



Astrologische Nieuwsbrief Nr. 51

11 Februari 2024

De Nieuwsbrief verschijnt op de 2^e zondag van elke maand

De Nieuwsbrief verschijnt niet in juli en augustus

Beste lezer,

Hierbij ontvangt u de 51^e editie van de Astrologische Nieuwsbrief met ook weer een geheel nieuw artikel over de mundane horoskoop en de onderliggende Thema Mundi horoskoop uit de klassieke astrologie. In de volgende editie (52) komt hier nog een vervolg op, maar dan in samenhang met constitutie en ziekte.

Sinds de zomer van 2023 ben ik mij – geheel toevallig – gaan verdiepen in de financiële astrologie toen ik mijn oude afleveringen van Zaniah aan het doornemen was, op zoek naar onderwerpen voor de toekomstige Nieuwsbrieven. Door het lezen kwam eigenlijk het één na het ander en voordat ik het goed en wel doorhad, zat ik midden in de boeken van William D. Gann, een vooraanstaand belegger aan het begin van de vorige eeuw in Amerika. In het artikel zelf zult u vanzelf een interessante inleiding aantreffen. Het interessante aan Gann is dat deze man een groot onderzoeker was naar de geheimen van de getallenleer, maar ook sterk geïnteresseerd was in de cycli van de planeten. Hij merkte dat beide systemen zeer nuttig gebruikt konden worden voor het voorspellen van de hoogste en de laagste koersen van aandelen e grondstoffen, waarmee hij destijds een vermogen van ruim 50 miljoen dollar heeft opgebouwd. Daarnaast hanteerde hij natuurlijk ook de gebruikelijke handelstechnieken.

Toen ik mijn Zaniahs schreef in 2016 over dit onderwerp wist ik eigenlijk nog niets van deze handelstechnieken, en ook niet hoe deze gecombineerd konden worden met de getallenleer en de planetencycli. Ik heb veel tijd geïnvesteerd in het onderzoek naar deze zaken en dit levert genoeg stof op voor nog eens 5 extra artikelen, boven op de eerste vijf artikelen uit Zaniah over dit onderwerp. In deze editie dus de inleiding en in de negen achtereenvolgende nieuwsbrieven komen de andere artikelen.

De kleine serie over Zonne-astrologie is ten einde. Het was eigenlijk een leukigheidje om het verband tussen de seizoenen en bepaalde karaktereigenschappen te beschrijven, maar ik heb daar geen diepgaande verhalen over geschreven. Ik neem steeds maar aan dat alle lezers van de Nieuwsbrief voldoende kennis hebben van zodiaktekens en de planeten, zodat ik meer diepgaande artikelen kan schrijven. Mocht er toch behoefte aan zijn, dan verneem ik het wel als u een reactie wilt schrijven, hetzij per mail, hetzij als een bericht binnen de Mailchimp server die de Nieuwsbrieven feitelijk verstuurt.

Op de volgende pagina treft u een handige retrograde-kalender aan voor het jaar 2024. De gekleurde balken geven de retrograde periode aan voor elke planeet. Venus staat in 2024 NIET retrograde.

INHOUDSOPGAVE

3. Financiële astrologie, een inleiding
9. De beweging van de Maan in het computerprogramma Newcomb-V5
19. **Nieuw artikel (11)**
Het Thema Mundi en de Mundane horoskoop
26. Een overzicht van zelf gepubliceerde astrologieboeken

Website: [Astrologie voor iedereen](https://www.astrologievooriedereen.nl) Knip en plak in uw browser: <https://ligteneigen-astro.nl/>

1. Financiële astrologie – een inleiding

In één van de laatste afleveringen van het astrologisch E-magazine Zaniah (in 2016) ben ik een korte serie gestart van vijf afleveringen over de financiële astrologie, maar bij bestudering van alle literatuur in de tussenliggende tijd tussen 2016 en heden, ben ik er achter gekomen dat zeer veel professionele beleggers, met name in Amerika, gebruik maken van een aantal methoden uit de getallenleer en van de posities van de hemellichamen op belangrijke momenten van de koers van een aandeel of de koers van een grondstof of welk beleggingsobject dan ook. Die professionele beleggers gebruiken dergelijke methoden naast de gewone wiskundige technieken zoals trend lines en enkele specifieke meetkundige methoden.

Ik ben daarom tot de slotsom gekomen dat de astrologie als zodanig niet door beleggers wordt gebruikt op de manier zoals wij astrologen c.q. astrologie-hobbyisten dit hanteren, met karaktereigenschappen en diepgaande menselijke analyses. ALS een onderdeel uit de astrologie wordt gebruikt, dan zijn het uitsluitend posities aan de hemel en niet meer dan dat, en van daaruit worden dan allerlei geometrische figuren opgesteld, waarmee de belegger probeert en dieptepunt of een hoogtepunt in de koers van een object vast te stellen.

Mijn grote terughoudendheid van destijds heb ik inmiddels opzij gezet, en ik ben mij gaan verdiepen in een aantal technieken die professionele beleggers gebruiken voor hun activiteiten.

Hieronder vindt u de oorspronkelijke tekst van de eerste aflevering uit Zaniah uit 2016 als een eerste inleiding tot de materie. Ik heb de vijf artikelen allemaal weer eens doorgenomen, en ze vormen een goede basis voor nóg eens een aantal extra artikelen op dit gebied. Dus ná de eerste vijf bestaande artikelen uit 2016 zullen in elke volgende editie van de Astrologische Nieuwsbrief een x-aantal nieuwe artikelen volgen met zéér interessante inhoud die voor iedereen redelijk goed te begrijpen is. Uiteraard moet ik al die nieuwe artikelen nog gaan schrijven en de gegevens ervoor gaan verzamelen.

+++++

+++

+

===== 2016 =====

Met enige terughoudendheid, zeg maar liever een flinke terughoudendheid start ik deze (korte) serie over financiële astrologie. Ik ben van mening dat het gebruik van de astrologie voor eigen gewin en verrijking een absoluut taboe is, daarvoor is het nooit bedoeld. In de klassieke astrologie vindt men in diverse boeken passages over het vaststellen van welvaart, weelde of welzijn terug, maar dat is een vaststelling van tendensen in iemands leven op basis van de geboortehoroskoop. Nergens vindt men in die leer systematische methoden terug om rijk te worden, om vermogen te vergaren of wat dan ook. Als ze bestaan, dan is het beslist van een latere tijd in de moderne astrologie.

De volgende persoon is van uitermate groot belang, en staat als het ware aan de basis van het gebruik van numerologie, getallenreeksen, gebruik van planeetstanden en ook enkele meetkundige technieken:

William Delbert Gann, hierna steeds Gann genoemd.

Over Gann is echter erg veel interessants te vertellen en deze man is in de jaren '20 en '30 van de vorige eeuw multi-miljonair geworden door het zeer correct voorspellen van aandelenkoersen en beursnoteringen van grondstoffen. Die voorspellingen kwamen vrijwel op de dag nauwkeurig uit, maar ook de maximale hoogte of minimale diepte van koersen wist hij op enkele centen nauwkeurig vast te leggen én dat (ver) van tevoren. Veel van die voorspellingen zijn zwart op wit vastgelegd in kranten, artikelen, e.d. uit die tijd en kunnen exact geverifieerd worden. Om u deze kant van de astrologie niet te onthouden, wil ik u hier kennis laten maken met William Gann en enkele van zijn methoden, die niet altijd astrologisch waren.

In mijn studie over de geschiedenis van de astrologie kwam ik in 2011 een vermelding tegen van het werk van William Delbert Gann en het daarbij vermelde boek "The Tunnel Thru The Air". Dit werk heb ik gedeeltelijk gelezen. Het is echter één van de vele boeken die Gann heeft geschreven. Dit boek is een beschrijving van zijn dagelijks leven, bijna in de vorm van een dagboek. Zijn sterk religieuze inslag wordt meteen duidelijk en hij vond de Bijbel één van de allerbeste boeken die ooit waren geschreven.

De daarin vermelde cycli van bepaalde gebeurtenissen brachten hem op het idee om een grote studie te ondernemen naar allerlei cycli. Omdat zijn beroep in de financiële sector lag, paste hij die cycli toe op aandelen, koersen, beursindices en wat al niet meer. Hij is hiermee schat- en schatrijk geworden en omgerekend naar deze tijd zou hij multimiljardair zijn geweest. Hij heeft vele artikelen geschreven, interviews gegeven en boeken uitgegeven, maar nergens geeft hij zijn magische sleutel af hoe hij tot die resultaten is gekomen. Hij houdt het bij algemene beweringen, noemt bepaalde “cycli” die van invloed zijn, haalt bepaalde spreuken uit de Bijbel aan en verwijst naar bepaalde magische rituelen uit de tijd van de Grieken en de Egyptenaren.

Hij had uiteindelijk een staf van zo'n 50 mensen in dienst die de hele dag door niets anders deden dan met de hand de cycli uitrekenen voor elke afzonderlijk aandeel op de Amerikaanse Beurs en ook voor de beurs als geheel en voor andere waardepapieren en beleggingen, en dit gedurende vele tientallen jaren. U kunt zich voorstellen wat dit voor een arbeidspotentieel is geweest, want 1 jaar is ca. 250 werkdagen x 8 uur x 50 mensen, is gelijk aan 100.000 manuren per jaar en als wij dit vermenigvuldigen met 10 jaar dan komen wij op 1 miljoen manuren werk dat verzet is voor al die voorspellingen.

Er is natuurlijk geen één astroloog te vinden die tegenwoordig kan beschikken over dit arbeidspotentieel, maar hier tegenover staat weer wél dat men tegenwoordig de computer heeft en die kan per seconde vele honderdduizenden berekeningen uitvoeren.

William Delbert Gann

Gann werd geboren op 6 juni 1878 om 10.34 uur op korte afstand van Lufkin in de staat Texas, coördinaten 31.22 Noord en 94.44 West. Tijdsoort is lokale tijd, dus 6 uur 19 minuten optellen voor GMT.

Al op jonge leeftijd was Gann een handelaar. Op een leeftijd van 13 jaar verkocht hij sigaren en kranten in treinen en al doende hoorde hij vele verhalen over investeren die door de reizigers werden verteld.

Hij vroeg zich toen al af of het mogelijk was om de toekomst te voorspellen. Van alle verhalen die hij in de trein hoorde, ging het meest gehoorde over de prijzen van katoen en wat dit mogelijk zou kunnen opbrengen. Zijn vader was een boer in katoen, dus de interesse was al aanwezig over alles wat met katoen te maken had.

In 1903 verhuisde Gann naar New York en begon te werken in Wall Street bij een makelaar. Tijdens de Eerste Wereldoorlog verhuisde hij van Manhattan naar Brooklyn en hij heeft herhaaldelijk het aftreden voorspeld van de oude Keizer in 1918 aan het einde van de oorlog. Hij begon met een studie naar de principes van prijspatronen en ook hoe men weelde kon verkrijgen en hoe men die weelde ook kon behouden.

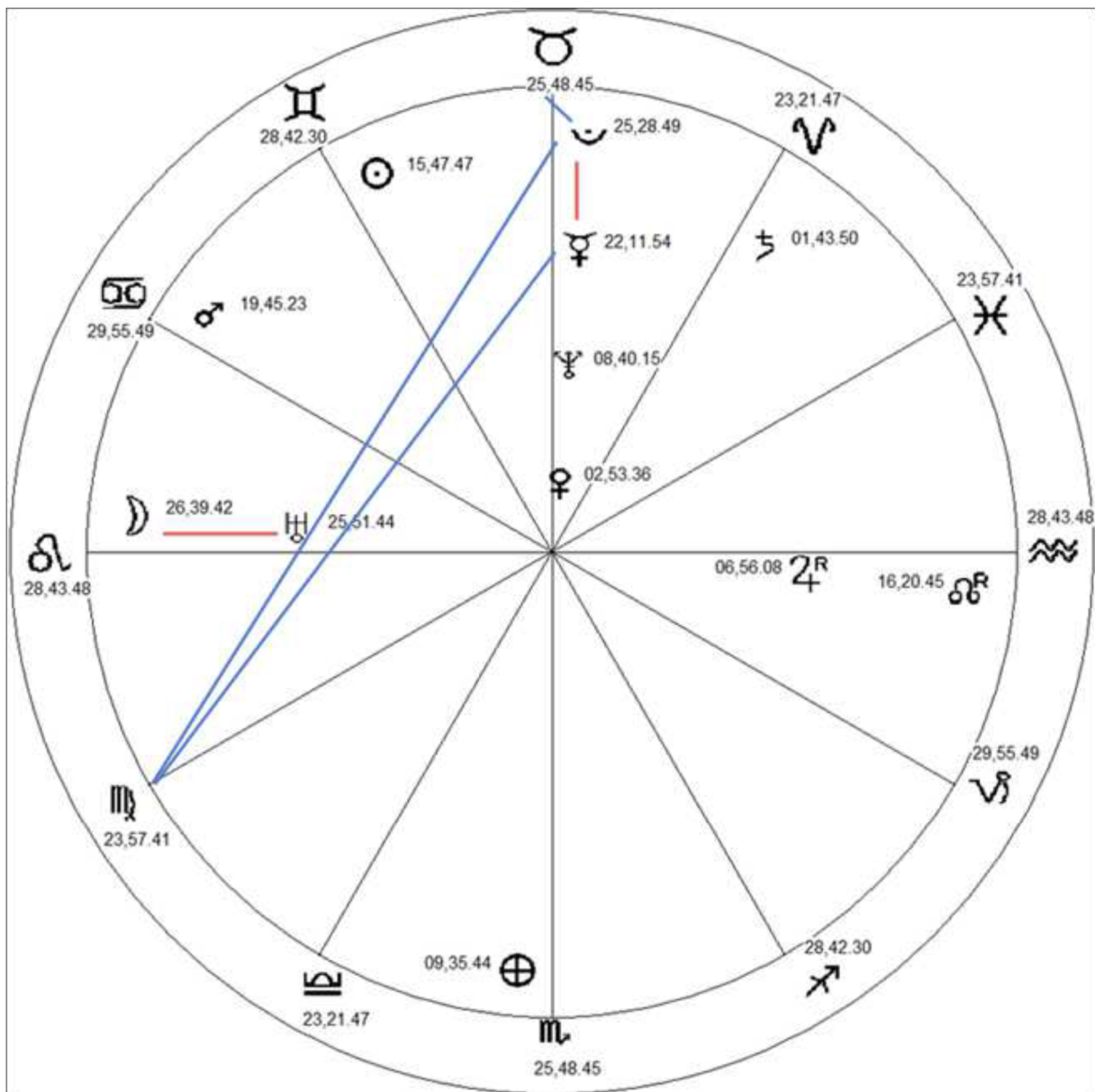
Hij werd snel erg succesvol en hij wilde nu precies weten hoe het mogelijk was hoe bepaalde markten en getallen zich herhaalden onder de invloed van bepaalde tijdscycli. Hiertoe bestudeerde hij onder andere klassieke geometrie en ook astrologie. Met het eerder hierboven vermelde succes in latere jaren wist hij een vermogen van 50 miljoen dollar te bereiken aan het einde van zijn leven. Hij stierf op 18 juni 1955.

Hieronder vindt u de horoskoop op basis van de eerder vermelde gegevens:

Natuurlijk is het astrologisch gezien wel interessant te zien dat cusp-2, het huis van geld en inkomen krachtig wordt geaspecteerd door de eigen heer, Mercurius en bovendien dat Pluto zijn kracht en macht hieraan toevoegt. Met 1 minuut minder geboortetijd staat Pluto exact op het MC en dit zou de werking natuurlijk veel sterker maken. Maan en Uranus staan zeer nauw samen in het 12^e huis en dit geeft een voorspellende gave aan met veel intuïtie. De horoskoop is hier niet het belangrijkste en ik zal er in dit artikel niet verder op terugkomen. Het is meer van belang om te onderzoeken welke basis Gann gebruikte voor zijn voorspellingen van de beurzen.

Gann was in die tijd de enige financiële astroloog in Amerika. In het “Journal of Commerce van 15 januari 1921 vindt men de volgende tekst:

“zijn berekeningen zijn gebaseerd op de wetenschap van letters, getallen en astrologie. Men zegt wel dat Gann met vliegtuigen vloog over de akkers om de gewassen te inspecteren, maar dat is erg onwaarschijnlijk, want hij wist precies wat hij aan het doen was, dit wordt bewezen door een tekst in de “Tunnel”, waar hij op blz. 196 exact voorspelt dat de prijs van katoen op zijn hoogst zal zijn en wat de prijs zal zijn op 8 september 1927, namelijk 24.40 dollar.”.



Het artikel vervolgt met:

“Hij beschrijft ook hoe je winsten kunt maken in grondstoffen op een bepaalde tijd en prijs. Hij voorspelde ook dat de beurs zou sluiten als gevolg van grote paniek op 3 oktober 1931. De koersen waren op zijn laagst op 5 oktober 1931 op 85.51 punten en daarna gingen ze in sneltreinvaart omhoog tot een niveau van 119.15 op 9 november 1931, zoals hij voorspelde in zijn boek, de “Tunnel” op blz. 321 tot 323.”.

Dit boek werd uitgegeven op 9 mei 1927 en de voorspelling werd dus ruim 4 jaar van tevoren gedaan.

Omdat Gann in staat was om op de dag nauwkeurig de minimale of de maximale koers te berekenen, kon hij bij een voorspelde “top” al zijn aandelen verkopen voor maximale winst, wetende dat de koers binnen 1 of 2 dagen zou kelderen. Andersom kon hij bij een voorspeld “minimum” een grote hoeveelheid aandelen of grondstoffen opkopen en dan hoefde hij alleen maar te wachten tot het daaropvolgende maximum zou worden bereikt om het dan snel van de hand te doen. Hier is hij dus multimiljonair mee geworden. Daarnaast had hij natuurlijk een grondige kennis van aandelen, van beurzen en van gebeurtenissen in de wereld die natuurlijk ook van invloed zijn.

Beursautoriteit en oprichter van de Wall Street Journal in 1907, Richard Wyckoff heeft erg veel onderzoek gedaan naar ontwikkelingen op de beurzen en de geldmarkten. Hij had destijds de eer om een interview te mogen houden met Gann en van dit interview is een boekwerkje² gemaakt dat kort daarna voor erg veel geld te koop was. Overigens zijn alle boeken die Gann heeft geschreven voor walgelijk veel geld verkocht – alsof hij ook hieraan nog extra rijk moest worden.

In het interview zitten interessante passages die een algemeen karakter hebben en een goede inleiding zijn voor de rest van deze artikelreeks. Ik zal dan ook diverse vertalingen geven van deze passages. Op de vraag van Wyckoff hoe het nu eigenlijk allemaal werkt, antwoordt Gann:

“Het is nu onmogelijk om het adequate idee door te geven over de wet van de vibraties zoals ik hem toepas op de markten, maar de leek zal het kunnen begrijpen als ik zeg dat de wet van vibraties de fundamentele wet is waarop draadloze telegrafie, draadloze telefonie en de grammofoon werken. Zonder het bestaan van deze wet zouden deze uitvindingen onmogelijk zijn....

... ik heb jaren werk gestoken in het onderzoek en negen maanden lang dag en nacht gestudeerd in New York en Londen op de vastleggingen van de aandelen transacties sinds 1820 en ook heb ik minutieus alle aanbiedingen van Union Pacific (een grote spoorweg maatschappij) vóór en ná de tijd van de heer Harriman bestudeerd en hij was de grote meester, de feiten laten dit zien. De heer Harriman werkte volkomen in overeenstemming met deze natuurwet...

... in het doorlopen van de geschiedenis van de markten en de grote hoeveelheid statistieken wordt het duidelijk dat bepaalde wetten de veranderingen en de variaties in de waarde van aandelen beheersen en dat er een periodieke-, ofwel cyclische wet bestaat die aan de basis ligt van al die bewegingen....

... observatie heeft uitgewezen dat er regelmatige perioden van intense activiteit bestaan op de beurs, gevolgd door perioden van inactiviteit... de wetten die ik heb toegepast, geven niet alleen de grote perioden aan, maar ook de dagelijkse- en zelfs de bewegingen per uur van aandelen....

... door de exacte vibratie van elk individueel aandeel te kennen, ben ik staat om te bepalen op welk punt elk aandeel een ondersteuning zal krijgen en ook op welk punt de grootste weerstand zal worden ondervonden..

.. ik heb ook ontdekt dat bepaalde fasen van deze wet het stijgen van een aandeel beheersen en een geheel andere regel bepaalt de daling ervan...

... aandelen zijn als elektronen, atomen en moleculen, die allemaal sterk vasthouden aan hun eigen individualiteit als antwoord op de fundamentele wet van vibratie, de wetenschap vertelt ons dat een impuls van welke soort dan ook zichzelf oplost in periodieke, ritmische bewegingen....

... ik heb gevonden dat niet alleen de verschillende aandelen op eigen wijze vibreren, maar dat ook de onderliggende krachten die de aandelen regeren, in een vorm van vibratie verkeren....”.

Dan volgen allerlei analogieën uit de wereld van de wetenschap waarin de wetten van vibraties en golfpatronen een grote rol spelen. Gann houdt zich zeer slim op de vlakte en geeft geen enkele toespeling op een specifieke wet, een exacte uitwerking of een formule.

De massa beleggers en speculanten koopt uitbundig zijn boeken, artikelen en interviews voor grof geld, net zoals in de financiële wereld grof geld wordt verdiend (én verloren uiteraard).

Om de tekst van het boek kracht bij te zetten, worden citaten vermeld van William E. Gilley, inspecteur van importzaken in New York die al ruim 25 jaar de aandelenmarkt bewegingen bestudeert en die Gann op het spoor had gezet om de wetenschappelijke- en wiskundige mogelijkheden verder te ontginnen. Deze citaten bevatten opmerkelijke voorstellingen die Gann aan Gilley had gedaan in een bepaalde tijd.

Zo noemt hij het aandeel Union Pacific dat in 1908 altijd goed was voor een notering van 168-1/8 punt en Gann zei hem dat dit aandeel net niet de 169 zou raken, waarna het in een vrije val zou komen. Ze verkochten het aandeel dus, waarna het wegviel tot 152-5/8 punt, waarna ze het weer opkochten en op die manier verdienden ze 23 punten op een golfbeweging die maar 18 punten groot was.

Een ander voorbeeld is United States Steel, dat doorgaans goed was voor 50 punten notering en Gann zei dat het aandeel zou oplopen tot 58, net geen 59, daarna zou het 16 punten zakken. “Wij verkochten het toen het 58 punten was en daarna viel het aandeel in tot 41-17/100 punten..”.

Zo maakten Gilley en Gann flinke winsten en op de vraag hoe dit ging, antwoordt Gilley:

“... Ja, we hebben veel geld verdiend, Gann heeft een half miljoen dollar uit de markt verdiend in de afgelopen paar jaar. Ooit zag ik hem \$130 verdienen en in minder dan 1 maand tijd verdiende hij \$ 12.000.... ..

Eén van de meest verbazing wekkende berekeningen door Gann was afgelopen zomer 1909, toen hij voorspelde dat de tarwe van september zou verkopen tegen \$ 1.20, dat betekende dat het in ieder geval vóór eind september dit niveau gehaald moest hebben.

Op 30 september om 12 uur Chicago-tijd was de koers maar slechts \$ 1.08 en het zag er naar uit dat deze voorspelling niet uit zou komen. Gann zei me nog als de koers niet tot \$ 1.20 komt, dan is er iets helemaal mis met de berekeningsmethode, het maakt mij niet uit wat de prijs nu is, hij **moet** daarheen gaan.

Uiteindelijk kan iedereen nu nagaan dat het hele land verbaasd was dat de prijs alsnog naar \$ 1.20 ging in het laatste uur van de beursdag...”.

Hierna volgen nog meer voorbeelden van nauwkeurige voorspellingen die Gann heeft gemaakt in het bijzijn van vele beurskenners en die zijn allemaal vastgelegd en bewezen.

Tot zover het boekje met het interview door Richard Wyckoff uit december 1909.

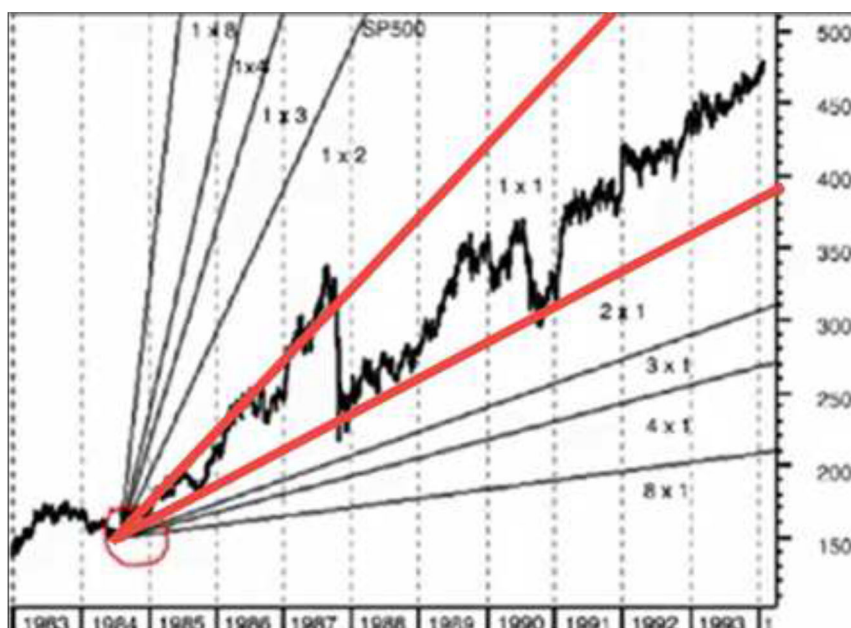
+++++
+++
+

“Tja, heel leuk allemaal” denkt u vast, maar hoe werkt het dan precies? Dit is echter nooit uit de doeken gedaan, Gann heeft er altijd het zwijgen toe gedaan, logisch natuurlijk anders zouden andere kapers op de kust voor hem een bedreiging hebben kunnen vormen.

Gann heeft echter wel wat andere boeken geschreven en daar algemene regels gegeven voor de wet van cycli. In het boekje “Learn before you lose” leert Gann ons enkele principes in twee hoofdstukjes.

1. Hoe moeten wij handel drijven = 16 blz.
2. Voorspellingen via tijdcycli = 12 blz.

De rest is een inleiding en een aanhangsel met voorspellingen van de aandelenmarkten voor de jaren van 1930 tot 1940. Om u een voorbeeld te geven van een theorie, waarbij de prijs van een aandeel zich alleen maar kan bewegen tussen twee “grenzen”, kunt u onderstaande figuur bestuderen.



De zwarte grillige golf is het verloop van een aandeel tussen 1963 en 1993. Het beginpunt van de analyse is een moment in de tijd dat het aandeel na een stijging kortstondig zakte en daarna weer de weg omhoog ging. Vanuit dit “knikpunt” wordt een assenstelsel opgezet met lijnen, die allemaal een bepaalde hellingshoek hebben.

Eén van de “Gann-wetten” is dat een aandeel zich “dwingt” te blijven tussen de lijnen 2:1 en 1:1, zoals is aangegeven met de rode dikke lijnen. Een aandeel kan stijgen tot een bepaalde hoogte, maar niet veel verder dan dat. Dan wordt een zogenaamd “resistance level” bereikt en behoort het aandeel weer zakken. Nu moet u dit niet al té strak opvatten. De koers kan wel degelijk incidenteel boven of onder zo’n lijn uitkomen, maar dan geeft het ook keerpunten aan in de trend van het aandeel (of de prijs van een grondstof).

De daling vindt dan plaats, maar niet verder dan een bepaald minimum, ook dát is weer een soort van “resistance level” dat “support” wordt genoemd. Zo heeft elk aandeel zijn “eigen” onderliggende vibratiewet, waarop ook weer uitzonderingen mogelijk zijn.

Gann heeft dit dus allemaal bestudeerd gedurende vele jaren en heeft ook veel hulp gekregen van medewerkers, maar óók van astrologen, waaronder de bekende **Sepharial**, ofwel Walter Gornold.

Het kennen van de planetaire cycli die bij een bepaald aandeel behoren, maar ook algemene cycli van de Beurs als geheel en van de wereld met al zijn gebeurtenissen, was een dankbaar onderwerp voor de vele tientallen boeken die Sepharial heeft geschreven.

In de volgende aflevering van de Astrologische Nieuwsbrief zal ik verder ingaan op enkele cycli zoals ze door Gann zijn beschreven, waarbij ook de magie van de getallen een zeer grote rol speelt ■

Verwijzingen:

1. **W.D. Gann**, “*Tunnel Thru the Air or Looking Back from 1940*”, Financial Guarding Publishing Co., New York, 1927, 418 blz.
2. **Richard D. Wyckoff**, “W.D. Gann Interview – The Law of Vibration Governs Stocks, Forex and Commodities Movments”, dec. 1909, 45 blz.
3. **W.D. Gann**, “Learn before you lose & forecasting by time cycles”, The Richest Man In Babylon, 97 blz. inclusief voorspellingen van aandelen tot aan 1939.

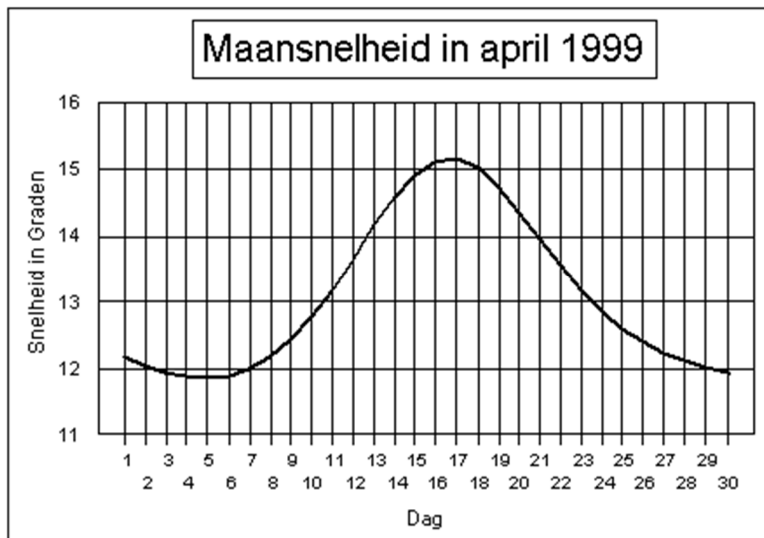
2. De beweging van de Maan in het computerprogramma Newcomb-V5

De lezers weten onderhand wel hoe belangrijk de Maan is in de progressieve horoskoop. Zij is de bevruchtende planeet van alle gebeurtenissen. Haar gang door de zodiak sinds het geboortemoment, volgens het door mij gehanteerde MIN-1-systeem is van wezenlijk belang voor het voorspellen van gebeurtenissen. Zelfs een correctie op de geboortetijd met de Maan is mogelijk, maar dit vereist een grote nauwkeurigheid in de berekeningen. Wat tot voor kort voor onmogelijk werd gehouden, kan met de huidige stand van de rekennauwkeurigheid worden gerealiseerd. In dit zeer technische astronomisch artikel wil u deelgenoot maken van de door mij geprogrammeerde calculaties van de Maan in het programma Newcomb Versie-5. Het verschaft ook veel inzicht in de gecompliceerde beweging van de Maan in ons Zonnestelsel.

De Maan heeft vanuit de Aarde gezien een onregelmatige beweging. Bijna iedereen heeft de Maan wel eens voor langere perioden gadeslagen. Zij heeft vaak een andere kleur, meestal veroorzaakt door atmosferische storingen, een andere vorm, soms is zij heel groot, op andere keren is het een kleine schijf.

Ook in de astrologie staat de Maan bekend als het veranderlijke “planeetje”. Sinds de oudheid heeft men geprobeerd om de gang van de Maan te bestuderen en te voorspellen. Het gebruik van de standen van de Maan werd vroeger en zelfs nu nog toegepast bij het zaaien en oogsten van gewassen. Een nauwkeurige Maanstand is erg belangrijk in de astrologie. Uiteraard willen wij alle hemellichamen zo nauwkeurig mogelijk berekend hebben. Voor bepaalde planeten is dat redelijk eenvoudig voor elkaar te krijgen, voor andere, en daar reken ik gemakshalve de Maan ook bij, is dit uitzonderlijk moeilijk.

De complexiteit van de Maanbeweging, gezien vanuit de Aarde is enorm. Allereerst beweegt de Aarde zich rond de Zon in een ellipsvormige baan. Vervolgens draait de Aarde om haar eigen as, die ook nog eens schuin staat, volgens de formules van de ecliptica. Ten slotte draait de Maan om de Aarde heen, ook in een ellipsvormige baan. En of dat nog niet alles is, draait de Maan ook om haar eigen as, precies in hetzelfde tempo als zij om de Aarde draait. Dit is er de reden van dat de Maan altijd met hetzelfde ‘gezicht’ naar ons gericht is. En bovenop dit alles oefenen alle objecten in ons Zonnestelsel een aantrekkingskracht uit die is gebaseerd op hun massa en afstand op elk willekeurig moment.



Voor astronomen is de Maanbeweging altijd een uitdaging geweest. Ook in de tijd van Ptolemeus werd de Maan bestudeerd. Met een speciaal werktuig, een “Astrolabium” werden metingen gedaan aan de standen van Zon, Maan en andere hemellichamen. Deze metingen resulteerden in een ‘theorie’ die eeuwenlang geldig is geweest. Later, vanaf de 16e eeuw toen de wiskunde zijn intrede deed en met name sinds Newton zijn befaamde wetten van de zwaartekracht formuleerde, is het hard gegaan met de Maantheorie.

Belangrijke mannen als Mayer (ca. 1767), Lalande (ca. 1792), Hansen (ca. 1857), Newcomb (ca. 1878) en Brown (ca. 1919) hebben zeer belangrijke bijdragen geleverd aan de nauwkeurigheid van de Maanbeweging.

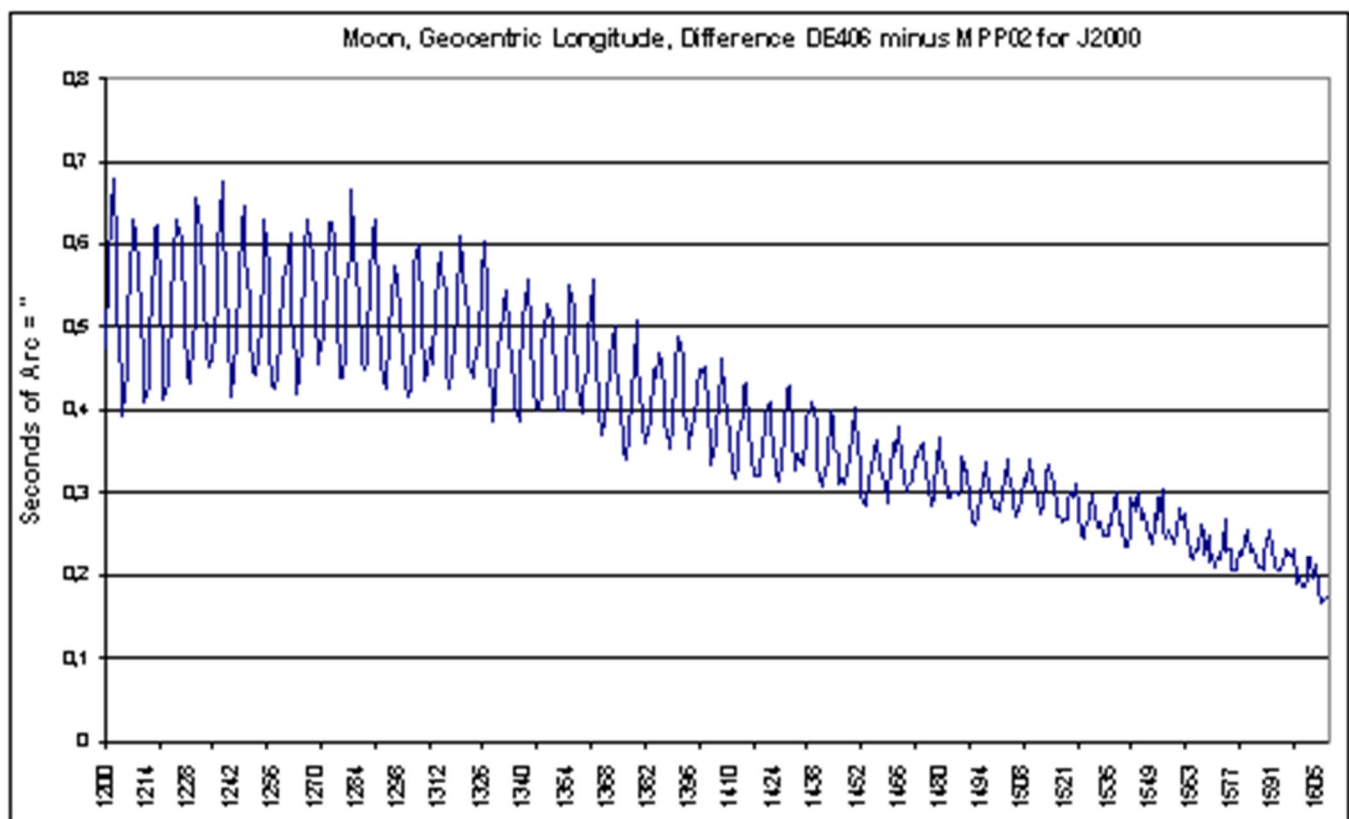
Wat bijna niemand weet is dat sinds de tabellen van Mayer de Rechte Klimming en Declinatie van de Maan tussen 1767 en 1833 tot op 1 boogminuut nauwkeurig werd gegeven. Vanaf 1823 werden Rechte Klimming en Declinatie a 1 tot 1 boogseconde gegeven! Vanaf 1834 werden Rechte Klimming en Declinatie tot op 0,15 boogseconde berekend! De tabellen werden in de Astronomical Ephemeris gepubliceerd en werden zelfs om de 3 uur getabuleerd.

Je vraagt je wel eens af waarom dergelijke nauwkeurige Maanstanden niet in een astrologische efemeride werden afgedrukt. Gelukkig gebeurt dat tegenwoordig wel en standen tot op 1 boogseconden vinden wij in vrijwel alle moderne efemeriden genoteerd. Sommigen tabuleren de Maanstand zelfs om 12 uur 's middags, zodat betere berekeningen mogelijk zijn. Om eens te zien hoe veranderlijk de snelheid van de Maan is, heb ik een willekeurige efemeride gepakt en in een maand voort elke dag alle lengten genoteerd en vervolgens het verschil tussen alle lengten in een PC-spreadsheet ingevoerd. Het resultaat heeft u hierboven al kunnen zien.

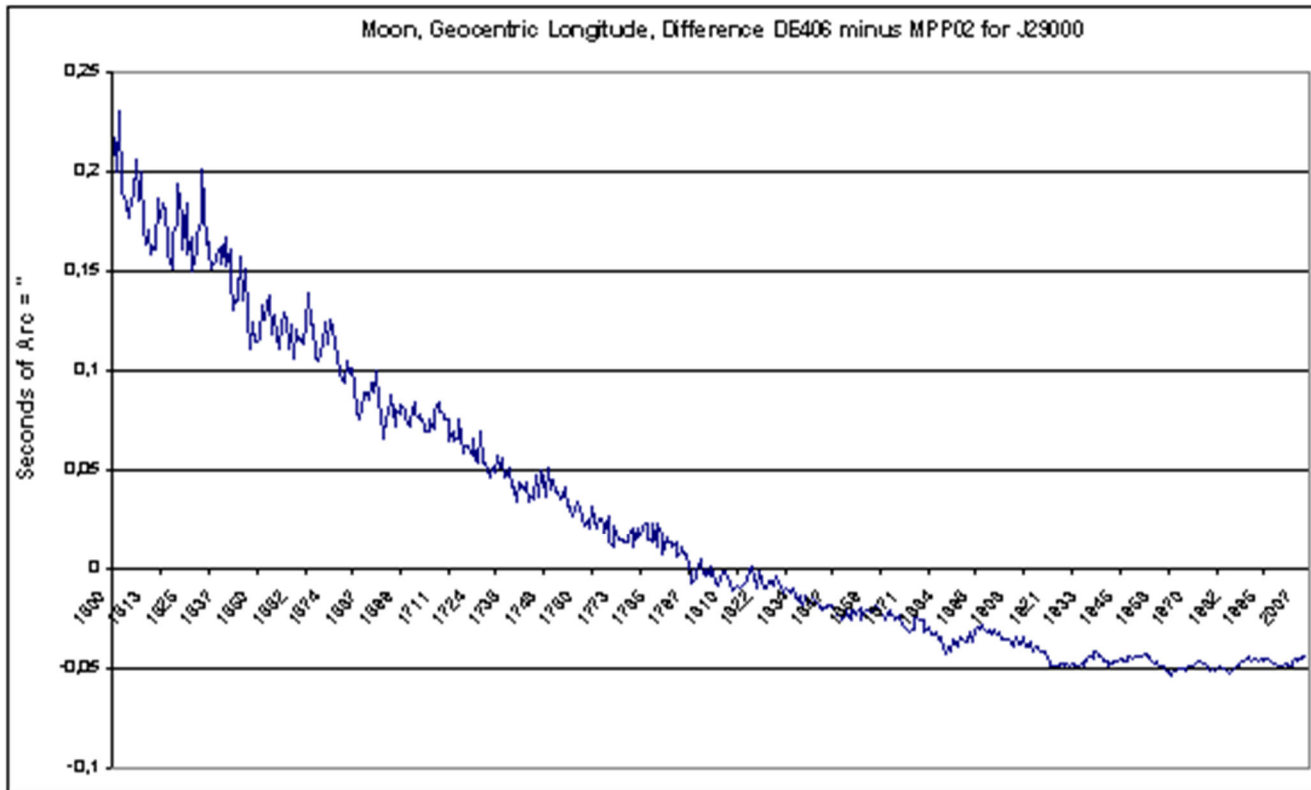
Het betreft de dagelijkse snelheden in de maand april 1999. U ziet het mooie golfpatroon, waarvan wiskundigen meteen zullen zeggen dat het een sinus-achtige curve is. In zekere zin is het dat ook, echter wel een poepje ingewikkelder. Rond 5 april was de dagsnelheid net iets minder dan 12 graden per dag, het getal waar wij gemakshalve mee werken om heel even snel de voortbeweging van de Maan in te schatten. Echter 12 dagen later, op 17 april is de snelheid van de Maan opgelopen tot ruim 15 graden per dag. Hierna neemt de snelheid weer af en begint alles weer opnieuw. Echter dit patroon wordt niet exact herhaald, daarvoor is de beweging te ingewikkeld.

Berekeningen in Newcomb Versie-5

Een goed computerprogramma berekent de planeetstanden tot op 1 boogseconde nauwkeurig. Het programma Newcomb V5 berekent de Maanpositie tussen de jaren 1200 en 1600 met een nauwkeurigheid van 0,6 tot 0,2 boogseconden. U ziet deze nauwkeurigheid hieronder afgebeeld. Dus ook voor horoscopen uit deze periode, kunt u de Maan met een zeer grote nauwkeurigheid laten berekenen. Dus voor koningen, keizers en vorsten uit een ver verleden, maar ook allerlei andere bekende figuren uit de historie geldt deze nauwkeurigheid.

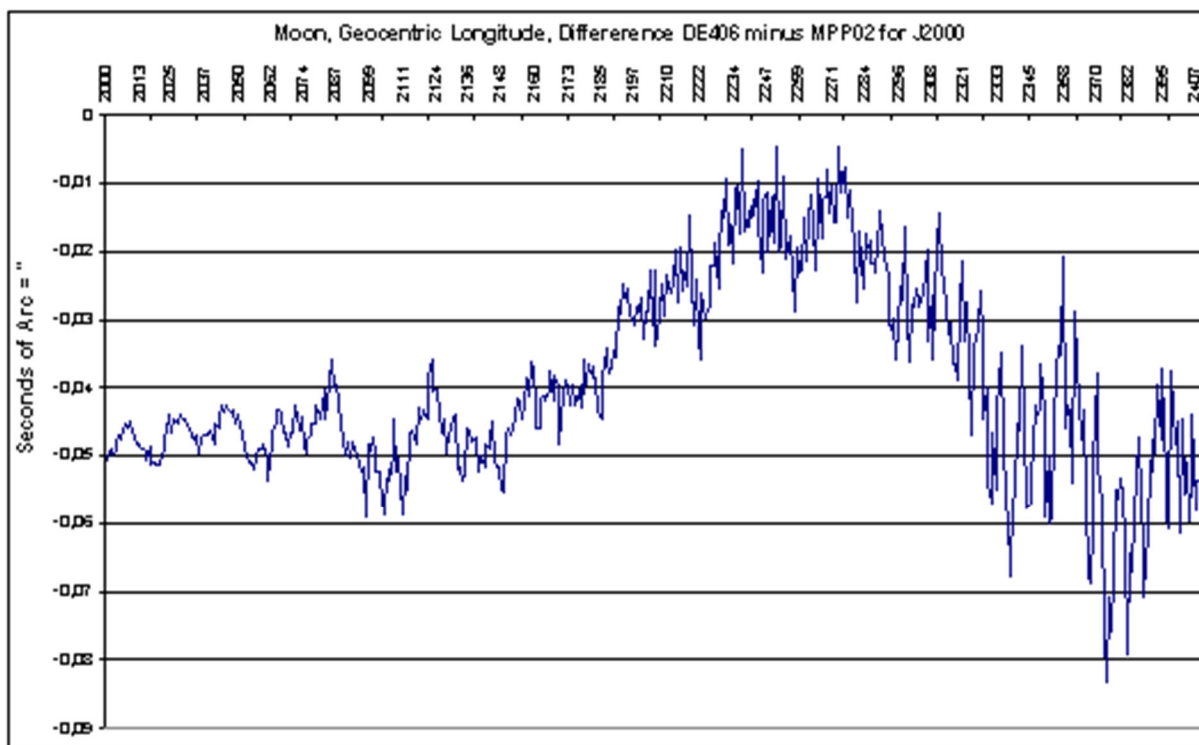


Tussen de jaren 1600 en 2000 neemt de nauwkeurigheid enorm toe. Deze loopt dan van 0,2 naar ca. 0,05 boogseconden. Dit verloop vindt u hieronder afgebeeld. Dit komt, omdat de startgegevens voor het rekenmodel gebaseerd zijn op de Epoch J2000.



Dit zijn al ongelooflijke nauwkeurigheden waar geen enkele efemeride meer tegenop kan. Er zijn overigens ook steeds minder astrologen die nog efemeriden gebruiken, vrijwel iedereen werkt met een computer die de voordelen heeft van een zeer grote rekensnelheid gecombineerd met een grote nauwkeurigheid. Het kan echter nóg nauwkeuriger.

Tussen de jaren 2000 en 2400 fluctueert de maximale afwijking tussen de -0,05 en -0,01 boogseconden. Dus voor alle nieuw geborenen kan deze supernauwkeurigheid toegepast worden, in feite is dit zó nauwkeurig dat het voor astrologietoepassingen elk doel voorbij schiet. Er is geen enkel astrologisch rekenmodel te vinden en ook geen voorspellingsmodel dat van deze nauwkeurigheden gebruik kan maken. Zelfs het min-1-systeem, waarmee ik altijd mijn voorspellingen maak en waarmee redelijk vaak op de dag nauwkeurig kan worden voorspeld, zelfs dit systeem heeft niets aan nauwkeurigheden van 0,05 of 0,01 boogseconde. Ik laat het grafisch overzicht hier nog even zien dat loopt van 2000 tot het jaar 2400.



Alle grafieken die u hier heeft gezien, zijn tot stand gekomen na vele DUIZENDEN tests met het programma Newcomb ten opzichte van de resultaten van ELP met DE406/LE406 van het Bureau Des Longitudes te Parijs waar deze maantheorie door het echtpaar Chapront werd ontwikkeld. Aan deze tests heb ik tussen 2003 en 2011 gewerkt. Dossier-ordners vol staan thuis met alle uitkomsten en de theoretische berekeningen. Niet allen voor de Maan maar ook voor alle andere planeten.

De voorspelling van de dood van Milosevic (12 maart 2006) die ik in 2004 op het internet beschreef, was gebaseerd op de progressieve Zon oppositie Ascendant en scheelde 1 dag met de werkelijkheid (11 maart). De Zon van Milosevic bewoog in 2005 progressief met een snelheid van $0^{\circ}59'46''$ per jaar, dat is gelijk aan 3586 boogseconden per 365 dagen, dat is gelijk aan 9,8 boogseconden per dag. De berekeningen van de Zon in het programma zijn op 0,005 boogseconden nauwkeurig. Ik zou dus zijn dood moeten hebben kunnen voorspellen op $0,005 / 9,82 \times 86400 = 44$ seconden nauwkeurig. Dat is natuurlijk pure waanzin. Niemand zal ooit voor mensen gebeurtenissen kunnen voorspellen op 44 seconden nauwkeurig! Dit zou namelijk betekenen dat óók de Ascendant dezelfde nauwkeurigheid moet bezitten en dat zal nooit en nooit gebeuren. Want in elke 1 seconde kloktijd, schuift de Ascendant ca. 15 boogseconden verder. Wij moeten dus altijd kijken naar de realiteit.

Zelfs met de allerbeste horoskoop correctiemethoden die er zijn, zal uitsluitend de allerbeste specialist op dit gebied een correctie kunnen maken van 0,1 seconde in kloktijd, gebruikmakend van vele gebeurtenissen in het leven en grote planeetnauwkeurigheden.

Dus zelfs die allerbeste, vrijwel ongeëvenaarde precisie in het corrigeren levert dan nog steeds een onnauwkeurigheid op in de Ascendant van ca. 1,5 boogseconde, want in elke 0,1 seconde kloktijd passeert er 1,5 boogseconden van de Ascendant over de cusp en dat geldt voor de andere huizen ook zo. Het effect wordt zelfs nóg sterker op hogere breedtegraden, zoals de 53° NB waar elke 0,1 seconde kloktijd er bijna 4 boogseconden over de cusp passeren. En bij nóg hogere breedtegraden wordt dat effect nog sterker. Buiten dit alles om speelt er nog een belangrijke en onvoorspelbare factor, namelijk **Delta-T**.

Delta-T is een tijdscorrectie die moet worden toegevoegd aan de gewone kloktijd om de zogenaamde Efemeride Tijd (ET) te verkrijgen. Op die ET wordt daarna nog een correctie toegepast om de TDB te verkrijgen, de Temps Dynamique Barycentrique. Dit zijn de aller-aller laatste ontwikkelingen, die ik ook in Newcomb heb toegevoegd.

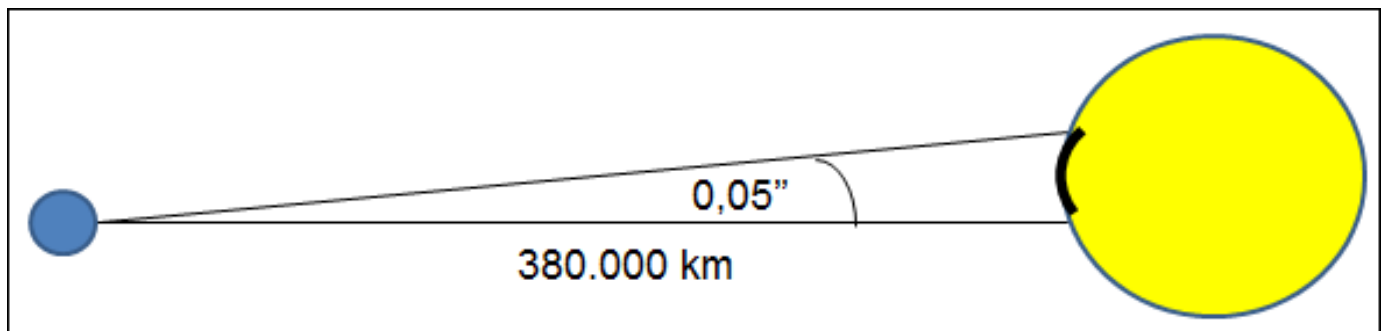
In feite heeft dit laatste te maken met de Relativiteitstheorie, want "de tijd" voor snel bewegende objecten, zoals de planeten en Maan toch zijn, is geen vast begrip. Als wij op onze snel bewegende Aardbol de planeet Mars in zekere zin "tegemoet" komen (hem in de binnenbaan passeren) dan beweegt ook de tijd mee, want wij meten de tijd op onze eigen bewegende Aardbol. Hiervoor zijn dus ook correcties ontwikkeld die in de orde van enkele milliseconden liggen.

Terugkomende op Delta-T: de Aarde vertoont onregelmatigheden in haar draaiing, veroorzaakt door gebeurtenissen op Aarde, zoals heftige vulkaanuitbarstingen, ook ónder zee, maar ook de rondcirkelende Maan die relatief dichtbij staat (slechts 380.000 km) veroorzaakt grote aantrekkings van de zee-massa, maar óók de vloeibare kern in de Aarde wordt beïnvloed door de rondcirkelende Maan, die af en toe ook nog eens samen staat met de Zon in één rechte lijn waardoor de aantrekkende krachten groter worden. Al die factoren hebben dus invloed op de omwenteling van de Aarde om haar as, die ook nog eens schuin staat. De factor Delta-T is daarom een onvoorspelbare factor waarvan de waarde momenteel (2016) ca. 70 seconden bedraagt. Elk jaar komt daar een klein beetje bij, doorgaans een halve seconde, maar het is zeker niet zo dat er altijd een eeuwig maar seconden bij moeten. De waarde van Delta-T is ook wel eens negatief geweest rond de periode 1600.

Dus ook de juiste waarde van Delta-T heeft enorme invloed op de nauwkeurigheid van de berekende planeten en Maan, omdat wij uiteindelijk van kloktijd naar UT, dan naar ET, en dan naar TDB gaan.

Eén enkele seconde Delta-T zorgt ervoor dat de Maan ca. 0,5 boogseconden verder staat. Een Delta-T nauwkeurig op 0,1 seconde kan de onnauwkeurigheid van de Maan dus laten afnemen tot op het niveau van 0,05 boogseconden, daarom wordt er in de Geodesie hard gewerkt aan nauwkeurige metingen van de juiste positie van de Noordpool, die een maat is waarmee de Aardas wordt "heen en weer gerukt" door de aantrekkingskrachten van de planeten en de interne bewegingen binnen de Aarde.

Oók 1 enkele seconde geboortetijd geeft een verschil in de Maanstand van 0,5 boogseconden. U ziet nu dus hoe relatief (en zelfs onzinnig) het is om de Maan op 0,05 boogseconden nauwkeurig te berekenen voor astrologische doeleinden. Pas als u horoskoop correcties doet en u bereikt het juiste geboortemoment op 0,1 seconde nauwkeurig, dán is de nauwkeurigheid van de Maan op 0,05" in overeenstemming met het correcte geboorte-uur. De berekende nauwkeurigheden zijn veel te goed voor astrologische doeleinden, maar net niet genoeg voor astronomisch gebruik, zie onderstaande afbeelding.



Ik neem een afstand van 380.000 kilometer tussen de Aarde en Maan als voorbeeld. De nauwkeurigheid van de positie van de Maan bedraagt 0,05". Hoe lang is nu dat stukje op de Maan dat die boog van 0,05" omvat? Volgens de wiskunde geldt:

$$\text{Tangens } 0,05'' = x / 380.000 \text{ km.}$$

$$\text{Tan. } 0,05'' = 0,000\ 000\ 2424$$

X is dan gelijk aan 0,092 km ofwel 92 meter.

Ik kan dus met mijn programma "een voorwerp op de Maan zetten" met een nauwkeurigheid van 92 meter. Dat is fantastisch! Maar het is niet goed genoeg binnen het vakgebied van de astronomie en ruimtevaart.

U ziet in de laatste grafiek tussen 2000 en 2400 dat in veel jaren de nauwkeurigheid zelfs 0,01" is. Dat komt in de buurt, want:

$$\text{Tangens } 0,01'' = 0,000\ 000\ 04848$$

Dan wordt X gelijk aan 0,018 km = 18 meter.

Dat is genoeg om een maanlander tussen de kraters van de Maan te positioneren.

De genoemde nauwkeurigheden van 0,05 boogseconde voor de Maan binnen het astrologieprogramma Newcomb zijn momenteel het maximaal haalbare.

Ik bezit een Maantheorie die nóg nauwkeuriger is, maar die geldt hoofdzakelijk voor de periode tussen 1950 en 2050 en heeft andere uitgangsparameters. Dan zou ik mijn programmering opnieuw moeten doen en weer 2 jaar onderzoek moeten doen en daar heb ik geen zin meer in. Het planetenonderzoek tussen 2003 en 2011 was geweldig en gaf kippenvel bij de uiteindelijke resultaten, maar ik schiet hiermee mijn doel voorbij. De uiteindelijke nauwkeurigheid zou neerkomen op 1 meter in het oppervlak van de Maan en ook de afstand van de kern van de Aarde tot de kern van de Maan zou op 1 meter berekend kunnen worden, maar dit heeft astrologisch gezien totaal geen waarde.

De historie van de berekeningen in Newcomb en de verschillende Maantheorieën

Wat u tot nu toe heeft gezien, zijn dus de huidige maximale nauwkeurigheden. Het is interessant om ook even terug te kijken naar 30 jaar historie in mijn eigen programmeeractiviteiten, in het bijzonder m.b.t. de Maan. De theorie van de Maan is van oudsher een klassieke taak binnen de hemelmechanica. Het was een onderwerp van onderzoek waarmee diverse zeer grote wiskundigen en astronomen zich hebben beziggehouden, zoals:

Isaac Newton (1643-1727)
Alexis Claude Clairaut (1713-1765)
Jean LeRond D'Alembert (1717-1783)
Leonhard Euler (1707-1783)
Joseph-Louis Lagrange (1736-1813)
Peter Andreas Hansen (1795-1874)
John Couch Adams (1819-1892)
Charles-Eugene Delaunay (1816-1872)
Marie Henri Andoyer (1862-1929)
Simon Newcomb (1835-1909)

Aan deze lijst kunnen nog veel andere personen worden toegevoegd.

Eveneens beroemd is de analytische theorie van de Maan door George William Hill (1838-1914) en Ernest William Brown (1866-1938). Brown¹ heeft zijn hele leven gewijd aan de theorie van de Maan en hij heeft een schitterende theorie opgesteld met bijbehorende tabellen die gedurende een zéér lange tijd DE basis zijn geweest voor publicatie van de posities van de Maan in diverse efemeriden.

Mijn eigen programmeer activiteiten voor Newcomb door de jaren heen.

Mijn allereerste computerprogramma dat ik reeds in 1983 maakte voor de heer J.B. Gieles op een Tandy TRS-80 computer, bevatte kleine reeksen van **50 termen** voor de geocentrische lengte en breedte van de Maan, **nauwkeurig op ca. 10-12 boogseconden**. Deze reeks was gebaseerd op een zeer kleine subset van de theorie van Brown, die gepubliceerd staat in het boek van Jean Meeus².

Later kon ik kopieën bemachtigen van het werk van Brown en daarmee kon ik mijn computerprogramma uitbreiden tot **388 termen in de geocentrische lengte** en **45 termen in de geocentrische breedte** en daarmee kon ik een precisie bereiken van ca. **0,5" in de lengte** en van ca. **3" in de breedte**. Waarschijnlijk had ik de theorie niet helemaal goed toegepast in mijn programma en bleef de nauwkeurigheid qua lengte steken op ongeveer 1 boogseconde, maar dat was ook mijn doel in die tijd

In Frankrijk kwam een gigantisch project op gang aan het Bureau Des Longitudes en waren het de onderzoeken van:

Chapront-Touzé & Chapront in 1983 en 1988
Chapront & Chapront-Touzé in 1997
Bidart in 2001
Chapront et. al in 2002
Chapront & Francou in 2003

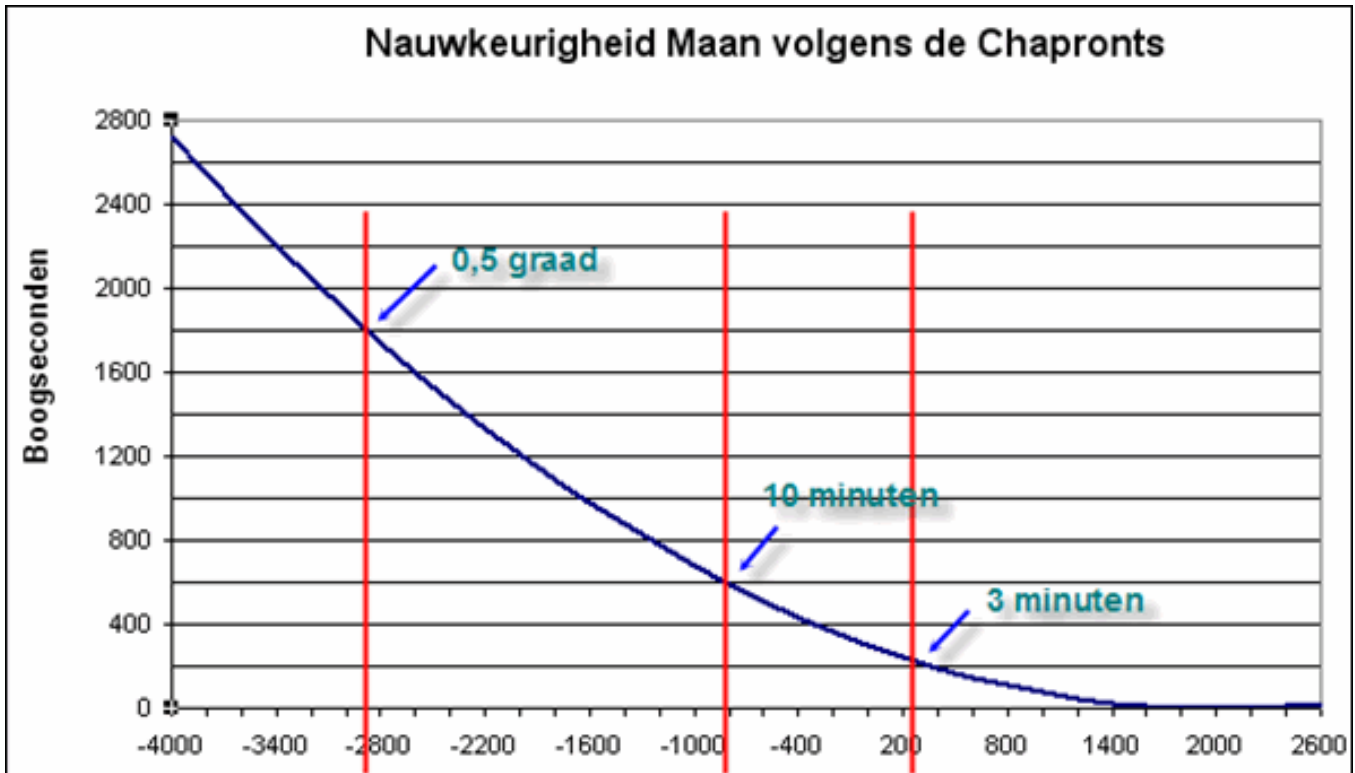
Deze mensen hebben een geweldige aanzet gedaan tot een volledig vernieuwde Maantheorie met een schitterende reeksontwikkeling voor de verstoringen op de Maanbeweging.

In mijn eigen vooronderzoek naar de Maantheorie in het programma Newcomb Versie-2 kocht ik het boek van Michelle Chapront-Touzé, en Jean Chapront³ en dit boek is voor mij van onschatbare waarde gebleken.

