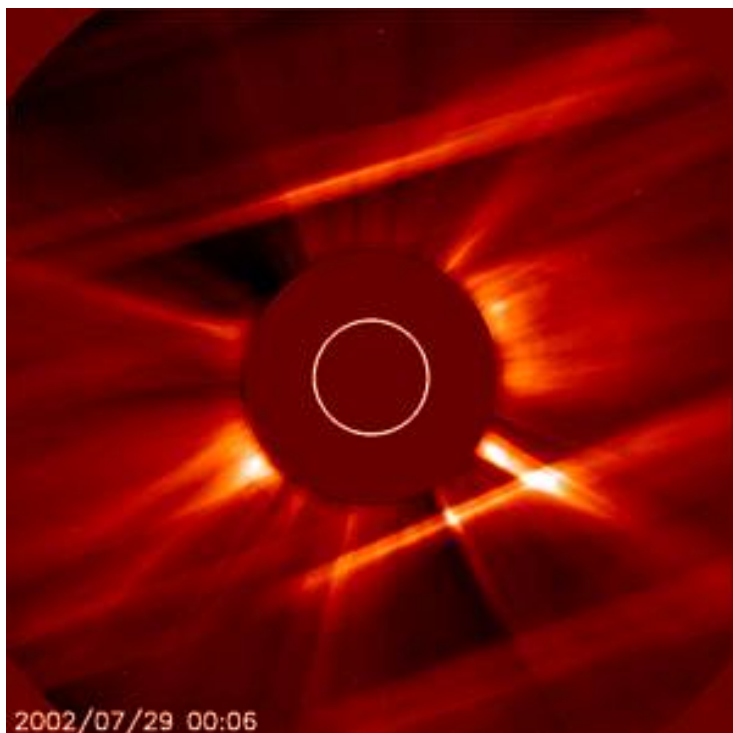


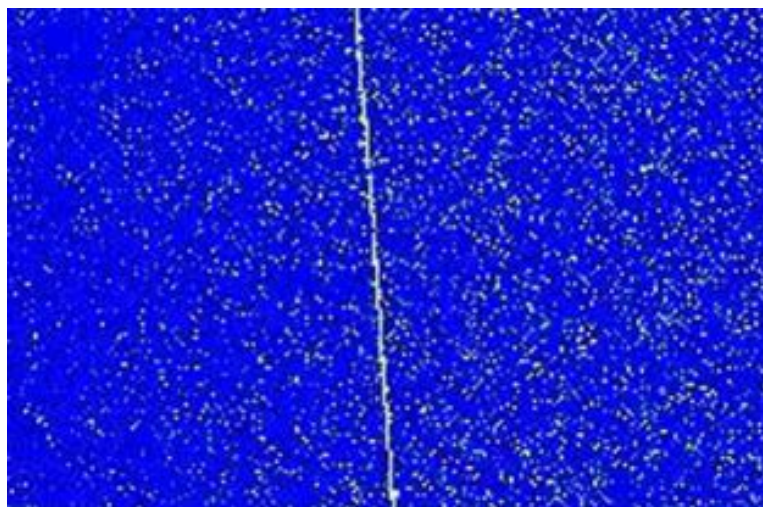
4.8.2002

Vítám vás v novém týdnu, hned v úvodu jsem pro vás připravil dva poněkud dosti kontroverzní fotografie. Je pro mě skutečně naprosto nepochopitelné, že oba snímky, které lze označit za senzační, naprosto s přehledem ignorují oficiální media... Je až k nevíře co se to s lidmi děje...

A ještě malé upozornění. Do sekce Magie jsem přidal text, jehož autorem je A. Crowley, [Co je magie](#), je to velice poučné čtení, myslím...



Tento snímek z 28.7.2002 ukazuje neidentifikovatelný signál umělého původu zachycený skupinou radioteleskopů na Zemi v rámci projektu SETI. Existuje možnost, byť samozřejmě nevelká že byl zachycen projev jiné inteligence...



