



Een zonnevlek op 19-07-1981; Foto Frank Deboosere.

CORONA 5, Juni 1982

Protuberans zichtbaar in wit licht



Op 17.07.1981 om 08.08 UT zag Ann Schroyens een protuberans aan de oostelijke rand van de Zon. Die protuberans is geassocieerd met de groep L 340° B - 6°, afgebeeld op de kaft van dit nummer van Corona. Hier volgt de kommentaar

van Ann "Voor het eerst opgemerkt bij het begin van de waarneming om 08 h 08 m UT, bovenaan was de bocht van een lus zichtbaar. Het terugkeer naar de Zon was niet zichtbaar. Verdween om 08 h 20 m UT, na eerst een kleine helderheidsverzwakking en plotse verheldering".

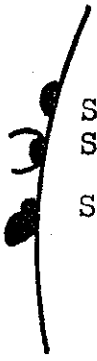
Een gesprek met Dhr. A. Koeckelenbergh leert ons dat de protuberans ook waargenomen was door een andere waarnemer, die laatste kon het fenomeen zien tot 08.40 UT. De protuberans was zéér actief in andere golflengten, o.a. in de radio golflengten. Meer inlichtingen in een volgend nummer van Corona.

CORONA 6, October 1982

-17-

Protuberans van 17 juli 1981(vervolg)

Uit Polen kwamen nog de volgende inlichtingen; de Dr Bohdan Rompolt van het Institut of Astronomy, Wroclaw University heeft de Zon waargenomen in H α licht en dit vanaf 06.56 UT tot 07.29 UT, gedurende die periode was de protuberans (S07-E) al zichtbaar maar was nog niet volledig ontwikkeld. Om 09.15 UT was de protuberans nog 33000 km hoog (zie L'ASTRONOMIE Septembre 1982). Volgens de NOAA zou de levensduur van die flare in H α licht 380 minuten geduurd hebben. Eindelijk uit het Preliminary report and forecast of Solar-Geophysical Data van 21 July 1981 (NOAA, Boulder), het volgend kommentaar "Then on Friday, July 17th, Region 3221 (S08, L=338, class/area EKC/1350 on 18 July) produced an X1 x-ray burst just at the east limb at 0753 UT. The burst was accompanied by a 2400 flux unit radio burst at 2695 MHz and strong shortwave fades up to 22 MHz. After its stormy arrival on the visible disk, Region 3221 took over from Region 3203 as the activity leader and had produced 8 M-class flares by the end of the reporting period". (periode gaande van 13 tot 19 Juli 1981).



S07-E
S10-E
S12-E

o+o+o+o+o+o+o+o+o