



Rumstationen på himlen

Den Internationale Rumstation ISS kan i de følgende døgn ses på himlen fra Danmark

Af Ole Henningsen

Dato	Lys-styrke	ISS kommer til syne			Max. Højde på himlen			ISS slukkes på himlen		
		Tids-punkt	Højde	Ret-ning	Tids-punkt	Højde	Ret-ning	Tids-punkt	Højde	Ret-ning
9. feb.	1.5	18:44:08	10	VSV	18:46:39	23	SSV	18:48:46	13	SSØ
10. feb.	1.1	17:45:50	10	V	17:48:39	30	SSV	17:51:27	10	SØ
10. feb.	2.4	19:22:53	10	SV	19:24:00	11	SV	19:25:09	10	SSV
11. feb.	2.0	18:23:52	10	VSV	18:26:03	17	SSV	18:28:13	10	SSØ



Rumstationen ISS i kredsløb om Jorden

13. feb.	2.6	18:03:40	10	VSV	18:05:09	13	SSV	18:06:38	10	S
---------------------	------------	-----------------	-----------	------------	-----------------	-----------	------------	-----------------	-----------	----------

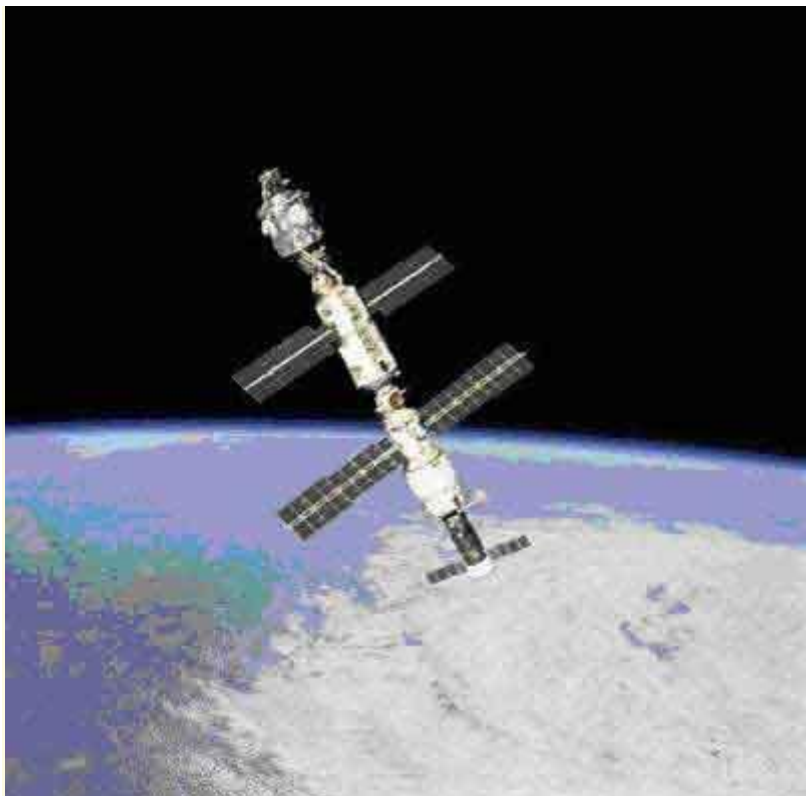
Den Internationale Rumstation ses som et klart lysende objekt - oftest med en lysstyrke som de klareste planeter - komme til syne i vestlig retning, glide hen over sydhimlen og forsvinde i østlig retning.

Jo tættere på solopgang eller solnedgang, jo længere tid ses den på himlen. Tidligere om morgenen eller senere på aftenen vil den befinde sig i Jordens skygge.

Når rumstationen forsvinder på himlen (slukkes), skyldes det på samme måde, at den i sin bane om Jorden glider ind i Jordens skygge.

ISS er ikke „selvlysende“, men kan ses på himlen i kraft af, at de forskellige moduler og solpaneler, som rumstationen er opbygget af, genspejler solens lys.

Rumstationen kan derfor kun ses i perioder lige før og efter solens op- og nedgang.



Rumstationen ISS i kredsløb om Jorden

De anførte tidspunkter, DNT, tager udgangspunkt i Københavns geografiske position.

Tiderne og positionen på himlen vil variere lidt afhængig af, hvor man befinder sig i landet.

Da beregningerne ikke nødvendigvis er helt nøjagtige, kan det tilrådes at gå ud og kigge i god tid.

Om bord på rumstationen befinder sig en russisk kosmonaut, commander Yury Onufrienko, og to amerikanske astronauter, flight engineers Carl Walz og Dan Bursch, der netop med et russisk transportrumskib har fået nye forsyninger, der kan holde endnu i fire måneder.

Efter katastrofen med rumfærgen Columbia er det endnu uvist, hvornår denne besætning kan udskiftes.

Dette skulle efter planen have fundet sted i starten af marts måned.

Stop for rumturister

Først var det amerikaneren Dennis Tito, der gjorde det. Derefter kom sydafrikaneren Mark Shuttleworth. Begge købte de sig til en tur som turister til den internationale rumstation formodentlig en billetpris på omkring 160 millioner danske kr.



Før han blev sendt op til rumstationen, trænede sydafrikaneren Mark Shuttleworth i at begå sig i vægtløshed om bord på et russisk fly, der fløj gigantiske rutsjebaneture, som gjorde alt om bord vægtløst i op til et halvt minut.

Alt optaget

Nu ser det ud til, at der går en rum tid, før andre kan træde i de to turistpionerers fodspor. Forliset af den amerikanske rumfærge, Columbia, har nemlig sat en foreløbig stopper for opsendelsen af betalende turister med de russiske Soyuz-fartøjer.

Ifølge chefen for det russiske rumfartsagentur er der ikke længere plads til at have en betalende civil, passager med i Soyuz-fartøjerne, fordi alle tre sæder i fartøjet nu skal bruges til at fragte besætninger frem og tilbage til rumstationen.

Læs mere på adressen: <http://www.rummet.dk/object.php?obj=4e82774>

SUFOI's Historie 1975 - 2000

Den gennemillustrerede beretning om SUFOIs aktiviteter gennem mere end 25 år. Det arbejde, der for alvor bragte ufoer på avisernes forsider som et fænomen, der skulle tages alvorligt. Det er 240 siders ufo-historie, foreningshistorie og personhistorie.

Bogen er redigeret af Per Andersen, der selv har været aktiv i SUFOI siden 1976, herunder 12 år i den daglige ledelse.

Bogen gennemgår i 7 omfattende kapitler ufo-sagen i Danmark:

Kapitel 1: SUFOI's ledelse, skiftende målsætninger, visioner, kampen mod FUFOS, uenigheder i ledelsen, emneår, økonomisk udvikling, intern kommunikation og administration.

Kapitel 2: Indsamling af observationsberetninger, alarmcentral, rapportcentral, alarmkæde, observationsøvelser, rapportskema, samarbejde med andre grupper, kurser for rapportoptagere, SUFOI's rapportgruppe, officielle samarbejdspartnere, observationsstatistik.

Kapitel 3: De mest spændende ufo-sager og ufo-fotos igennem 25 år - og SUFOI's ofte overraskende undersøgelser af dem.

Kapitel 4: UFO-Nyts udvikling, udgivelse af andre blade og bøger, SUFOI's kongresser, udstillinger, offentlige møder.

Kapitel 5: Reklamekampagner, SUFOI's deltagelse i radio- og tv-programmer.

Kapitel 6: Lokale ufo-grupper, årlige ufo-seminarer, SUFOI's samarbejde med udenlandske organisationer, deltagelse i internationale grupper og arrangementer, UFO Fondet af 1979.

Kapitel 7: SUFOI's forskning og efterforskning, Projekt Ufodata, Projekt Padur, Projekt Port, SUFOI's detektor.

**Mere end 150 illustrationer - de fleste i farver.
Omfattende indeks.**

Næste møde i SUFOI's lokalgruppe »Storkøbenhavn«

Næste månedlige møde i lokalgruppen finder sted torsdag den 13. februar 2003 i Vanløse Medborgerhus, Lindersvold, Jyllingevej 77, 2720 Vanløse klokken 19.00 med korncirkler på programmet:

DANSKE KORNCIRKLER

- en personlig beretning

Aftenens indlæg leveres af Ole Henningsen, Sølleded. Ole har registreret og undersøgt de 5 korncirkler, der har spøgt på Lolland siden 1995. Senere har Ole Henningsen som eksperiment og demonstration fremstillet to korncirkler, der har været anvendt i film og tv.

På mødet vises, hvorledes korncirkler rent praktisk kan produceres, ligesom der omtales andre danske korncirkler og aftegninger, og hvorledes undersøgelser af disse foregår i dagens Danmark.

Nærmere oplysninger om foredragene fås hos Susanne Skovlund på tlf. 48 18 94 49.

Tilmelding er ikke nødvendig. Dog opkræves der 25 kr. til dækning af lokalgruppens udgifter (porto, kaffe, te småkager m.v.).

Vel mødt til alle.

SUFOI's Plancheudstilling

i Nakskov

SUFOI har en plancheudstilling, som alle biblioteker kan få glæde af.

Den 1. november 1997 fejrede Skandinavisk UFO Information (SUFOI) sit 40 års jubilæum og udarbejdede en stor plancheudstilling. Udstillingen består af 20 plancher i formatet 70 x 100 cm.