Tento snímek Slunce ze SOHO ukazuje proudy plynů a plazmy při erupci, jejichž směr proudění odporuje logice i gravitaci.. Vysvětlení? Žádné...

Originální stránku stránku najdete ve formátu PDF [>>ZDE>>](#)

5.8.

Dnes začíná keltský měsíc Coll.

Coll je líska - strom, který ztělesňuje moudrost a druidskou praxi. Symbolizuje přetvoření a růst skrze ducha a proroctví.

6.8.

Dnes je slavnost Tan Hill, slavnost živení keltského ohně.

8.8.

Dnes končí měsíc bohyně Kerei.

9.8.

Začíná měsíc bohyně Hesperis.

Zajímavý článek o nehomogenitě času v různých částech vesmíru a o jeho zrychlování na naší planetě, které vzniká posunem Sluneční soustavy do "hustších" oblastí vesmíru najdete na [Spirále](#) a to [>>ZDE>>](#). Je to

samozřejmě jen teorie jedna z mnoha, ale dostatečně bláznivá:-)))

Je vesmír gigantický počítač?

26.07.2002 - Možná žijeme uprostřed obrovského počítače. Tímto počítačem však přitom není nějaká virtuální realita typu matrixu, ale vesmír kolem nás. Tvůrcem koncepce vesmíru jako gigantického počítače je americký fyzik Seth Lloyd z Massachusettského technického institutu. Na základě znalostí moderní astrofyziky a kybernetiky se pokusil odhadnout, kolik informací může vesmír obsahovat. Dalším hypotetickým číslem chtěl vyjádřit počet kalkulací, které ve vesmíru nastaly od doby takzvaného Velkého třesku - Seth Lloyd se totiž v souladu se svou koncepcí vesmíru-počítače dívá na každý proces ve vesmíru, na každou změnu odehrávající se od úrovně elementárních částic po úroveň galaxií, jako na určitý způsob výpočtu.

Lloydův odhad je samozřejmě velmi přibližný, nicméně rozhodně ne nezajímavý. Kdybychom chtěli do posledního detailu simulovat vývoj vesmíru od počátku času, tedy od již zmíněného Velkého třesku, potřebovali bychom podle Seta Lloyda "harddisk" disponující nejméně kapacitou $10 \exp 90$ bitů, s nimiž bychom museli provést řádově $10 \exp 120$ operací. To jsou tak obrovská čísla, že je takřka nemožné si je představit.

Stejně jako v Newtonově době byl modelem vesmíru (a komplexních systémů obecně) hodinový stroj, mají v současné době vědci tendenci přirovnávat složité systémy k počítačům. DNA je popisována jako digitální kód; o lidském mozku se často hovoří, byť někdy spíše metaforicky, jako o sofistikovaném počítači, hardwaru, jenž je výsledkem biologické evoluce. Je tedy Lloydův model vesmíru-počítače jen jakýmsi módním vědeckým výstřelkem?

Možná ano, možná ne. Lloyd má pověst sice poněkud kontroverzního, ale rozhodně kreativního myslitele, jenž má na svém kontě nejen z dnešních již všeobecně uznávaných konceptů z oboru teorie informace. Článek o jeho teorii vesmíru-počítače navíc nevyšel v žádném bulvárním či všeobecném titulu, ale na stránkách časopisů Physical Review Letters (88/2002) a Nature (406/2002), tedy nanejvýš seriózních vědeckých periodik. Jeho myšlenka ovšem není v žádném případě nová.

Byl to samotný Albert Einstein, kdo vytvořil teorii gravitace, umožňující najít matematický popis celého vesmíru. Vesmír chápal jako v podstatě matematický proces také například John Archibald Wheeler, další z kontroverzních fyziků, jenž ohromoval vědecký svět svými "bláznivými" teoriemi. Současný americký fyzik a matematik Stephen Wolfram je dokonce přesvědčen, že veškerá realita přírodních zákonů mohla vyplynout z určitého matematického postupu (konkrétně celulárního automatu), jak zebrubně popisuje v právě vydané knize Nový druh vědy (A New Kind of Science). Zde je ale nutno poznamenat, že britský fyzik Robert Penrose naopak ve svých pracích dokazuje, že lidské myšlení je svou podstatou nealgoritmické. Nicméně pro velmi rafinované propojení poznatků z oborů astrofyziky a kybernetiky hovoří i kvantová teorie. Bity informací jsou skutečnou realitou, přírodní zákony, které odvozujeme, jsou podle této koncepce jen software běžící na hardwaru hmoty.

"Většina základních operací, které tvoří vesmír takový, jaký jej pozorujeme, se odehrává na úrovni elementárních částic," říká Lloyd. "Na úrovni protonů, neutronů, elektronů, fotonů a dalších částic a zejména na jejich vzájemném působení mezi sebou, jak je popisují základní zákony fyziky. Co jiného je pak vesmír než soubor určitých forem matematických operací? Bůh, pánové, byl – jak řekl sir James Jeans – matematik."

Na nejvýkonnějších počítačích, které mají americké a japonské vědecké instituce k dispozici, už koneckonců proběhla řada simulací, kde bylo možné sledovat, jakým způsobem zřejmě vznikala z miliard částic celková struktura galaxie. Ale zkusme domyslet Lloydovu teorii dále: Představme si, že v budoucnosti budeme mít k dispozici supervýkonný kvantový počítač, do něhož naprogramujeme soustavu fyzikálních zákonů řídicí síly mezi částicemi hmoty, reakce plynu a prachu na gravitační síly, termodynamické zákonitosti atd. K dispozici dostane počítač stavební prvky elementárních částic související s nám dosud známými fyzikálními zákony.

Fyzik a publicista John D. Barrow o takovém experimentu píše: "Počítač pak bude moci jít mnohem dál. Místo aby prostě ukázal, jak se materiální částičky shlukují, bude sledovat jejich kondenzaci do objektů, v nichž bychom poznali naše hvězdy. S větším rozlišením a rychlostí výpočtů bychom pak mohli sledovat tvorbu planet kolem některých z těchto hvězd. S ještě větší silou by simulace začala odhalovat vývoj jednoduchých molekul na povrchu některých z těchto planet. Později by se začaly tvořit a reprodukovat složité biologické molekuly. Dále s ještě jemnějším rozlišením by simulace odhalila vývoj živých organismů, jak se rodí a umírají, to vše ve zrychlení daném počítačovým hardwarem."

To všechno je jistě možné a docela dobře představitelné. Ale nyní se dostáváme k nejchoulostivější otázce Lloydovy koncepce vesmíru-počítače a Barrowovy myšlenky totální simulace. Mohla by tato simulace nakonec vytvořit stavy takové složitosti, že by projevovaly základní aspekty toho, čemu říkáme vědomí? Mohla by si v určitém stupni vývoji tato simulace začít uvědomovat sebe samu? A nejen sebe samu, ale i přírodní zákony, které jsme na začátku dali kvantovému superpočítači k dispozici? Jsou tedy lidé – obecně řečeno – pouze matematickými stavy?

Na tyto otázky vám dnes ještě nikdo nedá žádné uspokojivé odpovědi. Pravdou však je, že před nimi nelze zavírat oči, že visí ve vzduchu a že si je v bližší nebo pozdější budoucnosti věda bude zřejmě muset položit. Není totiž vyloučeno, že má kontroverzní fyzik Seth Lloyd pravdu. Není vyloučeno, že jsme součástí komplikovaného vesmírného computeru.

Jan Kapoun

Následující článek bych okomentoval velice jednoduše - MAGÓRIE, pomoooc...

WASHINGTON 1. srpna (ČTK/DPA) - Maureen Duranová bylo 28, když se vdávala, a do manželství vstoupila "neposkrvněná". O tuto intimní informaci se ráda podělí, navíc s dětmi a mládeží. Čtyřicetiletá žena totiž učí na jedné škole ve Warrentonu ve Virginii předmět nazvaný Abstinence only - tedy Sexuální abstinence v předmanželském životě a nic jiného. Její dvacetihodinový kurs je určen žákům od 12 do 18 let a účast na něm je dobrovolná, píše agentura DPA.

Myšlenka abstinence, dříve doména přísných náboženských spolků, si v USA získává stále větší popularitu. Počet organizací i

jednotlivců, kteří pořádají ve školách a v mládežnických centrech kurzy sexuálního odříkání pro teenagery, rapidně narůstá. Podle údajů mezinárodní organizace zaměřené na propagaci předmanželské zdrženlivosti Abstinence Clearinghouse se sídlem v Jižní Dakotě bylo k tomuto tématu vytvořeno již 5000 výukových programů, zatímco před pěti lety jich existovalo jen 700.

Na jejich podporu směřuje do jednotlivých amerických států 50 milionů dolarů (1,5 miliardy korun) z federálního rozpočtu. Státy, které mají o tuto subvenci zájem, jsou povinny získanou sumu navýšit z vlastních zdrojů, a tak se celkový rozpočet na výchovu k předmanželské zdrženlivosti pohybuje ročně kolem 87,5 milionů dolarů (asi 2,6 miliardy korun). Což je stále ještě málo, alespoň podle mínění prezidenta George Bushe, který usiluje o uvolnění většího objemu prostředků na tyto kampaně.

Státem financované projekty podléhají striktním ustanovením. Mladí lidé tak například musejí být informováni, že "mimomanželské sexuální aktivity pravděpodobně mají škodlivé psychické a fyzické účinky". Navíc nesmějí být v rámci kurzů propagovány antikoncepční prostředky nebo kondomy coby možnost, jak zabránit nechtěnému těhotenství, nebo ochrana před AIDS a jinými pohlavními nemocemi. Povolena je pouze zmínka o tom, že jsou tyto prostředky nespolehlivé, a jako takové je nelze považovat za alternativu k úplné zdrženlivosti.

Odpůrci to považují za nezodpovědné, či dokonce nebezpečně jednostranné počínání. "Propagovat abstinenci má něco do sebe. Faktem však je, že někteří mladí lidé jsou prostě sexuálně aktivní zcela bez ohledu na to, co jim říkají dospělí. A je nesmysl neposkytnout jim informace o tom, jak se mohou chránit," říká například Belle Sawilleová, prezidentka Národního hnutí pro prevenci těhotenství nezletilých.

Tamara Kreininová z Rady pro sexuální výchovu se rozhodně přidává: "Mladí lidé potřebují čestné a seriózní medicínské informace, a ne nějaké programy, které jsou založené na studu a strachu a neobjektivně informují o účinnosti kondomů a antikoncepce."

Mezi kritiky jsou i nezávislí experti amerického Střediska pro kontrolu a prevenci nemocí (CDC), kteří poukazují na to, že dosud neexistují žádné fundované doklady o úspěšnosti abstinenční výchovy. Sexuální aktivita mládeže mezi 14 a 17 rokem sice podle CDC klesla z 54 na 50 procent a procento těhotenství u nezletilých dívek pokleslo z 8 na 6,4 - nic však nedokazuje, že by to bylo právě výsledkem výuky ke zdrženlivosti.

Maureen Duranovou však kritika nemůže odradit. I v novém školním roce se vrátí do školy a bude žákům při hodinách ukazovat obrázky genitálií postižených pohlavními nemocemi. Nejde prý jen o to, zabránit nechtěnému těhotenství: "Kladu si za cíl ukázat mladým lidem obecně, jakou hodnotu představuje charakter a schopnost být zodpovědný za sebe i ostatní."

A jak tento týden ?

