

des Horizontes zwischen *NE* und *ENE* geht er durch den Zenith und erreicht einen diametral entgegengesetzten Punkt in *SW* des Horizontes (zwischen *SW* und *WSW*). Ich habe oft den Eindruck gehabt, dass der Typus 4 nur der von der Ferne und von der Seite statt unten betrachtete Typus 7 ist.“

Das Nordlicht wurde fast nur am südlichen Theile des Himmels beobachtet (25 Jahre Beobachtungszeit), wie an der ganzen Westküste Grönlands. Nach den Diskussionen der Nordlichterscheinungen in Jacobshavn und Upernivik durch TROMHOLT treten am ersten Ort die Nordlichter meist in *SW* am zweiten im *S* auf. Im Allgemeinen waren die Nordlichter ohne hervorstechende Farbe; ihr Licht wird mit dem des Mondes verglichen; bei den raschen Bewegungen zeigt sich ein wenig roth oder grau. Ein Nordlichtgeräusch wurde niemals gehört.

Besondere Schlussfolgerungen wurden gezogen über die Häufigkeit der Nordlichter, welche im Zenith, resp. im Norden erscheinen. Folgende Tabelle liegt ihnen zu Grunde.

Monat	Nordlichter am											
	Tag				Morgen				Abend			
	<i>s</i>	<i>z</i>	<i>s'</i>	<i>z'</i>	<i>s</i>	<i>z</i>	<i>s'</i>	<i>z'</i>	<i>s</i>	<i>z</i>	<i>s'</i>	<i>z'</i>
August	5	0	—	—	—	—	—	—	5	0	—	—
September	68	19	78	22	—	—	—	—	68	19	78	22
Oktober	90	63	59	41	17	44	28	72	111	27	80	20
November	72	101	42	58	29	82	26	74	103	36	74	26
Dezember	65	124	34	66	24	85	22	78	87	59	60	40
Januar	65	114	36	64	25	82	23	77	80	59	58	42
Februar	54	93	37	63	18	64	22	78	73	40	64	36
März	73	38	66	34	6	19	24	76	86	22	78	22
April	27	11	71	29	—	—	—	—	27	11	71	29
Mai	0	1	—	—	—	—	—	—	0	1	—	—

Anmerkung. Hierin bedeuten die Zahlen unter *s* und *z* die Anzahl der in dem betreffenden Monate beobachteten Nordlichter in *S* oder in Zenith resp. im *N*, unter *s'* u. *z'* ist die Procentzahl der Zahlen *s* oder *z* zur ganzen Stunde *s+z* gegeben.

Hieraus wird erstens gefolgert „die relative Häufigkeit der Nordlichter, welche im Zenith oder im *N* des Beobachtungsortes auftreten, hat eine jährliche Periode, die zwei Minima in den Aequinoctien und ein Maximum im Solstitium zeigt, doch scheint diese