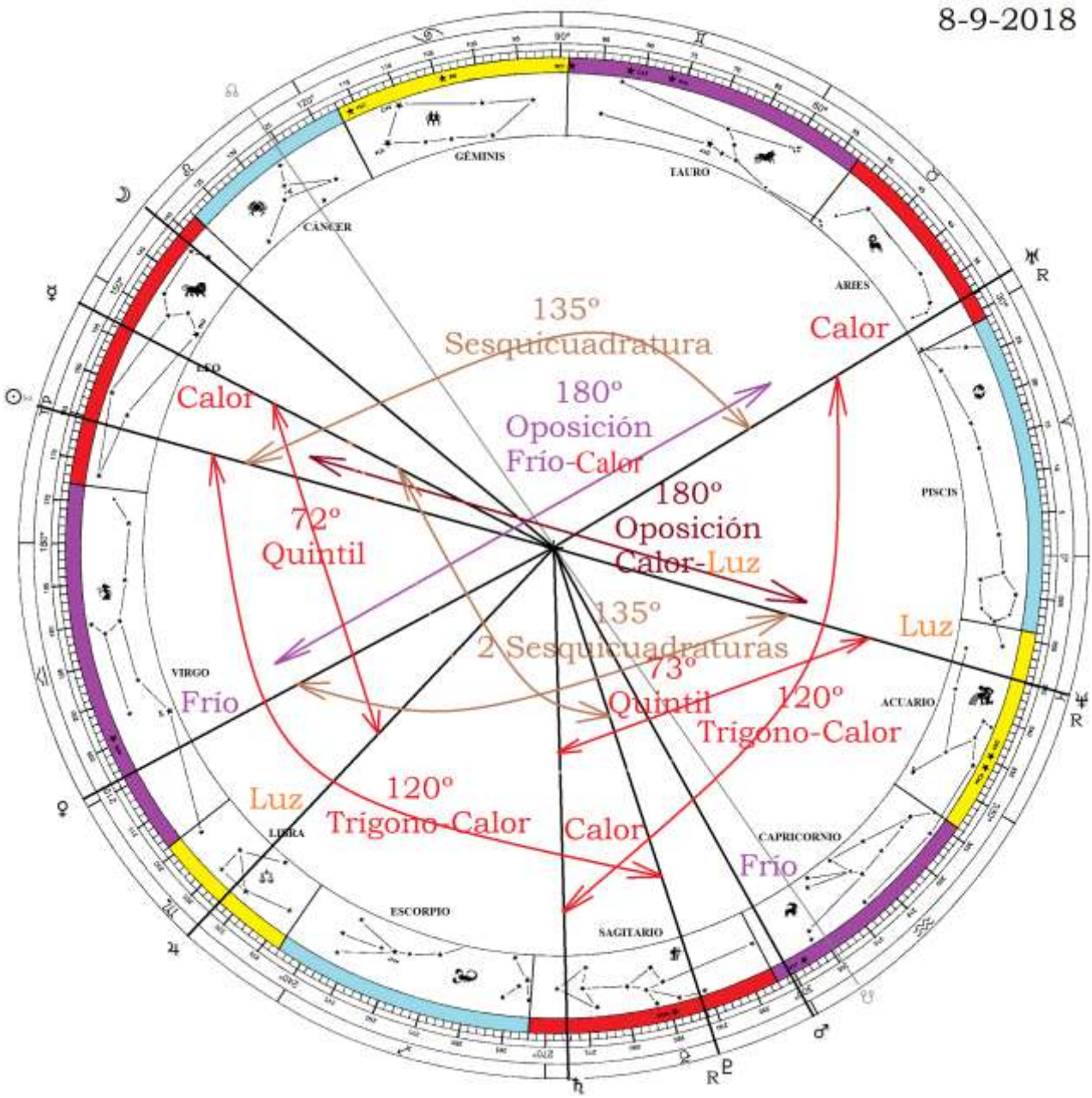
Carta 15: 4 de agosto de 2018



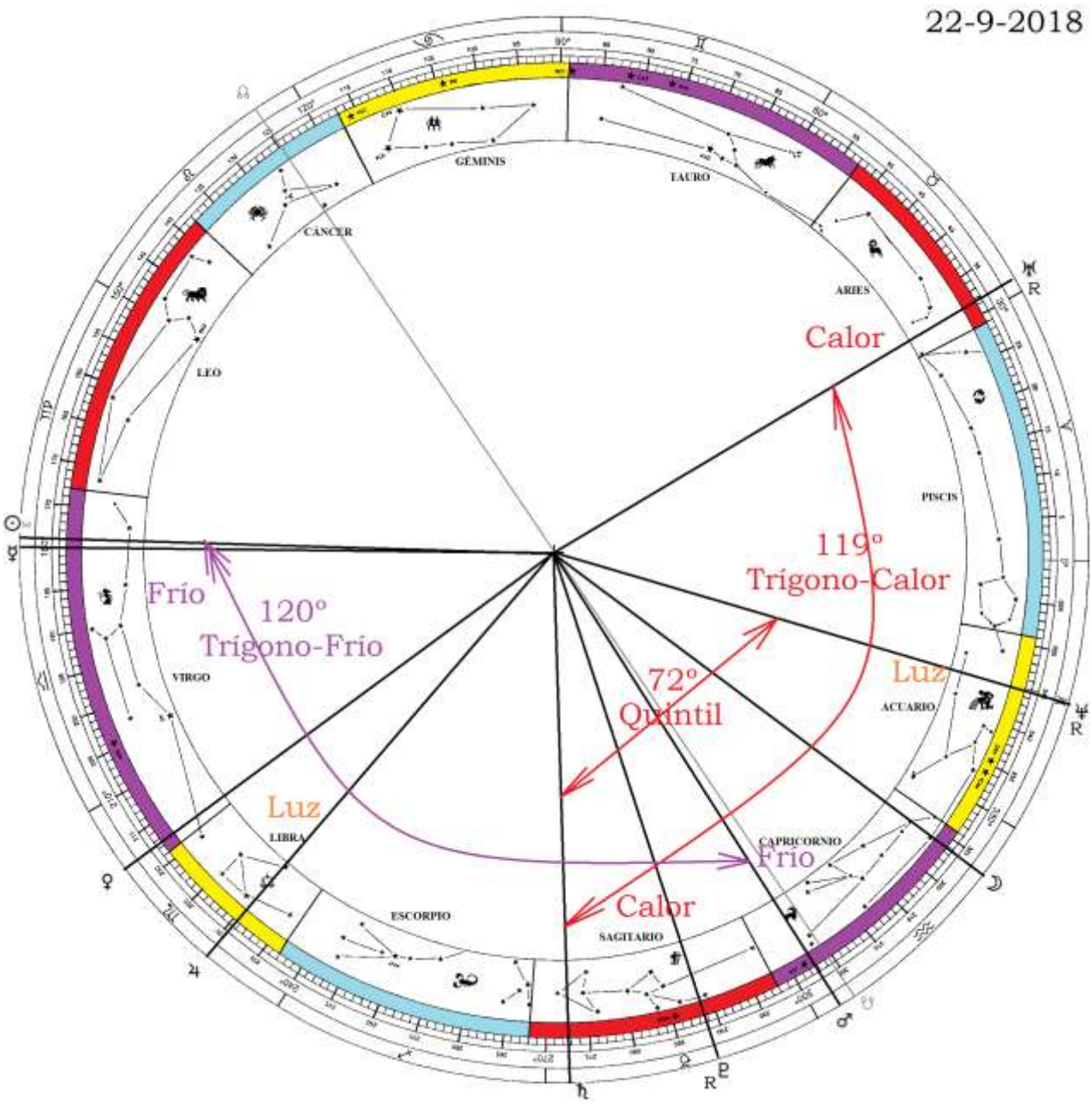
Carta 16: 25 de agosto de 2018

-SEPTIEMBRE DE 2018-

Desde el 30 de agosto hasta el 19 de septiembre Mercurio transita por la región veraniega de Leo, formará simultáneamente Trígonos Calor con Urano en Aries y con Saturno en Sagitario el día 7. De nuevo coinciden fuerzas de Calor con el Perigeo, la Luna Nueva, varias Sesquicuadraturas y Quintiles que pueden traer tendencia por esos días, a tiempo tempestuoso e inestable.
El Sol y Plutón forman Trígono Calor el día 11 y Saturno y Urano estarán todo el mes en el orbe de 120º formando Trígono Calor, por lo que sus efectos se prolongarán durante varias semanas.
También hay Oposiciones en constelaciones de Luz y Calor que favorecen el buen tiempo, anticiclónico, que prolongarán la sequía en general durante mucho tiempo.
Las fuerzas opuestas de frío vienen desde Venus en Virgo hasta el día 26, desde el Sol desde el día 16 y desde Marte en Capricornio todo el mes. Estas fuerzas pueden traer noches un poco más frías, pero no necesariamente eso se ha de manifestar en forma de precipitaciones.
Marte forma Trígono Frío el 24 con Mercurio y el 28 con el Sol, en muchas zonas eso traerá heladas secas y bruscas bajadas de la temperatura, que de nuevo pueden aumentar el riesgo de Gota Fría en las zonas costeras.
En las zonas del interior en las que las heladas por estas fechas suelen ser habituales, será conveniente recoger las hortalizas más sensibles antes de final de mes o protegerlas en lo posible ante las repentinas bajadas de temperatura.
Será un mes extraño al darse simultáneamente intensas fuerzas de Calor y de Frío, la gente en estos casos dice que el tiempo está loco, porque tan pronto te asas como te hielas de frío.
Los días conflictivos de Quintil y Biquintil que en la hoja de siembras aparecen como DC, serán el 3, 9, 18, 19, 20 y 21. Recordemos que Saturno y Neptuno estarán todo el mes en un orbe de menos de 1º de Quintil, es decir a 73º y en fase retrógrada, sus efectos en lo anímico nos ofuscarán especialmente, pues el 21 están a 72º exactamente.
La Luna Nueva es el día 9, el Perigeo es el día 8 y la Luna Llena el 25.
Ver las cartas 17 y 18 de los días 8 y 22 respectivamente:



Carta 17: 8 de septiembre de 2018



Carta 18: 22 de septiembre de 2018

-OCTUBRE DE 2018-

Las fuerzas de Luz y Calor siguen siendo intensas y predominantes todo el mes de Octubre. Urano y Saturno están a 118º cerca del Trígono-Calor en la primera quincena del mes. Neptuno sigue en la región luminosa de Acuario y en la región de Libra estará Júpiter hasta el día 26, Venus en fase retrógrada hasta el día 16, y ese mismo día entrará Mercurio que se cruza con Venus. El día 21 Mercurio forma Trígono Luz con Neptuno, estas fuerzas favorecen los días luminosos y despejados, los anticiclones suelen ser potentes y persistentes durante semanas.

Marte continuará todo el mes en Capricornio y es apoyado por las fuerzas otoñales de Virgo a través del Sol todo el mes, de Mercurio hasta el día 16 y de Venus desde el día 16. Las noches cada vez serán más frías y si como es de esperar sigue la sequedad, las heladas cada vez serán más fuertes, sobre todo cuando la Luna transite por las constelaciones de Tierra.

Noches frías y por el día seco y caluroso, pues hasta el día 26 en que Júpiter entrará en Escorpio, no habrá ningún planeta en constelaciones de Agua y en solitario tiene pocas posibilidades de traer precipitaciones hasta nuestras latitudes.

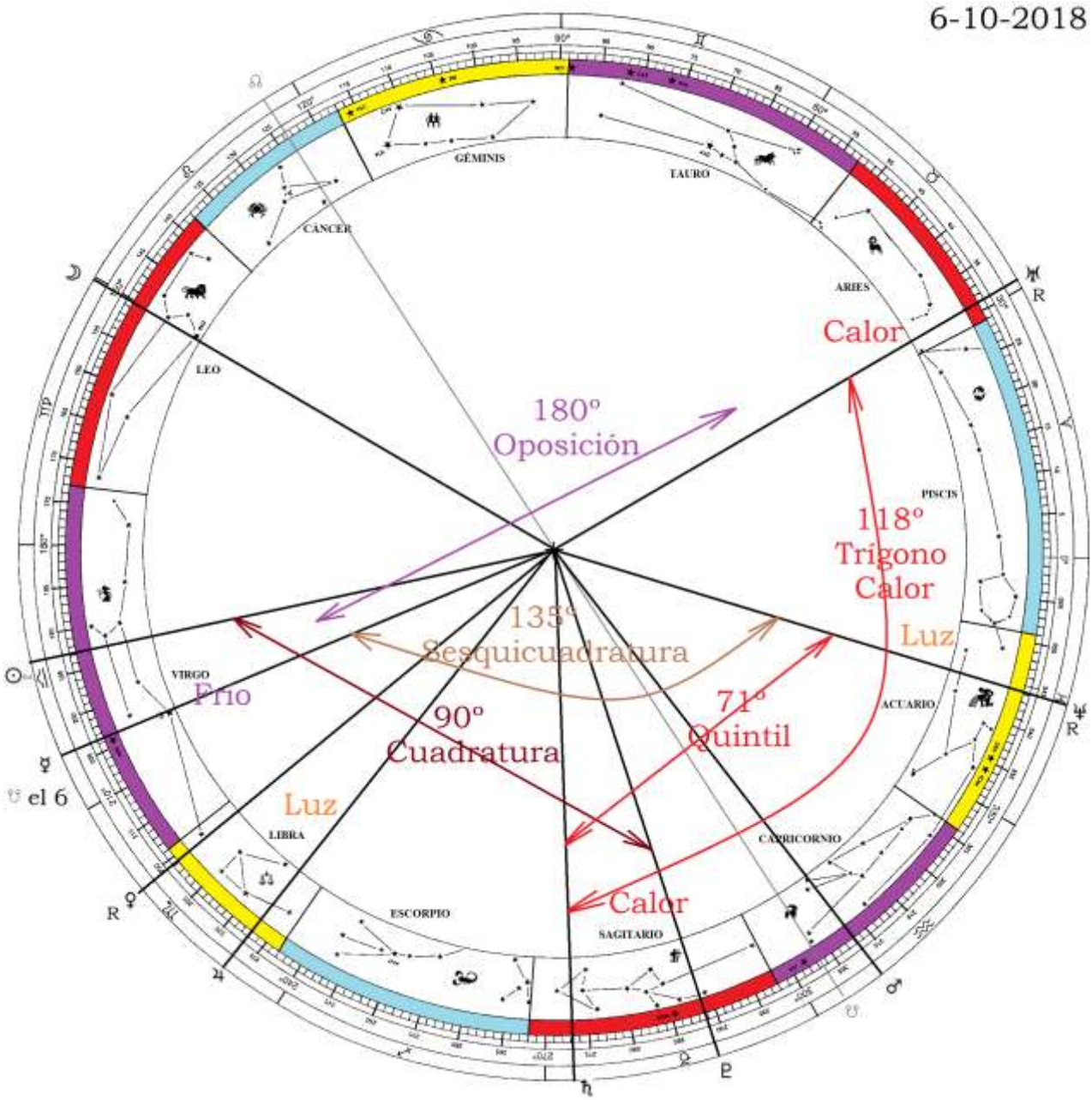
Una Cuadratura de Plutón y Mercurio el día 3 puede traer tendencia a tormentas, más probables en las zonas tropicales que en nuestras latitudes.

El día 6 hay más posibilidades de que el tiempo esté revuelto porque el Nodo descendente de Mercurio coincide con el Perigeo de la Luna, pueden producirse algunas precipitaciones posiblemente en las zonas de montaña y de las costas, en algunos casos pueden ser localmente intensas y no obstante la sequía continuará siendo predominante.

