Nr. 12 ging bei 5,2 Meilen in der Höhe und endete bei 12,8 Meilen. Sie stieg also.

Nr. 17 ging bei 4,9 Meilen in die Höhe und endete bei 10,8 Meilen. Sie stieg also ebenfalls.

Nr. 20 und 22 fielen beide, und waren der Theorie der Mondsteine günstiger.

12.

Ihre Entfernung von der Erde in Deutschen Meilen.

Wenn man diese Ergebnisse der Reihe nach in Deutschen Meilen aufschreibt, so hat man folgendes:

1 gingen von 1 bis 3 Meilen von der Erde entfernt.
3 gingen von 3 bis 6 Meilen » » » »
3 » » 6 » 10 Meilen » » » »
6 » » 10 » 15 Meilen » » » »
4 » » 15 » 20 Meilen » » » »
4 » » 20 » 30 Meilen » » » »
1 ging über 30 Meilen von der Erde entfernt.

Wir wussten also hiernach, dass die Sternschnuppen von 1,4 Meilen bis zu 30 Meilen von der Erde sichtbar waren, und dass sie wie es schien zu unserer Atmosphäre gehören.

13.

Die Länge ihrer Bahnen in Deutschen Meilen.

In Hinsicht der Länge ihrer Bahnen hatten wir 4 beobachtet und in die Sternkarte gezeichnet.

Nr. 12 gab 7,6 Meilen Länge an.
Nr. 17 gab 10,0 » » »
Nr. 22 gab 8,5 » » »
Nr. 20 gab 9,0 » » »

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf