



Nasa fotograferer »århundredets komet« på vej mod Jorden



<http://politiken.dk/videnskab/ECE1952921/nasa-fotograferer-aarhundredets-komet-paa-vej-mod-jorden/>

Ny komet på vej

Af Ole Henningsen

Der opdages til stadighed nye kometer på vej mod Solen, men kun få tiltrækker sig særlig opmærksom fra en større offentlighed.

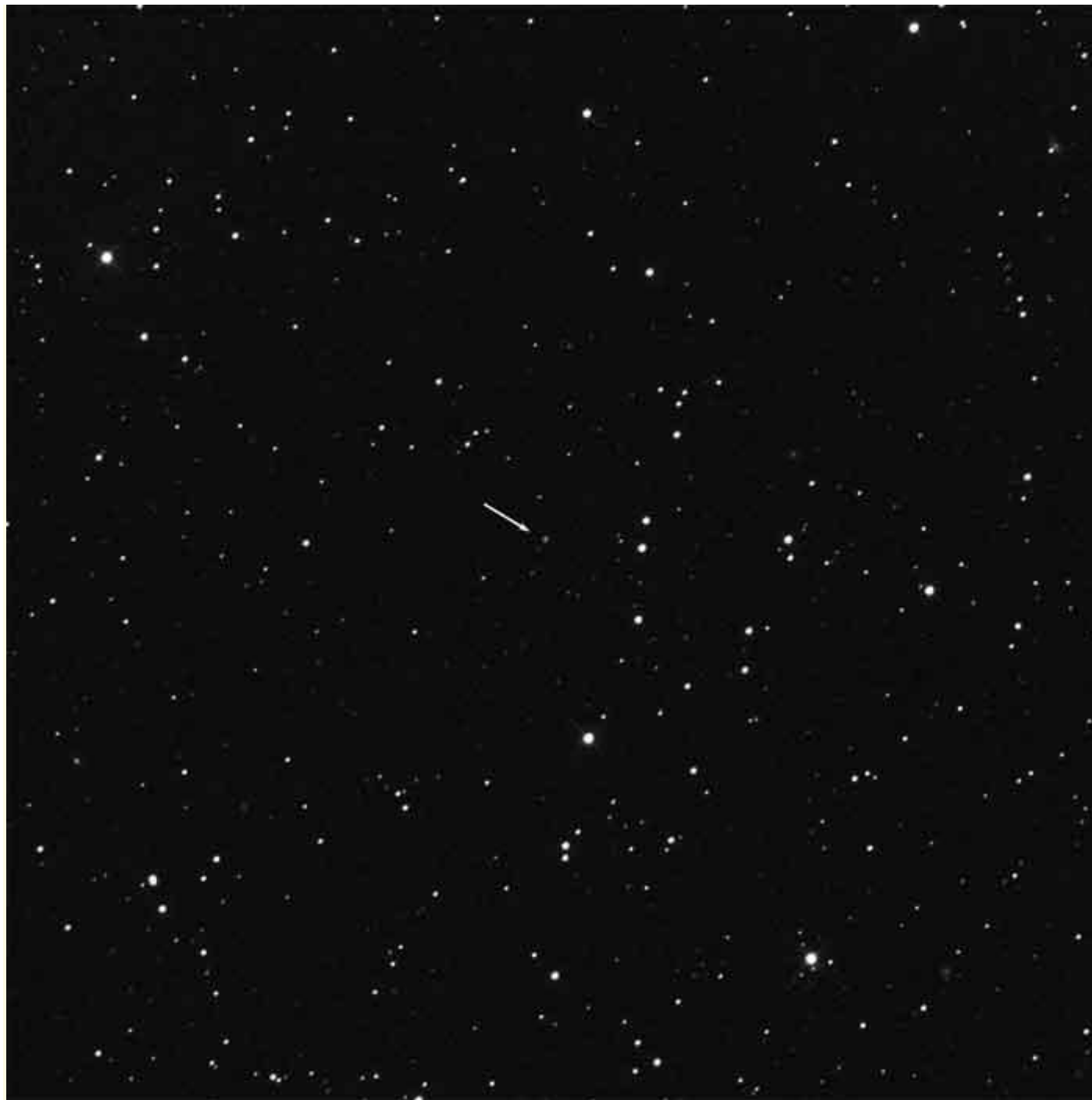
Kometen C/2012 S1 (ISON) er allerede af medierne så småt udråbt til „århundredets komet“, som f.eks. Politiken.dk's overskrift ovenfor vidner om. Billedet er taget af Hubble Space Telescope den 10. april i år.

Sådanne overskrifter vil vi sandsynligvis se flere af i det kommende halvår frem mod november 2013, hvor kometen under gunstige vilkår skulle kunne begynde at vise sin lysstyrke på himlen og ses med det blotte øje på vore breddegrader.

I øjeblikket er kometen mere end 600 millioner kilometer fra Solen, idet den ligger lige inden for Jupiters bane.

Hvis kometen når en synlighed som optimisterne håber, er det dog ikke spor for tidligt at få informeret om, at det heller ikke denne gang er livsnødvendigt at finde „kometpillerne“ frem fra gemmerne.