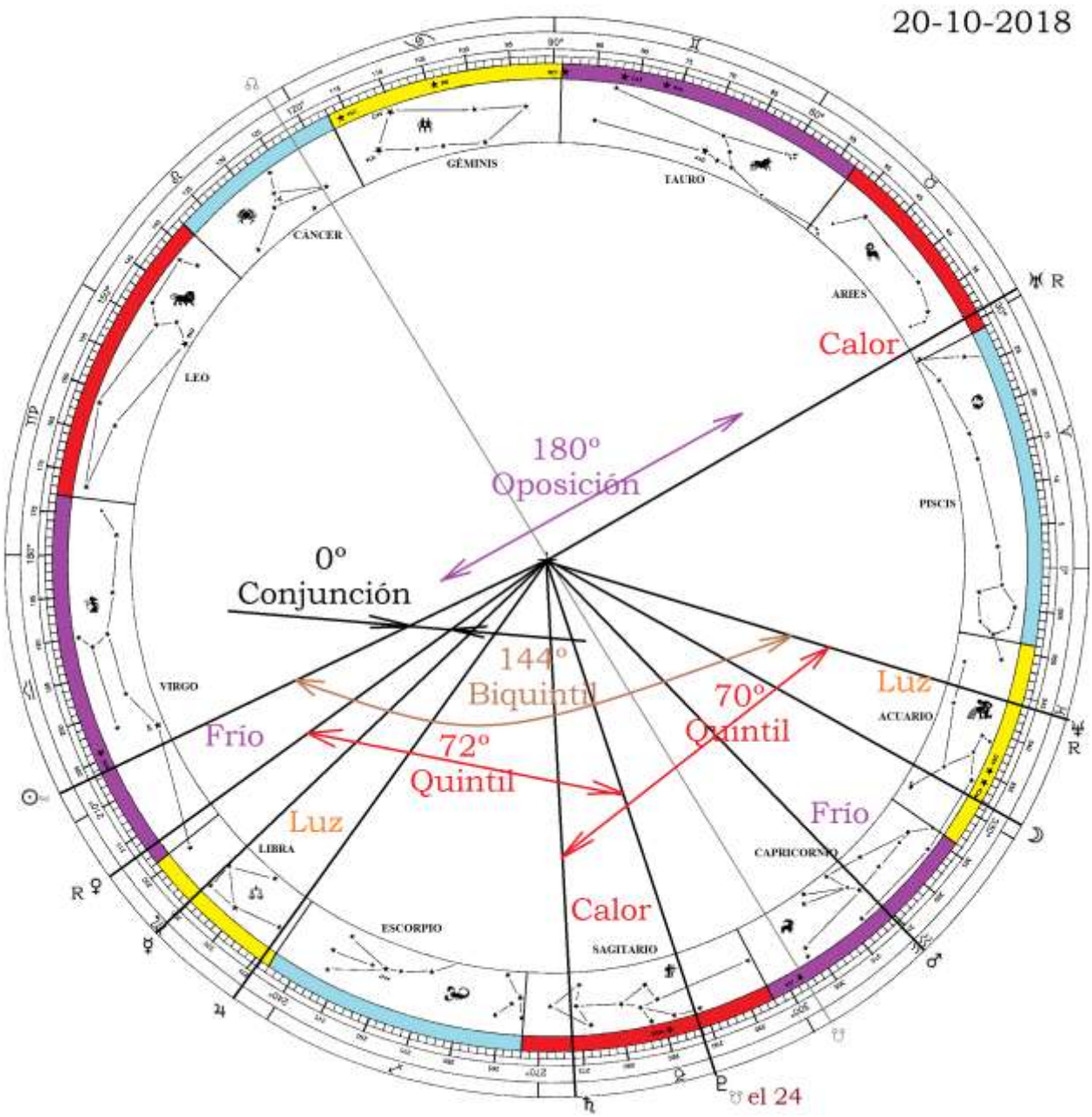
Los Quintiles este mes son los días 4, 13, 14, 15, 20, 27 y el 30. Son periodos de gran conflictividad y riesgo de accidentes de todo tipo. Saturno y Neptuno ya están a 70º, por lo que el efecto del Quintil esperemos que se vaya debilitando. No obstante Marte estará en Quintil con Urano el día 27 y como ambos se mueven lentamente sus efectos también se pueden prolongar durante varios días.

La Luna Nueva es el día 9, un Perigeo el día 6, otro el día 31 y la Luna Llena el día 24.

Ver las cartas 19 y 20 de los días 6 y 20 respectivamente:



