



Hermes 11a

DMPA-Nieuwsbode januari 2013

Uitgave van de Dutch Minor Planet Association

Nederlandse Vereniging van Waarnemers van Kleine Planeten

www.dmpa.nl Aangesloten bij de KNVWS kvk 517.66.949

ING-Bank 5126661 tnv Dutch Minor Planet Association - Zeddam
Internationale betalingen: Bij internationale betalingen svp "shared costs"
IBANcode: NL81INGB0005126661 - BICcode: INGBNL2A

Datum: 11 februari 2013

Redactie: Harrie Rutten: 077-4731347, info@dmpa.nl

Snelinfo- update

Beste leden,

Bij deze een update van de snelinfo van 13 januari j.l.

Het gaat over de waarneembaarheid van de KP 2012 DA14 die over enkele dagen de aarde rakelings passeert. Er komt een bijzondere NEO dicht in de buurt is bereikbaar voor iedereen met een verrekijker.

Wil je hem waarnemen dan is het eenvoudigst dat je zelf een kaartje maakt voor je eigen locatie. De site www.heavens-above.com heeft nu als extra service een directe link om een kaartje te maken. Allereerst dien je onder het kopje "configuration" bij "select from map" je eigen locatie op te zoeken op de kaart (je kunt inzoomen). Weet je exacte locatie niet dan kun je met google earth dat op een paar boogseconden nauwkeurig bepalen. Wanneer je je locatie/plaats bepaald hebt, dubbelklik je op je locatie /plaats en klik je op de knop SUBMIT

Daarna kom je terug op de home-page en klik je op "click here" om een kaartje en efemeriden te krijgen. Een gedetailleerdere kaart is niet nodig omdat de baan en positie aan de hemel gebaseerd is op de laatste gegevens van het minor planet center. Als je een filmpje of foto's wilt maken zal het veld groot genoeg zijn dat je hem te pakken kunt krijgen. Neem wel de nodige reserve tijd in rekening want het object beweegt zo snel dat een verschil van een paar minuten al voldoende afwijkingen geeft om naast het doel te 'schieten'.

Er is ook een site van de NASA <http://neo.jpl.nasa.gov/news/news174.html> , maar die is al een paar dagen moeilijk bereikbaar (mogelijk van de vele belangstelling) Je kunt het beste overdag voor zes uur 's avonds de site bezoeken. Dan slapen de meesten in de USA nog of hebben andere bezigheden.

Daarnaast is er http://en.wikipedia.org/wiki/2012_DA14 en de ESA site <http://newton.dm.unipi.it/neodys/index.php?pc=1.1.1&n=2012DA14> met de meest actuele baanelementen die je bijvoorbeeld in Guide zou kunnen gebruiken.

Je hebt in ieder geval minstens een goede verrekijker nodig, bij opkomst is de helderheid ongeveer 7.8 en zal om 01:00:00 UT al van 11.6 zijn.

De maan heeft een snelheid van ongeveer een een halve graad (zijn eigen diameter dus) per uur, 2012 DA14 heeft een snelheid van ongeveer een graad per 2 ½ minuut, "gewoon" volgen met een kijker zal dus lastig zijn tenzij de monderste monteringen hebt die wel zo snel zijn..

Mocht u waarnemingen hebben gedaan, dan zouden we het prettig vinden dat jullie de resultaten ook aan de Werkgroep zouden doen toekomen. In ieder geval veel succes. *Het bestuur.*