Fotograferet fra Danmark



Kometen C/2012 S1 (ISON) fotograferet 11. januar 2013 af amatørastromen Jens Jacobsen, Egeskov Observatorium på Fyn. Jens Jacobsen skriver på [astroforum.dk](http://www.astroforum.dk) om sin spændende optagelse bl.a.: „Inden skyerne kom rullende ind fra nordøst, lykkedes det mig at få en, dårligt guidet, 2 minutters optagelse af komet ISON. Jeg havde egentligt ikke troet at der ville komme noget med, da kometen er opgivet til mag 16.2 på nuværende tidspunkt. Men søreme! Kometen er i en afstand af 4,17 AU, mere end 620 mio. km fra jorden. Kometen har først perihelgennemgang den 28. november, så der er lang tid til den kan vokse sig stor og flot. Jeg må sige at jeg er overrasket over kometens klarhed, jeg vil gætte den til at være omkring de 14." http://www.astroforum.dk/forum_posts.asp?TID=9673&PID=106284#106284



Kometer - ofte anset for varsler

Forfatteren og forskeren Ove von Spaeth har i sin e-bog »Historiske mysterier fra himmelrummet« også beskæftiget sig med kometer.

I afsnittet »Kometer - ofte anset for varsler« har han bl.a. gengivet en række af de illustrationer, som han har fundet i gammelt kildemateriale fra en tid, hvor kikkerten ikke var opfundet og derfor afspejler, hvad folk iagttog med det blotte øje på himlen.

Af naturlige årsager er det de mest markante dvs. lysstærke kometer, der er beskrevet og gengivet, og på glimrende vis illustrerer optegnelserne, hvordan man mente, disse kometer så ud. I vore dage er det anderledes avancerede optagelser, selv amatører kan lave for slet ikke at tale om de resultater, man eksempelvis kan få med Hubble Space Telescope.

Ove von Spaeth har venligst stillet visse af disse interessante illustrationer til rådighed for UFO-Mail.



T.v.: Mindemønt viser komet Cæsar, en af de klareste kometer nogensinde - synlig ved en romersk festival kort efter Cæsars død i 44 f.Kr. - Th.: Fra et skrift om kometers ødelæggende indflydelse, her om en historisk komet i 300-tallet e.Kr. Træsnit fra Stanilaus Lubienietki's værk "Theatrum Cometicum", trykt i Amsterdam i 1668.



T.v.: En komet dukkede op i 1519 på den østlige himmel over den ældgamle by Mexico, overværet af Montezuma II, aztekernes kejser. Kometens ankomst blev kædet sammen med, at samme år dræbte en pest de indfødte folk i millionvis. - Th.: Kinesisk varsel for kometer, skrevet af Li Ch'un Feng i året 648 e.Kr., han var direktør for det kejserlige kinesiske astronomiske bureau.



T.v.: Kommet-frygt. Flyveblad udspreidt i 1500-tallet. - Th.: Flyveblad. Komet i Vægtens stjerner. Leipzig 1519.

Ove von Spaeths e-bog »Historiske mysterier fra himmelrummet« kan findes via <http://www.moses-egypt.net/> på denne adresse: http://www.moses-egypt.net/images/2-ovs_da6_historiske-mysterier-fra-himmelrummet_e-book.pdf.

Formanden for Amatørastronomisk Selskab Fyn, Karsten Bomholt, har venligst stillet sin omfattende artikel om komet C/2012 S1 (ISON) til rådighed for UFO-Mail:

Komet C/2012 S1 (ISON)

En ny komet er på vej, og i slutningen af 2013 kan Komet C/2012 S1 (ISON) komme til at overgå Hale-Bopp fra 1997, og der tales endda om, at det kan blive den klareste komet, som noget nulevende menneske nogensinde har set.

Næst efter sol- eller måneformørkelser er kometer det astronomiske fænomen, som gennem tiderne har fået størst opmærksomhed. Fra tidernes morgen og indtil for blot et par hundrede år siden blev kometer opfattet som budbringere af dårlige varsler. For nogle var det intet mindre end Guds finger, som pegede på menneskeheden for at advare om fremtidige trængsler.

Siden da er der sket store fremskridt i forståelsen af, hvad en komet i virkeligheden er. Overtroens tid er forbi og frem for at varsle om ulykker, bliver en komet i dag budt velkommen. Ganske vist findes der stadig enkelte dommedagsprofeter, som spreder uvidenskabelige påstande om kometernes indflydelse, som f.eks. C/2010 X1 (Elenin), der blev et af de helt store samtaleemner i konspirationskredse i 2011.

Komet Elenin gik som bekendt i opløsning, inden den nåede at blive synlig for det blotte øje, så selv om der har været enkelte forholdsvis lysstærke kometer inden for de senere år, skal vi helt tilbage til 1997 for at finde en virkelig spektakulær fra den nordlige halvkugle, hvor C/1995 O1 (Hale-Bopp) tiltrak sig opmærksomhed gennem det meste af foråret og kunne ses fra selv en oplyst by.



Komet C/1995 O1 (Hale-Bopp).



73P/Schwassmann-Wachmann fotograferet af Hubble Space Telescope.