De volle omvang van de toegevoegde waarde, ontdekte ik pas in 2007 toen ik bezig was met het programmeren van Newcomb Versie-3. Het boek bevat diverse formules en tabellen, met daarin de storingstermen op de Maan. Ik gebruikte de "full solution" met de meeste precisie voor Newcomb Versie-2 en dit gaf de volgende aantallen storingstermen:

	Termen in lengte	Termen in breedte	Termen in radius
Main problem = Zon-Maan-Aarde	218	188	154
Storingen door planeten	244	64	114
Main problem + planeten in T ¹	154	64	68
Main problem + planeten in T ²	25	12	19
Totaal aantal storingstermen	641	328	355

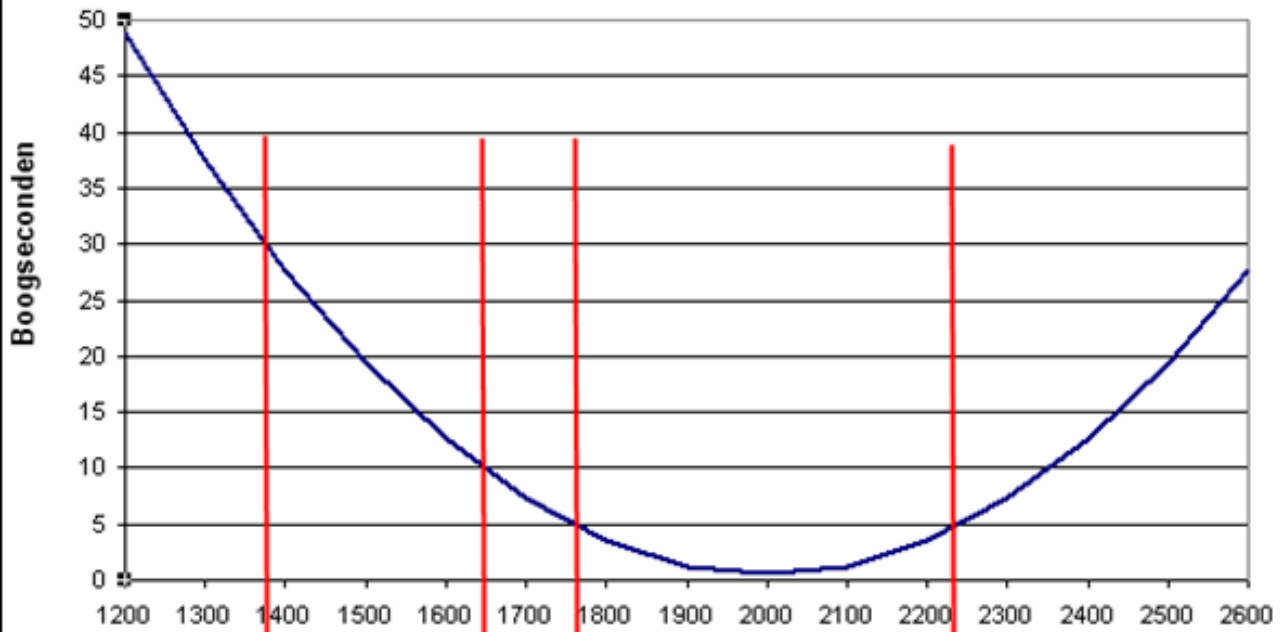
Volgens de auteurs zou dit de volgende precisie moeten geven in het interval 4000 voor Chr. tot 2600 na Chr. Zie de grafiek hieronder.



Merk op dat de nauwkeurigheid voor de jaren 4000 vóór Chr. tot het jaar nul erg mooi is, alhoewel er bijna geen horoscopen zijn die voor deze periode berekend hoeven te worden. Rond het jaar 200 na Chr. wordt de 3 boogminuten nauwkeurigheid al bereikt, al fantastisch natuurlijk voor die periode.

Een verdere detaillering van deze grafiek tussen de jaren 1200 en 2000 geeft het volgende te zien, let wel: **nauwkeurigheid in boogseconden.**

Nauwkeurigheid Maan volgens de Chapronts



Omdat de theorie gebaseerd is op de Epoch J2000, zijn de resultaten het beste rond het jaar 2000, maar u ziet dat 100 jaar vóór J2000 en 100 jaar ná J2000 de nauwkeurigheid in de lengte van de Maan ongeveer 1 boogseconde is. De nauwkeurigheid is het grootst tussen de jaren 1980 en 2020, waar een precisie van ca. 0,5 boogseconden wordt bereikt in de lengte. Dit geldt overigens ook voor de breedte en de declinatie van de Maan.

De **Radius**, ofwel de afstand tussen Aarde en Maan is ook in deze periode op zijn nauwkeurigst en deze bedraagt ca. 500 meter. Dat was dus allemaal van toepassing binnen Newcomb Versie2 – lang geleden.

Voor Newcomb Versies 3, 4 en 5 verandert dit dus allemaal en dan worden de nauwkeurigheden bereikt zoals u aan het begin van dit artikel heeft kunnen lezen. Om dit te bereiken wordt een geheel andere Maantheorie gebruikt.

Aangezien de theorie ELP2000-82 en 85 gebaseerd was op de numerieke integratie DE200/LE200 uit 1980 van Standish, waren de nauwkeurigheden nog niet zo erg geavanceerd. Door de jaren heen waren door de vele ruimtemissies zeer veel uiterst nauwkeurige waarnemingen aan de planeten en aan de Maan ter beschikking gekomen.

Dit resulteerde in een supernauwkeurige planetentheorie door Xavier Moisson aan het Bureau Des Longitudes met nauwkeurigheden **onder het 0,005 boogseconden-niveau**. Intussen was door Miles Standish in 1998 de nieuwe numerieke integratie DE405/LE405 gepubliceerd op basis van vele tienduizenden supernauwkeurige waarnemingen aan allerlei hemelobjecten. De theorie ELP/MPP02 is als semi-analytische theorie een voortzetting van de ELP 2000-82 en bevat dezelfde componenten, namelijk:

1. De oplossing met storingstermen voor het Main Problem, "Zon-Maan-Aarde" waarbij het zwaartepunt van Aarde en Maan (earth-moon barycenter, EMB) in een Keplerbaan om de Zon heen draait.
2. De directe storingstermen van de planeten op de Maan.
3. De indirecte storingstermen die tot stand komen omdat het EMB uit zijn keplerbaan gestoord wordt.
4. Storingen als gevolg van de vorm van de Aarde.
5. Storingen door de vorm van de Maan.
6. Storingen door de relativistische effecten.
7. Storingen door de gedijsstromingen in de Aarde (de Aarde is niet homogeen van één massa, maar de dichtheid varieert).

Bij de toepassing van deze zeer moderne theorie is er een onderscheid mogelijk tussen (A) de theorie zelf (de ELP), waarvan de storingstermen zijn uitgekristalliseerd en allemaal in tabellen staan, en (B) de parameters en constanten die vóóraf moeten worden ingesteld. De twee mogelijkheden die de ELP/MPP02 biedt, zijn:

A. gebruik te maken van de correcties vóóraf als gevolg van de aanpassingen aan Laser Lunar Ranging (LLR) gegevens die tussen 1970 en 2002 beschikbaar zijn gekomen. Bij de toepassing van LLR wordt een geconcentreerde laserstraal vanaf de Aarde gezonden naar een of meerdere van de reflectorplaten die sinds Apollo-15 door de NASA-astro-nauten voor dit doel op de Maan zijn achtergelaten. In al die jaren is er een zeer grote nauwkeurigheid gekomen die het centimeter-niveau heeft bereikt.

B. gebruik te maken van de correcties door aanpassingen aan de numerieke efemeride DE405 van het JPL, die op waarnemingen is gebaseerd over een zeer grote tijdsperiode van bijna 6000 jaar.

Bij het programmeren van Newcomb Versie-3, 4 en 5 heb ik de keuze gemaakt voor optie-B, omdat daarmee ook voor een grotere tijdsperiode een mooie nauwkeurigheid kan worden bereikt. Optie-A zou voor het interval 1950-2060 een gigantische nauwkeurigheid hebben betekend, maar buiten dit interval en verder weg in het verleden zou de nauwkeurigheid kleiner zijn geworden dan bij optie-B.

Voor beide opties moeten ontzettend veel voorbereidende berekeningen worden gemaakt in het programma, maar als dit dan allemaal gebeurd is, dan kunnen de storingstermen worden toegepast. De tabel hieronder vindt u alle storingen die worden toegepast op de coördinaten van de geocentrische lengte, breedte en radius van de Maan.

	Termen in lengte	Termen in breedte	Termen in radius
Main problem: Zon-Aarde-Maan	1.023	918	704
Planetenstoringen in T⁰	11.314	6.462	12.115
Planetenstoringen in T¹	1.199	516	1.165
Planetenstoringen in T²	219	52	210
Planetenstoringen in T³	2	0	2
Totaal planetenstoringen	12.734	7.030	13.492
Totaal aantal storingen	13.757	7.948	14.196
Eindtotaal: 35.901 termen			

Voor één enkele baanberekening in Newcomb worden dus **35.901** storingstermen toegepast!

De uitkomsten van alle supernauwkeurige berekeningen worden binnen Newcomb in een menu-optie weergegeven.

Radixplaneten met grote nauwkeurigheid				
=====				
Zon	22°,08'52,291	Maagd	Dec. +03°,07'01,658	Breedte: -00°,00'00,167
Maan	29°,28'40,715	Stier	Dec. +18°,29'38,215	Breedte: -01°,35'08,418
Merc	12°,19'03,543	Maagd	Dec. +05°,07'11,171	Breedte: -01°,58'16,863
Ven	01°,11'26,651	Scorpio	Dec. -12°,25'58,712	Breedte: -00°,34'45,908
Mars	24°,15'20,918	Maagd	Dec. +03°,08'08,059	Breedte: +00°,55'41,016
Jup	07°,46'01,102	Weegsch.	Dec. -02°,03'37,270	Breedte: +01°,06'38,582
Sat	08°,37'12,727	Boogsch.	Dec. -20°,13'25,342	Breedte: +01°,32'24,236
Ura	09°,58'32,004	Leeuw	Dec. +18°,19'56,940	Breedte: +00°,36'07,623
Nep	00°,54'44,577	Scorpio	Dec. -10°,11'32,228	Breedte: +01°,42'25,678
Plu	00°,53'10,229	Maagd	Dec. +21°,26'36,958	Breedte: +11°,01'56,002
Drac	13°,05'24,955	Scorpio	Dec. -15°,46'13,776	Breedte: +00°,00'00,000
Pars	10°,45'57,114	Tweeling	Dec. +22°,03'53,620	Breedte: +00°,00'00,000

Voor de Maan kunt u de laatste decimaal weglaten, die is niet van toepassing. Maar een nauwkeurigheid tot op 0,05 boogseconde is er wel. De Zon en de overige planeten hebben een nauwkeurigheid van ca. 0,005 boogseconden, maar dat is een heel ander verhaal buiten het bestek van dit artikel.

Als u de allerlaatste methode in Newcomb-V5 met de 35.901 storingstermen voor de Maan vergelijkt met de aantallen storingstermen uit het boek van de Chapronts (1342 storingstermen) of uit de theorie van Brown (433 storingstermen) of het boekje van Jean Meeus (50 storingstermen), dan merkt u wel dat er bijzonder veel gebeurd is tussen 1983 waar ik mijn allereerste programma maakte en 2011 waar ik Newcomb Versie-5 in zijn huidige toestand afgerond heb. De versie van Newcomb die tegenwoordig wordt geleverd, is nog steeds de versie die ik in 2011 heb gemaakt, met een paar kleine aanpassingen in 2013 ■

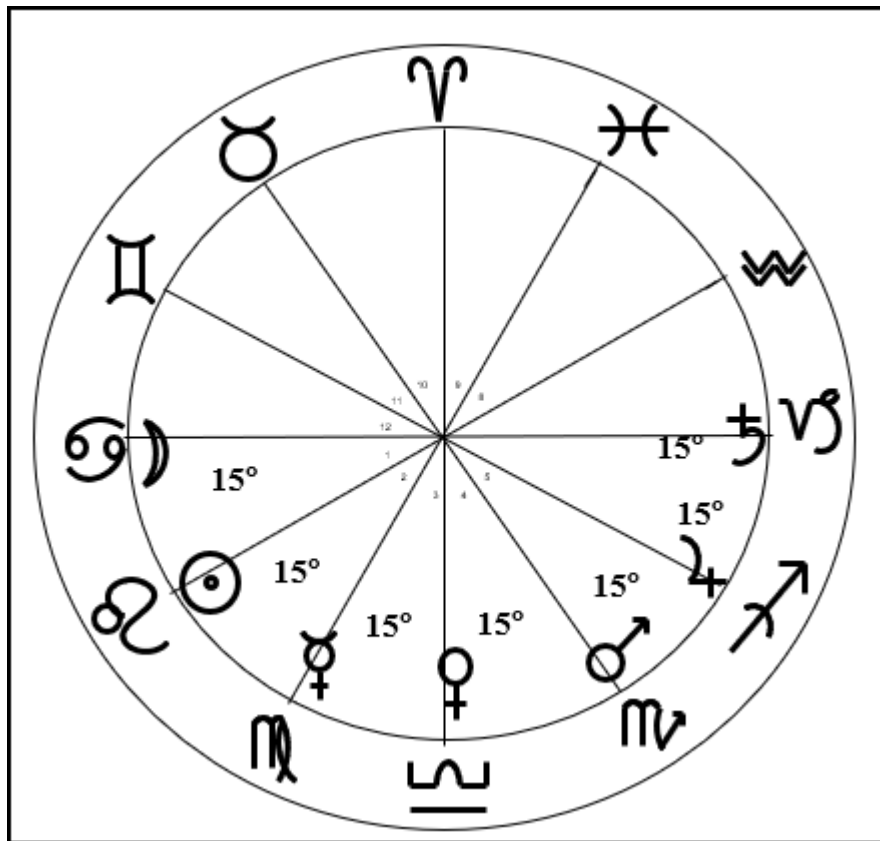
Literatuurverwijzingen:

1. "Tables of the motion of the Moon", **E.W. Brown**, Yale University Press, 1919.
2. "Astronomical formulae for Calculators", **Jean Meeus**, Volkssterrenwacht Urania VZW - Hove (B), 1979.
1. Lunar Tables and Programs from 4000 BC to AD 8000. **M. Chapront-Touzé, J. Chapront**. Willmann-Bell Inc., Richmond - Virginia, 1991.

3. Het Thema Mundi en de Mundane horoskoop

In dit zeer leerzame artikel maakt u (voor sommigen weer opnieuw) kennis met het Thema Mundi uit de klassieke astrologie. Dit is echter een opmaat naar het gebruik van de mundane horoskoop, die altijd een eeuwig als een blauwdruk aanwezig is achter elke (geboorte)horoskoop. De uitgebreidere werking c.q. betekenis van de twaalf horoskoophuizen is hier direct van afgeleid.

Diegenen die de klassieke astrologie hebben bestudeerd, zullen wel bekend zijn met het Thema Mundi. De afbeelding hieronder komt uit mijn basisboek over de klassieke astrologie en laat een soort van “allereerste begin” zien.



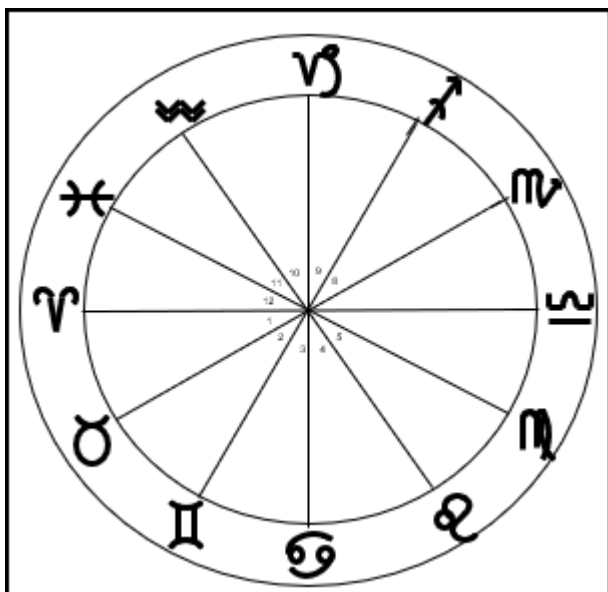
Het geheel is een symbolische voorstelling en betreft niet zozeer een exact moment in de geschiedenis. Met deze voorstelling wilden de Ouden laten zien dat het lot van de mens in overeenstemming is met de volgorde en de onderlinge relaties van de planeten. In elke horoskoop van ieder individu ligt deze rangorde ten grondslag, een andere variant van de mundane horoskoop zo u wilt, de naam op zich wijst al in die richting.

Een aantal astrologen noemen het Thema Mundi expliciet in hun werken, zoals Paulus, Thrasyllus en Firmicus Maternus. De beste uitleg is te vinden in het werk van Maternus.

