56.

Die niederwärts fallenden Sternschnuppen nach Graden geordnet.

Wenn man nun die niederfallenden Sternschnuppen nach ihren Graden ordnet und nicht nach der Nummero so hat man folgendes.

No.	Winkel mit der Vertikallinie.	Längen des sichtbaren Theils ihrer Bahn. Meilen.	Anfang. Meilen.	Ende. Meilen.
2	82°	17	14,7	12,5
21	82°	12	19,8	18,0
11	72°	11	7,5	4,0
50	68°	89	25,0	12,0
38	63°	5	14,2	11,0
1	57°	28	19,0	3,7
30	56°	13	28,0	20,6
46	56°	4	10,9	8,5
41	55°	7	16,1	12,4
40	53°	4	13,6	11,3
57	52°	1	3,9	3,2
18	49°	3	9,5	7,7
43	47°	6	13,8	9,6
13	45°	7	14,0	8,9
5	41°	5	12,2	8,3
12	41°	8	13,6	7,4
6	36°	5	9,7	5,9
62	36°	5	15,2	11,5
45	34°	8	13,8	7,4
33	31°	8	18,2	11,2
44	30°	4	13,2	10,1
35	24°	5	14,3	9,9
17	22°	4	19,6	16,0
14	14°	5	9,6	4,5
49	ungefähr 0°	40	etwa60,0	20,3
56	ungefähr 0°	21	45,7	24,8
3	„	½	1,4	1,4

Diese 27 Sternschnuppen mussten nun durch 90 Grade gehen. Also ungefähr auf 3 Grad 1 Sternschnuppe.

Dieses ist also nicht genug um hieraus Schlüsse zu ziehen.

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

Aber auffallend ist es dass es mit 14 Grade aufhört, und denn 2 kommen die ganz wagerecht über die Erde zu gehen.

Bei den meisten kommen die Grade von 52 bis 57 vor, denn ihrer sind 6.

Von 41 Grad bis 49 Grad sind hier 5 Sternschnuppen und von 30 bis 36 Grad sind ihrer ebenfalls 5.

57.

Die Richtung ihrer Bahnen.

Brandes machte die Beobachtungen der Sternschnuppen im Jahr 1825 bekannt wie schon gesagt wurde.

In Hinsicht der Richtung ihrer Bahnen machte er Seite 57 seines Werks folgendes bekannt:

»Unter den 36 beobachteten Bahnen sind also 26 abwärts geneigte 9 aufwärts gehende, und 1 horizontale.

»Von diesen sind 13 Bahnen die um nicht volle 45° von der niederwärts gehenden Vertikallinie entfernt sind.

»14 sind zwischen 45 und 90°, welches die horizontale Richtung ist.

»8 sind zwischen der horizontalen Richtung von 90° und 145°.

»In Hinsicht des Azimuths gehen unter 34 Bahnen:

23 südlich.
11 nördlich.
21 westlich.
13 östlich.

Im südöstlichen	Quadranten	liegen	9.
Im südwestlichen	»	»	14.
Im nordwestlichen	»	»	7.
Im nordöstlichen	»	»	4.

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf