

# Grootste komeet ooit ontdekt?

Gepubliceerd: donderdag, 27 september 2012 10:45



**De astronomische wereld is in staat van opwinding. Oorzaak is de net ontdekte komeet ISON, de volledige officiële naam is C/2012 S1 (ISON = International Scientific Optical Network in Rusland).**

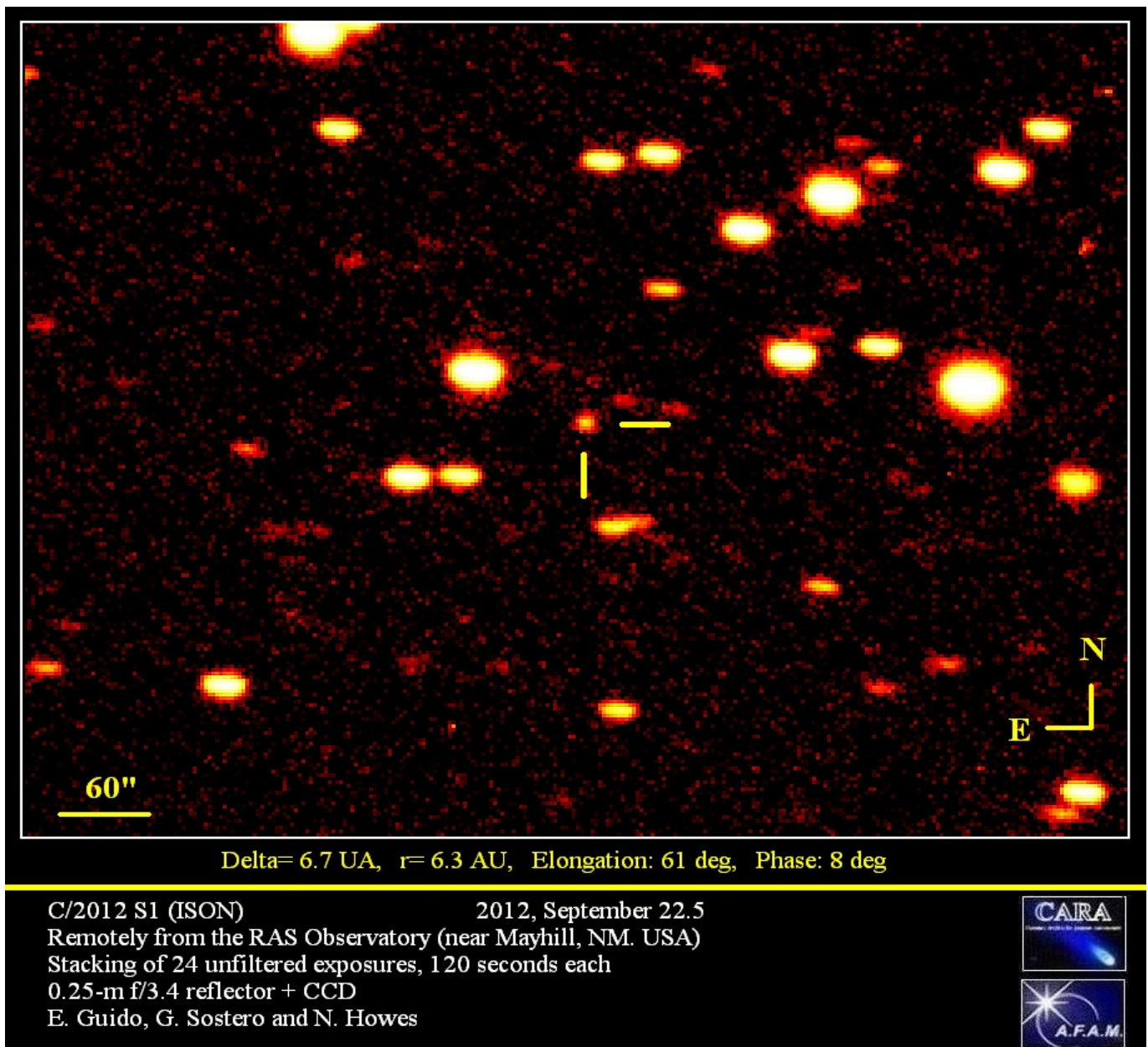
Er zijn frappante overeenkomsten met de Grote Komeet uit 1680, een die toen de wereld in een angstgreep hield.

Op dit moment is de komeet nog ver weg en bevindt zich ergens achter Jupiter. Maar, dit is niet zo maar een komeet. Als de voortekenen ons niet bedriegen dan kon dit wel eens de grootste en meest heldere komeet ooit zijn.

Op de hiernavolgende foto is de komeet te zien:

# Grootste komeet ooit ontdekt?

Gepubliceerd: donderdag, 27 september 2012 10:45



Berekeningen tonen aan dat de komeet ISON eind volgend jaar de zon zal passeren op een afstand van minder dan twee miljoen kilometer. In ruimtetermen is dat heel dichtbij. Men verwacht dat hij tegen die tijd een lichtsterkte heeft van tussen de -11 en -16. Dit zou betekenen dat hij enkele duizenden keren feller is dan Venus die een sterkte heeft van -5. Ter vergelijking, een volle maan heeft een lichtsterkte van -12,7.

Dit zou dan kunnen betekenen dat het object helderder kan worden dan een volle maan. Op 28 november 2013 zal deze komeet de zon passeren en vervolgens weer de ruimte in worden geslingerd. Dat wil zeggen als de komeet tot dat punt overleeft. Er zijn natuurlijk

# Grootste komeet ooit ontdekt?

Gepubliceerd: donderdag, 27 september 2012 10:45

veel voorbeelden waarbij kometen uitelkaar breken.

Volgens wetenschappers loopt de aarde geen gevaar, maar kunnen we ons misschien wel voorbereiden op een spectaculair schouwspel zoals dat ook het geval was in 1680. Deze komeetpassage was zo fel dat hij ook gewoon overdag zichtbaar was, iets dat misschien met deze ISON passage ook het geval kan zijn.

Het frappante is dat de omloopbaan van ISON bijna identiek is aan die van de grote komeet uit 1680. De mensen waren er in die tijd doodsbang voor en zagen het als een onheilsbode. Hier volgt wat een inwoner van Rotterdam in 1680 schreef:

1680 den 22 decemb[.] isser een af-  
gryselijcken sterren met een staert  
gesien die staert was na gissing 60 graden langh den 23 & 24 & 25 en is  
hij [nie]t gesien door het neveligh weer maar den 27 & 28 & 29 dito XXXX seer  
helder dat het af-schrickelijck was te sien

Hier een schilderij van Lieve Pietersz. Verschuier uit 1680 van de meteor boven Rotterdam

# Grootste komeet ooit ontdekt?

Gepubliceerd: donderdag, 27 september 2012 10:45



Het is nog te vroeg om exact te kunnen vaststellen hoe deze komeet zich in zijn baan zal gedragen. Of, zoals een expert het verwoordde: “Kometen zijn net katten, ze hebben een staart en doen wat ze willen”.

Bronnen:

[Space Weather](#)

[Skymania](#)

[ANW Actief](#)