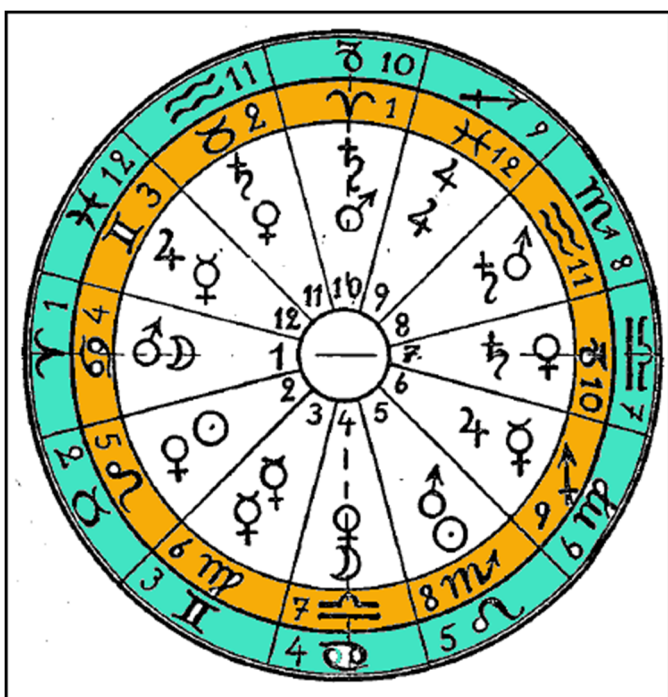
Maternus beweert deze doctrine te hebben overgenomen van Petosiris en Nechepso die het op hun beurt weer hebben ontvangen van Aesculapius en Hanubius en van Hermes Trismegistos. Het hele idee van de “geboorte van het universum” was redelijk populair in de oude wereld. Deze doctrine werd vooral populair door de uitgangspunten van de Stoïcijnen, namelijk dat alles vast ligt en verloopt volgens vooropgezette plannen van de Creator van het universum. Hierbij hoort een cyclus van vernietiging en wederopstanding. De cyclus begint bij de geboorte van het universum en na een zeer groot aantal jaren komen de planeten weer op de oorspronkelijke plaats die ze innamen tijdens de geboorte van het universum. In de afbeelding hieronder ziet u de standen van de planeten op dat magische moment in de tijd. Alle planeten staan in hun eigen teken en wel op de 15e graad van dat teken. Zeer kenmerkend is dat de “ascendant” het teken Kreeft bevat, symbool van de baarmoeder, de kosmische baarmoeder in deze symboliek. Het Egyptisch jaar begon in de Oudheid met het heliacaal rijzen van Sirius, een ster die qua lengte in de buurt ligt van de constellatie Cancer (Kreeft). Dit kan ook de reden zijn geweest dat Kreeft het rijzend teken is in het Thema Mundi.

Dit Thema Mundi wordt tot op de dag van vandaag door elke astroloog gebruikt, meestal zonder het te weten, omdat de hedendaagse mundane horoscoop dezelfde soort van huisindeling heeft, een star twaalfvelden stelsel met een ruimtespanne van 30 graden voor elk huis en met de belangrijkste plaatsen in de vier Kentra (de cardinale huizen). Er zijn geen onderschepte tekens aanwezig en ook geen ongelijke huizen. Hier wordt alleen uitgegaan van het centrale punt van de huizen en de grenzen van de huizen.

De moderne Mundane Horoskoop ligt aan de basis van ELKE horoskoop die wij opstellen, en ziet er als volgt uit:



In deze mundane horoskoop is het eerste huis altijd verbonden met het teken Ram en de heerser Mars, het tweede huis met Stier en Venus en zo verder met alle volgende huizen. In een moderne Mundane Horoskoop hebben wij dan te maken met de moderne – “pas” ontdekte – planeten Uranus, Neptunus en Pluto. Dit betekent dat het 8^e huis is verbonden met Pluto, het 11^e huis met Uranus en het 12^e huis met Neptunus. Dat is eigenlijk wel raar, want de mundane horoskoop is zo’n beetje de oudste horoskoop die men kan bedenken. De klassiek geschoolde astrologen moeten hier niet veel van hebben en zullen het 8^e huis onder Mars laten vallen, het 11^e onder Saturnus en het 12^e onder Jupiter. Voor dit artikel maat het niet veel uit, ik kan er twee kanten mee uit: (1) het klassieke concept voortzetten en (2) mengen met de moderne mundane horoskoop. Beide uitkomsten zal ik u hier voorleggen. Ik begin met de klassieke mundane horoskoop met het Thema Mundi op de achtergrond. Om dit te bereiken schuift men beide horoscopen over elkaar heen. Onderstaande figuur laat dit zien.



De binnenste oranje gekleurde ring is de verdeling volgens het Thema Mundi en de buitenste ring is de hedendaagse mundane horoskoop, met Ram op het eerste huis, Kreeft op het 4^e, Weegschaal op het 7^e en Steenbok op het 10^e huis. Dat is de verdeling die wij allemaal kennen.

Kijken wij nu naar de binnenring met het Thema Mundi, dan zien wij het teken Kreeft en het vierde huis aan de oostelijke horizon. Dit lijkt in eerste instantie vreemd, omdat we gewend zijn om in elke geboortehoroscoop het eerste huis op de ascendant te starten. Maar dit wordt meteen duidelijk als je bedenkt dat het eerste huis het voltooide lichaam vertegenwoordigt dat op het moment van de geboorte in de fysieke wereld verschijnt. De geboorte zelf is geenszins het begin van het leven op het materiële vlak, maar begint negen maanden eerder op het moment van de conceptie. De fysieke ontwikkeling van de mens begint met de bevruchting in de baarmoeder en is verbonden met de loop van de Maan en de Zon. Zonder de maan zou noch voortplanting, noch conceptie, noch geboorte mogelijk zijn.

De opbouw van de dubbele betekenissen

In het algemeen hebben wij het principe van de Maan al leren kennen als dat van de materie, in tegenstelling tot de Zon, die al het geestelijke vertegenwoordigt. Het eerste is ook het geval met het teken Kreeft. Dit teken vertegenwoordigt het ouderlijk huis, de geboorteplaats en vooral de ouders en het spirituele erfgoed. Het midden van het vierde huis is vooral van belang voor de intrede van het ego in het moederlichaam, maar omgekeerd ook voor de latere terugkeer van het ego naar andere werelden: het is dus ook het punt van de dood!

De mystieke Zon van het fysieke leven begint zijn loop en activiteit met de hulp en door tussenkomst van de Maan op de vierde plaats en met het teken Kreeft in de baarmoeder. Aan het einde van de negende maand - bij een normale zwangerschapsduur - is de Maan of de Zon in het teken Ram aangekomen - in welk teken en huis dan de geboorte plaatsvindt.

Nu wordt het begrijpelijk waarom het eerste huis van een geboortehoroscoop altijd aan de oostelijke horizon moet beginnen, wat het belangrijkste punt is voor elke nieuwe geboorte en waarom dit huis doorgaans wordt geregeerd door het teken Ram.

Als we het huis van de conceptie (Kreeft) en het geboortehuis (Ram), het begin en het einde van de afdaling van het ego, met elkaar verbinden, door de contouren van de geboortehoroscoop en de meest elementaire, de 'primaire', ofwel de Thema Mundi over elkaar heen te leggen, ontstaat er een dubbele betekenis.

Het eerste huis van een geboortehoroscoop krijgt dienovereenkomstig zijn volledige betekenis door het teken Kreeft en de Maan als het meest oostelijke huis van de "primaire" horoscoop (9 maanden vóór de geboorte) en het teken Ram en Mars als het meest oostelijke huis, ofwel het eerste huis van de "secundaire" of geboortehoroscoop. Op deze manier verenigen de contouren van de primaire en secundaire horoscoop zich tot één geheel.

Een rondgang door alle huizen van de geboortehoroskoop

Laten wij hier een rondgang maken door alle twaalf huizen en hun geheimen. Dus met het samenvoegen van de primaire en secundaire horoscopen in hun positie aan de oostelijke horizon, zoals weergegeven in de gekleurde figuur hierboven, versmelt het eerste huis met het vierde huis. Dit betekent dat het 1^e huis ook de betekenis heeft van het 4^e huis. Vanuit dit huis zijn dus ook de omstandigheden in de jeugd en in het ouderlijk huis te zien, net zoals de karakterinstelling en het uiterlijk (geheel of gedeeltelijk) moeten overeenkomen met die van vader en moeder.

Omdat het teken Ram op deze manier bij het 10^e huis komt, is dit 10^e huis intern ook verbonden met het 1^e huis, en daarom kan men aan de bezetting en samenstelling van het 1^e huis ook de beroepskwalificatie en de mogelijkheden tot vooruitgang zien. De tekens Ram en Kreeft en de planeten Mars en Maan kenmerken dit huis.

Het 2^e en 5^e huis

Eenzijds is het 2^e huis gerelateerd aan het 5^e huis, vanwege het teken Leeuw en vanwege het teken Stier, met het 11^e huis. Dit geeft het 2^e huis niet alleen zijn basiskenmerk (geld en materiële bezittingen) maar ook de betekenis van het 5^e huis, waardoor men de geneugten van het leven, liefdesrelaties, speculatie en beurstransacties, evenals het seksleven beoordeelt, en ook verlangens en passies.

Vanwege het 11^e huis verkrijgt u hier de hulp en steun die u van vrienden kunt verwachten. Het is ook begrijpelijk dat de zaken van het 5^e (entertainment, levensvreugde, speculatie en ondernemingen) niet kunnen worden genoten en geïnitieerd zonder de dingen van het 2^e huis (geld en bezittingen); het een hangt van het ander af! Werelds geluk en winsten uit spel en weddenschappen komen ook naar het tweede huis. Door het teken Stier en Venus zal het geen verrassing zijn dat het leven van liefde en plezier ook tot het 2^e huis behoort.

Deze dingen kunnen dus niet alleen vanuit een van de 5e huizen worden gezien, maar men moet om deze reden ook het 2e huis onderzoeken. Daarom krijgt het 2^e huis de algemene betekenis van een van de drie delen van de tekens Stier en Leeuw en de planeten Venus en Zon. De Zon op zichzelf betekent goud, geld, bezittingen, pracht en praal, luxe en wereldse genoegens.

Het 3^e en 6^e huis

Het 3e huis is gerelateerd aan het 6e huis vanwege het teken Maagd en vanwege zijn eigen basisbetekenis, want het zodiakteken Tweelingen staat nu in het 12^e huis. Hierdoor levert het 3e huis niet alleen zaken op met broers en zussen en familieleden. Er zijn reizen en geschreven dingen te zien, maar dit huis moet ook worden gezien als het huis van vijanden, van verdriet, van mislukkingen en moeilijkheden. Het is bekend dat de ergste vijandelijkheden meestal tussen familieleden plaatsvinden. Maar ook het belang van het 6e huis is merkbaar. Hier in het 3e huis kun je de beoefenaars van spirituele, intellectuele en commerciële beroepen zien, maar ook het kantoorpersoneel. Hieruit beoordeelt men ook ziekten van nerveuze aard (geestelijke gebreken, spraakstoornissen, waanzin, enz.). De algemene betekenis van het derde huis is afgeleid van de twee Mercurius-tekens Tweelingen en Maagd, zoals te zien is. Een pure Mercurius-invloed overheerst die tot op zekere hoogte alle eerdergenoemde zaken deze sector van de cirkel concentreert. De drie huizen 12, 3 en 6 verenigen zich hier en geven het 3e huis een zekere vorm van malefic karakter. Significante planeten in dit huis duiden veelal op een moeilijke vooruitgang in het leven.

Het 4^e en 7^e huis

Het 4^e huis krijgt nu de verbinding met het 7^e en het 1^e huis, namelijk door het zodiakteken Weegschaal met de 7^e plaats. De uitdrukking “zoveelste plaats” komt uit de klassieke astrologie waar het woord “huis” niet echt werd gebruikt, maar het Griekse woord “topoi” plaats aangeeft: een levensonderwerp. Volgens de basisbetekenis wordt het 4^e huis toegewezen aan het ouderlijk huis. Vanuit dit huis neemt men de beoordeling van de erfmassa, dat wil zeggen alles wat met de persoonlijkheid verbonden is (karakter, fysieke verschijning, Volwassenheden, talenten, etc.), maar ook waar de gelijkenis met de ouders op gebaseerd is. Het leven op aarde is niet mogelijk zonder ouders. De twee huizen zijn dan ook zeer nauw verwant. De jeugd in het ouderlijk huis is ook te herkennen aan de planetaire bezetting in dit huis en aan de andere relaties. Huiselijkheid, gezinsleven, de eigen woning zijn echter ook synoniem met het gemeenschapsleven, met samenleven met anderen, en als iemand getrouwd is, kan men daar ook over oordelen. Elke vorm van gemeenschap moet niet alleen vanuit het zevende huis worden beoordeeld, maar ook vanuit het vierde huis. Geef nooit een definitief oordeel over huwelijkskwesties uitsluitend vanuit het 7e huis. De planeten in het 4e huis hebben in plaats daarvan inspraak, aangezien zij symbolen zijn voor het vormgeven van het huiselijk leven. De twee tekens Kreeft en Weegschaal met de planeten Maan en Venus zijn de kosmische factoren die dit huis de algemene betekenis geven.

Het 5e en 8^e huis

Het 5^e huis is gerelateerd aan het 8^e en het 2^e huis. De innerlijke verbinding met laatstgenoemde, die ontstaat door het teken Leeuw in het 2e huis, is in dit geval al beschreven. Geld en bezittingen zijn nodig om de zaken van het 5^e huis na te streven. Maar de associatie met het 8^e huis en het teken Schorpioen maakt nu volkomen duidelijk waarom het 5^e huis dat van passies en verlangens, het seksleven en de voortplanting is. De zwangerschap en de bevalling en de daaruit voortvloeiende thema's van kinderen, van school en onderwijs zijn dan eenvoudig te begrijpen. Het geslachtsteken Schorpioen en de wellustige Mars geven aan dit 5^e huis hun karaktereigenschappen mee, evenals het teken Leeuw en de Zon dit doen.

Het 6^e en 9^e huis

Het 6^e huis (Maagd) neemt naast de basisbetekenis ook de betekenis over van het 9^e en het 3^e huis, want op het 6^e huis vinden we ook het teken Boogschutter. Om deze reden is het 6^e huis niet alleen het huis van werk, zwoegen en details, maar ook de interesse in diverse wetenschappen, maar ook voor chemische studies en voor de apotheek. Omdat de beide reishuizen (3 en 9) hier verwant zijn aan het 6^e huis, krijgt dit huis ook hun betekenis. Planeten in het 6^e huis duiden dus ook op reizen.

Het is een intellectueel huis zoals het 3^e en het 9^e ook zijn. De innerlijke verbondenheid van deze huizen verklaart ook de familierelaties met ooms en tantes en met de schoonvader. Op deze manier nemen de tekens Maagd en Boogschutter en de planeten Jupiter en Mercurius symbolisch de heerschappij van dit huis over.

Het 7^e en 10^e huis

Het 7^e huis is gerelateerd aan het 4^e huis vanwege het 7^e zodiakteken Weegschaal, gevonden in het 4e huis en met het 10^e huis vanwege het teken Steenbok. Het verband tussen het 7^e huis en het 4^e is al eerder beschreven: huwelijk en huiselijkheid horen bij elkaar. Om duidelijkheid te krijgen over het gezinsleven moet men dus naast de bezetting van het 4^e huis ook naar het 7^e huis kijken.

Door het teken Steenbok zal nu echter duidelijk worden waarom het 7^e huis ook dat van het publiek is, het openbare leven dus en waarom ook vanuit dit huis partnerschappen en soortgelijk gezamenlijk professioneel werk te zien zijn. De beoordeling van het 7^e huis geeft de astroloog niet alleen informatie over het huwelijksleven, maar ook over beroepszaken, goede reputatie en de sociale en maatschappelijke positie.

Saturnus en Venus regeren hoofdzakelijk in dit huis: dit geeft duidelijk aan dat een normaal huwelijk zonder wrijving niet mogelijk is. Zorgen en verdriet verdwijnen niet. Het huwelijk is een grote toetssteen, en Saturnus, als de grote opvoeder, zorgt ervoor dat tegenstellingen met elkaar in botsing komen, zodat er een wederzijds evenwicht tussen het IK (1e huis) en JIJ (7e huis) kan ontstaan.

Het 8^e huis en het 11^e huis

Het 8e huis valt meteen op door de bezetting van de primaire en secundaire planeten. Alle zogenaamde malefics Mars en Saturnus heersen hier. Ze maken van dit huis een gevarenzone. Daarom wordt de plaats vaak geassocieerd met ontbinding, vernietiging en dood. Door het teken Waterman zijn er relaties met het 11^e huis, wat de wetenschappelijke, paranormale studies en onderzoeken aangeeft. Daarom is het 8e huis ook dat van onderzoek naar het hiernamaals en de magie; maar omdat alle "malefics" hier hun invloed uitoefenen, is er een tendens tot zwarte magie, moorden en zelfmoorden.