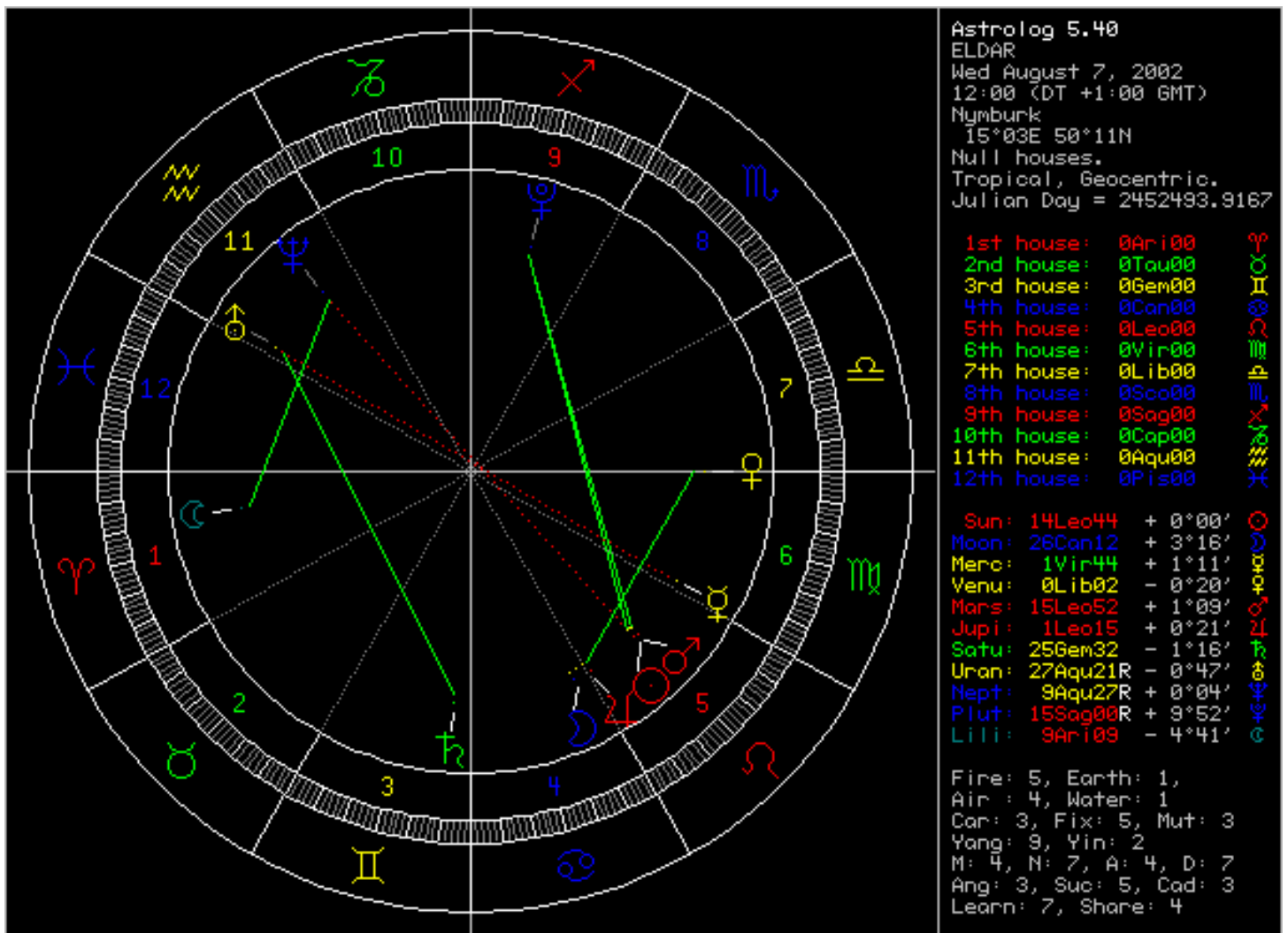


Diagram ukazuje situaci ve středu 7.8.2002 .

Jak vypadají jednotlivé aspekty, které nás budou provázet příští týden ?

- **Slunce**

stojí ve znamení Lva. V tomto znamení Slunce posiluje vitalitu, dává teplo v lidech posiluje velkodušnost. Pomáhá organizovat a plánovat a pomáhá plány i uskutečňovat. V lidech podněcuje i sklony k okázalosti.

