

HALO'S, BIJZONNEN EN BIJMANEN,

waargenomen te Haarlem, gedurende het eerste halfjaar (Januari tot
en met Juni) van 1894.

Dé eerste helft dezes jaars kenmerkte zich door het optreden van een zeer groot aantal *halo's* (kringen om zon en maan). Niet minder dan een 41 tal zulke optische verschijnselen werd er hier ter stede door mij waargenomen, zijnde nog 1 meer dan gedurende het *geheele* jaar 1892.

Hieronder volgt van deze waarnemingen eene gedetailleerde opgave:

data	Januari.	data	Februari.
	9 te 10 u. 15 min. z met <i>bijzon.</i>		2 te 9 u. 45 min. z.
	13 » 11 u. 25 » z en te 9 u. 10 min. 's av. m.		24 » 10 u. 30 » z.
	14 » 11 u. 30 min. z.		Maart.
	15 » 9 u. 15 » 's av. m.		
	17 » 11 u. 5 » » m.		2 te 9 u. 35 min. z.
	18 » 3 u. 12 » m.		10 » 1 u. 30 » z.
	19 » 11 u. 30 » 's av. m.		12 » 11 u. z.
	23 » 9 u. 40 » z.		15 » 9 u. 45 » z.

data April.

8 tusschen 8 u. 55 min. en 9 u. 40 min. z. bovendeeel <i>zeer fraai gekleurd.</i>
9 te 9 u. z.
10 » 12 u. 40 min. z.
11 » 9 u. 45 » z.
12 » 9 u. z.
14 » 9 u. 45 min. 's av. m.
16 » 10 u. 38 » » m. <i>volkomen ontwikkeld.</i>
25 » 10 u. 45 » z.
26 » 9 u. 30 » z.
27 » 3 u. 10 » z.

data	Mei.
3 te 3 u. z.	
8 » 11 u. z.	zwak gekleurd, lucht helder (geen <i>cirri</i> waarneembaar).
10 » 3 u. z.	
11 » 10 u. 25 min.	's av. m.
15 » 10 u. 25 »	» » m. (na 10 u. 45 min. geruimen tijd boven de maan <i>horizontale</i> , <i>witte band</i> zichtbaar).
16 » 11 u. 20 »	z. zwak gekleurd, lucht helder, <i>geen cirri</i> waarneembaar.
17 » 3 u. 50 »	<i>bijzon</i> , (zonder halo) <i>links</i> van de zon met <i>horizontale</i> , van deze afgekeerde lichtstreep; en 's av. na 10 u. 45 min. 2 <i>bijmanen</i> (bijmaan <i>rechts</i> van de maan <i>zeer schitterend</i>) ¹ benevens gedeeltelijke m.
25 » 4 u.	z. tot 6 u. 45 min.

data	Juni.
1 te 1 u. 53 min.	z.
3 » 2 u. 35 »	z.
6 » 1 u.	z. <i>volkomen ontwikkeld</i> , doch <i>geheel kleurloos</i> .
9 » 10 u. 10 »	z.
15 » 9 u. 40 »	z.
17 » 8 u.	z.
23 » 1 u. 50 »	z. (circa $\frac{1}{4}$ cirkel, <i>zwak gekleurd</i>).
24 » 12 u. 15 »	tot 4 u. 45 min. z. (te 1 u. 30 min. <i>geheel ontwikkeld</i> ; <i>bovendeel fraai gekleurd</i>).

Als eene groote zeldzaamheid zij hier ten slotte nog vermeld, dat gedurende de geheele maand Juni alhier slechts *één enkele maal* onweder en nog wel *verwijderd* onweder werd waargenomen ('s namiddags circa 4 u. 30 min.); *geen enkele maal* werd des avonds *weérlicht* gezien, hetgeen in de Juni-maand uiterst zelden voorkomt.

De waarnemer te Haarlem v/h Kon. Ned. Met. Instit.

H. OVERHOFF.

¹ Het optreden dezer verschijnselen ging gepaard met *eene buitengewoon sterke daling* der temperatuur, welke in den vroegen avond van den 17den aanvangende, tijdens de daaropvolgende dagen voortduurde. Den 16den en 17den werden hier te lande middagtemperaturen van 80° F. en daarboven waargenomen en enkele dagen later morgentemperaturen van 38° F. en lager. Geen enkele maal kwam na deze beide dagen de temperatuur weder tot op 20° C. Eerst na een tijdsverloop van meer dan 40 dagen werd deze temperatuur weder overschreden.