Het teken Schorpioen komt echter ook in het 5e huis voor, wat resulteert in relaties met liefde en seksleven maar ook liefdestragedies, jaloezie, seksuele misdrijven, ondeugden, miskramen of doodgeboorten en chirurgische ingrepen aan de geslachtsorganen, waaruit het vrij duidelijke verband tussen de twee huizen blijkt. Dus als men liefde en seksleven wil beoordelen, moet men niet alleen het 5^e huis goed onder de loep te nemen, maar let dan ook op het 8^e huis. De algemene betekenis voor dit huis bestaat uit de tekens Schorpioen en Waterman en de planeten Mars en Saturnus.

Het 9^e en 12^e huis

Het 9e huis is opnieuw een intellectueel-, wetenschappelijk-, bovennatuurlijk-, religieus-, juridisch- en verwantschaps-huis. Deze betekenissen ontleent het aan de relatie met de huizen 12 en 6. Naast het teken Boogschutter vinden we het teken Vissen in het 9^e huis. Dit geeft het 9^e huis het karakter van vijandschap. Planeten in huis geven veelal problemen, extra inspanningen, moeilijke vooruitgang en allerlei vijandelijkheden die vooral getrouwde familieleden treffen. Dit huis heeft een zeer religieus, mystiek, profetisch en bovennatuurlijk karakter, en de tekens Boogschutter en Vissen en de planeet Jupiter is hiervoor een zeer krachtig symbool. Dat de heilige Jupiter (Zeus) hier regeert en voor gerechtigheid, compensatie en bestraffing zorgt, blijkt duidelijk uit de verbinding tussen het 12e en het 9e huis, dat wil zeggen het oordeel van de rechter.

Het 9^e huis leidt ook tot vrijheidsberoving, ellende en armoede, tot minachting en verdrijving uit de menselijke samenleving, ondanks dat men dit huis in de astrologie enorm heeft opge-"hemeld". Ethiek en een opwaartse spirituele beweging maken het in de eerste plaats mogelijk dat zelfkennis, kennis van God en kennis over de natuur worden verworven en dat daardoor ware religie kan worden bereikt, maar deze weg gaat veelal via lijden, ziekte en gebreken, zwoegen en werken en ook afhankelijkheid en ondergeschiktheid. Dit zijn allemaal zaken van het 6e huis! Ze leiden tot hogere kennis en zorgen ervoor dat het woord van God via Bijbel of Koran of welk heilig geschrift dan ook begrijpelijk lijkt.

Het 10^e en 1^e huis

Het 10^e huis is op deze manier gerelateerd aan het 1^e en 7^e huis. Eerder hierboven werd al aangegeven dat deze verbanden bestaan en werd aangetoond dat persoonlijkheid en basisvaardigheden ook vanuit het 10^e huis naar voren komen. Door het teken Steenbok ontstaat er op dit punt een verbinding met het 7^e huis, waardoor de publieke gemeenschap, het huwelijk verbonden zijn. De planeten in het 10^e huis geven dus ook informatie over laatstgenoemde zaken. Elk 10^e huis krijgt de algemene betekenis van de tekens Steenbok en Ram en van de planeten Saturnus en Mars, die aangeven dat vooruitgang en populariteit moeilijk te behalen zijn, dat elke hoge berg moeilijk te beklimmen is, en dat het bereiken van een positie in het leven kan niet zonder grote inspanning worden bereikt. Het vergt voortdurende verdere inspanningen en eisen aan fysieke kracht en mentale capaciteit om de positie te behouden. Deze twee planeten en tekens typeren de strijd om het bestaan.

Het 11^e en 2^e huis

Het 11^e huis heeft de verbindingen met het 2^e en 8^e huis, want het zodiakteken Stier (2^e plaats) staat erbij. Waterman op staat op het 11^e huis, en dat laatste teken hadden we al gevonden bij het 8^e huis. Vanwege het 2^e huis heeft het 11^e huis ook de betekenis van dit 2^e huis: daarom zijn ook de geldelijke relaties uit deze sector te herkennen. Tot nu toe was het alleen bekend uit de politieke astrologie dat het 11^e huis de schatkist en financiële hulp van bevriende staten betekent.

In de geboorteastronomie worden er echter geen geldvoorspellingen uit dit huis gehaald, maar zoals men nu kan zien, is deze conclusie toch niet juist. De geldelijke relaties worden ook aangegeven door de planeten in het 11^e huis volgens hun aard en rangschikking. De financiële situatie wordt ook beïnvloed door bescherming en patronage, hulp van vrienden en door meevallers, die in principe tot het 11^e huis behoren, maar ook door erfenissen (8^e huis). Venus en Saturnus regeren hier samen: Venus van de romantische allianties van vriendschap en liefde, regeert hier samen met Saturnus. Vriendschapsverbindingen met het andere geslacht resulteren vaak in liefdesverhoudingen, die ook het seksleven beïnvloeden (= 8^e huis). Ook het plezierleven, de aardse geneugten (= 2^e huis) spelen een rol. In dit huis duidt Saturnus op diepgaande wetenschappelijke en karakterologische interesses. Planeten in het 11^e huis zullen dus ook altijd op deze laatste zaken beoordeeld moeten worden. De vriendschapsrelaties van het 11^e huis kunnen zowel op materieel als op spiritueel vlak voor- of nadelen met zich meebrengen.

Het 12^e en 3^e huis

Tenslotte is het 12^e huis gerelateerd aan het 3^e en het 9^e huis. Het 3^e huis vanwege het teken Tweelingen, dat zich verenigt met Vissen in het 12^e, en het 9^e huis omdat het teken Vissen hiernaast staat. Uit deze laatste verbinding komt het buitenlandse karakter van het 12^e huis voort: grote reizen en zeereizen. Het verblijf in het buitenland en buitenlandse betrekkingen zijn niet alleen te zien in het 9^e huis, maar ook in het 12^e. Ook hier hebben we te maken met een intellectueel huis, maar de religieuze, filosofische en mystieke richting staat meer in de schijnwerpers, omdat Mercurius zich hier verbindt met Jupiter en in de moderne astrologie ook met Neptunus. Dat familierelaties (3^e en 9^e huis) zich hier weer verenigen, ziet men duidelijk, met name het 12^e huis is dat van de schoonmoeder. De twee dubbele lichaamstekens Tweelingen en Vissen tonen de weifelende en onvaste aard van dit huis, maar ook het veelzijdige en vaak artistiek geïnspireerde, het mediamieke en het ingenieuze. Daarom kan men vaak de observatie maken dat wanneer het 12^e huis zwaar bezet is, artistiek begaafde maar ook onstabiele, en soms gedegenereerde genieën schipbreuk lijden in hun leven en met de wetten (9^e huis) in strijd zijn.

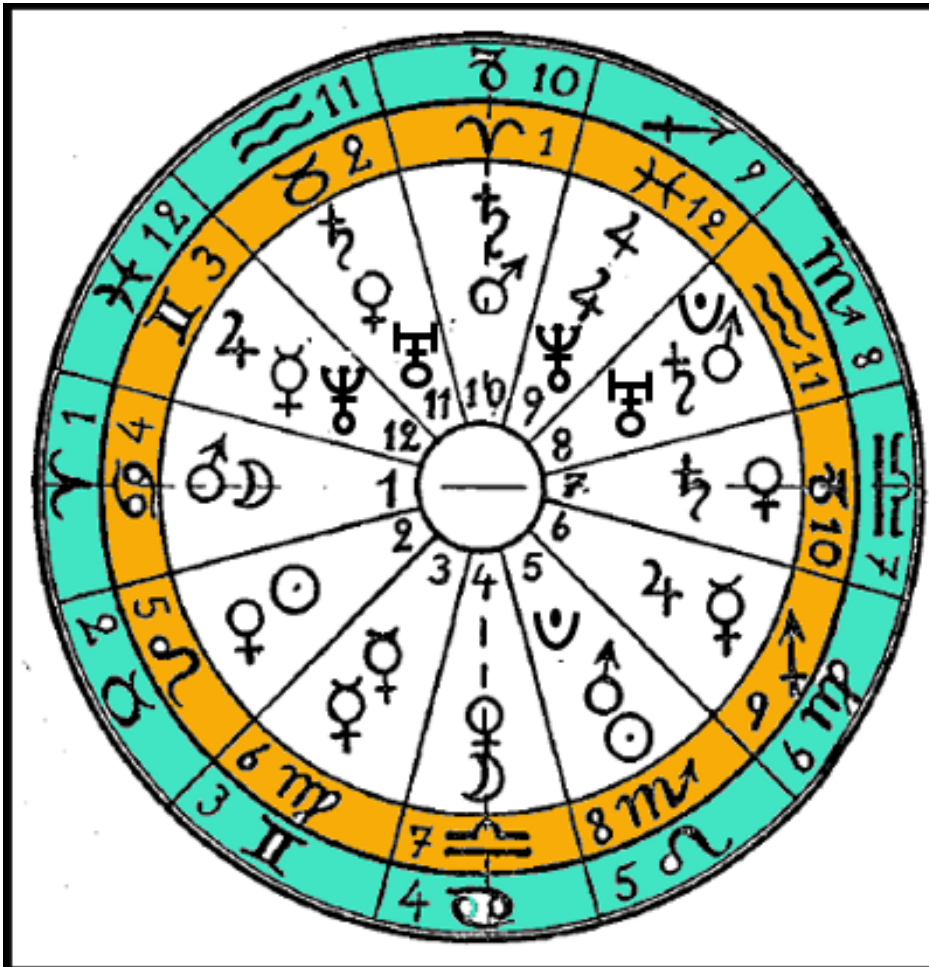
+++++

+++

+

Tot zover de beschouwing vanuit de klassieke astrologie bij de samenvoeging van de betekenissen van de huizen uit het Thema Mundi en de huizen uit de klassieke mundane horoskoop.

Als men de moderne (pas ontdekte) planeten Uranus, Neptunus en Pluto erbij gaat betrekken, dan komen deze planeten ook in de huizen te staan waar de tekens Waterman, Vissen en Schorpioen staan. Dit levert dan de volgende figuur op:



Dezelfde kleurverdeling is van toepassing: de oranje binnenring geeft het Thema Mundi aan en de groene buitenring de ons bekende mundane verdeling van de tekens en planeten.

Natuurlijk geldt nog steeds het gehele bovenstaande verhaal van alle gerelateerde huizenbetekenissen, maar de moderne planeten voegen dan hun actuele inhouden eraan toe: fysiek, karakterologisch, psychisch, etc.

Ik denk dat met de bovenstaande redeneringen het nu veel duidelijker is geworden waarom bepaalde betekenissen in de huizen worden gevonden, maar ook waarom de planeten een extra betekenis-inhoud hebben.

In een volgend artikel zal ik enkele gevolgtrekkingen beschrijven qua constitutie en/of ziekte en/of aandoeningen door deze verwevenheden van de huizen.

Onthoud vooral dat men bij elke persoonlijke horoskoop die men maakt, de verwevenheid van betekenissen meeneemt in de analyses.

Johan Ligteneigen



De Vaste Sterren in de Astrologie, een praktische toepassing

Auteur	Johan Ligteneigen
Uitgever	Johan Ligteneigen
Datum	Eerste druk 2011, tweede druk maart 2015
ISBN	978-90-823441-1-0
Bladzijden	428
Afmetingen	18,9 cm x 24,6 cm x 2,3 cm
Gewicht	920 gram
Taal	Nederlands
Bindwijze	Paperback
Druk binnenkant	Zwart-wit

Om uiteindelijk de invloeden van de afzonderlijke sterren op de mens in een berekende horoskoop te leren kennen, is een grondige kennis nodig van de constellaties waartoe ze behoren. Met zeer veel voorbeelden van de horoscopen van bekende en soms minder bekende personen wordt getoond hoe de constellaties zich manifesteren wanneer een of meerdere planeten uit de horoskoop in samenstand staan met de afzonderlijke sterren uit die constellatie. Een "onthulling" van de bekende "Via Combusta" uit de uurhoekastrologie is in hoofdstuk-5 te lezen. Hoe de afzonderlijke vaste sterren in een horoskoop werken, wordt uitgebreid beschreven aan de hand van zeer veel voorbeelden die vergezeld gaan van talrijke afbeeldingen. Er is veel ruimte gemaakt voor de betekenis van sterren en constellaties in de mundane astrologie, die probeert om gebeurtenissen in steden en landen te verklaren. Ook hier worden veel voorbeelden gegeven en zelfs worden een aantal belangrijke voorspellingen voor de komende jaren gedaan.

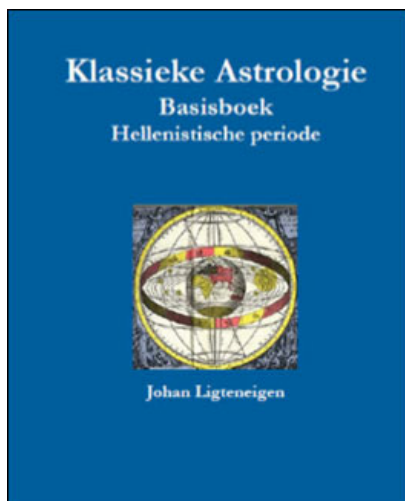


Titel	De Tripliciteiten in de Klassieke Astrologie
Auteur	Johan Ligteneigen
Uitgever	Johan Ligteneigen
Datum	Herdruk mei 2023
ISBN	978-946-480-6861
Bladzijden	112
Afmetingen	17 cm breed, 24 cm hoog
Gewicht	Ca. 260 gram
Taal	Nederlands
Bindwijze	Perfect gebonden, paperback
Druk	Kleurendruk

Het boek kunt u bestellen met de volgende link:

<https://www.bravenewbooks.nl/site/?r=userwebsite/index&id=johanligteneigen>

Dit boek was de eerste aanzet tot een Nederlandstalig werk over de klassieke astrologie van de Grieken en de Romeinen. Het specifieke onderwerp zijn de Tripliciteiten Vuur, Aarde, Lucht en Water en hun heersers die door de klassieke astrologen zijn vastgesteld, dus niet de moderne decanaatheersers. In dit boek worden de uitgangspunten die tot de kennis van de Tripliciteiten hebben geleid en waarmee de Ouden ook daadwerkelijk hebben gewerkt, één voor één opgebouwd. Hiervan zijn vele voorbeelden aan ons overgeleverd, denk hierbij aan het mannelijk en vrouwelijk van de tekens en de Planeten en het belangrijke begrip 'sect'. Vele van deze voorbeelden worden uitgelegd en ook enkele moderne voorbeelden worden getoond, zodat duidelijk wordt hoe het systeem van tripliciteiten werkt, ook voor uw horoskoop. Essentieel daarbij is dat de horoskoop wordt ingetekend volgens het oudste huizensysteem: het tekens = huizen systeem. Dit systeem wordt dan ook uitgebreid verklaard. Pas daarna kan met de analyse met de tripliciteitsheersers worden toegepast.



Titel	Klassieke Astrologie, Basisboek, Hellenistische periode
Auteur/Uitgever	Johan Ligteneigen
Datum	November 2015
ISBN	978-1-326-45239-1
Bladzijden	600
Afmetingen	18,9 cm x 24,6 cm x 3,5 cm
Gewicht	1320 gram
Taal	Nederlands
Bindwijze	Ppaperback
Druk binnenkant	Zwart-wit

Dit is het allereerste Nederlandstalige allesomvattende boek dat de techniek van de klassieke geboortehoroskopie beschrijft zoals die werd gebruikt door de Hellenistische astrologen. Die technieken vormen de basis voor de latere Westerse Astrologie tot aan de moderne tijd. Alle besproken technieken zijn direct toepasbaar voor uw horoskoop, mits opgezet volgens het eenvoudige systeem van de Ouden. De eigenschappen van de zeven klassieke planeten, hun essentiële waardigheden, een uitgebreide aspectenleer, de sect van de horoskoop en vele tientallen andere zaken in verband met de planeten komen hier aan bod. Nagenoeg alles wordt besproken wat te maken heeft met de zodiaktekens en dit levert verrassende invalshoeken op die voor de moderne astroloog vrijwel onbekend zijn. Tot slot is er een groot onderdeel over de huizen van de horoskoop, over het oudst bekende huizensysteem en is er een lang hoofdstuk over het Pars Fortuna en de andere parsen die in gebruik waren. Het boek is zowel geschikt voor de beginnende- als voor de gevorderde astrologiebeoefenaar. Ook is er een geschiedenis van de klassieke astrologie in opgenomen, waardoor men een nóg betere kijk op de astrologie verkrijgt. Dit boek is zowel een studieboek als een naslagwerk.