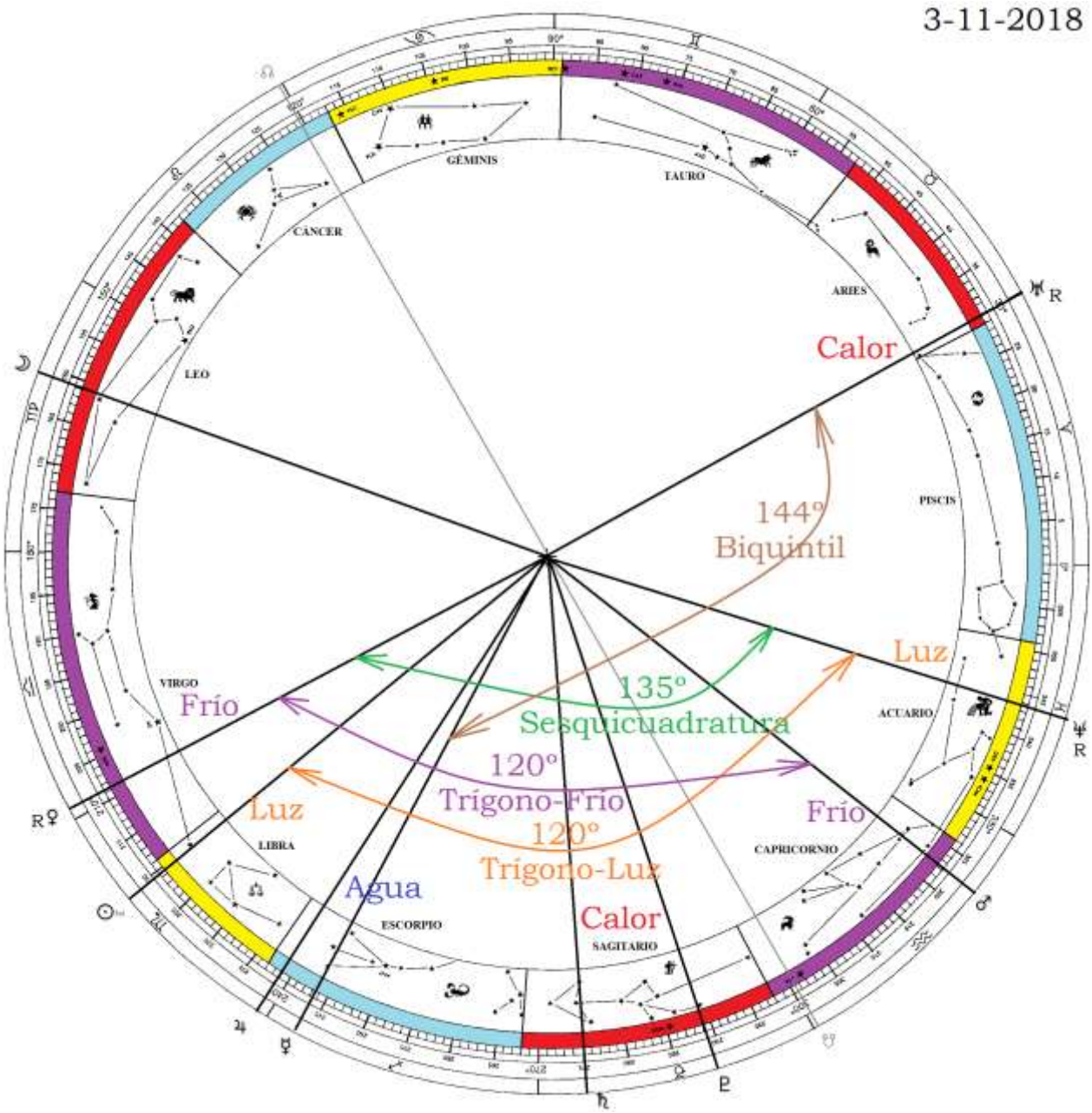
Carta19: 6 de octubre 2018



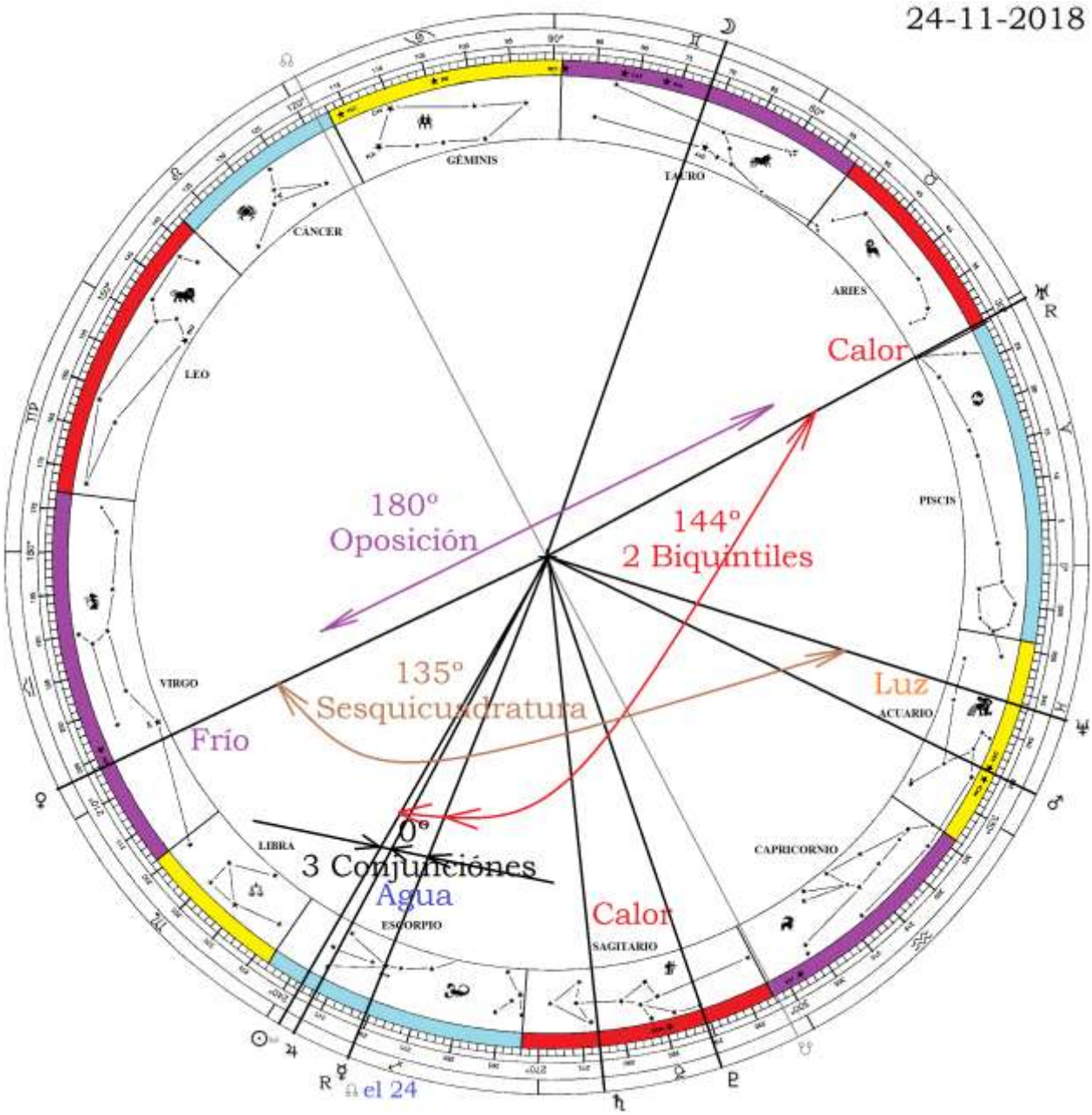
Carta 20: 20 de octubre 2018

-NOVIEMBRE DE 2018-

Júpiter entró en Escorpio el día 26 de octubre donde va a permanecer aproximadamente un año, esperemos que eso contribuya a favorecer las precipitaciones, en particular cuando cuente con el apoyo de otros planetas. En principio este mes tiene el apoyo de Mercurio que realizará su fase retrógrada completa en Escorpio. También cuenta con apoyo del Sol que pasará por Escorpio desde el día 20.
Venus en fase retrógrada en la región de Virgo y Marte en la constelación de Capricornio hasta el día 10, forman Trígono Tierra-Frío el día 9 también ayudan a que se intensifiquen las fuerzas de Tierra y Agua propias del otoño y esperemos que por fin lleguen algunas lluvias que ayuden a hacer más llevadero el largo periodo de sequía que nos queda por pasar.
Saturno que estará unos dos años más en la constelación de Sagitario, se acerca un poco más a Plutón y en gran parte son algunos de los responsables de las intensas fuerzas de Calor que llegan hacia la Tierra. Otro de los responsables es Urano en Aries que se encuentra en fase retrógrada en la frontera de la constelación de Piscis.
De la región de Acuario llegan fuerzas de Luz desde Neptuno que aún continuará unos años más en esta constelación y contará con el apoyo de Marte desde el día 11. El día 6 el Sol en Libra forma Trígono Luz con Neptuno, lo que obstaculizará en gran medida las precipitaciones, pues estos trígonos de Luz intensifican las fuerzas de los anticiclones y deshacen las nubes.
El día 22 es el Nodo ascendente de Venus, el 23 la Luna llena, el 24 el Nodo ascendente de Mercurio y el 26 el Perigeo de la Luna, en la hoja de siembras viene señalado con raya y es muy probable que el tiempo esté más revuelto, sobre todo en las regiones tropicales.
En resumen hay algunas esperanzas de que se puedan formar borrascas y bajas presiones que traigan algunas precipitaciones, pero por el momento sigue habiendo intensas fuerzas de Luz y Calor que tienen muchas posibilidades de impedirlo, en diciembre hay más fuerzas que pueden favorecer un periodo de lluvias, así que hay que seguir esperanzados de que así sea.
La Luna Nueva es el día 7, la Luna Llena es el día 23 y el Perigeo será el día 26.
Los días conflictivos DC de Quintil y Biquintil serán el 5 y 27.
Ver las cartas 21 y 22 de los días 3 y 24 de noviembre respectivamente.



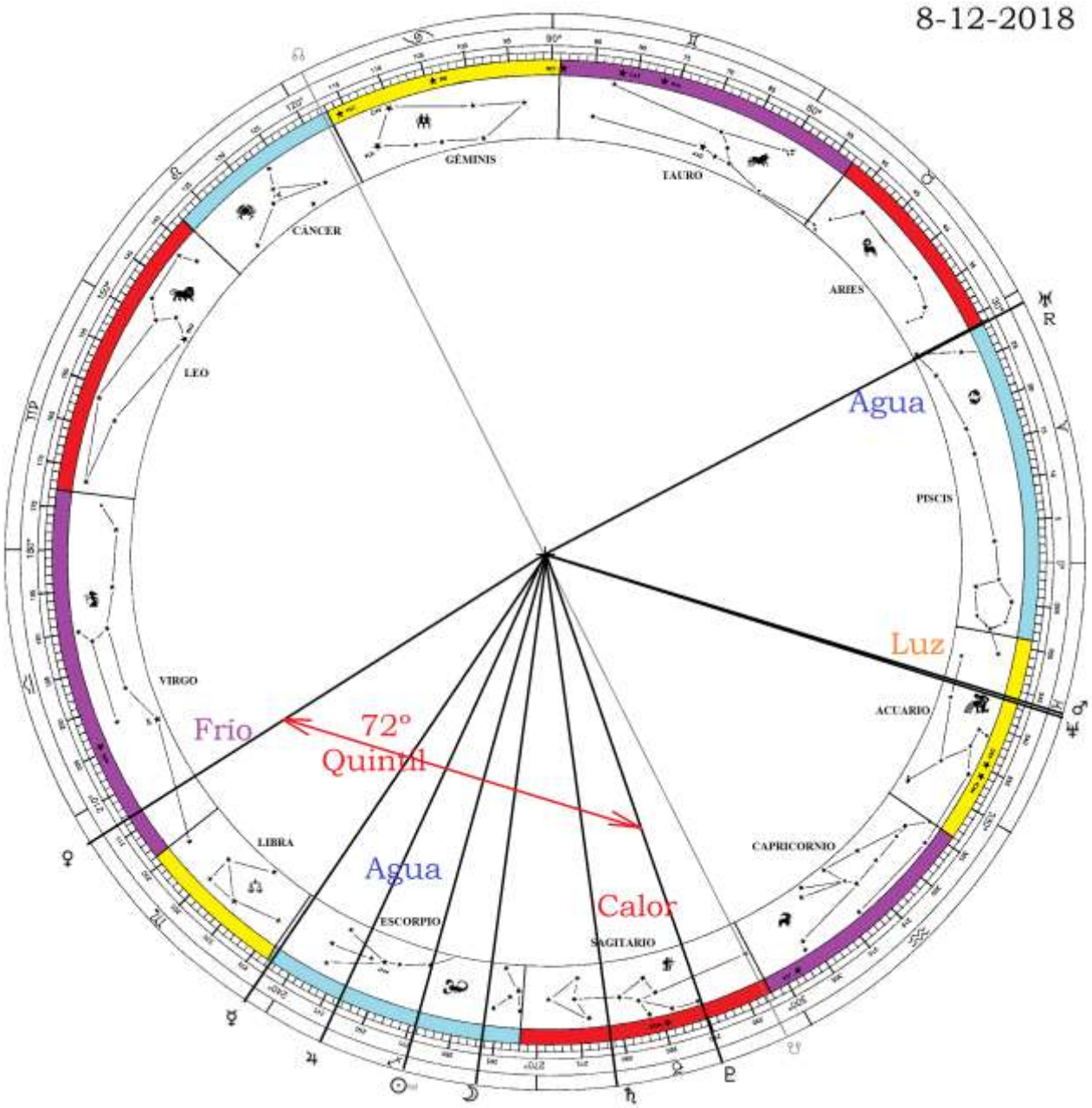
Carta 21: 3 de noviembre de 2018



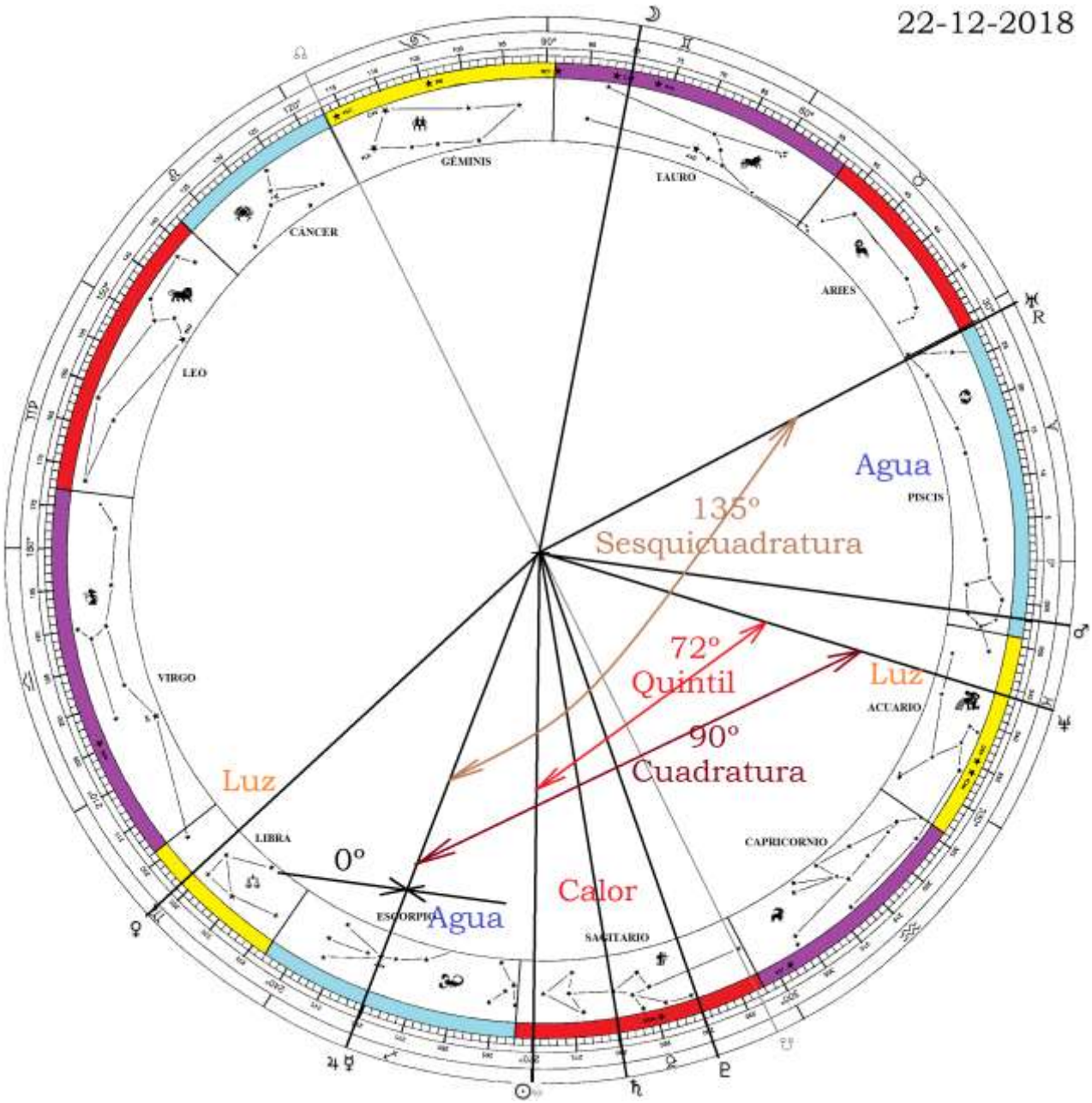
Carta 22: 24 de noviembre de 2018

-DICIEMBRE DE 2018-

Urano en fase retrógrada regresa el día 8 a la constelación de Piscis, tan solo se adentra un grado en esta región y no sé si será suficiente para que las fuerzas de Agua adquieran la fortaleza necesaria para traer un periodo de lluvias.
Júpiter, Mercurio y hasta el 19 el Sol estarán en Escorpio y también refuerzan las fuerzas del elemento Agua, es el mes de todo el año con más posibilidades de precipitaciones, esperemos que lleguen hasta nosotros en suficiente cantidad para que el cauce de los ríos vuelva a recuperar un mínimo caudal para mantener vivos a sus habitantes y suban algo las reservas de los pantanos, que en muchos casos pudieran ya estar absolutamente vacíos.
Marte el día 19 entrará en Piscis y también aumenta nuestras esperanzas de precipitaciones en los últimos días del año. El Perigeo de la Luna el día de Nochebuena y Una Cuadratura de Mercurio con Neptuno el día de Navidad aumentan las posibilidades de precipitaciones en torno a esas fechas.
