

Micrometer 1848-43

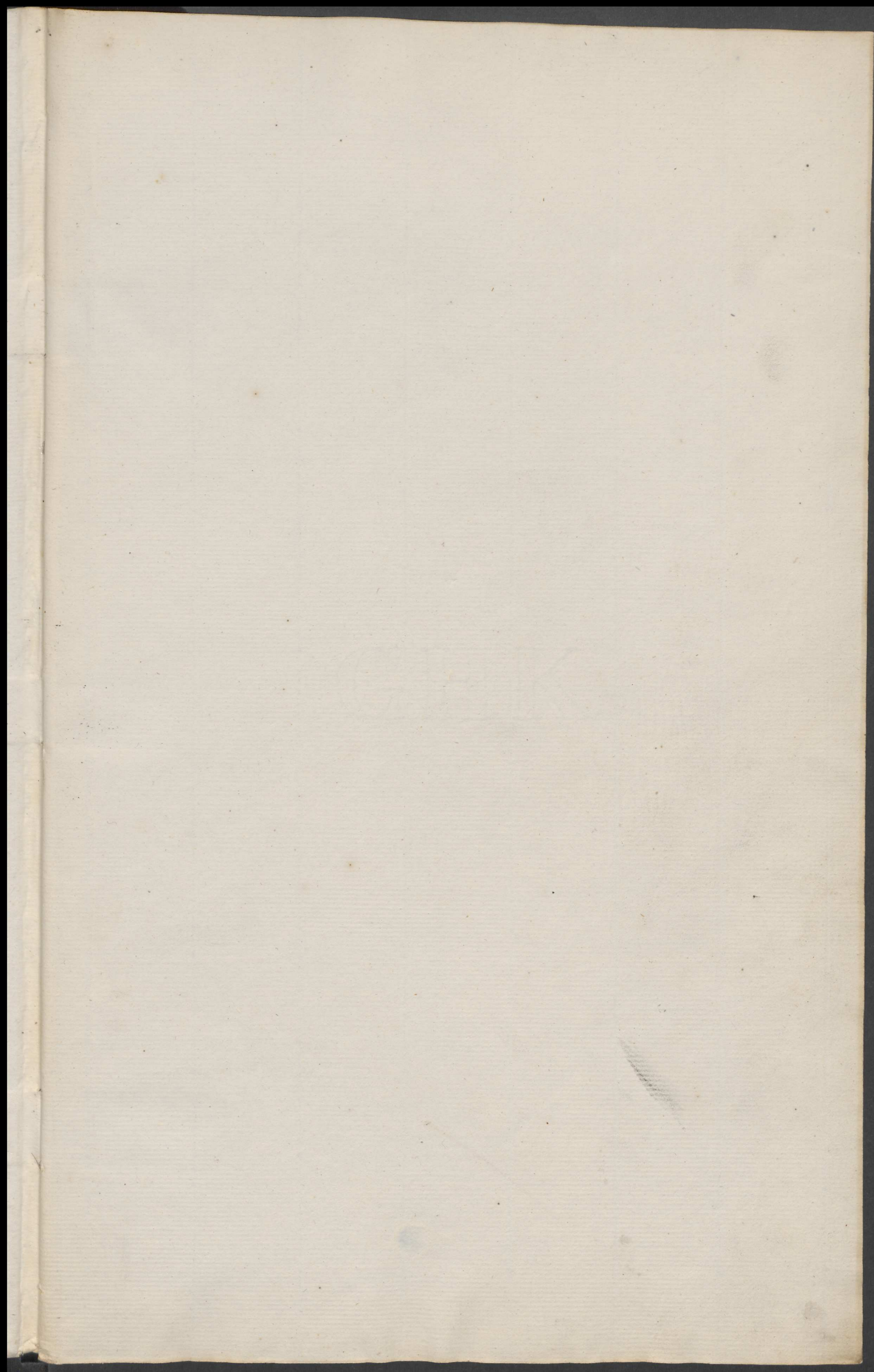
FK 178.4

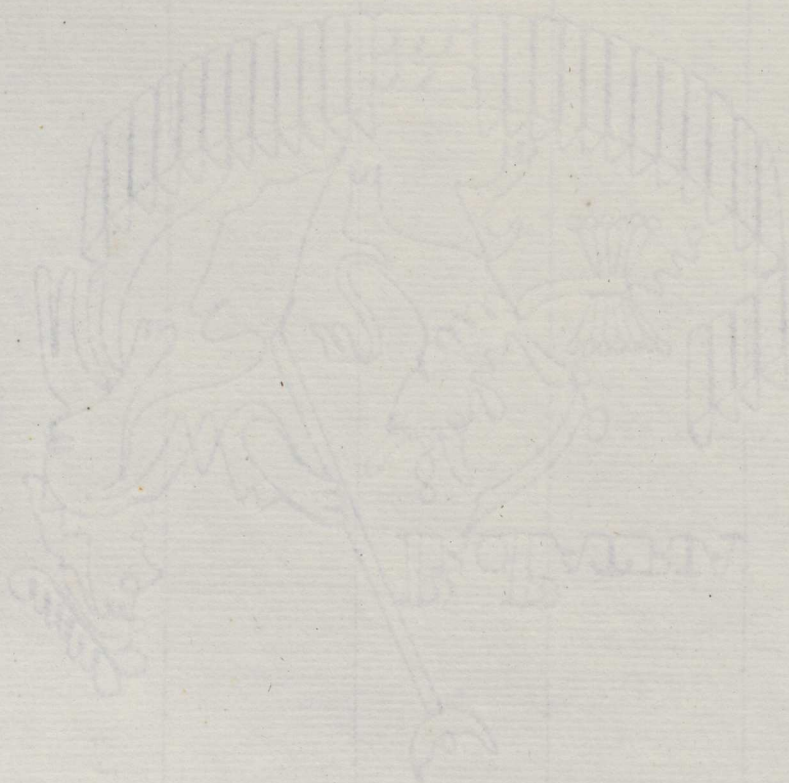
Mikrometer-metingen

Sedert 10 Jan 1841

tot 27 July 1843

Fk 198.4





De winter van 1840-1841 was in alle opzichte voor
de waarnemingen kwijtongunstig. Opkelven het hooij
koud was was de lucht bijna minnen helder en alle
belangrijke waarnemingen gingen door het ongunstige
weder verloren. Tot drie malen toe had een plots
telijke omkering plaats van een hooij vorst tot door
weder zoedat de temperatuur van den eenen dag
tot den anderen 20° verhoogd werd, hetgeen een aller
twijfel bestaan van den grooten kofker en geweldij
voesten van de staaldelen ten gevolge had. Het kofal
vernis in den zomer van 1840 op de staaldelen aangebruy
had meer kwaad dan goed gedaan. Twee malen
had ik in den winter den kofker geheel moeten reinigen
en van roest ontvan waardy de staaldelen met bys.
oly werden ingesmeerd hetgeen ook al gene heilzaam
gevolge had. Eendelyk besloot de kofker ten derde
male en het behaars liet in weerwil van de bysoly
overal hooij voesten achter. Ik besloot den kofker
eend dat weder te reinigen als er stellig op gerekend
zoude kunnen worden dat er geen roest meer meer
invallen. Dit reinigen geschiedde in de eerste week
van April 1841. en was de 17 April voltooid. Het
weder was nog altoos slecht, en voor waarnemingen
geheel ongunstig en gedurn de den geheelen winter
was het bys onvermogelyk iets van eenig belang uit
tevoeren.

Maandag 26 April 1841.

Na het zinnen, waarbij ook de afmetingen van den
 hantens voet moeten mitgenomen worden, den stand
 der Kerkus bepaald

te $10^{\circ} 31' 0''$ h. Polaris $T = 9^{\circ} 29' 3''$

Decl. O $88^{\circ} 30' 35''$
 25

$88 \ 30 \ 30,0$
 $- \ 3 \ 15,7$

$\Delta = 88 \ 27 \ 14,3$
 $24 \ 3,3$

$88 \ 27 \ 51,3$

S $88^{\circ} 27' 45''$
 $+ 37$

$\delta = 88 \ 28 \ 22,5$

$\Delta = 88 \ 27 \ 14,3$

$\Delta - \delta = - \ 68,2 = +0,617 - 0,79x$

$- 34,1 = +0,307y - 0,37x$

$- 102,3 = +0,917z - 1,18x$

te $10^{\circ} 40' 1''$ l. l. S. W. m. i. p. 2 $T = 16^{\circ} 16' 5''$
 $10 \ 23,6$

Decl O $93^{\circ} 27' 30''$
 $27 \ 28$

$93 \ 27 \ 29,0$
 $- \ 3 \ 15,7$

$\Delta = 93^{\circ} 24' 13,3$
 $86^{\circ} 35' 46,7$

$24 \ 3,3$

$86 \ 36 \ 10,2$

$86 \ 35 \ 8,9$

$+ 23,5$

$\delta = 86 \ 35 \ 32,4$

$\Delta = 86 \ 35 \ 46,7$

$\Delta - \delta = + 14,3 = -0,907y - 0,14x$

$- 88,0 = -1,62x$

$x = +54,3 \quad y = -42,4$

De fout van collimatie der Decl. is niet te groot of de
 eenen macht op de andere ster bepaald worden. Daarom in
 die bepaald op een ster die zich in het zuiden vertoont

Pos. I $359 \ 30 \ 45''$
 40

mid $359 \ 30 \ 46,5$

$379 \ 29 \ 13,5$

Pos. II $180 \ 35 \ 30''$
 55

$180 \ 35 \ 45$

$359 \ 30 \ 46,5$

$180 \ 6 \ 31,5$

Decl. fout $- 3' 15,7$

Zie in het register voor geringe waarnemingen het onderscheid
 van de misstand voor de bepaling van den stand der Kerkus. (Zie bijl.)

Metingen op lasten hooij undulerende

low. a het nulpunt = $+0^{\circ}09$

255,2
 5,7
 5,4
 6,6

 255,74
 9

 255,81

dubb. vtbl.

3112,1	36,7	
<u>3075,4</u>	<u>18,35</u>	= 4,81
11,2	34,8	
<u>76,4</u>	<u>17,4</u>	= 4,56
11,3	36,7	
<u>74,6</u>	<u>18,35</u>	= 4,81
11,3	35,4	
<u>75,9</u>	<u>17,7</u>	= 4,64
		<u>4,705</u>

Het water was te ongunstig om meer metingen in het
 water te stellen.

Vind

Dond. 30 April op J. Leunis. Het unduleren was onweer-
 draaght en de metingen zoo meer gisping. Daarom
 zijn ook geen andere metingen volbragt
 $\pm 8^{\circ}35'$ n.t.

283,4 - 1800
 3,6 104,14
 4,6 9
 5,4 104,23
 3,7

 284,14
 100

dubb. vtbl.

3082,4	22,5	
<u>3104,9</u>	<u>11,25</u>	= 2,95
81,2	24,7	
<u>5,9</u>	<u>12,35</u>	= 3,24
82,8	23,1	
<u>5,9</u>	<u>11,55</u>	= 3,03
81,8	23,4	
<u>5,2</u>	<u>11,7</u>	= 3,07
		<u>3,072</u>

Wed 30 April collimation fault and Declination corrected

Regulus observed

Pos. I $12^{\circ} 48' 58'' \pm 16.0''$
54

Pos II $16^{\circ} 10' 15'' \pm 10.0''$
10 5

Sum $180^{\circ} 7' 6.0''$

Coll. fault = - $3' 33.0''$

Decl. fault in of course seen in the mechanical counter
may be corrected around.

Maandag 5 Mei.

Het insidulium was hevig maar viel zoo onbedraaglyk als de 30 April. De bukt was niet zinder. De sterren verschoor

Castor gemidd 8^h 42' m.t. In zwaer insidulium. Misschien de afstanden niet te groot gemeten

~~254,5~~
 254,9
 3,9
 6,2
 6,3

 254,320
 - 6

 254,260

subt. afstanden

3111,8	36,0	
<u>3075,0</u>	<u>18,0 =</u>	4,72
13,1	36,9	
<u>76,2</u>	<u>18,45 =</u>	4,84
13,3	40,1	
<u>73,2</u>	<u>20,05 =</u>	5,25
13,0	37,9	
<u>75,1</u>	<u>18,95 =</u>	4,79
		1,900

De Lorus gemidd 9^h 0'. Het was dan loeter dunder into miedes insidulium

105,3
 5,6
 6,1
 4,3
 4,6
 6,1

 165,33
 - 6

 105,33

3103,6	21,4	
<u>3082,2</u>	<u>10,7 =</u>	2,80
4,7	21,3	
<u>83,4</u>	<u>10,65 =</u>	2,79
3,9	20,5	
<u>83,4</u>	<u>10,25 =</u>	2,68
3,0	19,8	
<u>83,2</u>	<u>9,95 =</u>	2,61
		2,720

Winnid. 5 Mei 1861

Slanci, ginderd gey'nd. And. Huren onbinder.
Zucht de naesttydelgen nummer als is gey'porend, statig
ny onbinder

A
B

A - C

145.9
2.2
6.2
4.7
5.6

144.926
144.86

doublet

3111.7	36.7	
<u>3075.0</u>	<u>18.35</u>	= 4.81
12.9	38.0	
<u>76.9</u>	<u>19.0</u>	= 4.98
11.3	38.2	
<u>73.1</u>	<u>19.1</u>	= 5.01
14.9	37.7	
<u>74.2</u>	<u>18.85</u>	= 4.94
		<u>4.935</u>

Be A de afstand kon om te langere tijde meer
niet gemet worden

5.3
8.1
8.7
2.6

7.426
7.36

J'ay mesuré grandeur $9^{\text{e}} 35'$ en l. Und. etc. m'indes dan l'g
de voyez

200.8
200.5
200.9
197.9

200.276

200,21

double. a. p. l.

3099.6	9.9	
<u>89.7</u>	4.95 =	1.30
99.9	10.8	
<u>89.1</u>	5.4 =	1.41
		<u>1.355</u>

Mes. diameters mesurés sur de poles in de position 12507' (And.)
of het instrument. Notingen zeer onbetrouwbaar met allen door
de lucht maar ook om de buiging van de luchtstraal langs
de orade. Dure 210

3159.2	130.4	
<u>3028.8</u>	60.2 =	17.09
61.1	132.2	
<u>28.9</u>	66.1 =	17.32
68.9	130.3	
<u>28.6</u>	65.15 =	17.07
61.0	133.0	
<u>28.0</u>	68.5 =	17.43
		<u>17.227</u>



Voor het nulpunt

30° 0'
11'
0'
4'
3.7

- 0.06 coll. punt.

Mesure de col. mesurée avec de 1000 de millimètres en
de 1/1000e d'approximation mesurée en.

In de eerste dag van Juni was het goed met ons
 te wandelen naar een steil en dubbel steen te
 meten. De hant was slecht en met de 177. men
 het indelken overdeegtel. zodat it slecht was
 het deel om te meten naar het observatorium tegen
 na lang worstelen overreijter eiken terug naar de
 kant.

Dinged. 11. 1861.

1 Leonis gevonden 8° 54' met. het indelken ^{aller} ~~was~~ langste. Metten

100.9
5.3
5.5
4.4
3.9
<hr/>
105.00
1.06
<hr/>
103.94

Acht. effl.

3112.7	24.8	
3137.5	12.4 =	3.24
<hr/>	<hr/>	
13.2	24.8	
30.0	12.4 =	3.24
<hr/>	<hr/>	
14.4	22.7	
37.1	11.35 =	2.97
<hr/>	<hr/>	
16.8	23.2	
38.0	11.6 =	3.01
<hr/>	<hr/>	
		3.122

De steen 2 Hydrac 2.1 Leonis gevonden. De kleine ingehouden
 was een van het hoog indelken mennevelen zijtten.
 Jan. meting op de steen was niet te doen. Het
 was een dubbel was in de held en teek het indelken
 een lang

Woensdag 12 die

Mede word in het by Noorden wind by kant - De lucht en water
by a het in de linnen een heug men niet een overdraaght
als gisteren.

Σ 1263 niet gevonden

117000 in linnen ster te plaatsen by het staske in de linnen

Poste. een in de linnen gevonden 9" 10' niet.

256,9

4,4

8,6

7,2

6,0

257,28

1206

256,22

Antw. af 1.

3149,2

36,3

3106,9

18,15 = 4,76

43,0

364

6,6

18,2 = 4,77

42,7

35,3

7,6

17,65 = 4,63

43,9

37,4

6,5

18,7 = 4,90

4,765

1 Leunis ster in de linnen a. De kleine ster in de linnen
te zien. Moten in de linnen. Moten in de linnen en te groot
gevonden 9" 22'

2070,1

90,8

90,1

90,8

189,97

187,91

1,06

Antw. af 1.

3143,0

37,2

3105,8

9,3 = 2,14

43,5

37,7

6,8

9,42 = 2,17

44,0

38,7

5,3

9,67 = 2,14

2,483

f. Leonis hie die 9^{te} Stab unbekannt

106.7
 3.5
 7.1
 7.1
 5.0

 107.24
 1.06
 106.18
 Melb. akt.