ISBN: 978-0-244-73414-5
Aantal bladzijden: 492
Illustraties: ca. 160
Druk: paperback
Uitgebreide index aanwezig
Eerste editie: December 2018

Na de succesvolle introductie eind 2015 van het basisboek Klassieke Astrologie volgt hier dan het beloofde tweede deel met vrijwel alle klassieke voorspelmethode die de Ouden gebruikten in hun werk. Alle besproken methoden zijn direct toepasbaar op uw eigen horoscopen, mits deze aan het model van de klassieken voldoen, wat wordt uitgelegd in dit boek.

De volgende voorspelmethode worden uitgebreid behandeld: Profecties, Zonnerevoluties, Transits, Planetaire perioden, Tijdsduur van de rijzende zodiaktekens, Aphese van het Pars Fortuna, Systeem van tien jaar en 9 maanden, Circulaties door de Terms, Primaire Directies, Levensfasen via planeten en kwadranten, Kritieke perioden, Lunaire monomoiria, Kwartieren van de Maan, tripliciteits-perioden en enkele kleinere, minder betekenisvolle methoden.

Er worden veel praktijkvoorbeelden van bekende persoonlijkheden volledig uitgewerkt. Het boek is in de Appendix voorzien van een tweevoudige zeer uitgebreide uitleg van overdrachten tussen de planeten die gebruikt kan worden bij het maken van profecties en bij de methode van "Tien jaar en Negen maanden".

Het boek bevat een uitgebreide alfabetische woordenlijst van Hellenistische begrippen, een chronologisch overzicht van Hellenistische astrologen met hun werken, een literatuurlijst en een alfabetische index.

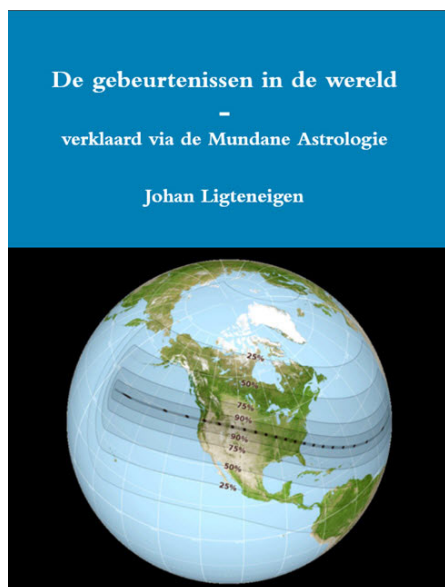
Tezamen met het Basisboek Klassieke Astrologie, het boek over de Tripliciteiten en het boek over de Vaste Sterren biedt dit geheel de meest uitgebreide behandeling van de Klassieke Astrologie die met 1600 bladzijden in totaal ooit is verschenen.



Titel Astrologische Voorspellingen met het MIN-1 systeem
Auteur/Uitgever: Johan Ligteneigen
Datum Maart 2017
ISBN 978-1-326-95445-1
Bladzijden 324
Afmetingen 18,9 cm x 24,6 cm x 2,5 cm
Gewicht 680 gram
Taal Nederlands
Bindwijze Perfect gebonden, paperback
Druk binnenkant Zwart-wit

Dit boek behandelt een zeer bijzondere manier van maken van astrologische voorspellingen. Die manier is in de jaren '70 van de vorige eeuw geïntroduceerd door de astroloog J.B. Gieles. Als astroloog was Gieles uniek in het feit dat hij als enige kan zeggen dat hij ruim 40.000 horoscopen door zijn handen heeft laten gaan in zijn 40-jarige carrière als astroloog. Het MIN-1 systeem is een sluitend systeem van progressies, doorgaans vrijwel op datum, maar het kan uitsluitend werken als aan bepaalde voorwaarden wordt voldaan, zoals het gebruik van het enige en juiste huizensysteem, een zo mogelijk gecorrigeerde horoskoop op basis van eerdere gebeurtenissen en, indien mogelijk, het gebruik van nauwkeurige coördinaten van de geboorteplek.

In het boek worden de uitgangspunten van dit systeem zo helder mogelijk uitgelegd. Aan de hand van acht volledig uitgewerkte voorbeelden wordt dit systeem vergeleken met de traditionele secundaire progressies en ook met het systeem van dagelijkse transits. Ook worden overal vergelijkingen gemaakt met andere huizensystemen, zoals Campanus, Regiomontanus, Koch, Gelijke Huizen, Porphyrius, etc. Het Placidus systeem is de enorme winnaar met voorspellingen tot op de dag nauwkeurig.



ISBN: 978-0-244-34693-5
Nederlandstalig.
516 bladzijden.
Meer dan 250 afbeeldingen.
Alfabetische index.
Afmetingen: 18,9 x 24,6 x 3,0 cm
Gewicht: 1,02 kg.
Prijs: € 35,50 via www.bravenewbooks.nl

Dit boek is het eerste veelomvattende boek over de Mundane Astrologie in het Nederlandse taalgebied. Eerder verschenen er wel enkele afzonderlijke werken over Zon- en Maaneclipsen en over terugkerende patronen van de langzame planeten aan de hemel, maar nooit eerder verscheen er in Nederland een boek dat nagenoeg alle onderwerpen in één werk onderbracht.

Gebieden op Aarde staan onder de "heerschappij" van zodiaktekens, dit werd 2000 jaar geleden al beschreven door Ptolemeus, de Hellenistische astroloog die werkzaam was in Alexandrië. In latere eeuwen is dit uitgangspunt verfijnd en in dit boek vindt u deze bepalingen uitgebreid beschreven met vele afbeeldingen ter verduidelijking.

Dit boek kent acht hoofdstukken en beslaat zo'n 95% (misschien meer) van het totale terrein van de mundane astrologie. De gebieden in de wereld worden in het eerste hoofdstuk besproken. Waar dit hoofdstuk de meest globale indeling geeft, wordt in hoofdstuk-2 gepoogd om enkele landen zuiverder te bepalen, door uit te gaan van de oprichtingshoroskoop. Dat is in veel gevallen het uitroepen van de onafhankelijkheid van een land.

In het daaropvolgende hoofdstuk worden analyses gegeven van de horoscopen van enkele regeringskabinetten, als een nóg verdere precisering van de gebeurtenissen in een land. De kabinetten Balkende-4, Rutte-II en Rutte-III zult u daar aantreffen met een prognose voor de komende jaren van het laatste kabinet.

Hoofdstuk vier is de kern van dit boek, het kleinste hoofdstuk weliswaar, met een niet-uitputtende lijst van betekenissen van de planeten en de horoskoophuizen voor gebruik binnen de mundane astrologie.

Een zeer dankbaar en mooi onderwerp is de beweging van de langzame planeten Saturnus, Uranus, Neptunus en Pluto. Onderling maken zij allerlei aspectconfiguraties, waarvan vaak wordt beweerd dat de conjuncties de sterkste of de belangrijkste zijn, maar dat is zeker niet zo. Aangetoond zal worden aan de hand van recente aspecten dat zij een zeer grote invloed op het wereldgebeuren uitoefenen. U leest dit alles in hoofdstuk-5 met diverse overzichten voor de komende jaren.

Hoofdstuk zes is een vervolg op de beweging van de zware (en langzame) planeten, namelijk hun intrede in de zodiaktekens. Elke zware planeet drukt een sterk stempel op het wereldgebeuren wanneer deze door een bepaald zodiakteken heen trekt. Niet alleen het zodiakteken op zich geeft vele uitkomsten, maar ook de kleinere onderverdelingen van elk teken spelen een grote rol, zelfs de overgangen over de vaste sterren werken duidelijk uit.

Het een na laatste hoofdstuk gaat over Zon- en Maaneclipsen. Dit zijn bijzondere gevallen van een normale Nieuwe- of Volle Maan.

Het laatste hoofdstuk gaat over de ontdekking van de moderne planeten Uranus, Neptunus en Pluto. Een nieuwe planeet wordt niet eerder ontdekt dan wanneer de mensheid hiervoor op de een of andere manier "klaar" is. Gebeurtenissen in de periode tijdens de ontdekking behoren daarna tot de kernbetekenissen van de planeet.



ISBN: 978-0-244-64956-2

Nederlandstalig

408 bladzijden

Ca. 180 afbeeldingen

Alfabetische index

Afmetingen: 18,9 x 24,6 x 2,4 cm

Gewicht: 930 gram

Prijs: € 35,00 excl. verpakking en verzendkosten

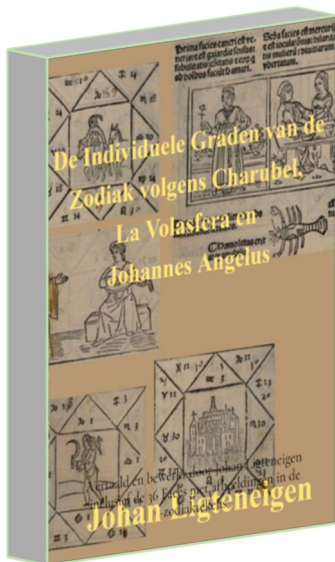
Dit boek is niet het eerste boek over horoskoop correctie, maar het is wel het meest volledige. Het is de voorbereiding voor het maken van astrologische voorspellingen op basis van een exact bekende geboortetijd. Op basis van honderden horoscopen uit eigen praktijk die zijn berekend en gecorrigeerd, worden u alle technieken aangereikt voor deze werkzaamheden.

De kern van het werk is om voor alle belangrijke gebeurtenissen uit het leven van de geborene, de horoskoop volledig te synchroniseren. Hierbij komt veel rekenwerk kijken, maar het is te doen. Aan de hand van 10 volledig uitgewerkte voorbeelden wordt bewezen dat de geboortetijd tot op enkele seconden nauwkeurig kan worden gecorrigeerd. Nog nooit vertoonde technieken: correctie op het Pars Fortuna en op een parallelle declinatie. De hulp van een computerprogramma wordt besproken.

Er is een wiskundig hoofdstuk met de theorie van de Placidus huizenberekening, maar voor het eerst ook formules voor het terugrekenen van de sterrentijd vanuit een huizencusp. Bevat ca. 180 afbeeldingen en een index.

Dit boek is momenteel moeilijk te verkrijgen. U kunt het proberen via www.lulu.com of via de specifieke link: [Correctie van de geboortehoroskoop - Een nauwkeurig karwei \(lulu.com\)](http://www.lulu.com/product/Correctie-van-de-geboortehoroskoop-Een-nauwkeurig-karwei/1811111)

De Individuele Graden van de Zodiak volgens Charubel, La Volasfera en Johannes Angelus



ISBN: 978 946 465 09 07
Zwart-wit, paperback, 464 bladzijden
Formaat: 170 mm x 240 mm
Boekdikte: 25 mm
Boekgewicht: 780 gram
Afbeeldingen bij elke graad van elk teken
Afbeeldingen van de 36 Faces

Elk van de twaalf zodiaktekens is opgedeeld in 30 individuele graden en elke graad heeft een eigen symbool en een diepgaande magisch-mystieke-filosofische betekenis. De klassieke astrologie van de Egyptenaren, Grieken en Romeinen kende al specifieke invloeden toe aan elke afzonderlijke graad, dit is echter in de loop der eeuwen vervaagd en vergeten.

De late Middeleeuwen bracht echter een ware opleving van de magie en de mystiek en diverse zieners hebben de graadsymbolen “ontvangen”, geïnterpreteerd en vastgelegd in hun werken. Dit boek geeft voor elk symbool een afbeelding zoals dit werd gepubliceerd in de 13e eeuw en een interpretatie die behoort bij dat symbool, zoals in de 15e eeuw werd beschreven.

In de 19e eeuw was er een nieuwe opleving met betrekking tot de graadsymbolen en hun betekenis door o.a. Charubel en Sepharial. Deze interpretaties treft u ook aan in dit boek voor elke individuele graad van de zodiak. Daarnaast treft u afbeeldingen en beschrijvingen aan voor de 36 Faces, drie voor elk zodiakteken. Het geheel wordt gecompleteerd met 18 voorbeeldhoroscopen met een bespreking van de invloed van de laatste graden in elk teken, gezien vanuit verschillende gezichtspunten.

Planeten in de Zodiaktekens – een nieuw boek door Johan Ligteneigen



Kenmerken van het boek:

ISBN: 978 946 448 7435
Harde koft
390 bladzijden, wit 60 g. papier
Gewicht boek = 980 gram
Boekdikte = 28 mm

Rechtstreeks bestellen bij de uitgever: € 35 excl. VZ.
Alle betalingsmethoden mogelijk, zoals de veilige IDEAL
Dit geldt voor Nederland.

Voor personen uit België is de prijs € 35 excl. VZ.
Verzending naar België kost € 13 als pakje.
Totaalprijs voor België: € 48.
Te bestellen via onderstaande link direct bij de uitgever.
Betaling via Creditcard of via Paypal.
Indien dit lastig is, dan kunt u nog bij mijzelf terecht voor een bestelling. (Mail naar: jligteneigen@hetnet.nl)



Zwart-wit publicatie: paperback. 516 bladzijden. 193x260 mm.

ISBN: 978-946-435-7400

Crème papier, boekdikte: 45 mm, gewicht: 1190 gram.

Zwart-wit publicatie: hardcover. 516 bladzijden. 193x260 mm.

ISBN: 978-946-435-7516

Wit papier, boekdikte: 35 mm, gewicht: 1236 gram.

Kleuren publicatie: paperback. 516 bladzijden. 189x246 mm.

ISBN: 978-1-300-28257-0

Wit papier, boekdikte: 35 mm, gewicht: ca. 1200 gram

In het eerste (astronomische) gedeelte onderneemt u een reis naar de uiteinden van het universum. U begint op Aarde met de lancering van een geavanceerd voertuig, waarmee u later in de reis met de snelheid van het licht kunt reizen, anders komt u nergens in de uitgestrektheid van het heelal. In het huidige boek echter ben ik zelf ook op ontdekkingsreis gegaan en wilde letterlijk vanaf de Aarde naar de verste grenzen van het universum gaan, gesteund door de kennis uit de astronomie die voor mij een levenslange interesse is geweest. Het is vooral een reis door de kosmos van verbazing. Verbazing over snelheden, verbazing over afstanden, verbazing over de grootte van het universum, verbazing over temperaturen binnenin sterren. **VOORAL** (met een hoofdletter) verbazing over de immense, gigantische titanenkracht en –werking van de zwaartekracht en wat die al niet teweeg kan brengen in sterren, in sterrenstelsels en in het complete universum. De andere 60% van het boek bestaat uit astrologie met een grote verdieping van de constellaties in het gebied van de zodiak, die zijn zaken die in het eerste boek uit 2012/2015 niet beschreven werden. Veel aandacht voor mythologie, een uitdieping van de Koninklijke Sterren.



Syllabus bij de cursus Geboorte-astrologie voor beginners.

Schrijver: Johan Ligteneigen

Uitgavejaar: 2023

Druk: Zwart-wit

Bladzijden: 112 op A4-formaat

Deze syllabus is het begeleidende boekje bij de cursus geboorteastronomie voor beginners, die echter nooit van start is gegaan. In de syllabus leert men de beginselen van de details van elke horoskoop, namelijk zodiaktekens, planeten, horoskoophuizen en aspecten. De syllabus telt 112 bladzijden op A4-formaat, dit komt overeen met ca. 200 bladzijden van de gangbare boekformaten.

Alle onderdelen komen uitvoerig aan bod, zoals de planeten in detail, de huizen in detail, de tekens van de zodiak in detail, aspectenleer en een behandeling van de “kwaliteiten” hoofd, vast en beweeglijk en de elementen vuur, aarde, lucht en water. De opgedane kennis vormt een goede opstap naar de interpretatie van een horoskoop.

Alhoewel de berekeningen niet centraal staan, er zijn immers vele astrologieprogramma's te koop, heb ik toch een volledige beschrijving toegevoegd aan het einde van de syllabus, waarmee de lezer alle details kan leren die komen kijken bij het opstellen en vooral het intekenen van een horoskoopfiguur, hier moet men namelijk altijd met het menselijk oog een goede controle op uitvoeren. De 37 toegevoegde bladzijden "berekenen en intekenen" zijn als het ware een cursus binnen een cursus. Er is ook aandacht voor de progressieve horoskoop inclusief de declinaties en het berekenen van progressieve aspecten op datum. Verder bevat de syllabus tabellen van de 110 vaste sterren voor 1950, lege horoskoopformulieren, een lijst van aanbevolen Nederlandstalige literatuur plus nog een overzicht van de geschiedenis van de astrologie.