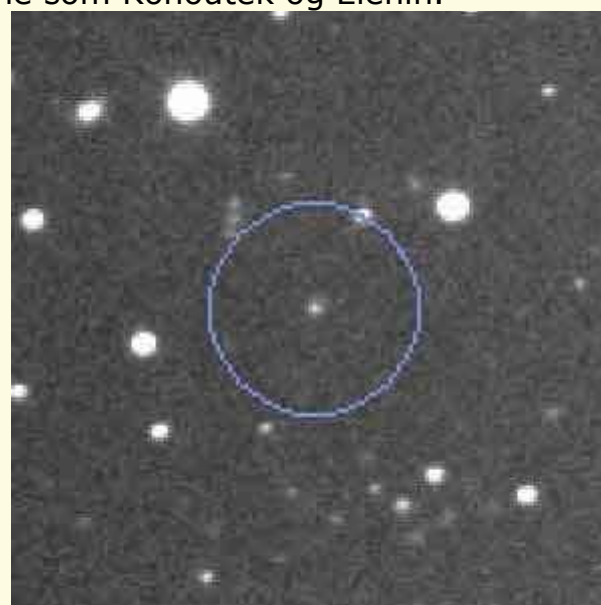
Nu har vi ganske vist hørt om århundredets komet flere gange før. Nogle kan måske huske tilbage til 1973, hvor opdagelsen af komet C/1973 E1 (Kohoutek) skabte store forventninger. Kometen blev opdaget af den tjekkiske astronom Luboř Kohoutek den 7. marts 1973, og ret hurtigt viste baneberegningerne, at den stammede fra Oort-skyen og derfor aldrig tidligere havde været i nærheden af Solen. Desuden ville kometen passere i en afstand af kun 0,14 AU (omkring 20 millioner kilometer) fra Solen den 28. december 1973, hvilket ville betyde, at den ville blive meget lysstærk. Desværre gik komet Kohoutek i opløsning, da den nærmede sig perihelion, og den blev derfor ikke så iøjnefaldende som forventet. Dette sker ofte for kometer, som kommer tæt på Solen. Det skete som nævnt også for komet Elenin i 2011 og f.eks. for 73P/Schwassmann-Wachmann, der delvis gik i opløsning i 1995.

Kan det samme ske for den aktuelle komet, som blev opdaget af de to russiske astronomer Vitali Nevski og Artyom Novichonok den 21. september 2012?

Kun tiden vil vise, om den får samme skæbne som Kohoutek og Elenin.

De to astronomer benyttede et 16 tommer teleskop på Kislovodsk Observatoriet, som er en del af det russiske International Scientific Optical Network, ISON, og ved opdagelsen havde kometen en lysstyrke på mag. 18,8. De kunne derfor ikke være sikre på, om der var tale om en komet, så den følgende nat foretog de yderligere en række optagelser med et 1,5 meter Richey-Chrétien teleskop for at bekræfte opdagelsen. På dette tidspunkt var der dog allerede flere andre, som havde fotograferet samme sted på himlen, og ifølge vedtagne regler fra IAU, Den Internationale Astronomiske Union, kunne kometen ikke navngives efter de to første opdagere, så i stedet for Nevski-Novichonok bliver den for fremtiden kendt under navnet ISON. De øvrige betegnelser C/2012 S1 henviser til opdagelsesåret og i hvilken halvdel af en bestemt måned, opdagelsen er sket.

Opdagelsesbilledet af Komet C/2012 S1 (ISON), optaget af Vitali Nevski og Artyom Novichonok den 21. september 2012. På dette tidspunkt var kometen af 19. størrelsesklasse, cirka 100.000 gange svagere end grænsestørrelsesklassen for det blotte øje. Billedet er sammensat af fem optagelser på hver 100 sekunder.



Januar		Februar		Marts	
A	B	C	D	E	F
April		Maj		Juni	
G	H	J	K	L	M
Juli		August		September	
N	O	P	Q	R	S
Oktober		November		December	
T	U	V	W	X	Y

C/ betyder (naturligvis) komet, og herefter følger opdagelsesåret og et bogstav, der angiver, hvilken halvdel af måneden kometen blev opdaget. Dernæst følger et fortløbende nummer, som angiver i hvilken rækkefølge kometerne blev opdaget i den pågældende halvmåned. Til sidst bliver kometen navngivet efter opdageren. Navnet sættes i parentes, og da en komet kan være opdaget uafhængigt af flere personer, er det kun de to første opdagere, som får deres navne på kometen adskilt med en bindestreg.

Periodiske kometer angives i stedet med et nummer og bogstavet P, hvor tallet er et fortløbende nummer, begyndende med Halleys komet, 1P/Halley.

På trods af den korte tid der er gået siden opdagelsen, ved astronomerne

allerede meget om kometens baneforhold, for det har vist sig, at den er blevet registreret på et par optagelser helt tilbage fra december 2011 og januar 2012. På det tidspunkt blev den dog ikke identificeret som en komet, men med den viden er det beregnet, at Komet ISON vil passere meget tæt på Solen den 28. november 2013. Afstanden fra Solens overflade bliver så lille som 1,2 millioner kilometer, og den tætteste passage af Jorden vil forekomme den 26. december 2013 i en afstand på 0,43 AU, svarende til 65 millioner kilometer.

Et interessant forhold er, at komet ISON har et baneforhold, der minder meget om C/1680 V1. Sidstnævnte kendes også som Kirchs komet efter opdageren eller Newtons komet, fordi den blev brugt af Isaac Newton til at teste og kontrollere Keplers love. Oftest benævnes den dog Den Store Komet i 1680. Det var den første komet, som blev opdaget gennem teleskop, og opdageren var Gottfried Kirch, som fik øje på den for det blotte øje usynlige komet den 14. november 1680. Kirchs komet steg hurtigt i lysstyrke og blev en af de klareste kometer i det 17. århundrede, og den blev især kendt for sin spektakulært lange hale. Angiveligt var kometen synlig selv midt på dagen, da den var mest lysstærk omkring juletid i 1680.



Den Store Komet i 1680 over Rotterdam. Maleri af Lieve Verschuier.

Den 30. november 1680 passerede C/1680 V1 0,42 AU fra Jorden, og den 18. december passerede den mindre end 1 million kilometer fra Solen. Det er noget nærmere end komet ISON vil passere, hvilket er med til at styrke optimismen for, at også ISON vil overleve sin tætte passage.

De sammenfaldende baneforhold mellem C/1680 V1 og C/2012 S1 kunne nemlig tyde på, at de to kometer kan stamme fra et større legeme, som på et tidspunkt er brudt i flere stykker. Komet C/1680 V1 blev sidst observeret den 19. marts 1681. I øjeblikket er den omkring 253 AU fra Solen, og på den afstand kan den naturligvis ikke ses.

C/2012 S1 er væsentligt nærmere men forbliver dog uden for rækkevidde for de fleste indtil efteråret 2013. Ved opdagelsen befandt den sig mere end 6 AU fra Jorden, og først i januar 2013 passerede den Jupiters bane. Den store afstand betyder, at den kun bevæger sig langsomt blandt baggrundsstjernerne, og indtil august opholder den sig i Tvillingerne.



Baneforløbet begunstiger i begyndelsen observatører fra sydlige breddegrader, men efter perihel sidst i november bliver den nordlige halvkugle favoriseret.

Hvis forudsigelserne holder stik, vil komet ISON blive synlig gennem 6"-8" teleskoper fra mørke steder i løbet af august eller september 2013, og i løbet af oktober vil en prismekikkert være tilstrækkelig. Kometen passerer da gennem stjernebilledet Løven, hvor den midt på måneden står tæt på Løvens klareste stjerne Regulus. På denne tid af året står Løven op kort tid før morgengry, og ved et tilfælde står Mars også tæt på Regulus, så disse to objekter vil være en hjælp til at opsøge den noget svagere komet.

Komet ISON passerer faktisk omkring 10 millioner kilometer fra Mars i begyndelsen af oktober 2013 med tætteste møde den 1. oktober, og astronomerne spekulerer på, om den skulle blive synlig for kameraerne på Curiosity.

Komet ISON fortsætter med at stige i lysstyrke i november, medens den nærmer sig perihelion. Den vil passere meget tæt forbi den klare stjerne Spica i Jomfruen midt i november og nogle dage senere forbi planeten Saturn. Dette kommer til at foregå meget lavt på tussmørkehimlen i sydøstlig retning, men ISONs lysstyrke skulle gerne være blevet så stor, at kometen alligevel vil kunne ses på den lyse himmelbaggrund.

Den 28. november passerer Solen i en afstand af kun 1,2 millioner kilometer. Hvis alt går godt, og kometen ikke går i opløsning, forventes det, at den bliver så klar som fuldmånen. På dette tidspunkt står Komet ISON kun nogle ganske få grader fra Solen, og såfremt de notorisk grå novemberdage for en gangs skyld viger for en klar himmel, skulle det med

lidt forsigtighed og afskærmning af Solens lys være muligt at se den på daghimlen. Under tætteste passage af Solen kan kometen nemlig ikke ses på nattehimlen - netop fordi den står så tæt på Solen.

Forudsat at Komet ISON har overlevet sin tætte passage af Solen, bliver december den bedste måned fra danske breddegrader. Kometen vil være synlig både på aftenhimlen efter solnedgang og på morgenhimlen før solopgang. Efterhånden som afstanden til Solen igen bliver større, vil lysstyrken falde, men umiddelbart efter perihelion siger de foreløbige skøn, at Komet ISON vil have en lysstyrke på mindst mag. 0 og samtidig have en lang hale, der peger væk fra Solen.

I begyndelsen af januar 2014 vil Komet ISON forhåbentlig stadig være synlig for det blotte øje, så man den 8. januar kan se, når den passerer blot 2° fra Nordstjernen.