Venus está en Virgo hasta el día 16, eso trae fuerzas otoñales en forma de nieblas, noches frías y en colaboración con las fuerzas de Agua de otros planetas favorece la tendencia a bajas presiones.
Saturno sigue en Sagitario, pasó por esta constelación hace 30 años, entonces coincidió allí con Urano y Neptuno y también tuvimos un largo periodo de sequía por grandes extensiones de la Tierra. Ahora está en compañía de Plutón y también tiene el apoyo de Neptuno pero desde la región de Acuario y hasta hace poco tuvo el apoyo de Urano desde la región de Aries y cuando éste termine su fase retrógrada, de nuevo le apoyará con el Calor de Aries, pero eso no sucederá hasta finales de enero.
Venus entra el día 16 en la región luminosa de Libra y el 21 forma Trígono Luz con Neptuno, al día siguiente es la Luna Llena, así que al menos por unos días predominan de nuevo las fuerzas que favorecen la formación de los anticiclones y los cielos despejados. Esperemos que al menos por un par de meses las fuerzas de Luz y Calor se debiliten y permitan la llegada de precipitaciones.
La Luna Nueva es el día 7, la Luna llena el día 22 y el Perigeo el día 24.
Hay Quintiles y Biquintiles o DC en la hoja de siembras los días 1, 14, 17, 20 y 23.
Ver las cartas 23 y 24 del 8 y del 22 de diciembre respectivamente.



Carta 23: 8 de diciembre 2018



Carta 24: 22 de diciembre de 2018

En el calendario de 2015 se publicó un folleto informativo que está colgado en la web de la Asociación Biodinámica de España en formato pdf y que se puede descargar en el siguiente enlace:
El impulso de Steiner para la agricultura.

Recomendaciones bibliográficas

1. Curso de agricultura biológico-dinámica, Rudolf Steiner GA 327 Ed. R.S.
2. Sobre las abejas, Rudolf Steiner GA 351
3. Die Biene, Haltung und Pflege (La abeja, conducta y cuidados), Matthias K. Thun.
4. El control de las plagas. María Thun. 88 páginas Ed. Rudolf Steiner, Madrid.
5. Constelaciones y agricultura biodinámica, María Thun.
6. Kosmologische und Evolutionsaspekte (Cosmología y aspectos evolutivos). Para los cálculos astronómicos sirvieron las efemérides Raphael´s astromical Ephemeris of the Planet for 2013, Londres, así como la experiencia adquirida en los ensayos.
7. La elaboración y empleo de los preparados biodinámicos. C. y E. von Wistinghausen, W. Scheibe, H. Heilmann.
8. Las acciones de los planetas y los procesos vitales en el ser humano y en la tierra. B.C.J. Lievegoed.
9. Sembrar plantar y recolectar en armonía con el cosmos. María Thun. Ed. R.S.
10. ¿Qué es la agricultura biodinámica? Herbert Koepf. Ed. R.S.
11. La granja y el huerto biodinámicos (Tierra y pan). Kjell Arman. Ed. R.S.
12. La fertilidad de la tierra, su conservación y renovación. Ehrenfried Pfeiffer. Ed. Antroposófica. 388 pág. Disponible en Ed. R.S.
13. Cultivar en armonía con la Luna y el Cielo. Xavier Florín. Ed. Susaeta.

Asociación de Agricultura Biodinámica de España

Se fundó el 28 de abril de 1981 en Canarias. Allí el 19 de febrero de 1987 volvió a fundarse con ámbito nacional. Sus fines son promover, guiar y proteger el método agrícola biodinámico, sus prácticas y principios. Para ello, la Asociación apoya las publicaciones y la comunicación, el asesoramiento, conferencias, cursillos, reuniones con los grupos regionales, el suministro de los preparados, etc.

Ser miembro de la Asociación está abierto a cualquier persona con interés en promocionar actividades como las mencionadas. La cuota anual es de xxx euros. Los miembros reciben descuentos en cursos.

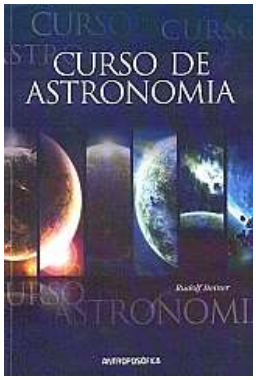
Los Preparados Biodinámicos.

Solicitud de preparados biodinámicos en España.

Caja de preparados para el compost

Compost inoculado con preparados biodinámicos

LA ACCIÓN DE LOS PLANETAS EN LOS CULTIVOS Y EN EL HOMBRE


CURSO DE ASTRONOMIA
ANTROPOSÓFICA

ELABORACIÓN Y EMPLEO DE PREPARADOS BIODINÁMICOS

MARIA THUN
EL CONTROL DE LAS PLAGAS

La Fertilidad de la tierra

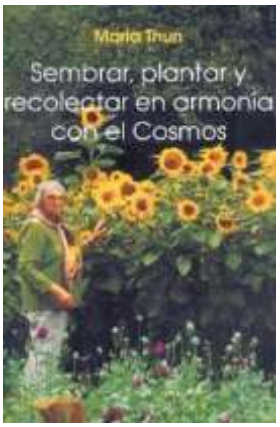
plantas para curar plantas

CURSO DE ZOOLOGÍA

biodinámica: guía práctica

Matthias K. Thun
LA ABEJA
CONDUCTA Y CUIDADOS

Apicultura respetuosa con las abejas


María Thun
Sembrar, plantar y recolectar en armonía con el Cosmos

En la edición quincuagésimo sexta del calendario de Maria Thun seguimos cumpliendo el deseo de los lectores. Hemos vuelto a abordar diferentes temas relacionados con el abono y damos explicaciones sobre la ortiga con todas sus posibilidades en relación a su uso en la agricultura y en la huerta. Escribimos detalladamente sobre la patata e incluimos un estudio contrastado de cosechas de caléndula.

Los lectores encuentran el calendario en su formato habitual con las recomendaciones para los horticultores, agricultores y viticultores, así como las indicaciones para los cuidados de las abejas.

Deseamos a nuestros lectores mucho éxito y alegría en los diferentes trabajos con el calendario de Maria Thun.

ISBN: 978-84-92843-77-0

9 788492 843770

Editorial Rudolf Steiner