Konjunkce Slunce s Marsem se bude vzájemně rušit s opozicí Slunce - Neptun. Aspekty působí přesně opačně.

Díky tomu bude většinu týdne převládajícím aspektem trigon Slunce s Plutem. Aspekt pomáhá prosazení našich tvůrčích schopností, přináší soulad vůle a sexuality a podporuje vůli.

- **Lilith**

- Černá Luna, která ovlivňuje pudovou sexualitu, se nachází ve znamení Skopce. Lilith ve Skopci podporuje živou a aktivní smyslnost, vášnivost a nutí lidi projevovat toto i navenek. Trigon s Neptunem tomu všemu bude dodávat ještě fantazii.

- **Merkur**

stojí ve znamení Panny. V tomto znamení přeje planeta lékařům. Nese s sebou silné nutkání vše analyzovat ale zároveň poněkud podporuje sobeckost.

Opozice Merkuru s Uranem dává tendence kráčet proti proudu, svádí k sarkasmům a hádkám, často způsobuje generační problémy a při tomto aspektu velice narůstá nebezpečí nehod na cestách a ústrků ze strany přírody.

- **Venuše**

stojí do středy ve znamení Panny. V tomto znamení je planeta špatně umístěna. Působí potlačování citů.

Znemožňuje dávat průchod citům a rozvíjení lásky.. Přeje povoláním zabývajícím se krášení něžného pohlaví.

Od středečního poledne ale už bude ve znamení Vah. Planeta je v tomto znamení velmi umocněna a láska se stává velice důležitým prvkem našeho života, mnohem důležitějším, než v jiné době. Pozice nikterak nezaručuje, že letní lásky vzniklé v této době budou stálé (Váhy nejsou pevným znamením), ale přeje fantazii a rafinovanosti v lásce.

Ve druhé polovině týdne pak sextil Venuše - Jupiter bude vylepšovat dlouhodobé vztahy a umožní jejich další rozvoj. Bude přát i všem kdo se živí uměním.

- **Mars**

stojí ve znamení Lva. Vede k intenzivní činnosti. Rozvíjí sportovní vlohy, dává silnou vůli a nadšení. Trigon Mars - Pluto přeje tajným činnostem, ilegálním akcím zaměřeným proti převažujícímu mínění a vyvolává často vlny nespokojenosti.

- **Jupiter**

stojí ve znamení Lva. V tomto znamení planeta přeje prosazení nějakého nového ideálu, završení nějakých dlouhodobých ideových, či morálních snah. Může dát nový směr a nové vedení.

- **Saturn**

stojí v Blížencích. Přeje přesnosti, přemýšlivosti a opatrnosti. Je možné že po dobu kdy se bude planeta pohybovat v tomto znamení lze očekávat možnost nějakého významného objevu z oblasti fyziky, či matematiky.

Trigon Saturnu s Uranem je spíše globální aspekt. Často působí změny společenské, či politické situace, při jeho působení mohou být formulovány nové vědecké hypotézy, či směry.

- **Uran**

ve Vodnáři je v domicilu a tudíž dobře umístěn. Podporuje prospěšné změny a je nakloněn bojům za morální cíle.

- **Neptun**

ve znamení Vodnáře přeje ideálům a idealistům.

- **Pluto**

stále ve znamení Střelce. V tomto znamení planeta přeje nové mystice, novým myšlenkovým proudům, esoterice a nekonvenční sexualitě.

Pokud čtete tyto stránky pravidelně jistě víte, že poloha posledních tří planet je vždy dlouhodobá a symbolizuje směr který se doba ubírá z dlouhodobého hlediska.

Nejsilnějšími planetou bude v tomto týdnu Slunce. Síla ostatních planet je vzácně vyrovnaná . Týden bude klidnější než ten minulý, ale je třeba si stále ještě dávat pozor na nepříznivý aspekt Merkur- Uran.

Mějte se hezky...

[Hade](#), 4.8.2002