

Magnetische Beobachtung während des Nordlichtes am 4. Februar.

Von

Max und Ferdinand Seeland.

18^h 124 Milimeter (Nullpunkt 118 Milimeter; 1 Milimeter = 40^o Secunden);
22^h 121; 2^h 111; 6^h 60; 6^{1/2}^h bis 8^{1/2}^h Minutenbeobachtung: 60 50 40 45 50 80
90 70 74 68 75 80 35 Stillstand 90 77 76 Stillst. 77 82 96 94 95 94 90 92 90
92 90 88 85 81 83 85 88 87 88 90 97 93 90 94 95 96 98 100 103 105 106 100
102 99 97 92 90 88 85 80 78 75 70 66 63 60 55 53 50 45 43 Stillst. 40 38
30 Stillst. 40 50 55 60 62 Stillst. 65 70 Stillst. 75 80 83 Stillst. 85 87 Stillst.
90 88 87 Stillst. 88 90 88 Stillst. 90 91 Stillst. 90 Stillst. 93 95 96 100 Stillst.
101 Stillst. 102 104 105 Stillst. 106 Stillst. 107 Stillst. 108 Stillst. 110 Stillst.
107 105 104 Stillst. 105 108 110 107 105 Stillst. 100 110 circa 3^m Stillst. 100
110 Stillst. 112 108 105 Stillst. 118 Stillst. 115 Stillst. 112 Stillst. 118 Stillst.
119 120 121 Stillst. 123 125 Stillst. 122 120 123 Stillst. 120 Stillst. 125 126
Stillst. 130 Stillst. 128 125 122 120 123 Stillst. 125 126 128 125 123 125 126
Stillst. 130 133 135 137 147 156 153 nicht mehr abzulesen Stillst. 157 Stillst.
152 150 148 146 140 Stillst. 141 143 Stillst. 140 Stillst. 137 140 133 137 Stillst.
140 141 142 Stillst. 145 150 155 157 nicht mehr abzulesen 152 157 nicht mehr zu
lesen; 8^{3/4}^h 140—150 geschwankt; 9^h 135—125 schnell schwankend 130—123
schwankend 130—128 schwankend 130 Stillst.; 9^{1/4}^h 110—106 schwankend; 9^{1/2}^h
130 mit ganz geringem Schwanken; 9^{3/4}^h 133—123 stark und schnell schwankend;
10^h 120 wenig schwankend; 10^{1/4}^h 118—115 wenig schwankend; 10^{1/2}^h 105—108
wenig schwankend; 13^{1/2}^h (5. Febr.) 115 ohne Schwanken.

Demnach betrug die mittlere Declination von 18^h bis 10^{1/2}^h 12° 1' 50.4'',
während sie durchschnittlich vom 1. bis 3. Febr. 11° 49' 41.6'' betragen hatte.