

Chinese zonsverduistering uiterst indrukwekkend

Daverend succes voor Nederlandse eclipsgroep in Tong Cheng



Het weer was een serieuze belager van de vele eclipswaarnemers die naar China waren afgereisd om daar afgelopen woensdagochtend de totale zonsverduistering te zien. Wolkenvelden en onweersbuien lagen op de loer. Een van de Nederlandse eclipsgroepen was afgereisd naar het Chinese Tong Cheng in de provincie Anhui. Circa 400 kilometer ten westen van de stad Shanghai waren ook daar de wolken niet volledig afwezig, maar het belangrijke moment dat de maan de zon precies bedekte, was uitermate succesvol. Slechts heel dunne sluierbewolking was nog aanwezig maar de bijzondere verschijnselen rond en tijdens de totaliteit waren alle zeer goed te zien. De Nederlanders waren op een terrein van de Universiteit van Tong Cheng terecht gekomen en nog enkele aanwezige studenten waren zeer enthousiast over het plotselinge bezoek. Deze eclips duurde bijna 6 minuten in Tong Cheng en een dergelijke lange duur is de komende decennia vrijwel nergens meer te vinden. Dolgelukkig waren de Nederlanders en hun Chinese gasten en na de verduistering werd er getoost met champagne en gebak. Een razend enthousiaste groep gaat nu nog verder door China om enkele bekende toeristische trekpleisters te bezoeken, onder andere de plaatsen Xian (terracottaleger) en Beijing (o.a De Grote Muur). KNMI meteoroloog en amateurastronoom Jacob Kuiper had zich ook aangesloten bij deze groep in Tong Cheng en ook voor hem kan deze happening niet meer stuk, prachtig was het, "het meest opmerkelijke was de lange duur van de duisternis, je hoefde dit keer niet bang te zijn dat het zo maar weer voorbij was hoewel zes minuten nu ook weer niet oneindig zijn".

De omgeving werd dermate donker dat ook de instellingen van sommige apparaten zonder hulpverlichting niet meer waren te lezen. Het was een uitermate spannende ochtend wat de

weersituatie betreft.

Een frontensysteem was 's nachts tot over Tong Cheng doorgedrongen. Een uur voor aanvang van de gedeeltelijke fase regende het zelfs lichtjes uit een gesloten dek van middelbare bewolking. Het warmtefront met deze regen trok echter verder weg waarna er weer enkele opklaringen onze kant opkwamen. De grootste opklaring bedekte een gebied zo groot als 1/8 van de hemelkoepel, maar die wolkenloze plek leek net ten zuiden van de waarnemingsplaats voorbij te gaan. De groep van 18 eclipsgangers, voor het grootste deel leden van de Volkssterrenwacht Halley uit het Brabantse Heesch, had zich echter goed voorbereid op dit soort 'crisis'-waarnemingsacties. De bus waarmee het gezelschap zich steeds kon verplaatsen, werd daarom opnieuw ingezet, amper 1 uur voor het moment van totaliteit. Met gezwinde vaart werd de locatie bij een hoger gelegen stuwmeer verlaten. Snel werd een afstand van circa 10 tot 15 kilometer naar het zuidoosten afgelegd, waardoor de waarnemers in een slechts gering bewolkt gebied terecht kwamen. De bus mocht uiteindelijk op het terrein van de Universiteit staan. Snel werden de foto- en videocamera's weer opgesteld en kon de mooiste fase van de eclips volledig worden gevolgd. Ook elders rond en in Tong Cheng is de eclips tijdens z'n maximum massaal door de lokale Chinese bevolking waargenomen. Wel had men hier meer last gehad van bewolking (waar de groep Nederlanders aan waren ontsnapt), maar ook kon de corona af en toe wel worden gezien. De Chinese kranten en televisie hebben zeer uitgebreid de dagen voorafgaand aan de eclips de bevolking geïnformeerd. Deskundigen gaven zeer duidelijke voorlichting over hoe de verduistering het best kon worden bekeken. De televisie zond alles op meerdere zenders rechtstreeks uit, op zeer professionele wijze.

Voor de Nederlandse waarnemersgroep uit Heesch werd het volop gebruiken van zeer recente weersinformatie (satellietfoto's, computerprognoses) een cruciaal onderdeel van hun planning. Vroeger zou zoiets niet mogelijk zijn geweest. Puur door de beschikbaarheid van Internet kon nu de actie tot op bijna het eind bijgestuurd worden, en de kans op een succesvolle waarneming worden vergroot.