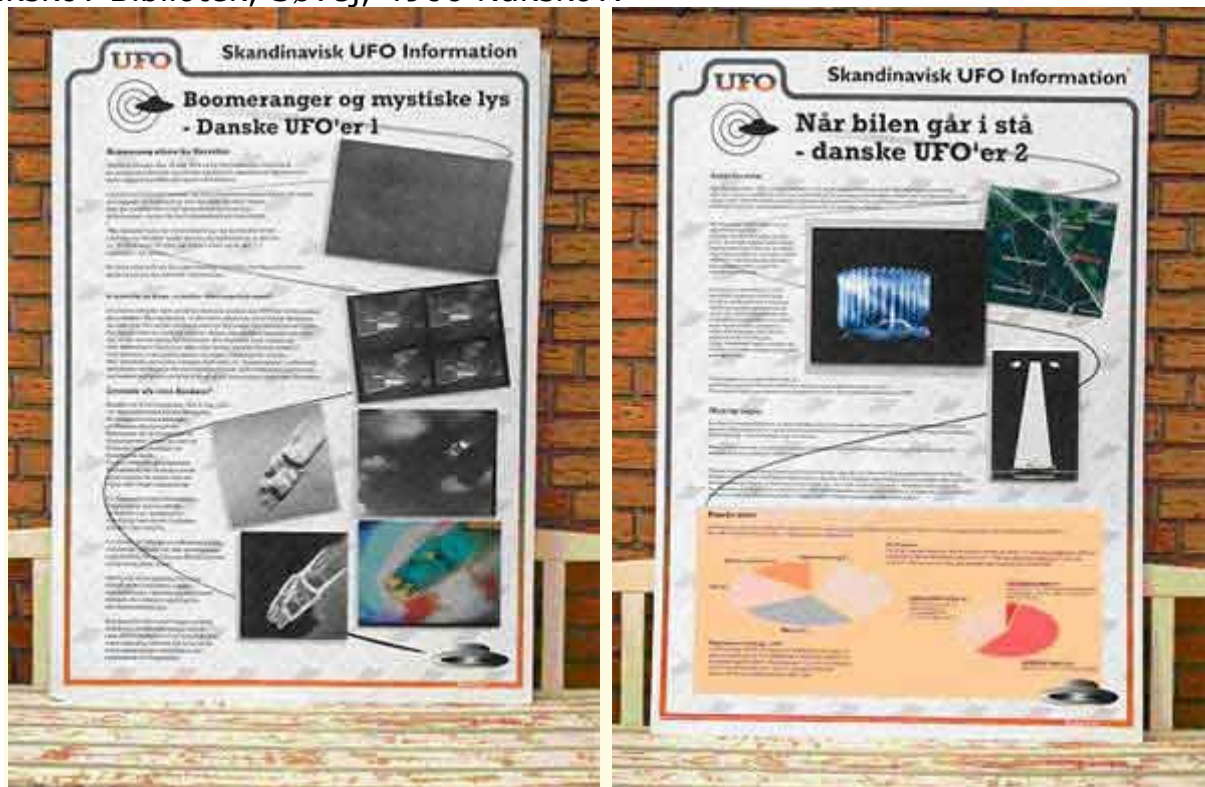
På plancherne gives et lille indblik i de mange mystiske emner, som ofte sættes i forbindelse med ufoer, og som er „oppe i tiden“ i biograffilm og i tv-serier som for eksempel »Strengt Fortroligt« (X-Files).

Hver planche omhandler et afsluttet emne, så plancherne skal ikke ophænges i en bestemt rækkefølge, ligesom man heller ikke nødvendigvis skal bruge alle plancher, hvis udstillingsområdet er for trangt.

Udstillingen henvender sig til alle interesserede uden særlige „ufo-forkundskaber“. Holdningen i udstillingen afspejler foreningens kritiske/seriøse holdning til ufoproblematikken - uden dog at være formynderisk.

Da ufofænomenet endnu er uopklaret, ønsker SUFOI hverken at fremhæve eller afvise nogen bestemt teori om fænomenets art eller oprindelse. I stedet bestræber vi os på at bidrage til en saglig og konstruktiv debat samt identificere og afmystificere ufofænomener. Udstillingen er ét af resultaterne af dette arbejde.

Frem til den 15. februar kan du i åbningstiden se SUFOI's plancheudstilling på Nakskov Bibliotek, Søvej, 4900 Nakskov.



Send ufo-mail til familie, venner og bekendte!

Synes du, at ufo-mail er spændende oplysninger og interessant læsning, så send denne ufo-mail videre til din familie, dine venner og bekendte.

Så har de også muligheden for at modtage ufo-mail gratis og uforpligtende, når der sker noget nyt:

Danske og udenlandske observationer eller fotografier, aktuelle himmelfænomener og spændende tilbud på ufo-materialer.