2013-Nov-01	5.54	2013-Dec-01	-3.52	2014-Jan-01	3.92
2013-Nov-02	5.37	2013-Dec-02	-2.37	2014-Jan-02	4.06
2013-Nov-03	5.20	2013-Dec-03	-1.55	2014-Jan-03	4.20
2013-Nov-04	5.02	2013-Dec-04	-0.93	2014-Jan-04	4.34
2013-Nov-05	4.83	2013-Dec-05	-0.43	2014-Jan-05	4.49
2013-Nov-06	4.65	2013-Dec-06	-0.02	2014-Jan-06	4.63
2013-Nov-07	4.45	2013-Dec-07	0.33	2014-Jan-07	4.78
2013-Nov-08	4.25	2013-Dec-08	0.63	2014-Jan-08	4.93
2013-Nov-09	4.04	2013-Dec-09	0.89	2014-Jan-09	5.07
2013-Nov-10	3.83	2013-Dec-10	1.12	2014-Jan-10	5.22
2013-Nov-11	3.60	2013-Dec-11	1.33	2014-Jan-11	5.36
2013-Nov-12	3.37	2013-Dec-12	1.51	2014-Jan-12	5.51
2013-Nov-13	3.13	2013-Dec-13	1.68	2014-Jan-13	5.65
2013-Nov-14	2.87	2013-Dec-14	1.84	2014-Jan-14	5.79
2013-Nov-15	2.61	2013-Dec-15	1.98	2014-Jan-15	5.93
2013-Nov-16	2.33	2013-Dec-16	2.11	2014-Jan-16	6.06
2013-Nov-17	2.04	2013-Dec-17	2.23	2014-Jan-17	6.20
2013-Nov-18	1.72	2013-Dec-18	2.34	2014-Jan-18	6.33
2013-Nov-19	1.39	2013-Dec-19	2.45	2014-Jan-19	6.46
2013-Nov-20	1.02	2013-Dec-20	2.56	2014-Jan-20	6.59
2013-Nov-21	0.62	2013-Dec-21	2.66	2014-Jan-21	6.72
2013-Nov-22	0.17	2013-Dec-22	2.76	2014-Jan-22	6.84
2013-Nov-23	-0.34	2013-Dec-23	2.87	2014-Jan-23	6.96
2013-Nov-24	-0.95	2013-Dec-24	2.97	2014-Jan-24	7.08
2013-Nov-25	-1.69	2013-Dec-25	3.08	2014-Jan-25	7.20
2013-Nov-26	-2.67	2013-Dec-26	3.19	2014-Jan-26	7.32
2013-Nov-27	-4.12	2013-Dec-27	3.30	2014-Jan-27	7.43
2013-Nov-28	-6.88	2013-Dec-28	3.42	2014-Jan-28	7.54
2013-Nov-29	-11.46	2013-Dec-29	3.54	2014-Jan-29	7.65
2013-Nov-30	-5.47	2013-Dec-30	3.66	2014-Jan-30	7.76
		2013-Dec-31	3.79	2014-Jan-31	7.87

Ovenstående tabel viser den forventede lystyrke fra 1. november 2013 til 31. januar 2014. Tabellen er baseret på de foreløbige observationer og skal derfor tages med et vist forbehold.

En animation af Komet ISONs baneforløb gennem Solsystemet kan ses her:

<http://ssd.jpl.nasa.gov/sbdb.cgi?sstr=C%2F2012%20S1;orb=1;cov=0;log=0;cad=0%23orb>

Et stjernekort med kometens position kan ses her:

[http://www.heavens-](http://www.heavens-above.com/comet.aspx?cid=C%2F2012%20S1&lat=55.43262&lng=10.37401&loc=Allingtonv%e6nget+36&alt=10&tz=CET)

[above.com/comet.aspx?cid=C%2F2012%20S1&lat=55.43262&lng=10.37401&loc=Allingtonv%e6nget+36&alt=10&tz=CET](http://www.heavens-above.com/comet.aspx?cid=C%2F2012%20S1&lat=55.43262&lng=10.37401&loc=Allingtonv%e6nget+36&alt=10&tz=CET)

og på Science at NASA kan man finde et lille videoklip: http://www.youtube.com/watch?v=5_1HdOCOJ_Q

Hubble Space Telescope fotograferer komet ISON

Den 10. april blev Hubble Space Telescope rettet mod komet C/2012 S1 ISON. For nuværende er kometen mere end 600 millioner kilometer fra Solen, idet den ligger lige inden for Jupiters bane.

Selv på denne store afstand er kometen allerede er meget aktiv, idet det svage sollys er i stand til at opvarme overfladen, så de frosne gasser fordamper, eller rettere sagt sublimerer, idet de går direkte fra frossen tilstand til luftform.



Hubbles billede blev optaget i synligt lys. De blå farver er blevet tilføjet for at fremhæve detaljer i komaens struktur.

Credit: NASA, ESA, J.-Y. Li (Planetary Science Institute) og Hubble Comet ISON Imaging Science Team.

Foreløbige målinger tyder på, at komet ISON's kerne ikke er større end 5-6 kilometer, hvilket er bemærkelsesværdigt lille i betragtning af det høje aktivitetsniveau, som er observeret hidtil.

Kometens koma er omkring 5.000 kilometer i diameter, og støvhalen er mere end 90.000 kilometer lang, så den strækker sig langt uden for Hubbles synsfelt.

Set fra Jorden befinder Komet C/2012 S1 ISON sig i Tvillingerne. Den er dog endnu så lyssvag, at den kun kan ses i store teleskoper.

Mødet med Komet C/2012 S1 (ISON) bliver naturligvis nøje fulgt, så hold godt øje med f.eks. Amatørastronomisk Selskab Fyns site i det kommende år:

<http://skysite.dk/asf/?side=295790#HST>

Fra SUFOI's Fotoafdeling

v/Ole Henningsen

2650 Hvidovre 17. februar 2013

En 44-årig mand observerer den 17. februar 2013 kl. 21.22 fra Hvidovre et gult lys på den mørke himmel og fortæller i sin indberetning om observationen og sit foto bl.a.:

En varm gul kugle svævede stille og langsomt mod nord, og kom tættere på. Forsøgte at tage et billede med mobiltelefon som blitzede. I det samme ændrede kuglen retning mod øst. Da det fløj mod øst forsvandt det langsomt, som en ild der brændte ud. Kunne være en af de dersens varmluftballoner? Bare mærkeligt at den kunne skifte retning fra nord til øst.



Herover ses et af de modtagne fotos, hvor lyskuglen anes meget svagt midt i billedet. Nedenunder ses for eksemplets skyld samme foto med ændrede lys- og kontrastforhold som tydeliggør den observerede lyskugles placering i billedet.



Kraftig udsnitsforstørrelse af originalfoto bearbejdet i billedbehandlingsprogram i forsøgene på at fralukke billedet yderligere detaljer.

Fotoafdelingens konklusion

Ud fra billederne alene kan det med de „tilstedeværende pixels“ ikke med 100% sikkerhed siges, hvad der er fotograferet. SUFOI's Fotoafdeling har i første omgang afventet, at der evt. ville indkomme andre observationer, der kunne be- eller afkræfte en første teori om, at der kunne være tale om en varmluftballon opsendt fra nærområdet, som fotografen selv er inde på i sin henvendelse.

Der er dog ikke dukket andre sammenfaldende indberetninger op via www.ufo.dk.

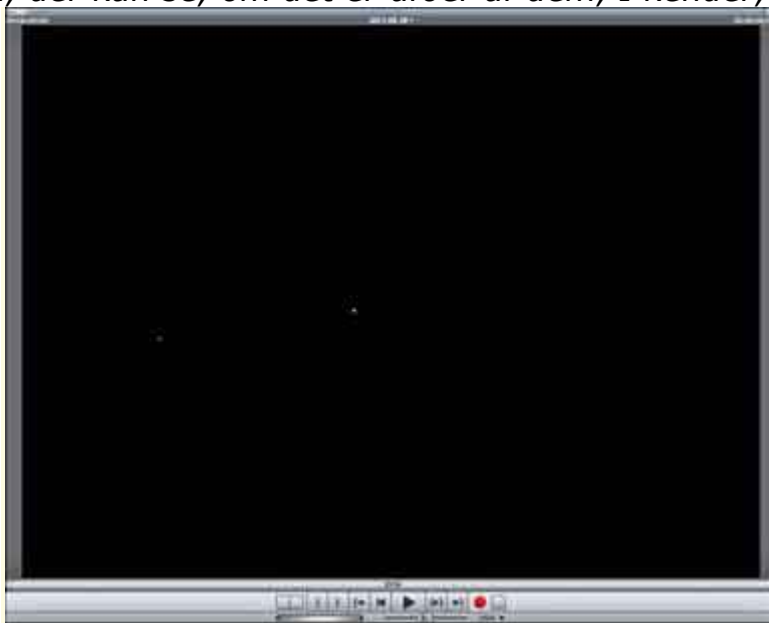
Ved at sammenholde de modtagne fotografier og indberetningens data - incl. vejrdata fra DMI- er det dog overvejende sandsynligt, at der er tale om en lille varmluftballon, der er observeret og fotograferet. Den anførte ændring af flyveretningen kan evt. skyldes helt lokale forhold.

6000 Kolding 26. april 2013

En observatør på Lundebjergvej i Kolding beretter bl.a.:

Ja, tro ikke vi er komplet tossede, men vi filmede flere ufoer over vores hjem i dag den 26. april 2013 kl. ca. 22,15. Har I nogle andre indmeldinger om dette? Der var ingen lyd, ingen blink, som man forventer af fly, intet. Kun lys, ens farve, og de skiftede fart. Fangede 3 stk. på film.

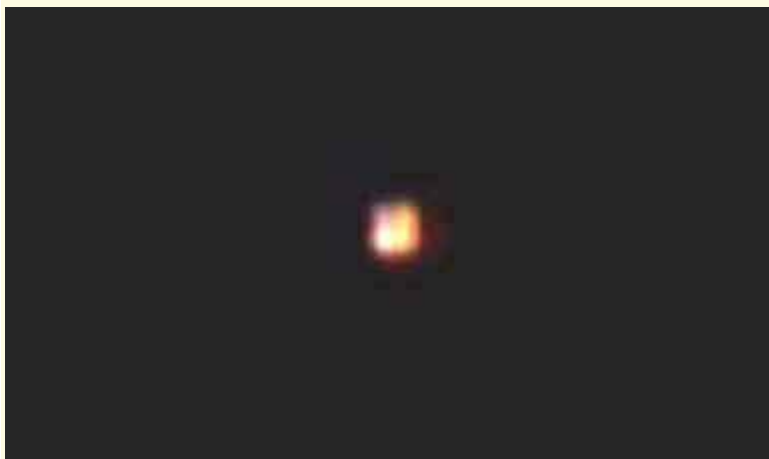
Har I nogen, der kan se, om det er ufoer af dem, I kender, for det var for underligt og urealistisk.



Screenprint af start på den ene af de modtagne videosekvenser, der viser to lys - samt deres størrelse på himlen uden anvendelse af zoom af fotografen.



Screenprint af start på anden videosekvens der viser det ene af lysene - og specielt dets størrelse i forhold til omgivelser, bl.a. gadelamper i området. Lys- og kontrastforhold ændret af SUFOI' s Fotoafdeling.



To kraftige udsnitsforstørrelser af lysene på den ene videosekvens.

Efterfølgende modtog SUFOI en indberetning fra Roskildevej i det nordlige Kolding om lysene på himlen:

Fire på hinanden følgende oplyste objekter fløj over Kolding fra syd - over Kolding Fjord drejende mod øst over nordkysten af fjorden i lav højde.

Derefter drejede de mod sydøst og steg opad og ind i regnskyerne ca. over Venø i Lillebælt. Lyset var flammende orange og der var ingen lyd overhovedet. Hastigheden var som en helikopter der var på observationspatrulje, men ved stigningen tog de mere fart på.

Der var uens afstand mellem objekterne men de fulgte nøjagtig samme bane.

Afstanden mellem objekterne varierede til mellem to - tre hundrede meter og op til syv - otte hundrede.

Afstanden mellem objekterne og vores hus (vi var to der så objekterne) var på det tætteste ca. en kilometer.

SUFOI's konklusion

Det skal i den forbindelse understreges, at alle undersøgelser viser, det er næsten umuligt at vurdere afstande og størrelser på lys observeret på en mørk himmel.

Ud fra udseendet af de modtagne videosekvenser samt de tilhørende beretninger sammenholdt med vejrdata fra DMI peger alt på iagttagelse af opsendte små varmluftballoner med et brændende materiale i bunden, der sørger for opdrift samt belysning.

Opsendelsen er sandsynligvis sket vest for en position mellem Lundeborgvej og Roskildevej i Kolding.

2860 Søborg 27. april 2013

Fotografen Rhonda Brendstrup fra Søborg spørger i sin henvendelse til SUFOI:

Her til aften (lørdag d. 27.4.2013 kl. 20.37) kigger jeg ud af mit køkkenvindue (fra 1. sal) som jeg ofte gør for at se den smukke himmel ...i går meget rød og i dag lidt anderledes røde farver og former derude....

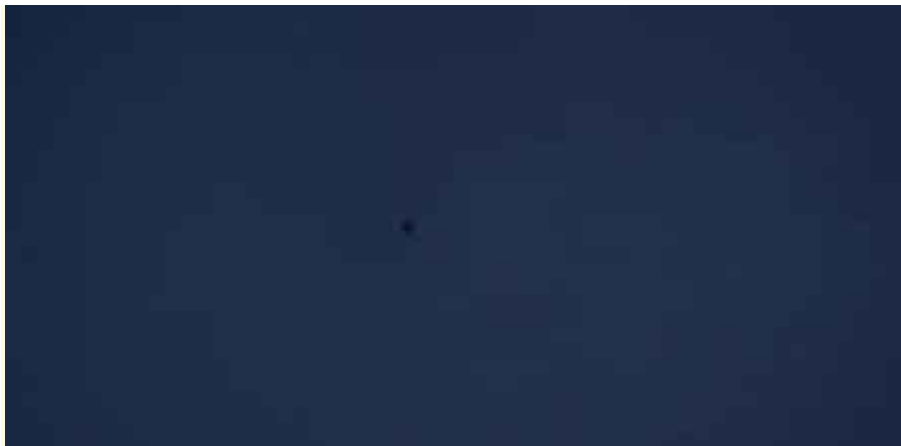
Ser en stor sort rund ting på himlen, der bevæger sig meget hurtigt fra vest - meget højt oppe... hen over motorvejen og hen over ejendommen jeg bor i.

Jeg når at fotografere den lidt med mit proff udstyr Canon eos 1 ds mark II med 300mm... det første billede ser jeg en stor sort rund ting med lidt glød i bunden. De efterflg. billeder er det en sort ting som mere er formet som en stor sort vandmand eller hvordan jeg nu skal beskrive det.

Kan sende billedet om i vil se det.

Aldrig set noget der minder om det.

Jeg tror det er en UFO - hvad tænker I?



Det var med spænding SUFOI's fotoafdeling afventede billedernes fremkomst, og ovenfor ses det ene af de modtagne fotografier taget med 300 mm zoom. På trods af fotografens anvendelse af en kraftig zoom fylder objektet ikke meget på den mørke himmel.

En kraftigt udsnitsforstørrelse med ændrede lys- og kontrastforhold viser endnu et eksempel på den nye fritidshobby, der fascinerer og mystificerer mange - en lille varmluftballon med et brændbart materiale i bunden, der sørger for opdrift og lyseffekt. Og ballonens bevægelse er naturligvis rimeligt i overensstemmelse med DMI's vejrdata fra området



Øverst ses de vanskelige lysforhold, som fotografen arbejdede under, og nedenunder ses samme foto - det sidste i rækken af modtagne fotos, hvor lysforholdene er ændret i billedredigeringsprogram i forsøg på at give et klarere billede af, hvad der befandt sig på himlen.

På den modtagne billedsekvens ses endvidere, hvorledes ballonen - hvor det brændende materiale efterhånden er slukket og lyset derfor forsvundet - mister en del af sin opdrift og ind imellem tumler rundt gennem luften.



Tv. ses kraftig udsnitsforstørrelse af samme foto med ekstra ændrede lys- og kontrastforhold, der viser varmluftballonen, hvor det brændende materiale i bunden ikke længere ses.

Alle fotos: www.rhonda.dk

I dette tilfælde er der tale om fotografier taget med professionelt udstyr som også giver mulighed for et klart billede af, hvad der helt konkret har været at se på himlen.

Så UFO - nej. IFO - ja!

Du kan få flere oplysninger om små varmluftballoner på adressen: <http://www.sufoi.dk/info/balloner.php>.

Løst og facts

Af Ole Henningsen

Hvad er klokken?

Hvis man har brug for at vide, hvad klokken er slået uden at tænke for meget på, om havemøblerne er blevet sat ud eller ind for nogen tid siden, eller hvad klokken er, hvis den et sted står angivet som UTC-tid, så kan man finde hjælp hos Amatørastronomisk Selskab Fyn på denne adresse:

<http://asf.skysite.dk/?side=296066>.

AFU-jubilæum: 40 år!

Den 17. marts 1973 etableredes Arbetsgruppen för ufologi i Södertälje i Sverige af Anders Liljegren, Kjell Jonsson og Håkan Blomqvist. Det var i starten en uformel gruppe med ambitioner om at opbygge en basis for ufo-forskning i Sverige med ideologisk inspiration fra ufo-navne som Jacques Vallee, J. Allen Hynek og John Keel.

Navnet AFU, Arkivet för UFO-forskning, kom til i 1979, og i dag er AFU verdens største arkiv for ufo-relaterede materialer, såsom tidsskrifter, bøger, korrespondance, samlinger af videoer, lydbånd m.v.

Der indløber hele tiden donationer fra ind- og især udland, ligesom ihærdige medarbejderes rejser til kontakter i udlandet har hjembragt AFU i tonsvis af arkivmaterialer af alskens slags. Dette har også bevirket, at AFU nu i april 2013 har skiftet navn til Archives for the Unexplained, da der efterhånden var mange andre emner end ufo'er repræsenteret.

Den 17. marts 2013 fejrede AFU's ildsjæle ved en større sammenkomst 40 års jubilæum, og SUFOI ønsker stort tillykke! Læs mere om AFU:

<http://www.afu.info/index.htm>,

<http://www.sufoi.dk/ufo-mails/um-2008/um08-103.php#03>,

<http://www.sufoi.dk/ufo-mails/um-2012/um12-148.php>

og om AFU's jubilæum: <http://ufoarchives.blogspot.dk/2013/03/afu-40-ar.html>

Hvad man dog ser på himlen



Der var virkelig mange tilskuere, da en imponerende ildkugle oplyste himlen over byen Santiago del Estero i Argentina i de tidlige morgentimer den 21. april i år.

Ildkuglen dukkede nemlig op midt under en udendørs koncert.

Se overvågningsvideo:

<http://www.youtube.com/watch?v=IR3AfZdnwrE>

og videoen med ildkuglen der giver et ekstra pift til koncertens lysshow:

<http://www.youtube.com/watch?NR=1&v=18-Xko-bK8&feature=endscreen>.



Den 26. marts 2013 filmede en argentiner denne flotte „tallerken-sky“, som fluks røg ud på YouTube og naturligvis med en „ufo“-overskrift, så ufo-myten fornægter sig ikke.

Se videoen: <http://www.youtube.com/watch?v=4y8ph6ED5fY>.

Close encounters of a lenticular kind:

The mountain-top cloud formations that look like UFOs

På dette link kan du se en anden form for formationer på himlen - linseskyer:

<http://www.dailymail.co.uk/sciencetech/article-2151490/When-clouds-play-tricks-mind-forming-UFO-shapes-startle-confuse.html?ito=feeds-newsxml>.

Læs mere om linseskyer hos DMI:

http://www.dmi.dk/dmi/skibumsernes_sky.

Læs ufo-beretninger på www.ufo.dk

Seneste indberetninger til SUFOI om ufo-oplevelser kan ses på www.ufo.dk under *Observationer*.

Bliv medlem af SUFOI's Støttekreds i 2015

- og vælg en bog

Foreningen Skandinavisk UFO Information drives af frivillig og ulønnet arbejdskraft. Vores primære opgave er at give offentligheden seriøs information om ufomyten gennem [ufo.dk](http://www.ufo.dk) og sekundært at registrere observationer af usædvanlige himmelfænomener. Du kan læse om SUFOI's formål og vision [her](#).

Du kan med et økonomisk bidrag på kr. 250 - og naturligvis gerne mere - gøre det muligt for os fortsat at drive [ufo.dk](http://www.ufo.dk) og foretage undersøgelser af ufooplevelser.

Vi håber, at rigtig mange vil fortsætte med at bakke op om vores arbejde ved at blive medlem af støttekredsen.

Betaling kan foretages på girokonto 9 11 77 25 eller via netbank til konto 3113-9117725. Brug venligst kortkode 01 og anfør navn, adresse og bestillingsnummeret (fx B-075) på den ønskede, gratis titel.

Som medlem af SUFOI's Støttekreds har du ingen forpligtelser over for foreningen. Støttebeløbet gælder for et år.

UFO-Mail udgives af Skandinavisk UFO Information.

© SUFOI 2013. Nyhedsmedierne kan, i henhold til ophavsretsloven og med tydelig kildeangivelse, bringe citater fra signerede artikler. Artikler må kun bringes i deres hele udstrækning efter skriftlig aftale med [Skandinavisk UFO Information - SUFOI](#). Print og fotokopier af indhold fra *UFO-Mail* er belagt med Copydan-vederlag.