3136.0	21.9	
<u>3114.9</u>	<u>10.95</u>	= 2.87
36.6	22.5	
<u>14.1</u>	<u>11.25</u>	= 2.94
36.5	22.7	
<u>13.0</u>	<u>11.35</u>	= 2.97
		<u>2.927</u>

Freitag 14. Mai. Allerkwizel unbekannt

8⁵⁰' - 9⁴' Laster man zief den meter

76.0
 4.8
 5.7
 5.0

 78.57
 1.06
 77.51

Melb. akt

3146.5	38.9	
<u>3105.6</u>	<u>19.45</u>	= 5.10
44.4	38.3	
<u>6.1</u>	<u>19.15</u>	= 5.02
45.1	39.0	
<u>6.1</u>	<u>19.00</u>	= 5.11
		<u>5.077</u>

9⁴' - 9¹⁵' f. Leonis Laster Stab unbekannt

Melb. akt

105.0	3113.0	23.2	
7.3	<u>3136.2</u>	<u>11.6</u>	= 3.04
5.5	14.2	21.4	
<u>4.9</u>	<u>36.6</u>	<u>11.2</u>	= 2.93
105.07	13.0	23.3	
<u>1.06</u>	<u>37.1</u>	<u>11.65</u>	= 3.05
104.81	13.4	23.3	
	<u>36.7</u>	<u>11.65</u>	= 3.05
			<u>3.017</u>

De Leonis etc by Leonis was in het jaar 1617

Dinsdag 18 Mei 1866. Mandelament

9^u 0' - 9^u 10' 20 Lijzen

257.8	mult. aft.	
6.7	3441.4	112.2
6.3	<u>3529.2</u>	<u>56.1 =</u> 14.71
5.2	40.9	111.4
5.4	<u>29.5</u>	<u>55.7 =</u> 14.59
5.3	42.8	112.4
<u>256.12</u>	30.6	<u>56.2 =</u> 14.73
1.06	46.8	112.5
<u>255.06</u>	<u>29.3</u>	<u>56.25 =</u> 14.74
		<u>14.692</u>

9^u 16' - 9^u 30' mult. 0² Mrs. May. Mand. Lijn slacht. De bl...
 ter nauwkeurig te zien.

265.2	averaging aft.	
5.5	3418.6	62.8
3.4	<u>3352.8</u>	<u>16.95 =</u> 4.31
5.6	49.1	67.7
<u>264.92</u>	77.4	<u>16.92 =</u> 4.43
1.06	17.5	66.6
<u>263.86</u>	<u>52.9</u>	<u>16.15 =</u> 4.23
		<u>4.323</u>

9^u 30' - 9^u 38' g. Loomer

108.2	mult. aft.	
6.9	3375.2	21.6
7.2	<u>3396.8</u>	<u>10.8 =</u> 2.83
8.5	75.4	21.5
	<u>96.9</u>	<u>10.75 =</u> 2.82
<u>107.70</u>	75.0	22.5
1.06	<u>92.5</u>	<u>11.25 =</u> 2.94
<u>106.64</u>		<u>2.897</u>

De bl... ter g... Loomer met te zien

Van het zelfstand

91.12
 91.02
91.03
 91.06

Coll. fact - 1006 na de 10^u die dan op den dag de meter
 van de K... afgevoerd is geweest

Dinsd. 18 Mei.

Het koud van de bukkinstelling was reed het vorse jaer mede
 200 een ingedroogd dat al de stroom los was. Hier en
 zy aangehouden.

Maandz 26 Mei

Posten by daglicht 8^m 20' ginsdij: Heij mede ulesse
 der sticht

256.6	3459.9	36.7	
2.6	<u>3496.6</u>	<u>18.35</u>	= 4.81
9.5	59.1	36.3	
6.9	<u>95.4</u>	<u>18.15</u>	= 4.26
4.8	59.0	35.9	
3.8	<u>94.9</u>	<u>17.95</u>	= 4.41
3.3	57.9	39.0	
<u>255.36</u>	<u>96.7</u>	<u>19.5</u>	= 5.11
1.06	58.9	37.9	
<u>254.30</u>	<u>96.8</u>	<u>18.95</u>	= 4.97
			<u>4.872</u>

Dinsdij 25 Mei

Posten 8^m 35' ginsdij Heij mede wilder l'trook

252.8	3403.3	35.7	
6.5	<u>3367.6</u>	<u>17.85</u>	= 4.68
5.5	4.1	36.5	
3.3	<u>67.9</u>	<u>18.25</u>	= 4.78
0.4	4.7	36.9	
<u>254.70</u>	<u>68.0</u>	<u>18.45</u>	= 4.84
1.06	4.9	38.0	
<u>253.64</u>	<u>66.9</u>	<u>19.0</u>	= 4.98
			<u>4.820</u>

Van 9 tot 26 July is het gun oogen het goed mede geweest.
 Het zwaard van Stomde dachtelyk geweest en was zeer
 klein. In 26 July is de zwaardog mede het medelke
 helder. Ik maakte een tekening van de fater die
 zich eften met schon verstaen. By de tekening was
 alles te onduidelik om een tekening te ontwerpen. Duurde
 mijn tekening of dubbele stem

Mandj 26 July

S Libani in $9^{\circ} 10'$ tot $9^{\circ} 36'$ m.t.

Zes stek indatruurde. In B mannevalde gesepon
 De afstand van A. B was niet te meten

A. B

18,0
 19,7
 20,2
 18,5

 19,10
 - 1,06
 18,04

A. B. C

74,3
 73,8
 74,4
 74,2

 74,17
 - 1,06
 73,11

mult. uft.

29784	49,9	
29285	24,91 =	6,54
78,3	49,1	
22,2	24,51 =	6,45
80,1	49,3	
30,8	24,65 =	6,46
80,3	51,2	
29,1	25,60 =	6,71
		<hr/> 6,535

S. Serpentina in $9^{\circ} 40'$ tot $9^{\circ} 50'$ by goed wegens de gewone
 hoogte der ste

mult. uft.

196,9	29665	22,3	
190,9	29442	11,15 =	2,92
197,1	66,8	22,2	
195,0	66,6	11,10 =	2,91
195,5	67,1	22,6	
196,08	66,5	11,3 =	2,96
- 1,06	67,1	23,8	
195,02	43,3	11,9 =	2,12
			<hr/> 2,977

te half elf een was het mede betrekke

Ik wilde weder de klein dubbele steen P. XV. 74 zoeken maar kon die niet vinden en het bleef mij al thans dat dit tot vermaak had een geweldige afwijking van het instrument die mij nu worden deed dat ik de 10 July het meest bij zichten in een verkende zin verplaatst heb. Daarom zij mij de volgende waarnemingen gedaan voor de bepaling van de stand der afd.

16-15' m. h. Polaris 91 14 50
 14 50
 91 14 42
 1 0
 91 13 42

10 21 m. h. S Mus. 86 34 40 } 86 34 32
 34 25 }

10 28 - - - - 93 27 40 } 93 27 27
 27 15 }

180 1 59

error lult = - 1' 0"

18 31' 11. Polaris Δ = 88 46 88

1 3
 17 28 = 2

2h = 88 27 40
 + 9

c = 88 27 49

Δ - δ = + 18' 29"

= + 1109"

10 37' 11. S Mus 86 33 32

10 23
 6-12 = 2

86 35 36

2h = - 39
 δ = 86 34 57

Δ - δ = - 1' 25"

+ 0.0614 + 0.990x = 85"

- 0.0614 - 0.01x = + 65"

x = - 20"

- 0.990y - 0.139x = + 1080"

- 0.067y - 0.01x = + 65"

- 0.990y = - 3" + 1080" = + 1077"

y = - 1088" = - 18' 8"

afwijking D. W 1377"

Wetinger daler 1377" pool 20" te laag

De 27 July is de keten in de richting D. W. op een halve minuut nu gerectificeerd.

Dond. 19 Aug.

Gedurende enige uren was niets aan uitleg
 avond nadelig geweest behalve Meneer 16 Aug. toen een
 vergadering mij verhinderde de meeting voortzetten.
 Het was de lucht nadelig dooroefend, maar
 het undulium zeer sterk

2 Boetes van 8^o 0' tot 8^o 25' met. sterk undul.

317.6
 19.8
 19.2
 20.5

 319.27
 - 1.2

 318.07

3087.1	22.1	
<u>3109.2</u>	<u>11.05</u>	= 2.89
88.1	19.6	
<u>7.7</u>	<u>9.8</u>	= 2.87
87.5	21.3	
<u>8.8</u>	<u>10.65</u>	= 2.79
87.0	21.2	
<u>8.2</u>	<u>10.6</u>	= 2.78
		<u>2.757</u>

4e Boetes 8^o 25' - 8^o 40 met. undulium

236.8
 7.3
 7.6
 9.2

 238.72
 - 1.2

 236.52

3110.8	25.6	
<u>3085.2</u>	<u>12.8</u>	= 3.35
10.1	25.3	
<u>84.9</u>	<u>12.65</u>	= 3.31
11.4	26.8	
<u>84.6</u>	<u>13.4</u>	= 3.51
11.8	27.3	
<u>84.5</u>	<u>13.65</u>	= 3.58
		<u>3.437</u>

7 Boetes 8^o 40' - 8^o 48' sterk und.

332.7
 38.4
 36.1
 40.1

 336.87
 - 1.2

 335.67

Maar my verhooren was de langzame
 gedaante in een byna horizontale
 richting minstens twee in een uur van
 het undulium

PXV.74 8^o 50 - 9^o 5'

306.9
 9.8
 5.9
 11.1

 308.42
 - 1.2

 307.22

geformd om tot sterk und. over
 den afstand te bereiken met

Doned 19 Aug.

S. Proct 9⁰⁰' - 9²⁰' Noord. m.

322.8	3123.4	52.2	
2.3	3071.2	26.1 =	6.84
3.0	29.9	52.1	
2.7	71.8	26.05 =	6.82
<u>322.70</u>	23.6	51.1	
-1.2	72.5	26.55 =	6.69
321.50	23.6	51.0	6.68
	72.6	25.5 =	6.75

Vrijdag 20 Aug 1861. Hevig in. duisterheid met tamelyc doornwaggen en lichte

S. Proct 8¹⁵' - 8²⁸' m. Sted. m.

322.1	3174.9	51.8	
2.5	3123.1	26.9 =	6.79
2.8	74.5	48.9	
4.1	25.6	24.45 =	6.41
2.0	74.7	50.7	
<u>322.70</u>	24.0	25.35 =	6.64
-1.2	76.1	51.0	6.68
321.50	25.1	25.5 =	6.630

J. b. p. l. m. 8³⁰' - 8⁴⁰' m. Sted. m.

125.8	3175.5	50.1	
2.7	3125.2	26.05 =	met te gebruiken
3.5	76.0	47.3	
4.6	27.7	23.65 =	
2.4	72.1	0	
<u>123.80</u>	27.1		
-1.2	74.1	47.5	
122.68	26.6	23.75 =	

S. Proct 8⁴⁴' - 8⁵⁴' allestomijgt Noord. Noord. m.

319.2	3171.7	44.4	
7.1	3127.3	11.1 =	2.91
8.4	72.3	45.1	
8.4	27.2	11.27 =	2.95
8.9	71.8	43.6	
<u>318.20</u>	28.2	10.9 =	2.86
-1.2	72.4	43.3	
317.00	29.1	10.82 =	2.83
			2.887

Vrijdag 20 Aug 1861 Keweenaw

44 Boots 9⁰⁰ - 9¹³ rechtst naar het middelen van den
 wind naar toe onderloopen

236.02
 2.7
 7.4
 5.2

 236.12
 -1.2

 234.92

3165.1 28.2
 3136.9 14.1 = 3.70
 65.1 27.9
 37.2 13.95 = 3.66
 65.0 27.1
 37.9 13.55 = 3.55
 64.8 28.1
 36.7 14.05 = 3.68

 3.647

9¹⁴ - 9¹⁶ P. XV. 74 rechtst naar de zuidelijke zijde van
 het Steek onderloopen

My oordeel van de Tueren bleef getrouwd waarden
 het punt van Coincidentie veranderd is.

Corona 9¹⁷ - 9³⁰ Slechts dubbel ster. Reddels
 in meent van het Steek onderloopen

146.3
 9.1
 7.4
 150.9

 148.42
 -1.2

 147.22

4000.
 3140.2 27.9
 3168.1 6.97 = 1.82
 40.2 27.9
 68.1 6.97 = 1.82
 40.1 26.1
 66.2 6.52 = 1.70
 39.2 29.9
 69.1 7.47 = 1.95

 1.822

9³² 200 Hercules. De kleine ster recht gezien
 je Draconis. Slechts dub. ster. Pijpe in het Zuiden
 9⁴⁰ - 9⁵⁵ rechtst naar het Steek onderloopen

199.8
 9.5
 8.3
 7.1
 198.60
 -1.2

 197.48

3142.9 23.3
 3166.2 11.65 = 3.05
 41.4 23.5
 64.9 11.75 = 3.08
 40.5 25.1
 65.6 12.55 = 3.20
 42.2 23.9
 66.1 11.95 = 3.13
 42.5 23.8
 66.1 11.95 = 3.12

 3.132

voor het nulpunt
 91.2
 41.2

 102

Dinsd 26 Aug. 1861.

Lucht den 20 was het weder zeer onkelm avond goed gewerk.
 Naders teken den avond bleef het goed te worden. Opkomen
 in den gemiddelen dag een onverschraagte hoofdpun getrad had,
 ging ik naar het Observatorium te Duren en zag Saturnus
 zoo schoon als ik hem zelden of immer gezien had.
 De afmetting van den ring openbaard zich om de getalens
 ring hier en was van de zijden der groote as ongeveer
 scherp en breed. Een verdueling van den buitensten ring
 kon ik niet met zekerheid onderscheiden maar de buiten-
 ste ring was hier veel donkerder dan de binnenste. Ik
 maakte een tekening van Saturnus en daarna van Jupiter.
 Toen werd de lucht onskleppel bewolkt en niet meer kon
 ik nog een meting op J. Oph. Ik bleef tot 9 $\frac{1}{2}$ ure tot dat
 het weder al slachten bleef te worden. Toen ik naar huis
 te huis was werd het schon vanden

J. Oppenhuizen. 8 $\frac{1}{2}$ - 9 $\frac{1}{2}$ ure. Een staat ongeveer in het midden van een
 goed wat betreft het middelen.

124.6
6.1
3.9
4.1
6.2
<hr/>
124.90
- 1.2
<hr/>
123.70

3141.9	49.2	
3093.7	<u>24.6 =</u>	6.45
<hr/>	48.6	6.34
42.5	<u>24.2 =</u>	
93.9	<hr/>	
42.4	49.1	6.43
93.3	<u>24.55 =</u>	6.107

Friday 27 Augustus.

Today we went out but my gun under some of the grass was found to be somewhat rusty and we had to burn it.

S. Proctor 6-50' - 7-13' daylight. By torch and:

326.4
326.8
325.7

314.6
20.1
19.6
18.8
18.9

319.60
- 1.13

318.47

found. aft.

3137.5	40.6	
<u>3096.9</u>	10.15 =	2.66
midpoint measured		
3084.5	43.5	
<u>3041.0</u>	10.87 =	2.85
80.8	39.6	
<u>41.2</u>	9.90 =	2.60
81.2	40.0	
<u>41.4</u>	10.0 =	2.62
	<hr/>	<hr/>
		2.682

S. Leifpenter 7-15' - 7-21' m.l. daylight. Under some
more took good readings

197.1
6.7
7.4
6.9
5.9

196.80
- 1.13

195.67

3072.5	20.4	
<u>3051.9</u>	10.2 =	2.67
72.3	20.2	
<u>52.1</u>	10.1 =	2.65
71.8	19.7	
<u>52.1</u>	9.85 =	2.58
72.3	20.2	
<u>52.1</u>	10.1 =	2.65
	<hr/>	<hr/>
		2.637

Flowers 7-27' - 7-42' daylight. Saw some double
str. and. reddish more of lightness than any seen yet

156.6
7.3
6.6
3.0

155.87
- 1.13

154.74

found. aft.

49.6	23.2	
<u>72.8</u>	5.8 =	1.53
49.4	23.2	
<u>72.6</u>	5.8 =	1.53
50.5	22.8	
<u>73.3</u>	5.7 =	1.49
49.1	24.1	
<u>73.6</u>	6.02 =	1.57
	<hr/>	<hr/>
		1.530

1. Optische 7^h 55' - 7^h 53' . Een ster u. induleren 2 wegen den laggen stand van de ster. De zon goed geseponen maar voor het meten van den afstand was het u. induleren veel te ster

	4 cond. afsl.	
7.9	3071.9	20.6
6.9	<u>51.9</u>	<u>5.15 = 1.35</u>
8.2	72.1	21.4
<u>7.1</u>	<u>50.7</u>	<u>5.35 = 1.40</u>
7.52	71.7	20.9
<u>- 1.15</u>	<u>50.8</u>	<u>5.22 = 1.36</u>
6.39		<u>1.370</u>

2. Optische 7^h 58' - 8^h 2' . Veel te ster u. induleren 2 voor het meten van de ster. Een anderlyk u. induleren aldus

214.6	De lengte van het geheel geheel op 1,4 van de deelt	
221.9	was de meet	
213.6	De grootste breedte geheel of 0,8 à 0,9 de meet	
206.9	het u. induleren te ster van goed te schatten	
<u>214.75</u>		
<u>- 1.13</u>		
213.62		

ab = 0.85 de.
 cd = 0.6 de.
 ad = 1.4 de.
 ab = 0.42
 cd = 0.36
 0.72
 1.40
 0,68 de = 0,46

3. Optische 8^h 3' - 8^h 12' . Ster u. induleren

123.8	3085.8	49.8	
4.5	<u>3036.0</u>	<u>24.9 =</u>	6.53
4.1	86.4	49.7	
4.7	<u>36.7</u>	<u>24.85 =</u>	6.51
<u>3.7</u>	85.2	48.0	
123.16	<u>37.2</u>	<u>24.0 =</u>	6.29
<u>- 1.13</u>	85.9	50.6	
122.03	<u>35.3</u>	<u>25.3 =</u>	6.63
		<u>6.490</u>	

Van 8^h 12' - 8^h 35' naar Jupiter en Saturnus gezien. Saturnus vertoont zich ontrant even thans als gisteren of hoer het u. induleren sterker was. Nooit heb ik het u. induleren in de ster te veel te ster u. induleren 2 en binnende in 2 u. induleren als tegenwoordig gezien

27 Aug 1861. vandy

Ab Boetes 8²⁵' - 8³⁵' land. man in middelst. Goede metingen

238.0
6.1
5.6
6.7
6.0

236.64
- 1.13

235.51

3075.9	27.3	
<u>3048.6</u>	<u>19.65</u>	= 3.58
74.6	26.2	
<u>48.2</u>	<u>19.1</u>	= 3.44
75.0	26.8	
<u>48.2</u>	<u>19.4</u>	= 3.51
76.3	25.5	
<u>48.8</u>	<u>12.75</u>	= 3.34
		<u>3.467</u>

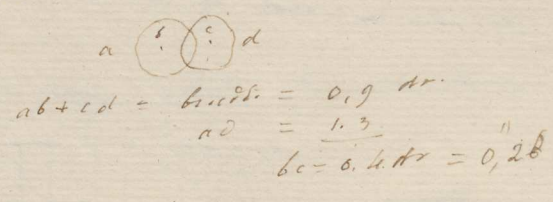
77 Loran 8³⁸' - 8⁴⁵' Voor die steen te steek in d. Rondelst
ingevang of langwerpige alens

152.2
145.0
149.3
147.3

148.45
- 1.13

147.32
180'
32'

Length van het wiel gerekent op 1,3 draad dicht
Breedte - - - - - 0.9 - - - -



P. xv. 76 8⁴⁷' - 8⁵⁵' Vag steek in d. Twee byn man te steek
wand. Geven alens

300.4
100.6
102.7
304.8

307.12
- 1.13

306.99

grootste breedte gerekent op 0.7 dr.
afstand der middelpunten gerekent op 1.3
draad dicht - 0.98

Thermin 9⁰' niet gevonden, waarschijnlijk was zeer later
laet

167 *Stemmis* 9° 5' - 9° 10' Een fops aldus o. onder licht wolken. Steid.
 te steek ons afstand 2 meter

167.3
 3.8
 6.6
 6.0

 166.12
 -1.13

 164.99

210 *Stem.* 9° 13' de beghinder te Hlaumen om te meten

in *Stemmis* 9° 17' - 9° 29' Een hoog en teek nog 127 meter. Hlaumen
 sub. ste. goede metingen

200.4	3073.0	28.0	
198.6	50.0	11.5 =	3.01
8.8	72.6	22.5	
9.0	50.1	11.25 =	2.94
9.9	74.1	23.9	
--- 199.34	50.2	11.95 =	3.13
-1.13	73.4	22.4	
--- 198.21	51.0	11.2 =	2.93
		---	2.002

8 *Stemmis*. De steer gestudy door zwaarte van dat de steer
 steer hand niet te zien was. Metingen van steek en onder
 9° 33' - 9° 48'

176.9	3152.3	180.6		57.6	181.0
5.9	2971.7	90.3 =	23.67	20.6	90.5 = 23.72
6.3	67.8	183.9		69.1	183.3
5.6	50.9	91.55 =	23.99	52.8	91.65 = 24.02
--- 176.17	55.1	146.2			
-1.13	76.9	80.8			
--- 175.04	71.2	183.6			
	56.8	91.8 =	24.06		
		midde uit alle	23.892		

van het meetpunt

91° 0' 0"
 91.6

 91° 8' = 91° 13'

err. coll = -1° 13'

7
 Saturday 28 Augustus.

My observation was disturbed by misty air & still under
 breeze. Least corrigens however. Pressure was 29.54

† Observation 7^h 35' - 7^h 45'

218.0
 219.6
 221.6
 223.5
 — 220.67
 — 1.13
 219.54

Very wind. & thick under observation to know
 latitude. At in the morning it is desired
 performed to see more distinctly what
 dit is not in the way

† Observation 7^h 48' - 7^h 58' Wind. more in the way
 north

124.3
 126.5
 4.7
 6.2
 6.6
 125.54
 — 1.13
 124.41

3011.7	49.5	
<u>2962.2</u>	<u>24.75 =</u>	6.49
13.7	51.0	
<u>62.7</u>	<u>25.5 =</u>	6.68
13.9	50.2	
<u>63.7</u>	<u>25.1 =</u>	6.58
13.1	49.5	6.49
<u>63.6</u>	<u>24.75 =</u>	<u>6.560</u>

† Observation 8^h 0' - 8^h 10' Very large wind in direction of ship
 in direction

323.7
 4.2
 3.8
 3.2
 323.77
 — 1.13
 322.64

3015.4	54.4	
<u>2961.0</u>	<u>27.2 =</u>	7.13
14.6	53.4	
<u>61.2</u>	<u>26.7 =</u>	6.49
13.6	51.1	
<u>62.5</u>	<u>25.55 =</u>	6.68
13.7	51.3	6.72
<u>62.4</u>	<u>25.65 =</u>	<u>6.880</u>

† Observation 9^h 33' - 9^h 40' Very large wind in direction of ship
 with a great quantity

152.1
 149.5
 51.4
 48.6
 49.2
 150.14
 — 1.13
 149.02

2994.4	22.3	
<u>2975.1</u>	<u>5.57 =</u>	1.46
99.8	23.3	
<u>76.5</u>	<u>5.82 =</u>	1.51
3000.1	23.8	
<u>76.3</u>	<u>5.95 =</u>	1.56
2929.6	22.4	
<u>77.2</u>	<u>5.6 =</u>	<u>1.47</u>
		1.500

167 Minuten 9^u 45' - 9^u 53' by goed voor in steen

166.5
 161.1
 164.4
 162.1

 163.77
 -1.43

 162.64

Hand
 2980.8 16.2

 97.0 4.05 = 1.06
 78.7 20.2

 98.7 5.05 = 1.32
 77.4 21.2

 98.6 5.3 = 1.47

 1.290

210 Minuten de bijeliden met met rekenend zijn.

8 Minuten 10^u 0' - 10^u 12' Hand. zuidelyk. Metingen - steen
 dan het flauwe ligt de klein steen

175.5
 0.7
 6.3
 6.3

 175.95
 -1.13

 174.82

3079.8 182.0

 2897.8 91.0 = 23.85
 80.8 181.6

 99.2 90.8 = 23.80
 76.3 177.2

 99.1 88.6 =
 80.2 181.6

 98.6 90.8 = 23.80

 23.817

in Draal. 10^u 45' - 10^u 22' by goed. Hand. zeer zuidelyk

199.1
 2.1
 7.8
 200.4

 199.60
 -1.15

 198.47

2997.7 21.5

 2978.2 10.75 = 2.82
 1.2 22.7

 78.5 11.35 = 2.97
 0.9 23.5

 77.4 11.75 = 3.08
 0.4 23.6

 76.8 11.8 = 3.09

 2.990

2 Syrae 10^u 25' - 10^u 35' by steen mede heren

22.1
 20.3
 20.5
 21.9

 21.20
 -1.13

 20.07

5000.3 23.1

 2997.2 11.75 = 3.02
 0.1 23.3

 76.0 11.65 = 3.05
 0.4 23.1

 77.5 11.55 = 3.02
 0.2 21.9

 78.5 10.95 = 2.87

 2.990

28 Aug vruug

5 Lyrae 10° 38' - 10° 48' 127 stek med. Metings vordylt

157.2
 5.1
 8.4
 7.8

 157.12
 -1.19

 155.99

2978.0	19.1	
<u>78.9</u>	<u>9.55 = 2.50</u>	
2981.1	19.1	
<u>79.0</u>	<u>9.55 = 2.50</u>	
2982.2	19.7	
<u>78.5</u>	<u>9.85 = 2.58</u>	
2988.8	19.7	2.58
<u>79.1</u>	<u>9.85 = 2.58</u>	
		<u>2.58</u>

Maandag 30 Aug. Het was den avond veel minder goed dan vergaarden. De lucht was niet zuiver en geweldig onduidelijk, de metingen 27 voor een groot gedeelte doelt

5 Librae 6° 55' - 7° 6' volle daglicht. Hevig onduidelijk in blin stes niet te zien.

Auß

200.3
 199.6
 196.0
 198.1

 198.50
 -1.13

 197.37

afstand der middelpunten gerekent op 1.05 dubbele dikte der draad.

= 0.73
 = ~~1.12~~

1.05 = 0.65
 2.10 = 1.30

1 Opheinder 7° 8' - 7° 21' hevig med. men gerekent dan gemete. daglicht

kwant

3.3
 1.1
 2.0
 2.4

 2.30
 -1.23

 1.07

2961.5	16.7	
<u>2926.8</u>	<u>4.17 = 1.09</u>	
41.2	16.0	
<u>25.2</u>	<u>4.0 = 1.05</u>	
41.2	17.1	
<u>26.1</u>	<u>4.27 = 1.12</u>	
		<u>1.087</u>

1^{te} Oph. 7-25' - 7-35' lang und. 2er stück. Jagfeld

127.2	2956.0	51.1	
123.4	<u>2904.9</u>	<u>20.91</u>	= 6.69
124.6	50.9	49.8	
124.8	<u>6.1</u>	<u>24.9</u>	= 6.53
124.9	50.2		
124.96	<u>9.1 ?</u>		
-1.13	54.8	49.4	
<u>123.83</u>	<u>5.4</u>	<u>24.6</u>	= 6.45
			<u>6.557</u>

5^{te} Boot 7-40' - 7-53' Stück und. man mit 2er stück ab
 1^{te} Oph. komplett

324.7	2956.2	50.9	
322.7	<u>5.3</u>	<u>20.45</u>	= 6.67
322.2	58.8	52.6	6.89
322.8	<u>6.2</u>	<u>26.3</u>	=
322.9	57.2	52.0	6.81
323.66	<u>5.2</u>	<u>26.0</u>	=
-1.12	55.1	48.6	
<u>321.93</u>	<u>6.5</u>	<u>24.7</u>	=
			<u>6.790</u>

1^{te} Oph. 7-55' zu lang und.

2^{te} Boot 8-0' - 8-14' 2er stück und.

320.1	320.9	21.9	
318.7	<u>2942.8</u>	<u>10.95</u>	= 2.87
320.1	20.2	20.9	
320.4	<u>41.1</u>	<u>10.45</u>	= 2.74
321.1	21.6	19.6	
320.08	<u>41.2</u>	<u>9.8</u>	= 2.57
-1.13	21.8	20.0	
<u>318.95</u>	<u>41.8</u>	<u>10.0</u>	= 2.62
			<u>2.700</u>

4^{te} Boot 8-15' - 8-26' Stück und. man mit 2er stück ab
 1^{te} Oph. ungen

235.8	2944.8	26.5	
234.2	<u>2918.3</u>	<u>13.25</u>	= 3.47
233.5	16.1	28.1	
234.7	<u>18.0</u>	<u>14.05</u>	= 3.68
235.7	45.0	25.3	
234.78	<u>19.7</u>	<u>12.65</u>	= 3.31
-1.13	16.0	28.0	
<u>233.65</u>	<u>18.0</u>	<u>14.0</u>	= 3.67
			<u>3.532</u>

30 Aug. v.m.

van 8° 26' tot 9° 30' breedte noord om de plaats 4 1/2 h. zwa.

♊ Draconis 9° 30' - 9° 47' breedte noord.

148.9	2943.1	23.3	
150.9	2919.8	5.82 =	1.52
150.2	43.2	22.5	
152.6	20.7	5.62 =	1.46
151.7	42.5	23.4	
150.86	19.1	5.85 =	1.53
- 1.13			1.503
149.73			

afstand der middelpunten gemidd. op 1,10 van den dubbelen draad

1.10
1.11
1.12
1.13
1.14
1.15

♋ Draconis 9° 50' - 10° 0' breedte noord. met betrekking tot den hoogen stand. Schommelen der goede metingen

201.4	2942.9	22.2	
199.1	2920.7	11.1 =	2.91
198.8	42.1	22.5	
199.5	19.6	11.25 =	2.94
200.0	42.1	21.6	
199.76	20.5	10.8 =	2.83
- 1.13	43.4	23.2	
198.63	20.2	11.6 =	3.04
			2.930

♌ Lyrae 10° 5' - 10° 13' breedte noord. met betrekking tot den hoogen stand. Schommelen der goede metingen

154.2	2939.8	18.0	
152.2	2921.8	9.0 =	2.34
155.4	40.8	18.7	
152.1	22.1	9.35 =	2.45
155.8	41.0	19.2	
154.34	21.8	9.6 =	2.52
- 1.13	40.8	18.7	
153.21	22.1	9.35 =	2.45
			2.440

♍ Lyrae 10° 15' - 10° 25' breedte noord. met betrekking tot den hoogen stand. Schommelen der goede metingen

22.7	43.0	23.2	
22.3	19.8	11.6 =	3.04
20.5	42.8	22.8	
21.9	20.0	11.4 =	2.98
20.9	43.2	22.7	
21.66	20.5	11.35 =	2.97
- 1.13	43.4	23.6	
20.53	19.8	11.8 =	3.09
			3.020

Het skoven is warme onder was van korten. Deur den
 hel in der man iddag van 31 Aug. under zwaren Eenduid en
 kond werd. Yward gelucht te waken

Woning 1 Sept. by kort by zinnen licht maas allerhande
 in Dubeerde

glozman 8:0-8:8 m. l. Thuy med. l. en merke. Aph. mit 2 abatt

143.0 = 100.0
 1.2
 6.0
 9.0

 145.07
 - 1.13

 323.94

P. XV. 74. 8:10-8:18 Thuy med. Aph. mit 2 abatt

307.7
 8.0
 7.0
 6.2

 307.35
 - 1.13

 306.22

8 Septem 8:20-8:34 Ten huy med. Ten meting

148.8	2893.8	19.9	
8.2	2879.9	9.75 =	2.61
9.7	74.3	19.6	
8.6	93.9	9.8 =	1.57
--- 148.82	73.4	20.6	1.70
- 1.13	94.0	10.3 =	
--- 147.69	73.2	20.1	2.63
	93.0	10.0 =	2.627

pe Dracon 8:35-8:48 Ten steen med.

158.3	2896.1	21.3	
8.9	2872.8	10.65 =	2.79
9.1	95.3	22.0	2.88
7.9	73.3	11.0 =	
8.7	94.3	21.1	2.76
--- 148.98	73.2	10.55 =	
- 1.13	94.9	22.1	2.89
--- 147.85	72.8	11.05 =	2.850

glozman 8:50-9:0 Ten steen med.

155.0	91.0	17.6	
50.0	74.4	8.8 =	2.31
50.6	92.8	18.5	
49.0	74.0	9.15 =	2.60
48.7	93.0	19.5	
--- 150.86	73.7	9.65 =	2.53
- 1.13	92.8	19.0	2.49
--- 149.73	73.0	9.5 =	2.432

E Lyrae 7^h 21' - 9^h 13' ten sterck wind.

28.6	96.2	24.3	
25.0	71.9	12.15 =	3.18
21.8	95.8	24.7	
22.0	71.1	12.35 =	3.23
22.7	96.1	24.9	
	71.2	12.45 =	3.26
23.02	90.6	23.6	
-1.13	72.0	11.8 =	3.09
21.89			3.190

o Draconis 9^h 11' - 9^h 35' Alleenwijzel wind. meer vaden dan miste
afkoken de ster Lyrae in het zwaarte stonde

346.3	2997.3	230.2	
6.8	2767.1	115.1 =	30.17
7.2		230.8	
6.3	98.1	115.4 =	30.24
346.65	67.3	230.7	
-1.13	97.9	115.35 =	30.23
345.52	67.2	231.6	30.35
	96.4	115.8 =	30.247
	64.8		

om het alleenwijzel wind. de metingen afgelesen

Donderdag 2 Sept. Wind eerst kring wind. naderhand
west later. Gestadig wolcken. Wolcken smachten an eind
van de metingen

2 Perseus 7^h 5' - 7^h 35' onder gestadige wolcken. Thuy windvaden
deficiet

320.6	2864.4	21.2	
0.1	2843.2	10.6 =	2.78
2.3	65.1	22.3	
2.3	42.8	11.15 =	3.92
2.1	65.4	21.8	
324.48	43.6	10.9 =	2.86
-1.13	65.1	21.8	2.86
323.35	43.3	10.9 =	2.855

3 Perseus 7^h 28' - 7^h 41' onder wolk. Sterck wind. langficht

324.8	2878.2	50.1	
4.7	2828.1	25.05 =	6.56
4.8	79.2	51.1	
3.7	28.1	25.55 =	6.69
3.7	80.6	52.8	
324.34	27.8	26.4 =	6.91
-1.13	86.2	52.2	6.58
323.21	30.6	25.1 =	6.685

8 *Lepidoptera* 7°45' - 7°54' *Stach* und.

201.6	2868.0	21.4	
197.2	49.6	10.7 =	2.80
200.2	64.6	21.5	
199.2	49.1	10.75 =	2.82
198.0	66.1	22.0	
199.64	49.1	11.0 =	2.88
-1.13	68.2	21.7	
198.51	49.57	10.85 =	2.84
			2.835

A *Optimata* 7°55' - 8°7' *Stach* und *later*

7.9	2863.7	19.8	
2.0	2863.9	4.95 =	1.30
5.2	64.4	18.7	
4.2	49.7	4.67 =	1.22
6.07	62.4	17.2	
-1.13	49.2	4.3 =	1.13
4.94	62.9	10.0 =	1.31
	42.9	5.0 =	1.240

f *Optimata* 8°10' - 8°25' *Stach* und *reiner*
und *reiner* *Stach* und *reiner*.

127.9	2871.4	45.3	
4.2	2870.1	11.65 =	5.94
4.6	76.2	45.9	
4.7	30.3	11.95 =	6.02
5.1	77.6	46.7	
4.9	30.9	23.35 =	6.12
	77.1	47.1	
	30.0	23.55 =	6.17

44 *Porta* 8°28' - 8°43' *Stach* und *reiner*

236.6	2867.3	27.4	
7.4	2869.9	13.7 =	3.59
6.1	67.9	26.8	
5.4	41.1	13.4 =	3.51
5.2	67.8	27.8	
236.12	42.0	13.9 =	3.65
-1.13	68.9	29.5	
234.99	39.4	14.75 =	3.87
			3.655

Dond. 2 Sept 1857

P. XV. 74 8° 48' - 8° 47' Stek. werd. en zur. plouwe. Ruyt

zwe on zeker. Men te onzekerij voor den afstand

302.8
 298.2
 294.6
 299.5
 200.2

 299.16
 - 1.13

 298.03

•• P. XV. 74

•• 6 Courne

6 Courne 8° 58' - 9° 12' Wind. wadelt men de metingen tot mit zeker. Onder de metingen 7 en 8 ste onzeker en het meest gekregen is laatste.

146.3
 48.2
 45.8
 50.1
 50.0

 148.08
 - 1.13

 146.95

4000.
 66.0 26.2
 39.8 6.55 = 1.71
 66.1 23.6
 42.5 5.9 = 1.56
 65.4 23.5
 48.9 5.87 = 1.54
 65.9 24.6
 41.3 6.15 = 1.61
 1.605

S. Hermiten 9° 15' - 9° 30' Onder welke make de metingen spandig afkanten toen het windeloren juist een geringe steen te vallen werd. De lucht werd geheel betrukt

176.8
 7.6
 6.3
 6.4

 176.74
 - 1.13

 175.61

2945.8 182.4
 2763.4 91.2 = 23.90
 2940.8
 1000.
 40.4
 1000.
 66.3
 1000.

Vrijdag 3 September

Zoo weinig dat de sterven der laatste grootte niet
 het laatste oog niet te zien waren. Alleen de allerbeldste
 dubbel sterven konde door de kaper gezien worden en waren
 nog een flauwe in ontzegend. By het sterven het de pijn
 te weten men het was onmogelyk. Alleen getuigt het enigzins
 by de boots - je Dracon

44 boots 8^h23 - 8^h37' de lucht zoo een met eenigen lukt
 dat de sterven waarnemelyk te zien waren

237.3	2844.8	27.7	
7.7	2817.1	13.85 = 3.63	
6.5	<u>45.0</u>	27.8	
6.9	17.2	13.9 = 3.65	
4.5	<u>45.6</u>	29.0	
<u>236.60</u>	16.6	14.1 = 3.80	
- 1.13	<u>47.1</u>	30.3	
<u>235.47</u>	16.8	15.15 = 3.97	
		<u>3.762</u>	

je Draconis 8^h40 - 8^h50' der dikke draef, hem

209.3	43.4	23.8	
177.6	<u>19.6</u>	11.9 = 3.12	
201.6	42.9	21.4	
201.7	<u>21.5</u>	10.7 = 2.80	
199.0	42.9	23.1	
<u>201.04</u>	19.8	11.55 = 3.02	
- 1.13	<u>42.7</u>	23.2	
<u>199.91</u>	19.5	11.6 = 3.04	
		<u>2.995</u>	

It was onmogelyk de melingen verder voortzette.

Maunday 6 Sept.

Det - een vagen vloed konde in geen en bijna gestadig
betreken. Tegen den avond bleven het 2. deels te zien, maar
het was allerkleinste in de vloed en welken vloed het meest
geheel betreken

8 Serpenti 6-48-7-5' allerkleinste vloed. vindingen zeer onduidelijk

198.1
200.4
200.3
199.5
199.5
199.50
-1.13
198.37

2823.9	21.7	
<u>2802.8</u>	<u>10.55</u>	= 2.76
26.4	20.6	
<u>3.8</u>	<u>10.3</u>	= 2.70
26.2	22.0	
<u>(2.2)</u>	<u>11.0</u>	= 2.88
23.9	21.1	
<u>2.8</u>	<u>10.55</u>	= 2.76
		<u>2.775</u>

p Ophiuchi 7-7'-7-20' zeer sterk vloed. vindingen

123.2
4.1
4.0
4.5
4.7
124.22
-1.13
123.49

2838.7	51.7	
<u>2787.0</u>	<u>25.85</u>	= 6.77
37.1	50.8	
<u>86.3</u>	<u>25.4</u>	= 6.65
38.0	51.5	
<u>86.5</u>	<u>25.75</u>	= 6.75
38.0	49.6	
<u>88.4</u>	<u>24.8</u>	= 6.50
		<u>6.667</u>

Wednesday 8 Sept 1861. = 1861. 68

Het windveld was erg zwakke maar de buidel was deure,
 hij en werd dit al erges zoo dat de een kleine begeleidere
 met of nauwelijkt in een wagen

E. Prout 6¹⁵' - 7⁰⁰' langlicht. med. erg zwakke

323.9	2815.5	50.1	6 ¹⁵ '
4.1	<u>2779.4</u>	50.012	
2.0	24.0	50.3	6 ¹⁷ '
3.4	<u>73.7</u>	50.15	
2.7	29.6	49.5	6 ¹⁷ '
323.22	<u>74.1</u>	24.75	
-1.13	29.9	50.4	6 ¹⁶ '
<u>322.09</u>	<u>73.5</u>	25.2	<u>6¹⁵'</u>

E. Prout 7¹⁶' - 7¹⁸' langlicht. med. erges dan by E. Prout

320.9	2809.9	21.0	
1.3	<u>2787.9</u>	10.5	2.75
1.8	8.4	20.9	
3.3	<u>87.0</u>	10.45	2.74
2.2	9.0	20.9	
321.80	<u>88.1</u>	10.45	2.74
-1.13	8.3	20.2	2.61
<u>320.67</u>	<u>88.1</u>	10.1	<u>2.720</u>

ylonaar 7²⁰' - 7²⁴' med. zwakke

144.4
2.5
0.5
<u>3.5</u>
142.80 + 100 ²
of 322.80
-1.13
<u>321.67</u>

● ylonaar
 Prout = 1,3 m.
 Lengt = 1,8 of 1,9 m.

a (6) d
 ad = 1.9
 ab = 1.3
 bc = 0.6 = 0,112

O. Lonaar 7³⁸' - 7⁴⁵' med. erg zwakke

142.4	2008.9	22.0
6.8	<u>2786.9</u>	5.5
7.5	9.7	22.9
8.2	<u>87.4</u>	5.57
6.8	9.8	22.0
146.54	<u>87.8</u>	5.5
-1.13	9.4	22.0
<u>145.41</u>	<u>87.4</u>	5.5
		1.142

in 7⁴⁵' - 9⁰' ylonaar

8 Sept 1897

167 *Trinitis* 9^h 5' - 9^h 13'

160.6
55.1
64.0
64.8
<hr/>
161.12
-1.12
<hr/>
160.00

Droefj. de kleinste toe toe nauwkeurig te
zijn. Men zoude toe toe. Het is niet
te weten noch te schatten

8 *Trinitis* 9^h 17' - 9^h 33' Wind. zuidel. M. ten 2en planen

toespan d. verlicht
draden

170.3
4.9
6.1
5.3
8.6
<hr/>
170.14
-1.13
<hr/>
171.31

met verlicht draad

2809.5	182.3
2707.2	91.15 = 23.89
<hr/>	<hr/>
88.3	183.7
5.2	91.85 = 24.07
<hr/>	<hr/>
92.2	180.0
7.2	92.5 = 24.25
<hr/>	<hr/>
88.5	181.3
7.2	90.65 = 23.76
<hr/>	<hr/>
	23.992

2 *Lynx* 9^h 37' - 9^h 44' by droefj. men naar een zuidel

24.3
3.8
1.3
2.8
1.6
<hr/>
22.76
-1.13
<hr/>
21.63

2810.8	21.9
2788.9	10.95 = 2.87
<hr/>	<hr/>
10.6	21.9
88.7	10.95 = 2.87
<hr/>	<hr/>
10.4	22.4
88.0	11.7 = 2.93
<hr/>	<hr/>
10.9	22.9
88.0	11.45 = 3.00
<hr/>	<hr/>
	2.917

5 *Lynx* 9^h 48' - 9^h 58' een droefj. men het naar een zuidel

154.2
4.3
4.4
2.8
6.0
<hr/>
153.94
-1.13
<hr/>
152.81

2808.1	18.9
2789.2	9.45 = 2.40
<hr/>	<hr/>
6.9	17.1
89.0	8.55 = 2.24
<hr/>	<hr/>
7.7	18.0
89.7	9.0 = 2.36
<hr/>	<hr/>
7.9	19.0
88.9	9.5 = 2.49
<hr/>	<hr/>
	2.392

19 Sept betrouwen

Vrijdag 10 Sept.

Het middelpunt was erg zuidelyk door de wind maar de lucht was niet erg in de dampen

γ Leonae 8° 55' - 8° 37' Nadert evenaar, maar dan door de turbulēt

138.9
8.6
1.8
7.8

136.77
-1.07

135.68
100

315.68

Het lood vertiept in de
van het middelpunt
2746.1 middelpunt
2800.9 2798.1

95.9 8.42
0.95

95.8 8.37
0.95

2798.43 in de stand 90 + per γ Leonae

Hier na de draad vertiept en die door schuiflyc een
getal dat de afstand hinnen middelp. d. getal
langt van γ Leonae evenaar en afgeten 3803.6 dus

langt van γ Leonae = 4.97 sekunde = 1" 30

breedte punt op 0.7 langt = 0.91

Stelling d. middelpunt der sterre zelt zelt al voor de afstand 0" 39

P. XV. 76 8 38 - 8 47 Nad. zuidelyk naar tuch van west en ster t
sterre. draadwylt gesperrend, daar: .. maar des pleaen

308.8
9.6
8.3
6.7

308.31
-1.07

307.26

Middelpunt als van γ Leonae middel d. draad te lyen
waer is. Door schuiflyc d. draad gezet of de
afstand d. middelpunt in twee afgeten 2795.1

alzo afstand 2.93 sekunde. by overten
= 0" 77

3 Mercuri 8° 50' - De Mercuri ster vertiept niet gezien. De
Stemhoop van Mercuri vertoont de zijk achter te woen.
Door de minste vergrouting woen de halve sterre met
eener dampfkring ongen. Looft 3 Mercuri kon de cote
der Draad I niet vinden

167 Mercuri 9° 2' - 9° 16'

150.4
4.8
6.1
6.4
9.3

156.46
-6.07

155.37

Middelpunt der draad als boven aangenomen.
De draad in een loop vertiept draad door schuiflyc een
getal dat hien afstand die van de middelpunt der
sterre evenaar afgeten

2803.4
3.8

2803.55 middelp.
2798.43

5.12 afstand = 1" 30

De draad is ontvattend by. Het
dier sterre van pleaen Nad. aacht
voorkomen alzo: ..

tate 165, 74 uit 3

10 Sept vovog

210 Hermiten 9° 18' - 9° 33' Meer: reddegt. De klein steer mit
 dan med groote inspanning te zien. Draad verdukt.

347.1	4 v. med. aft	
50.2	2818.6	38.5
52.4	2780.1	7.62 = 2.52
51.1	17.6	39.2
<u>350.20</u>	78.4	2.8 = 2.57
- 1.09	19.3	40.3
349.11	75.0	10.07 = 2.64
	20.1	42.8
	77.5	10.7 = 2.80
		<u>2.632</u>

167 Hermiten 9° 33' - 9° 41' De klein steer byna mit te zien.
 Positie meer gesheet van gemeten. De afstand was
 mit te behatten

165.2	16. 1/2 in by onzijdig dat was steer door
8.7	and twee andere gemeten in
6.6	
<u>166.83</u>	
- 1.09	
165.74	

S Hermiten 9° 45' - 10° 0' De klein steer was goed te zien en de
 meetingen bleven eenig verstaan te worden.
 Het wind. bleef by deze steer achter en stiet twee
 bebliebt draad

174.5	2890.1	184.2
6.3	2705.9	92.1 = 24.15
6.2	2889.0	1819
6.0	2.1	90.95 = 23.84
4.3	89.8	182.6
<u>175.62</u>	7.2	91.3 = 23.93
- 1.09	88.9	183.3
174.53	1.6	91.65 = 24.02
	88.9	180.9
	8.6	90.45 = 23.71
		<u>23.930</u>

Comes & Lycan vasten in het donker med zeer goed
 2 Lycan 10° 5' - 10° 15' by goed

33.2	2810.6	23.7
21.3	2786.9	11.85 = 3.10
22.7	10.0	22.8
22.5	88.0	11.4 = 2.98
23.4	9.8	23.2
<u>22.58</u>	86.6	11.6 = 3.04
- 1.09	10.6	23.3
21.49	87.3	11.65 = 3.05
		<u>3.042</u>

10 Sept evening

5 Lapan 10-17' - 10-30'

151.6
 3.4
 3.3
 2.8
 2.1

 152.64
 - 1.09

 151.55

7.6	19.5	
<u>88.1</u>	<u>9.45</u>	= 2.56
8.3	20.5	
<u>87.8</u>	<u>10.25</u>	= 2.60
8.8	20.6	
<u>88.2</u>	<u>10.3</u>	= 2.70
8.9	20.6	
<u>88.3</u>	<u>10.3</u>	= 2.70
		<u>2.660</u>

Bar at mid point 91° 21

91 13
 91 7
 91 0

 91° 5.5' = 91° 09

Point on latitude - 1° 09

De metingen betreffen hebben en naar huis gaande
 zag ik dat er een zeer zwaar mist over de straten hing zodat
 men in de vroege ochtenden de straten kon zien.

Zaterdag 11 Sept.

De bucht was erg goed. maar ik moest vroeg in de ochtend om de toedehaling van de bodding van de rivier, anderszels was anders langzaam.

8. Loopten 6-42' - 6-55' daglicht. Erg steil land.

197.8	2786.1	19.5	
6.8	2766.6	9.75 =	2.56
6.1	87.6	21.5	
6.1	66.3	10.75 =	2.82
6.3	87.3	21.0	
<u>196.58</u>	66.3	10.5 =	2.75
-1.09	86.8	20.4	
<u>195.49</u>	66.4	10.2 =	2.67
			<u>2.700</u>

1. Opheffen 6-58 - 7-8' land. maar niet geweldig. Het
schone steil. Aldus geen

daglicht	laupl. 1. vord.		
3.2	2767.2	17.9	
1.9	2785.1	4.97 =	1.17
3.0	66.6	18.5	
2.1	85.1	4.62 =	1.21
2.5	66.1	19.7	
<u>2.84</u>	85.8	4.92 =	1.29
-1.09	66.6	18.5	
<u>1.45</u>	85.1	4.62 =	1.21
			<u>1.220</u>

2. Opheffen 7-10' - 7-23' Duidelijk gepronced, maar het land was
voor de steil te steil lauplicht. Aldus geen

	la vord	Alsd gepronced, de steil buite de steil land	
222.1	67.8	15.3	
2.0	83.1	3.82 =	1.00
1.2	69.2	13.4	
3.0	82.6	3.35 =	0.88
<u>222.07</u>	80.2	12.9	
-1.09	83.1	3.22 =	0.84
<u>220.98</u>	68.9	15.0	
	83.9	3.77 =	0.99
			<u>0.927</u>

3. Loopten. Van de kleine steil niets met reflectie geen, maar
het was erg steil geen reflectie

Monday 13 Sept. - That was the greatest day shown in the
 part of the year, but it is the anniversary of the battle and it was
 determined that the quantity of the water in the river

107 of the river 6-25' - 6-36' daylight May in the river

5.3	2882.9	17.6	
4.6	2900.5	4.4 =	1.15
3.2	82.2	19.0	
2.1	1.2	4.75 =	1.25
1.6	85.1	19.0	
3.36	2.1	4.75 =	1.25
-1.18	83.1		1.217
2.18			

Σ 2173 6-25' - 6-36'

daylight

116.0
156.2
141.0

The air is quite warm and it is very different
 to the previous season but in the end of the month
 we had much rain and the water is high

Σ 107 6-22' full to the river and on to the river

107 of the river 6-10' - 7-6' being and more water than the river

daylight	daylight	daylight	daylight
169.4	83.2	18.4	
6.4	1.6	4.6 =	1.21
6.8	81.7	20.4	
8.6	2.1	5.1 =	1.34
167.30	81.6	22.0	
7.10	3.4	45.5 =	1.44
166.12			1.330

210 of the river 7-8' the river is in the river and it is

S. The river 7-15' - 7-35' and more water than the river
 by the river. The river is in the river and it is

176.9	2988.4	181.4	
6.2	2800.0	90.7 =	23.77
6.9	82.0	180.8	
6.4	1.2	90.4 =	23.69
6.4	84.0	183.1	
176.56	0.9	91.55 =	24.09
1.18	82.9	182.0	
175.38	0.9	91.0 =	23.80
	81.6	180.8	
	0.8	90.4 =	23.69
			23.818

13 Sept

2 Lyran 7^h 37' - 7^h 48' ^{Stad} ~~hany~~ und. Muzjelyk etc.

21.1	79.5	24.3	
1.8	3.0	12.15 =	3.18
2.3	78.4	24.9	
2.8	3.3	12.15 =	3.26
3.4	79.0	24.3	
	3.3	12.15 =	3.18
22.28			
1.18	78.8	24.0	3.12
21.10	2.8	12.0 =	
			3.190

5 Lyran 7^h 50' 0" 3

755.3	0.6	18.6	
5.1	82.0	9.3 =	2.44
1.1	0.3	18.0	
5.7	81.5	9.4 =	2.46
4.5	0.8	18.0	
154.34	82.0	9.4 =	2.46
- 1.18	0.8		2.453
153.16			

P XV 7^h 0^m 7' - 8^m 17' ^{Stad} ~~hany~~ und. meer ruden dan metens

300.5			
1.4			
1.2			
1.0			
301.03			
1.10			
299.93			

Stad der middelpunten tot de laatste gabel
op 1.70 stels van eenen der arden
= 1.19

0 Draconis 8^h 20' - 8^h 38' ^{Stad} ~~hany~~ und. in het zuid. luidt vry zand.
kl. st. vry sulen maar stund overvloedige muzjelyk

346.7	3007.4	2317	
6.3	2775.7	115.85 =	30.36
6.2	7.9	2312	
6.4	76.7	115.6 =	30.30
	6.9	2315	
346.30	75.4	115.75 =	30.34
1.18	6.3	2317	
345.12	74.6	115.85 =	30.36
			30.353

8 Lyran 8^h 40' ^{Stad} ~~hany~~ und. kl. st. ~~hany~~ und. t. een

13 Sept.

Sat. 8⁴⁴ - 9⁰¹ timing and. Mer radar dan meter

350.0	4.2	22.9	
48.9	<u>81.3</u>	<u>41.45 =</u>	3.00
48.6	3.3	24.2	
49.2	<u>79.1</u>	<u>12.1 =</u>	3.17
<u>48.8</u>	4.1	27.0	
349.10	<u>77.1</u>	<u>12.5 =</u>	3.54
-1.10			
<u>347.92</u>			<u>3.237</u>

kor at midpoint 91° 5'

17

11

10

91° 10' 7" = 91° 10' 2" - 1° 18'

Dingday 14 Sept. 1841. Net was under school under van factory
 maar hing undutemur oca was de lucht viel zwaare

pephmeti 6¹⁰ - 6²⁸ dagf. m. 2.1 timing and. 2.10 stult

2924.1	43.2	mit te gebouwen
<u>2890.9</u>	<u>21.6 =</u>	
82.0	44.2	
<u>88.8</u>	<u>22.1 =</u>	
34.8	45.3	
<u>89.7</u>	<u>22.65 =</u>	
34.4	44.3	
<u>90.1</u>	<u>22.15 =</u>	
34.8	46.1	
<u>88.7</u>	<u>23.05 =</u>	

10 ph. 6³⁰ - 6³⁸ dagf. m. timing and. mer radar dan meter
 korand

1.8	1.9	22.0	
2.3	<u>23.9</u>	<u>5.5 =</u>	1.44
2.5	0.8	23.1	
1.6	<u>22.9</u>	<u>5.77 =</u>	1.51
<u>3.9</u>	1.9	21.9	
	<u>23.8</u>	<u>5.47 =</u>	1.44
	2.9	20.8	
	<u>23.7</u>	<u>5.2 =</u>	<u>1.36</u>

10 ph. 6⁴² te stult om gemete te woen

2173 6 47 te stult om gemete te woen

Dinged. 16 Sept.

61 begin long med. run of the length and then thin out
6-53'-7-10' length of 21425' Pos. II

99.3	2972.9	2220	
7.9	<u>2850.1</u>	161.4 =	16.09
8.6	72.3	2214	
8.4	<u>50.9</u>	160.7 =	15.91
9.2	71.2	2201	
<u>98.68</u>	<u>51.1</u>	60.05 =	15.73
- 1.18	72.1	1216	
<u>97.50</u>	<u>50.5</u>	60.8 =	15.94
			<u>15.918</u>

Σ 2760 7-16' - 7-27' long med. d. from measurements to see
content from an underground Pos II

226.7	2918.1	910	
6.3	<u>2867.1</u>	115.5 =	11.92
6.4	58.1	879	
6.3	<u>20.2</u>	43.9 =	11.51
6.4	60.1	90.0	
<u>226.42</u>	<u>20.1</u>	45.0 =	11.79
- 1.18	58.6	89.2	
<u>225.24</u>	<u>69.4</u>	44.6 =	11.69
			<u>11.727</u>

Σ 3062 7-30' double length of grain run on 2 and
bottom to start a lot under a shell

of length 7-49' - 7-56' all length med. Pos II

98.1	2879.1	69.307	
8.8	<u>2948.4</u>	34.65 =	9.08
7.8	82.0	32	
8.6	<u>45.2</u>		
8.0	28.0	69.6	
<u>98.42</u>	<u>42.6</u>	34.8 =	9.12
- 1.18	29.3	66.9	
<u>97.24</u>	<u>46.2</u>	33.45 =	8.77
			<u>8.990</u>

around the length at the shell was held it and out of

Het is hierin weder shell en ontteening weder geweest.

Vrijdag 26 Sept. Het was vrij goed maar toen een ster gemeten was werd het betrokken.

0 Draconis 9-30-9-53' kund. vrij zedelyk. kl. str. vrij goed

346.9	3028.2	232.0	
6.0	<u>2796.2</u>	<u>116.0</u>	= 30.41
6.0	28.9	231.2	
5.9	<u>97.1</u>	<u>115.6</u>	= 30.28
6.3	29.0	233.8	
<u>346.22</u>	<u>95.2</u>	<u>116.9</u>	= 30.65
- 1.16	28.2	231.9	
<u>345.06</u>	<u>96.3</u>	<u>115.9</u>	= 30.36
			<u>30.425</u>

Din. gelyc 5 Octobr. Het was weer gemiddeld verhelderd de dag en
 en betrokken en ongemakkelijk weder geweest. Hierin tyt den avond
 schyn het iets beter te zullen worden. 'k heb enige metingen in rond
 de bucht vrij sterk verduisterd. Wanneer Kreyer de sterren het over
 komen van grote stukken van enige secunden verdorven
 en ten de metingen zou het al te slecht weder was afgetrokken
 macht is veel op dat de gehele bucht met een dikken nevel
 bedekt was worden zult een lichten Kreyer om de maan van
 toorn

8-0-8-17' 0 Draconis. Vrij sterk wind. de sterren onzuiver. de klein
 ste Herculis.

345.7	3026.3	228.2	
6.1	<u>2798.1</u>	<u>114.1</u>	= 29.91
6.8	29.5	233.4	
6.2	<u>96.1</u>	<u>116.7</u>	= 30.59
6.5	25.9	229.0	
<u>346.26</u>	<u>96.9</u>	<u>114.52</u>	= 29.98
- 1.18	26.7	229.6	
<u>345.08</u>	<u>97.1</u>	<u>114.8</u>	= 30.09
	26.2	229.3	
	<u>96.9</u>	<u>114.65</u>	= 30.05
			<u>30.124</u>

501.

8°20' S ligger - De kløver står med grønne unge og ved underen

Σ 2708 8°22' - 8°35' De bær stenen udtørst florum en anbragene

345.6	2958.2	96.3	
3.2	<u>2861.9</u>	<u>48.15 =</u>	12.62
6.6	60.5	96.5	
5.7	<u>63.8</u>	<u>48.25 =</u>	12.62
3.3	57.6	94.0	
<u>344.80</u>	<u>63.6</u>	<u>47.0 =</u>	12.32
-1.11	58.8	96.2	
<u>343.77</u>	<u>62.5</u>	<u>48.1 =</u>	12.61
			<u>12.517</u>

61 ligger 8°40' - 8°53' De bær stenen grove anbragene stikker

278.9	2973.1	123.2	
8.7	<u>2849.9</u>	<u>61.6 =</u>	16.15
8.2	73.2	122.1	
8.2	<u>51.1</u>	<u>61.05 =</u>	16.00
8.3	72.8	121.7	
<u>278.34</u>	<u>51.1</u>	<u>60.85 =</u>	15.94
-1.11	74.1	122.3	
<u>277.23</u>	<u>51.8</u>	<u>61.15 =</u>	16.03
			<u>16.030</u>

Σ 2760 8°55' - 9°7' de stenen by udtørst florum en mangelfuld t underen

223.7	2958.6	92.6	
2.1	<u>2866.0</u>	<u>46.3 =</u>	12.14
3.8	57.8	90.9	
4.1	<u>66.7</u>	<u>45.45 =</u>	11.91
4.1	55.8	93.8	
<u>223.56</u>	<u>62.0</u>	<u>46.9 =</u>	12.30
-1.11	57.1	91.8	
<u>222.45</u>	<u>65.3</u>	<u>45.9 =</u>	12.03
			<u>12.095</u>

Σ 3062 9°10' - 9°15' ¹⁰¹¹ H to anbragene. Tørst mangelfuld de stenen ligger, højte rind i den sigt krogst under

230
<u>218.3</u>
222.1
<u>226.92</u>

1007

g. lasjopje 9^o 24' - 9^o 42' 1/2" II Twee dekl. ... in onbegrensdheid de. stuur

277.5
 0.1
 0.8
 2.0
 2.6

 276.66
 - 1.11

 275.55

2943.0	66.3	
<u>2876.7</u>	<u>33.15</u>	= 8.69
44.4	65.8	
<u>78.6</u>	<u>32.9</u>	= 8.53
46.9	68.4	
<u>78.5</u>	<u>34.2</u>	= 8.96
40.1	65.0	
<u>80.1</u>	<u>32.5</u>	= 8.52
		<u>8.675</u>

July. Per I Pruitingswaan dekl. - In dekl. om den afstand te kennen meten

350.5
 2.5
 2.2
 3.1

 352.07
 - 1.11

 350.96

Per dekl. Kalkpunt in per II

No. I 271 ^o 11'	No. I 271 ^o 13'
No. II 91 1	No. II 91 3
<u>106'</u>	<u>108'</u>
- 1 ^o 10'	- 1 ^o 13'
meer - 1 ^o 11'	

Verre de naaien met aarjen.
 Trommelen gemaakt.

Hierop volgde weder een langdurig afgevoelst weder dat het waarnemen weder gezamenlijk eenige meter onnauwkeurig maakte

Vrijdag 22 Octob. Bewaakt lucht kund. met lgt

o Draconis 6-40-7-10' vry met lgt

345.3	2983.7	230.1	
6.2	<u>2753.6</u>	<u>115.05</u> =	30.15
5.4	85.0	228.4	
6.3	<u>56.6</u>	<u>114.2</u> =	29.93
5.9	85.1	230.2	
<u>345.82</u>	<u>54.9</u>	<u>115.1</u> =	30.17
-1.11	85.5	231.5	
<u>344.71</u>	<u>54.0</u>	<u>115.75</u> =	30.34
			<u>30.147</u>

S Lypni 2-15 de klein ster niet met in kortland gezien

Σ 2690 Dawes 7-17' □ in pos 230° gezien enige langwerpigheid

Σ 2708, maar zeer onbetrouw. Bewaakt lucht

Σ 2708 7-30' Wolken in de waarnemingen afbraken

167.0	2916.0	95.5	
4.1	<u>2820.0</u>	<u>47.85</u> =	12.52
6.0			
6.6	2820.4		
6.8	18.5		
<u>166.34</u>	20.6		
-1.11	19.3		
<u>165.23</u>			

Maandag 25 Octobr. Wolken. Kund. met lgt

Σ 2690 Dawes. 6-40' □ enige langwerpigheid gezien in de volgende

positie maar het is niet meer te zien en zeer onbetrouw.

26.3
26.0
23.2
<u>30.6</u>
26.52
<u>1.10</u>
25.42

S Lypni 7-15' niet gezien. zwart wolken

o Draconis 2-13'-7-37' onder voorbijkomende wolken. met lgt goed.

346.5	2982.8	231.9	
6.4	<u>2690.9</u>	<u>115.95</u> =	30.39
6.0	21.8	231.6	
7.0	<u>90.2</u>	<u>115.8</u> =	30.35
5.9	22.9	232.2	
<u>346.36</u>	<u>90.7</u>	<u>116.1</u> =	30.42
-1.10	21.4	230.6	
<u>345.26</u>	<u>90.8</u>	<u>115.5</u> =	30.22
			<u>30.345</u>

Maand 25 Oct

Σ 2708 7-40' - 7-50' vj 2000

347.1	2855.1	98.9	
7.3	2756.2	49.45 =	12.96
7.4	56.8	100.5	
6.4	56.3	50.25 =	13.16
<u>347.06</u>	55.9	99.0	
-1.10	56.9	49.5 =	12.97
<u>345.94</u>	55.9	99.4	
	56.5	49.7	13.02
			<u>13.027</u>

6. Equis 7-40' - 8-10' Achingen duikt ofukon en hevelt vj 2000 was. Stom onbegrensd. Muzelste hoo. dij van het ligchaam

99.4	2866.7	121.1	
8.6	2745.0	60.55 =	15.87
8.7	67.5	122.3	
8.8	45.2	61.15 =	16.03
8.7	66.2	122.7	
<u>98.84</u>	43.5	61.35 =	16.08
-1.10	66.6	123.4	
<u>97.74</u>	43.2	61.7 =	16.17
			<u>16.037</u>

Σ 2760 8-16' - 8-35' Slecht v. d. wolken. Muzelste stam

224.6	2849.9	88.7	
3.4	2761.2	46.35 =	12.62
5.1	50.8	90.0	
5.7	60.8	45.0 =	11.29
<u>224.70</u>	57.0	90.7	
-1.10	60.8	45.35 =	11.88
<u>223.60</u>	50.8	90.2	
	60.6	45.1 =	11.82
			<u>11.777</u>

4 Equis 8-37 - 8-46 Stom med. Te slecht en gemeten te worden. Po 60.55 gik
5 Equis 8-50 - Gelijk dat a. grote ste langwerpig is, maar
te stot med.

8 Equis 8-58' - 9-18' onder flauwe water of med. Ofukon
de klein ste 10.2 gr. is zal zij rich by hetre meder in het onbekend.
te ald lute waarmamen. Hetre zjn de meder verlicht. Kelijze

36.2	2919.8	226.2	
35.8	2693.6	113.1 =	29.67
35.6	2915.0	220.9	
36.0	74.1	110.45 =	28.97
<u>35.90</u>			<u>29.32</u>
-1.10			
<u>34.80</u>			

Monday 25 Oct.

§ Aquarii 9^h 20' - 9^h 25'

Stahl.

Stell. vers.

356.6	2019.0	249	
4.2	<u>2794.1</u>	<u>12.45 =</u>	3, 26
4.4	18.8	254	
4.3	<u>93.4</u>	<u>12.7 =</u>	3. 32
5.0	19.4	256	
<u>356.90</u>	<u>93.0</u>	<u>12.8 =</u>	3. 35
- 1.10	19.1	251	
<u>353.80</u>	<u>94.0</u>	<u>12.55 =</u>	<u>3. 28</u>
			<u>2 302</u>

From bed - metform	N. I	271	10.5	8.0	9.2
	N. II	91	2.5	<u>4.5</u>	<u>1.5</u>
			<u>9, 0</u>	6.2	3.3
			6.2		
			<u>2.7</u>		
	91	6, 2	Coll = -	1, 10	

Dinsdag 2^e Novemb. 1841.

De meestste onaanname was het weder gebruid teise
 dagen geweest toen het weder iets beter schien te zullen worden.
 Na den vrijdag werd de lucht zeer goed iets dat in goede waarden
 gebruid was. ~~De~~ ~~aan~~ ~~van~~ ~~den~~ ~~avond~~ ~~weder~~ ~~het~~ ~~altes~~
 weder betrekken. Tegen ~~den~~ ~~avond~~ ~~was~~ ~~de~~ ~~lucht~~ ~~was~~ ~~weder~~ ~~van~~
 meer het deurend niet lang of de lucht was weder van
 nieuw was betrekken.

In alle van Maandag gheen. Het licht was helder. Door
 de meeste vergroting dandacht als een kleinset te hebben
 zien.

8^e Lijnie 8^h 34' - 8^h 48' Het medulcaen dat by kleinen sterren
 zeer veelst schon was toek by deze ster weinig en zeer klein.
 deels. Eenswel zag ik de kleine ster en zij was ook
 gheen door den ster te land die by de waarnemingen
 tegenwoordig was. Aldus $\square \bullet$ De metingen zijn makker

11 vord. afstand			
27.8	2793,5	17,4	27,4
26,2	2820,9	4,35 = 1,15	6,85 = 1,79
25,3		17,6	27,6
25,8	92,2	4,4 =	6,9 = 1,81
26,4	19,8	15,4	27,4
25,92	92,3	3,85 =	6,35 = 1,66
-1,10	17,7	16,3	26,3
26,82	93,7	4,07 =	6,57 = 1,72
	20,0	16,6	26,6
	91,2	4,15 =	6,65 = 1,74
	17,8	17,8	27,8
	92,2	4,45 =	6,95 = 1,82
	20,0		1,757

Σ 2708 8^h 52' - 9^h 45' Med. vry wijk. Metingen goed

346,7	2829,9	98,2	
6,9	2928,1	49,1 =	12,87
7,7	27,5	1012	
7,3	28,7	50,6 =	13,26
7,8	29,4	97,9	
347,28	27,3	48,95 =	12,83
-1,10	26,7	1004	
346,18	27,1	50,2 =	13,11
			13,024

6^e Lijnie 9^h 7' Med. vry wijk. waeken bruta de metingen af

98,7	2937,0	125,2	
8,0	2812,6	62,7 =	16,43 Zonder waarde
9,5	39,6		
9,2	waeken		
7,0			
98,98			
-1,10			
97,88			

Friday 5 Nov. Over het algemeen goed weder

210 Hercules. $5^{\circ}20' - 5^{\circ}38'$ Metingen slecht. Sterke beuwing
 Wind en onweersreucht te sterk voor deze dubb. ster
 de kl. ster nauwkeurig te zien. Miss ruim dan meten

		Koud. okt	
345.3	2935.6	39.7	
5.2	<u>2895.9</u>	<u>9.92 =</u>	2.60
4.3	34.2	401	
5.8	<u>94.1</u>	<u>10.02 =</u>	2.62
5.6	34.3	382	
<u>345.24</u>	<u>96.1</u>	<u>9.8 =</u>	2.57
<u>-1.11</u>	34.9	401	
344.13	<u>94.8</u>	<u>10.02 =</u>	2.62
			<u>2.602</u>

Sleppie $5^{\circ}42' - 5^{\circ}53'$ kl. ster goed gezien maar het was over
 de ster nog te sterk verduisterd. Het was door het wind.
 als of de kleine ster om de groote heen schommelde,
 waardoor de standpunt zeer onzeker

		Koud	
32.1	2903.3	25.0	
26.9	<u>2928.3</u>	<u>6.22 =</u>	1.62
20.0	2.8	261	
23.2	<u>28.9</u>	<u>6.52 =</u>	1.70
<u>26.0</u>	2.6	267	
<u>25.64</u>	<u>29.2</u>	<u>6.67 =</u>	1.72
<u>-1.11</u>	3.7	256	
24.53	<u>29.3</u>	<u>6.4 =</u>	1.67
			<u>1.677</u>

Z 2708 Sunday ster Wind. zwak. Mergelste stand over het
 lijkenam. Metingen ook vrij goed

349.7	2966.1	99.9	
6.0	<u>2866.2</u>	<u>49.95 =</u>	13.09
6.2	60.1	100.9	
8.0	<u>67.2</u>	<u>50.45 =</u>	13.23
<u>347.72</u>	66.2	1000	
<u>-1.18</u>	<u>66.2</u>	<u>50.0 =</u>	13.20
346.61	67.1	99.3	
	<u>67.8</u>	<u>49.65 =</u>	13.01
			<u>13.107</u>

5 Nov. vervolg

6 Lijpni 6-20-6-22! Weinig wind. Slechte tekening. Mergelafzet
Lijpni - skouwing

98.7	2977.2	1216	
8.4	<u>2855.6</u>	60.8 =	15.94
8.6	77.6	123.6	
8.4	<u>54.0</u>	61.8 =	16.20
<u>98.52</u>	76.8	1217	
- 1.11	<u>51.1</u>	60.85 =	15.95
<u>97.41</u>	79.3	1254	
	<u>53.9</u>	62.7 =	16.43
		<u>16730</u>	

Σ 27/60 6-23-6-34 Vrij gew.

Op vrijgrijp aan de afbreuk
van de tekening plant gedraaid

225.0	2860.5	939	
6.3	<u>2954.4</u>	46.95 =	12.31
5.6	63.1	900	
4.9	<u>52.1</u>	45.0 =	11.79
<u>225.45</u>	62.5	914	
- 1.11	<u>52.9</u>	45.7 =	11.97
<u>224.34</u>	62.1	924	
	<u>54.1</u>	46.2 =	12.11
		<u>12.045</u>	

helig. 6-30-6-44! Loojwerkje [] te etest wind. voor heel
meten van den afstaand

32.8
29.8
32.3
30.0
<u>31.47</u>
- 1.11
<u>30.36</u>

8 Equule 6-40

In het overlichte veld. de kl. steen rooien

tegen te zien

geen afstaanden

38.0
38.0
37.6
37.7
<u>37.82</u>
- 1.11
<u>36.71</u>

Voor het melkpeut

271 10.5	271.4	71.35	271 5
91 12.5	<u>91.6</u>	91 5	91 6
<u>11.0</u>	5.0	4.2	0.2
0.0			
4.2			
<u>0.2</u>			
<u>47 25.9</u> 1/2			
19			

- 106.5 coll. font
= - 1010

Zaterdag 6 Nov. 18kl.

Het weer was niet zoo goed als gisteren. De lucht was niet vrij van lichte doorschijnende wolken en het uindelen was, althans voor sommige sterren vrij sterk

☉ Opheische 4°43' - 4°55' daglicht. Sterk uindelen. Teel. zij in de ~~de~~ sterren gespoord.

	uoud.	
(220) 222.0	2877.5	19.9
220.9	2857.6	4.97 = 1.30
226.5	<u>76.8</u>	18.7
225.3	58.1	4.65 = 1.22
<u>223.67</u>	76.6	18.9
- 1.11	58.7	4.72 = 1.24
<u>222.56</u>	77.1	<u>1.253</u>

☉ 2173 4°57' - 5°3' Te sterk uind. voor den d. ster. Heterocorn niet te meten. Daglicht

169.1
170.5
173.6
177.1
<u>172.57</u>
- 1.11
<u>171.46</u>

☉ Herulis 5°1' De kl. ster niet met zekerheid gezien. De maan is er van onder de ster te bespuren alhoewel maan niet uind. was zeer sterk

☉ Herulis 5°25' - 5°35' Sterk uind. en sterke schudding in de koppen. De kl. ster nauwelijkt te zien. Het veld over de lamp verlicht

	uoud	
341.6	2846.9	63.4
339.1	2883.5	15.85 = 9.15 = 2.40
45.3	19.0	6.6
46.2	85.0	16.9 = 9.0 = 2.35
<u>45.6</u>	48.9	6.8
343.16	87.1	38.2
- 1.11	48.6	9.8 = 2.57
<u>342.05</u>	86.4	35.8
		0.95 = 2.35
		<u>2.420</u>

8 Lyppe 5⁴⁰-5⁵² Hog al 2.82lyl voor 200 stak medullesum. Heteros.
 reeds berekend naar te groot gemidd.

26.0	40000	
24.0	2879.2	25.4
25.5	53.8	<u>6.35</u> = 1.66
23.1	<u>49.8</u>	27.5
22.6	52.3	<u>6.87</u> = 1.80
24.24	80.9	27.9
-1.11	53.0	<u>6.97</u> = 1.82
23.13	81.1	26.2
	54.9	<u>6.55</u> = 1.71
		<u>1.747</u>

Σ 2908 5⁵⁴-6⁷ Hog goed. Med. weinig. De steen was ook bijeen
 in het eenith.

317.3	2917.8	99.4
6.9	2818.4	<u>19.7</u> = 13.02
6.1	18.1	99.3
7.1	18.8	<u>19.85</u> = 13.01
7.3	17.8	100.0
316.92	11.8	<u>50.0</u> = 13.10
-1.11	17.8	100.4
315.81	17.4	<u>50.2</u> = 13.15
		<u>13.070</u>


6 Lyppe 6¹⁰-6¹⁹ Het oog was vermaand. Steen meegelyd
 Med. 2.82lyl

98.6	2805.2	123.8
8.3	2929.0	<u>61.9</u> = 16.23
8.7	5.0	125.1
9.0	30.1	<u>62.05</u> = 16.39
98.50	4.5	124.8
-1.11	29.3	<u>62.4</u> = 16.35
97.39	5.0	123.9
	28.9	<u>61.95</u> = 16.24
		<u>16.302</u>

Σ 2760 Hog goed. 6²¹-6³⁰

225.5	2911.5	89.5
5.3	2822.0	<u>44.75</u> = 11.73
5.4	12.2	90.2
5.3	22.6	<u>45.1</u> = 11.82
4.8	17.8	92.7
225.26	20.1	<u>46.35</u> = 12.15
-1.11	13.1	91.0
224.15	22.1	<u>45.0</u> = 11.92
		<u>11.905</u>

6 Nov. 1874
 Σ 2690 Sten van Daind 6-36'

Het is mij ter ontsien of de kl. steen zeker schakel is. Ik kan mij ten minste niet overtuigen dat de kl. steen met twee andere zand betonen in een afstand niet kleiner dan 0,6 is. Ik zweem toch mijn overtuiging, en mijn vorige gedaante te beproeven als  in de volgende punten

197.8
 191.8
 205.3
 203.5

 199.64
 -1.11
 198.49

Het was by stek end.

3 Quadr. 6-42' - 7-5' Zou vernieuwend. Het is stand
 Muzige van andere. Vert. dit draad om de grootte
 H. m. h. d. de kl. steen.

34.1
 35.4
 35.3
 35.8

 35.07
 -1.11
 33.96

2760.0	213.6	
2973.6	106.8 =	28.00
60.0	217.9	
77.9	108.9 =	28.56
60.0	214.9	
74.9	107.45 =	28.17
60.5	214.6	
75.1	107.3 =	28.13
		28.415

2 by. 7-6' Geen langverrijking in beproeven. Omkeer
 of de end de eigenlike steen beproeven sub.

3 Quadr. 7-15' - 7-25' Wed. meer van die steen weeslyk

351.7
 50.0
 18.3
 49.2
 50.0

 349.84
 -1.11
 348.73

2880.1	24.8	
2855.3	12.4 =	3.24
80.8	25.6	
55.2	12.8 =	3.35
77.8	24.3	
55.5	12.15 =	3.18
	24.8	
77.2	12.4 =	3.24
56.4		3.252

Σ 23 7^u 50' - 8^u 1' Wind goed. Meeren de plaatsheid en de h. l. de
 de maan verlichte. Metingen zees als volgt by zeeke stroom
 zeesommet

358.6	2821.2	92.4	
359.1	<u>2913.6</u>	<u>46.2 =</u>	12.11
359.3	22.1	92.1	
<u>360.7</u>	<u>16.2</u>	<u>46.05 =</u>	12.07
359.42	21.1	95.2	
<u>-1.11</u>	<u>16.3</u>	<u>47.6 =</u>	12.48
358.31	20.0	94.9	
	<u>16.9</u>	<u>47.15 =</u>	12.44
			<u>12.275</u>

Na den b. w. hadden wij op nieuw een paar meter van
 afgegrift mede. Het wind, hagel, sneeuw en regent
 bijna onophoudelyk en ten en den land meer zwaar sneeuw.
 der. De storm heeft een naam op het observatorium inge-
 slagen en was zeer hevig. Nog de 16 Nov. was het weder als
 de 17 Nov. was het op den volken dag schoon en de wind
 koud. S' avond was de lucht zeer donker en het was
 koud.

17 Nov. Maandag.

Zin zeer mede. Looft en veel geworsteld met weinig
 uitgerijt. De meeste stroom die in te meter land en
 zeer klein en is te niet zijn doordat de lucht zeer donker
 was.

61 Lijnie 7^u 55' - 8^u 11' Wind. zeer zwak. Damp maar en
 niet hinderd

98.8	2985.3	124.6	
8.4	<u>2860.7</u>	<u>62.3 =</u>	16.33
8.3	84.8	122.7	
<u>9.2</u>	<u>62.1</u>	<u>61.55 =</u>	16.08
98.67	84.5	123.6	
<u>-1.11</u>	<u>60.9</u>	<u>61.8 =</u>	16.20
97.56	85.1	123.2	
	<u>61.9</u>	<u>61.6 =</u>	16.15
			<u>16.190</u>

8 15 8 Lijnie de klom ster niet met respectie tot den

17 War.

Σ 2708 8° 35' - 8° 53' Kl. ster uitent Vlaam. Vind. en damp
de laatste zeer hinderlijk

3107.0	2976.0	99.4	
6.6	2876.6	49.7 =	13.02
7.2	76.7	100.7	
6.0	76.0	50.55 =	13.19
<u>3107.70</u>	73.5	98.3	
- 1.11	75.0	49.15 =	12.88
245.59	73.0	98.2	
	72.8	49.1 =	12.87
			12.990

Σ 2760 8° 55' - 9° 12' De sterren ten uitent Vlaam. Sterke
damp en wind. Vel Vlaamse nog dan Σ 2708

225.1	2968.6	89.9	
6.8	2878.7	44.95 =	11.78
6.7	67.3	88.4	
6.4	78.9	44.2 =	11.58
<u>225.00</u>	70.9	93.0	
- 1.11	77.9	46.5 =	12.19
223.89	71.2	94.2	
	71.0	47.1 =	12.35
			11.975

36 Indr. 9° 17' met dubbel gresen

P. O. 251 9 32 met dubbel gresen

Zaterdag 25 Nov.

Op den volen dag was het goed weder. In den vroege middag
 zocht ik γ Mercurius en zag voor het eerst den begeleider. Hij
 verscheen zich als een \square en was zeer flauw. De lucht was
 vrij rustig en voor metingen geschikt. De eerste meting
 gaf voor de positie $1163^{\circ}1$. Dadelijk daarop werd de lucht te troebel
 hetgeen zij bleef.

Zondag 25 Nov.

γ Mercurius $6^{\circ}21' - 5^{\circ}15'$ daglicht.

De begeleider verscheen zich nu en het was heel weinig weder
 te land zoo dat de metingen hoort niet mogelijk waren.
 Bij zekke sterr zijn de positien altyd zeer onzeker als de
 lucht niet rustig is. Niet alleen verliest de kleine ster
 zekke van gestadig en het licht van de groote, maar het
 is al op de kleine ster om de groote heen in ander schijn.
 met. De metingen zijn nu te veel maar zeer onzeker

kwoud aft.

141.5	2914.2	21.1	
3.7	2935.3	5.22 = 1.36	
0.6	13.1	22.8	
1.8	36.3	5.7 = 1.49	
1.8	13.6	21.8	
<u>4.6</u>	35.4	5.45 = 1.43	
141.88	13.3	22.3	
- 1.03	35.6	5.57 = 1.46	
Tusschezaak 140.85	12.8	23.8	
119.2	36.6	5.95 = 1.56	
2.2	11.9	23.9	
5.2	35.8	5.97 = 1.56	
6.0			1.403

Het weder was voor de den metingen te slecht

Vrijdy 26 Nov.

S Hercules 4° 26' - 1° 36' Vrij goed. De lucht tamelyk rustig.
De Her Chorant tegenwoordig die den tegelieder quidelyc
zof.

	Koud		
142.0	2935.0	202	
142.0	<u>2914.8</u>	<u>5.05 =</u>	1.36
0.5	31.3	213	
2.0	<u>14.0</u>	<u>5.322</u>	1.39
2.1	36.1	231	
1.5	<u>13.0</u>	<u>5.772</u>	1.49
<u>141.62</u>	26.2	226	
<u>0.96</u>	<u>13.6</u>	<u>5.652</u>	1.48
140.66			1.430

S Cygni 5° 0' - 1° 15' kl. ster flouwe. Wat meer rust.

	Koud		
18.8	2912.9	273	
21.6	<u>2940.2</u>	<u>6.82 =</u>	1.78
20.7	12.1	277	
14.0	<u>39.8</u>	<u>6.92 =</u>	1.81
17.2	11.3	281	
<u>18.462</u>	<u>39.4</u>	<u>7.02 =</u>	1.83
<u>0.96</u>	10.4	287	
17.502	<u>39.1</u>	<u>7.17 =</u>	1.87
			1.822

210 Herc 5° 20' In kl. ster te flouwe

S Aquarii 5° 50' - 6° 1' Vrij goed

169.7	2937.9	246	
170.3	<u>2913.3</u>	<u>12.3 =</u>	3.22
168.6	38.6	257	
166.8	<u>12.9</u>	<u>12.85 =</u>	3.36
160.5	37.6	264	
<u>168.78</u>	<u>11.2</u>	<u>13.2 =</u>	3.46
<u>96</u>	37.9	262	
167.82	<u>11.7</u>	<u>13.1 =</u>	3.44
160			3.370

Het weder was zeer goed maar drukten met het opstellen
van het nieuwe kleine halfze instrument, in de kant
van den grooten teleskoop verhindert de omtegenwoordige

Dond 2 Dec. 1861.

Sedert 11. 12. dag weder gestedig slecht weder geweest.

Stroom op den vollen dag was het slecht weder. In half vier P.M. wilde ik gaan meten maar toen ik nauwelijks gered was was de lucht weder betrokken. Kort daarna werd het wat beter en ik ging naar het observatorium. Naauwelijks was ik aldaar begonnen of de lucht bleef op nieuw. Maar toen willende terug keeren zag ik dat de lucht omhoog was opgekluisd zoo dat ik weder terug keerde naar den Kofker Ten wind (Kruis) gemaakte en daarop bleef het weder. In half acht zag ik dat de lucht zeer helder was en ging al weder naar het observatorium waar mij enige metingen gelukten.

De kleine sterren waren ongeveer Haaris. Ik bleef er aan het maankult Ten naar naar toen gemaakte zag ik dat de gansche lucht met nevelachtige wolken overtoegen was die op de metingen met in stand moest hebben.

} Thermometer 4⁴⁰ - 4⁵⁵ Slecht weder. Metingen slecht

137.0			
140.8			
5.0			
3.8			
1.3			
<hr/>			
141.52			
96			
<hr/>			
140.56			
	4 wind		
	2888.8	22.8	
	<hr/>	<hr/>	
	2866.0	5.72	1.49
	88.9	22.1	
	<hr/>	<hr/>	
	66.8	5.52	1.44
	87.4	20.6	
	<hr/>	<hr/>	
	66.8	5.15	1.35
	89.1	23.0	
	<hr/>	<hr/>	
	66.1	5.75	1.51
		<hr/>	<hr/>
			1.442

210 Hout de 11. 12. de Haaris

8 Lygni 8¹⁰ - 8²⁵ Wind naar metingen in goed. Het 1^o goed te zien

32.5			
29.8			
30.5			
30.1			
30.1			
<hr/>			
30.9			
30.7			
<hr/>			
29.64			
	4 wind		
	2863.9	27.9	
	<hr/>	<hr/>	
	2891.8	6.97	2.82
	64.8	28.2	
	<hr/>	<hr/>	
	93.0	7.05	1.84
	62.2	28.9	
	<hr/>	<hr/>	
	91.1	7.22	1.88
	63.7	28.7	
	<hr/>	<hr/>	
	92.4	7.17	1.87
		<hr/>	<hr/>
			1.852

8 Grad 8'30"-8'50' Verlichte draad. De kl. der nauwkeurig
 te zien. De ster stond recht te lang. Slechte metingen

35.0
 4.7
 5.7
 5.3

 35.17
 9.96

 34.21

2979.3 216.2
2763.1 108.1 = 28.34
 81.1 216.3
64.8 108.15 = 28.35
 82.0 223.9
58.1 111.95 = 29.35
 84.1 222.0
62.1 111.0 = 29.10

 28.785

De sterren zijn
 alder leij oplichte van
 de draad geplaatst
 .
 .
 .

3 h. 8'54"-9'3" Heij en. De ster recht te lang. Zee onrustig

170.3
 172.2
 169.8
 170.2
 170.1

 170.52
 96

 169.56
 180

2891.9 297
2862.2 14.85 = 3.89
 92.2 30.2
62.0 15.1 = 3.96
 91.1 27.5
63.8 13.75 = 3.61
 91.1 27.6
63.5 13.8 = 3.62

Σ 23 9'7"-9'25" De kl. der zee hoogw. Verlichte draad.
 De sterren op de draad geplaatst

2.1
 1.3
 1.0
 1.0

 1.35
 96

 0.39

2829.9 93.0
2923.9 46.5 = 12.19
 29.9 94.3
24.2 47.15 = 12.36
 28.9 94.5
23.4 47.25 = 12.38
 29.6 93.3
22.9 46.65 = 12.21

 12.285

P.O. 251 9'30"-9'43" Verlichte draad. De sterren zee hoogw.

302.1
 3.5
 3.5
 4.0

 303.27
 96

 302.31

2806.4 138.8
2945.2 69.4 = 18.19
 6.8 140.1
46.9 70.05 = 18.34
 9.4 135.1
44.5 67.55 = 17.70
 6.4 138.9
45.3 69.45 = 18.21

 18.115

Σ 86 9^h 45' - 10^h 3' Zen. Hoog. Standpunt met verticaal veld
 Twee erte afstaande met verticaal veld, de twee laatste met
 verticaal veld

172.3	2425.0	96.1	
169.3	<u>2828.9</u>	<u>48.05</u>	12.59
171.3	25.6	94.7	
<u>168.8</u>	<u>30.9</u>	<u>47.35</u>	12.41
170.42	29 27.5	97.4	
96	28 30.1	<u>48.72</u>	12.76
<u>169.46</u>	<u>29 28.8</u>	96.8	
	28 27.3	<u>48.42</u>	12.60
			<u>12.610</u>

Voor het meetpunt

271.1	} 90.61'	
<u>91.1</u>		
		90.57
		90.52
		90.62
	<u>90.55</u>	
	90.578	coll. fout = -0.96

Dona 16 Dec 1841.

Thermeter 14° 25' - 14° 50' daglich. Feing. versch. Boden wasser.
Zur schult. Auf. noch 6 Kubikmeter wasser zu mischen

142.6
3.8
7.8
3.8

144.50
- 0.96

143.54

Slyppen 14 52 — Mischungsverhältnis. Proporz in wasser
ein druden dunklerer Latus. Boden wasser

20.7
21.8
9.2
7.3
7.6

25.32
- 0.96

24.36

2831.4	21.7	
<u>7.7</u>	<u>5.422</u>	1.12
32.11	24.3	
<u>8.1</u>	<u>6.07</u>	1.59
33.8	24.3	
<u>8.8</u>	<u>6.07</u>	1.59
31.6	24.6	
<u>7.0</u>	<u>6.15</u>	1.61
		<hr/> 1.552

Vrij 17 Dec 1841.

grootte en omvang. Nu betrekke u den breedte zoo dat
 tenzij de water door enige matige kan verloop

T. 17. 2175 g. 12 - 4. 20' in een 24 stonden 221 te
 lang

3. 17. 2175 g. 12 - 4. 20' in een 24 stonden 221 te
 lang

147.8	1. 17. 2175	18.3
4.9	2828.2	4.57 = 1.20
3.3	1.7	
2.6	29.2	20.8
<hr/>	8.4	6.2 = 1.36
144.77	29.6	19.6
0.96	10.0	4.9 = 1.29
<hr/>		<hr/>
143.81		1.203

Hierna de raad verhoort en alternatief de raad door schutting
 gesteld op de afstand des middelpunt tengevele stem tuss
 de raad van alom

13.9	10.2
26.1	5.1 = 1.34
<hr/>	
15.6	8.4
26.0	4.2 = 1.10
16.0	7.2
23.2	3.6 = 0.95
<hr/>	
16.0	7.2
23.2	2.6 = 0.95
<hr/>	<hr/>
	1.085

210. 17. 2175. De kl. ster niet te zien

8. 17. 2175 g. 12 - 4. 20' in een 24 stonden 221 te
 lang

26.8	2831.3	23.7
5.9	7.6	5.92 = 1.56
6.8	<hr/>	26.1
7.6	33.1	6.52 = 1.70
6.3	7.0	<hr/>
<hr/>	32.0	25.0
26.68	7.0	6.22 = 1.63
0.96	31.3	23.8
<hr/>	7.5	5.95 = 1.56
25.72		<hr/>
		1.612

1. 17. 2175 g. 12 - 4. 20' in een 24 stonden 221 te
 lang

203.1
6.2
10.1
6.6
0.2
<hr/>
206.24
0.96
<hr/>
205.28

Hierna betrekke

17 Dec 1841.

Σ 23 7^h37' - 8^h13' Onder welke drie de metingen alomts afbreken.
 Bij het uitlichten veld kon ik de bl. st. niet zien. Daarom werd
 verduid maar de smet niet op de sters getoef. die alomts
 geplaatst.

358.7	2861.6	84.5	
8.3	<u>2777.1</u>	<u>11.75</u>	= 11.07
60.6	65.1	91.5	
19.4	<u>73.6</u>	<u>16.75</u>	= 11.99
9.5	63.9	90.2	
<u>359.30</u>	<u>73.7</u>	<u>15.1</u>	= 11.82
- 0.96	63.3	90.8	
<u>358.34</u>	<u>72.5</u>	<u>15.4</u>	= 11.89
			<u>11.900</u>

P. O. 251 8^h10' - 8^h35' Verduid veld. Fluoren.

303.6	2888.0	139.6	
5.0	<u>2748.4</u>	<u>69.8</u>	= 18.30
11.8	86.3	137.6	
5.2	<u>48.7</u>	<u>68.8</u>	= 18.04
4.6	84.1	133.0	
<u>304.84</u>	<u>51.1</u>	<u>66.5</u>	= 17.13
- 0.96	85.8	133.7	
<u>303.88</u>	<u>52.1</u>	<u>66.85</u>	= 17.52
			<u>17.822</u>

Σ 86 niet gevonden

Σ 125 Al te fluoren om er iets met zekerheid van te zien.
 1/2 de positie 270,5?

36 Andri. 9^h0' - 9^h18' Een uhorne dubbele ster. Goed voorbereid
 alomts 9

	Dubb. akt. regitruels gemet		
324.6	2821.1	6.6	
6.1	<u>11.5</u>	<u>3.3</u>	= 0.87
5.0	22.5	9.4	
11.2	<u>13.1</u>	<u>4.7</u>	= 1.23
3.4	23.1	9.2	
<u>324.66</u>	<u>13.9</u>	<u>4.6</u>	= 1.21
0.96	22.2	7.9	
<u>323.70</u>	<u>11.3</u>	<u>3.95</u>	= 1.01
			<u>1.087</u>

100 Piceum 7-20 — Observer of a gemet ster met
 100 Piceum in. Drogenen plaatsen

287.1	2852.8	2.	686
72	2784.2	2.	34.2 = 8.99
67			
47			
5.1			
<hr/>			
286.16			
-0.96			
<hr/>			
285.20			

Maand 27 Dec.

♃ Hersulis 2^h25' - 2^h40' na den middag, by helder zonnenschyn.

Het vandenken was zeer levig maar toch vertoonden de kl. ster zich
 meer dan zeer duidelyk en helder.

Voor de bepaling van den afstand heb ik de sterren buiten de draad
 schraapt en de draad op het oog zoodanig gesteld dat de afstand
 van twee binnenvanden met den afstand van de middelpunte
 der sterren overeenkwam. Zoo werden licht voorwerpen ook met
 licht vergeleken en die handelingen schynen iets goeds van zekke
 sterrenpassen te beloven.

Voor het middelpunt der draad

2816.9	2819.0
21.1	
<hr/>	
16.8	19.1
21.4	

metpunt 2819.05

afst. der draad	2.1
	<hr/>
	2.3

midr 2.20

Als de afstand der binnenvanden met die
 van de middelpunte der ster overeen kwam
 stonden de draad op

2811.8	waaruit volgt afstand = 5.05 = 1 ^h 32 ^m
12.4	4.45 1.17
25.8	4.05 1.19
25.1	<hr/>
	3.05 1.21
	<hr/>
	1 ^h 19 ^m

Pontus

146.9
3.9
3.8
3.8

<hr/>
143.10
-0.96
<hr/>
142.14

Wel de byzonden van S. Gysmi liet zich onderscheiden, maar
 het werd te sterk om die dubb. ster te meten.

Maandag 29 Dec 1861.

36 Androm. 8^h 55' - 9^h 20' De ster goed geobserveerd maar het middelen
 zeer gering, hetgeen by de meting zeer hinderlyk was.

Journal Voor den afstand is eveneens aangenomen als de 27 Dec.
 by J. Thierstein

	Van het meetpunt		
326.1	2815.6	meetpunt	alt. an m.
29.7	21.4	2818.5	2.9
31.7			
26.2	10.2	18.7	3.5
28.1	22.2		3.2
<u>328.36</u>		2818.6	
96			
<u>327.40</u>		2818.4	
		2821.8	

draaz.	apl. der ster	
2826.9	3.1 = 0.82	De slechte omstandigheden grotendeels op het middelen te wijten.
10.6	4.8 = 1.26	
24.5	2.5 = 0.65	
11.3	4.1 = 1.08	
24.8	3.0 = 0.79	
12.5	3.1 = 0.82	
	<u>0.90</u>	

100 Pictum 9^h 20' - 9^h 40' Sterk med. etiet zeer goed.

82.0	2876.8	116.2	
1.6	2754.6	58.1 =	15.23
1.2	78.9	119.8	
4.1	59.1	59.9 =	15.70
<u>81.47</u>	76.1	116.0	
96	60.1	58.0 =	10.20
<u>80.51</u>	76.2	116.8	
	59.4	58.4 =	10.30
		<u>15.357</u>	

Σ 142 9^h 45' - 10^h 0' De sterren zeer flauw. Volla maar niet

134.8	2909.2	182.1	"
4.2	2727.1	91.01 =	23.50
5.1	7.6	181.0	
6.1	6.1	90.75 =	23.79
<u>135.05</u>	7.1	179.9	
96	7.2	89.95 =	23.50
<u>134.09</u>	8.1	187.0	
	7.1	90.5 =	23.72
		<u>23.747</u>	

Friday 7 Jan 1842.

Σ 23 6²⁰' - 6¹⁵' Verlichte draad ———— Steen Hooen

1.5	2830.7	89.5	
0.2	<u>2920.2</u>	<u>44.75 =</u>	11.73
359.5	28.1	93.1	
0.9	<u>21.2</u>	<u>46.55 =</u>	12.20
2.0	28.2	91.4	
<u>0.82</u>	<u>19.6</u>	<u>45.7 =</u>	11.97
<u>26</u>	30.2	89.9	
359.86	<u>20.1</u>	<u>44.95 =</u>	11.78
			<u>11.920</u>

P. O. 251 7⁴⁰' - 7¹⁵' Steen en. Verlicht veld. Zee Hooen

304.1	2942.2	1364	
3.2	<u>2805.0</u>	<u>68.2 =</u>	17.08
4.6	42.2	131.9	
5.6	<u>10.3</u>	<u>65.95 =</u>	17.29
3.3	49.1	196.1	
<u>303.76</u>	<u>7.0</u>	<u>68.05 =</u>	17.84
<u>96</u>	42.0	135.4	
302.80	<u>7.6</u>	<u>67.7 =</u>	17.74
			<u>17.687</u>

Σ 86 7¹⁰' - 7⁵⁵' Verlicht veld. Hooen. Hoo. Steen

170.3	2828.4	92.0	
1.3	<u>2920.4</u>	<u>46.0 =</u>	12.06
0.0	31.3	91.4	
2.0	<u>22.7</u>	<u>45.7 =</u>	11.97
4.6	29.7	93.2	
<u>171.04</u>	<u>22.9</u>	<u>46.6 =</u>	12.22
<u>96</u>	29.0	96.8	
170.08	<u>23.8</u>	<u>47.4 =</u>	12.42
			<u>12.767</u>

Σ 125 7⁵⁷' - 8⁰' Verlicht draad ———— Steen en. Hooen

24.4	2944.9	1391	
2.0	<u>2805.0</u>	<u>69.55 =</u>	18.23
0.7	42.8	136.3	
1.8	<u>7.5</u>	<u>68.15 =</u>	17.87
3.1	46.5	136.5	
<u>22.56</u>	<u>10.0</u>	<u>68.25 =</u>	17.89
<u>26</u>	44.0	137.1	
21.60	<u>7.2</u>	<u>68.55 =</u>	17.97
			<u>17.990</u>

Gedurende den gekulen winter van 1841-2 was het weder zoo afgekoelt, steld dat het bijna onmogelyk was enige waarnemingen in het werk te stellen.

29 Maart 1842.

Reeds voor lang had ik eenen ontbrekkenden mikrometer van Riems tot eenen proef in eenen mikrometer met dubbele beelden naar de inzigting van Arici veranderd en kon end beiden eenen proef nemen wanten ik J. Lewis koos. Elke revolutie r wordt in 40 deelen verdeeld. Ik deed de volgende alternatieve metingen op de wijze van Bessel

		4voud afel	afel	Verz. met het midden
1)	31 ^r 34,9 24 03.2	311.7	77.7	+0.3
2)	32 00.1 24 05.8	313.3	78.3	-0.3
3)	31 26.8 24 00.1	306.7	76.7	+1.3
4)	31 36.4 24 01.7	314.7	78.7	-0.7
5)	31 35.1 24 01.1	314.0	78.5	-0.5
		midden	77.90	
		of	78.00	

Stellend de afst. by J. Lewis = 3",00 zoudt het voor elk deel geven 0",0304

5 April Dinsdag

Met den barometrischen meter is double innage

De huyter een als de 29 Maat zonder merwek gebruikt

§ Lauer del B. ^{Maat} ^{lyf} ^{maal} ^{te} ^{groot}

	h.v.	akt
29 ^r 22.8	140.6	35.1
26 02.2		
<hr/>		
29 29.2	149.2	37.3
26 00.0		
<hr/>		
29 29.6	149.6	37.4
26 00.0		36.6

Costen zonder merwek.

	word	
21 ^r 38.8	495.0	123.7
34 19.8		
<hr/>		
21 39.0	506.7	124.7
34 25.7		
<hr/>		
21 34.4	503.6	125.9
34 18.0		
<hr/>		
22 05.0	506.7	124.7
34 31.0		
<hr/>		
31 58.0	501.0	125.2
34 19.0		124.8

gesteld op 2,7 met 1 deel = 0,0377

§ Lauer A-C met merwek

34 05.1	516.0	129.0
21 09.1		
<hr/>		
34 11.6	526.8	131.7
21 04.8		
<hr/>		
34 08.6	518.8	129.7
21 09.8		
<hr/>		
34 09.1	515.6	128.9
21 13.5		
<hr/>		
34 08.2	504.1	126.0
21 24.1		129.1

§ Lauer met merwek

24 03.0	292.6	74.4
31 20.6		
<hr/>		
24 09.6	300.7	75.2
31 30.5		
<hr/>		
24 18.0	292.2	73.0
31 30.2		
<hr/>		
24 21.1	269.7	67.4
31 10.8		72.5

6 April. Meting van den Ther van Chorante met den
hulpmikrometer op Laster

		4v. etel	etel	
34 ^r	33.2			
21	30.9	522.0	130.6	+2.1
35	04.1			
21	33.1	531.3	132.0	0.0
35	14.9			
21	36.1	528.8	134.7	-1.9
34	38.0			
21	26.9	531.9	133.0	-0.2
			132.0	

7 April. Meting van den Ther de Lume met den
hulpmikrometer op Laster

		houw.	etel	
34 ^r	08.9			
21	36.0	492.9	123.2	0.3
34	20.1			
21	37.1	503.0	128.7	2.0
34	8.1			
22	6.0	403.1	120.8	2.1
34	13.9			
22	6.0	407.9	122.0	0.9
			122.9	

Meting van my op 1 hemelloop. door my

		houw.	etel.	
40 ^r	18.4			
15	16.9	1001.5	250.3	2.4
40	7.9			
15	21.6	986.3	246.6	1.3
40	20.6			
15	19.8	1000.0	250.2	2.3
40	08.3			
15	26.9	901.4	245.3	2.6
40	13.2			
15	25.9	908.3	247.1	0.8
			247.9	

20 April Met den halfmikrometer. Grootte vergroot

Alleskwijt en onoverdraagbare vorderende.

J. Leonis

31 20.2	7 ^r 19.1	alt	74.8	+0.1
24 10.1				
<hr/>				
31 28.2	7 17.4		76.3	+0.6
24 10.8				
<hr/>				
31 32.5	7 19.9		75.0	+0.1
24 12.6				
<hr/>				
31 26.9	7 1.9		70.5	+4.4
24 25.0			74.87	

21 April Met den halfmikrometer Grootte vergroot

Alleskwijt vord.

Poster

33 37.9	174.8	118.7
22 3.1		
<hr/>		
34 00.0	183.4	120.9
21 3.6		
<hr/>		
34 06.9	178.8	119.7
22 8.1		
<hr/>		
34 12.5	185.2	121.9
22 7.3		120.15

1 Lamelep. Key vord.

15 29.1	24 27.5	987.5	246.9
40 16.6			
<hr/>			
15 26.1	24 20.4	980.4	245.1
40 6.5			
<hr/>			
15 29.8	24 22.4	982.4	245.6
40 12.2			
<hr/>			
15 30.9	24 14.6	974.6	243.6
40 0.0			
<hr/>			
15 29.5	24 27.3	987.3	246.8
40 16.8			245.60

3 April. Door de grootste vergrooting was de kleine ster nauwkeurig te zien en de meting was juist. Zoude men overtuigd de kleine ster niet zij goed. Door Druwe 300 was het resultaat in de meting van het middel nog beter.

Met de grootste vergrooting				Met Druwe 300			
31 27.6	8 17.4	337.4	84.3	3200.0	8 15.7	335.7	83.9
23 10.2				2325.5			
<hr/>							
31 26.9	8 1.9	321.9	80.5	3159.1	8 23.6	343.6	85.9
23 25.0				2311.0			

25 April met den heer. Krommer.

Allerkonigt med. de metingen en met en met den
laetere giefingen.

Stamloop. Druen 300

	shd
4029.5	257.3
<u>1500.0</u>	
4105.8	258.4
<u>1512.3</u>	
4110.1	250.0
<u>1510.2</u>	
4037.0	249.8
<u>4487.9</u>	
4104.0	251.7
<u>1637.0</u>	
	<u>253.4</u>

Laeten grootste vergroting

2138.8	120.2
<u>3419.5</u>	
21 21.9	129.8
<u>34 21.6</u>	
21 26.5	127.4
<u>34 16.0</u>	
21 26.0	129.0
<u>34 21.9</u>	
	<u>127.8</u>

Stamen met gelpoer

J Leoni allerkonigt med. gely

3108.6	70.3
<u>2407.2</u>	
3102.0	68.8
<u>2408.7</u>	
3110.2	70.7
<u>2409.2</u>	
	<u>69.9</u>

26 April mit der Heelp mit Krommet

Thuy Land. King Schieda den ston

lasten gracten vergrueting

3404.8	119.3
<u>2207.7</u>	
3402.2	120.5
<u>2200.0</u>	
3403.8	119.7
<u>2205.0</u>	
3407.2	120.6
<u>2204.6</u>	
3405.8	121.4
<u>2200.0</u>	<hr/>
	120.3

1 lam.

4033.8	257.4
<u>1528.0</u>	
4019.8	246.4
<u>1533.0</u>	
4021.5	249.7
<u>1522.8</u>	
4013.2	248.2
<u>1520.2</u>	
4027.6	252.1
<u>1514.3</u>	<hr/>
	249.12

J. Lomas 2en slacht

3114.3	72.8
<u>2339.0</u>	
3113.1	72.8
<u>2402.0</u>	
3110.3	72.6
<u>2339.8</u>	
3112.2	73.0
<u>2400.3</u>	<hr/>
	73.0

20 April mit dem Luftdruckmesser
 Lasten 8^{1/2} kg und 2er Hecht.

34 12.1	125.8
21 29.9	
<hr/>	
34 08.4	124.5
21 30.3	
<hr/>	
34 06.5	126.1
21 32.0	
<hr/>	
34 10.8	125.1
21 29.5	
<hr/>	
	125.4

2 Lewis 7^{1/2} aufgefischt durch die Sterne verweert mangelt

31 08.0	72.5
24 38.8	
<hr/>	
31 14.3	72.2
24 03.5	
<hr/>	
31 13.3	70.6
24 11.0	
<hr/>	
31 07.5	70.9
24 06.4	
<hr/>	
	71.1

1 Kom. Hecht und 1 Mer ruder da mit

4029.8	252.5
1529.8	
<hr/>	
4021.4	254.0
1505.3	
<hr/>	
4021.8	252.2
1516.8	
<hr/>	
4036.6	256.6
1510.0	
<hr/>	
4028.9	250.7
1506.1	
<hr/>	
	254.0

Handwritten title: "Handwritten account a double entry"

J. Lewis 29 March 78.00
5 Apr 72.5
20 — 76.9
25 — 69.9 gift
26 — 73.0
28 — 71.4

Stammi A.M. 5 Apr. 36.6

<i>Carter</i>	<i>5 Apr.</i>	<i>124.8</i>	<i>5 Apr.</i>	<i>124.8</i>
	<i>6 —</i>	<i>132.8</i>	<i>21 —</i>	<i>120.1</i>
	<i>7 —</i>	<i>122.9</i>	<i>26 —</i>	<i>120.3</i>
	<i>21 —</i>	<i>120.1</i>	<i>28 —</i>	<i>121.4</i>
	<i>25 —</i>	<i>127.8</i>		
	<i>26 —</i>	<i>120.3</i>		

Stammi A.L. 5 Apr. 129.1

Stammi 7 Apr. 267.4
20 Apr. 265.6
25 — 253.4 gift
26 — 249.1
28 — 254.0

Stammi 21 Apr.

Kyntag 27 April met den graden Mikrometer.

Σ Hydræ 0° 37' - 0° 55' = 2° 32' hoog in d. Kl. st. plaan.
 meer gisje dan meto

205.3	3149.9	26.0	
205.9	<u>3125.9</u>	12.0 =	3.111
205.9	48.7	21.9	
<u>205.9</u>	<u>26.0</u>	10.95 =	2.87
205.75	50.1	25.2	
- 3.7	<u>24.9</u>	12.6 =	3.30
<u>202.05</u>			
	49.0	24.0	
	<u>25.0</u>	12.0 =	3.111
			<u>3.112</u>

Σ 1037 9° 0' - 9° 7' in plaan. hoog in d. Ky. aft. de Dade 3
 Schatting op de optand der sterren gebracht tenzels de sterren
 in hichte wou

151.3	3130.1	12.4	
152.7	<u>42.5</u>	6.2 =	1.62
150.6	30.2	11.8	
<u>146.7</u>	<u>42.0</u>	5.9 =	1.55
150.32	31.5	10.6	
- 3.7	<u>42.1</u>	5.3 =	1.39
<u>146.62</u>	37.0	10.5	
	<u>41.5</u>	5.25 =	1.37
			<u>1.482</u>

Σ 1037 9° 0' - 9° 55' achterhoofd in d. Met als Σ 1037

Acht B

3.9	3132.1	9.7	
6.1	<u>41.8</u>	4.85 =	1.27
6.5	30.9	11.6	
<u>4.5</u>	<u>42.5</u>	5.8 =	1.52
5.25	31.6	10.0	
- 3.7	<u>41.6</u>	5.0 =	1.31
<u>1.55</u>			<u>1.367</u>

Acht C

146.0	3134.5	37.5	
8.1	<u>3117.0</u>	18.75 =	4.91
7.6	53.9	50.3	
<u>8.5</u>	<u>17.6</u>	18.15 =	4.76
147.55	56.5	50.7	
- 3.7	<u>17.8</u>	19.35 =	5.08
<u>143.85</u>	53.1	34.2	
	<u>18.9</u>	17.1 =	4.48
			<u>4.805</u>

Σ 1265. ^{9° 59' - 9° 46'} Net wind. was by the star milder than the last. See previous

18.5	3151.6	105.2	
17.9	<u>3086.4</u>	<u>52.6 =</u>	13.79
17.2	89.9	126.9	
<u>19.1</u>	<u>89.0</u>	<u>53.45 =</u>	14.01
18.67	88.7	105.6	
-2.7	<u>89.1</u>	<u>52.8 =</u>	13.84
14.97	92.1	107.0	14.02
	<u>86.1</u>	<u>53.5 =</u>	
			<u>13.915</u>

Σ 1321 ^{9° 50' - 10° 0'} Result

54.3	3212.5	150.3	
4.2	<u>3062.2</u>	<u>75.15 =</u>	19.70
3.2	12.1	153.1	
<u>3.9</u>	<u>14.0</u>	<u>76.55 =</u>	20.06
53.9	10.2	150.9	
-2.7	<u>13.3</u>	<u>75.15 =</u>	19.77
50.2	11.9	151.8	
	<u>60.1</u>	<u>75.9 =</u>	19.89
			<u>19.855</u>

Four last meal part 273.9
 273.7
273.7
 Four on last. - 3.07

Saturday 30 April 1842.

2 Geminæ. 7^h 0' - 7^h 15' by daylight. Heavy wind. in afternoon
 - 2nd shell

256.2	3118.1	37.2	
7.6	<u>3125.3</u>	<u>18.6 =</u>	4.87
7.4	18.2	35.9	
7.0	<u>54.1</u>	<u>17.91 =</u>	4.70
<u>207.05</u>	18.1	35.1	
- 3.93	<u>53.2</u>	<u>17.55 =</u>	4.60
<u>203.12</u>	18.9	35.0	
	<u>53.9</u>	<u>17.5 =</u>	4.59
			<u>4.690</u>

2 Leonis 7^h 18' - 7^h 30' daylight Heavy wind. in afternoon. 2nd shell

111.3	3146.8	21.6	
111.4	<u>3158.2</u>	<u>10.8 =</u>	2.83
120.8	46.1	20.2	
111.7	<u>35.9</u>	<u>10.1 =</u>	2.65
109.8	46.6	20.8	
<u>111.00</u>	<u>25.8</u>	<u>10.4 =</u>	2.73
- 3.93	46.4	20.6	
<u>107.07</u>	<u>25.8</u>	<u>10.3 =</u>	2.70
			<u>2.727</u>

3 Urs. Maj. 7^h 32' - 7^h daylight wind. Night.

158.7	3126.8	17.7	
1.4	<u>44.5</u>	<u>8.85 =</u>	2.32
1.4	26.9	18.1	
2.3	<u>45.0</u>	<u>9.05 =</u>	2.37
2.6	26.9	18.3	
<u>151.82</u>	<u>45.2</u>	<u>9.15 =</u>	2.40
- 3.93	26.8	18.5	
<u>147.89</u>	<u>45.3</u>	<u>9.25 =</u>	2.42
			<u>2.377</u>

Woz let mekunt 93.9
 3.9
 4.0
 — 50.93

Maandag 2^{de} Mei
 2^{de} Maand

8^{de} 45' - 9^{de} 4^{de} (Alberkwegh) ind. Zes stekel men redt da meter

203.8	3120.2	25.3	"
5.4	3094.9	12.65 =	3.31
8.6			
1.5	20.2	26.6	
7.6	93.6	19.3 =	3.19
<u>206.88</u>	20.5	25.5	
- 3.93	55.0	12.75 =	3.34
<u>202.65</u>	19.6	25.0	
	94.6	12.5 =	3.27
			<u>3.352</u>

9^{de} 6' - 9^{de} 11' Σ 1037 Kusselst stekel, afst met 7 meter

154.2
 140.8
 149.6
 156.4
 157.5
 157.0
 157.5

156.52

- 3.93

152.59

9^{de} 13' - 9^{de} 23' Costen Hering ind. Zes stekel.

257.7	3126.1	37.6	
5.1	3088.5	28.8 =	4.93
0.3	24.6	35.9	
2.8	89.7	17.95 =	4.21
8.6	24.0	34.8	
5.1	89.2	17.4 =	4.56
<u>256.60</u>	25.5	35.6	
- 3.93	89.9	17.8 =	4.67
<u>252.67</u>			<u>4.717</u>

9^{de} 26' - 9^{de} 30' } blauw ind. Zes stekel

1110	1116	3087.5	38.5	
2.3	151.8	3128.6	19.55 =	5.04
0.0	149.0	88.2	37.2	
316.9	148.5	25.4	18.6 =	4.88
257.8	150.8	88.5	36.4	
	150.1	25.9	18.2 =	4.77
	150.04	86.9	36.6	
	- 3.93	23.5	18.3 =	4.80
	<u>146.11</u>	87.3	38.1	
		25.4	19.05 =	4.99
		87.0	37.5	
		22.5	16.75 =	4.77
				<u>4.870</u>

2 Mei Kruis

7^h 46' - 10^h 0' Σ 1263 Hazy med. door sheet

18.1	3161.9	161.0	
8.1	3080.9	55.5 =	14.54
8.2	61.8	111.2	
6.7	50.6	55.6 =	14.57
<u>17.82</u>	59.4	110.1	
- 3.93	49.3	55.05 =	14.42
<u>13.89</u>	59.8	109.8	
	50.0	54.9 =	14.39
			<u>14.480</u>

Kruis batteri. Wind uddelt man hazy wind in den Kruis
gewelt schudden dnd.

7^h 55' - 8^h 20' Laster. Daglecht. Schuif. Muzen met zand

257.6	3127.9	82.4	
7.3	3089.9	16.2 =	14.24
6.6	3074.9	35.8	
4.0	3039.1	17.9 =	4.70
6.0	73.0	33.7	
<u>256.66</u>	40.1	16.85 =	4.41
- 3.53	73.6	55.0	
<u>252.51</u>	38.6	17.5 =	4.59
	45.8	57.3	
	38.5	18.65 =	4.89
			<u>4.647</u>

8^h 24' - 8^h 25' 7 Leonis. sheet over last hazy sheet. Daglecht

111.3	3026.0	21.9	
12.7	3067.9	10.95 =	2.87
13.0	47.3	20.5	
109.8	67.8	10.25 =	2.68
<u>111.70</u>	46.1	22.3	
- 3.93	68.4	11.15 =	2.92
<u>107.77</u>	47.0	20.9	
	67.9	10.45 =	2.74
			<u>2.802</u>

8^h 28' - 8^h 43' 2 Hydra sheet. door wolken sheet. Wind. erg in ruz

208.2	3080.6	50.0	
7.3	3030.6	12.5 =	3.27
7.7	80.2	46.9	
6.2	33.3	11.72 =	3.07
<u>207.35</u>	82.8	48.7	
- 3.93	34.1	12.17 =	3.10
<u>203.42</u>	80.5	48.5	
	51.8	12.12 =	3.17
			<u>3.172</u>

betreft verwoj.

8-45-9-10 J Lansen onder water. hand. pland

Net B	afh.	Net C	afh. water
9.1	niet	148.8	3039.0
6.7	t. no.	8.1	3074.5
2.3	ten	6.6	58.1
2.5		6.0	74.6
6.40			38.4
3.93		147.37	70.6
2.47			38.0
			74.9
			56.5
			17.85 = 4.66
			18.25 = 4.78
			18.6 = 4.88
			18.45 = 4.84
			4.790

Dee water werd een veld aan de metingen gemaakt

Dinsdag 10 Mei

8-16-8-32' Pastor. Alloschwigel med. de storm geheel misvormde metingen zeer onzeker. De storm onderging een betrekkelijk langzame gedaanteverandering door het verdere licht met zeer klein verschil was. Metingen zeer onzeker

257.8	3120.6	32.2	"
7.3	3152.8	16.1	= 4.22
7.7	19.2	33.6	
6.2	52.8	16.8	= 4.40
6.6	18.9	34.1	
	53.0	17.05	= 4.47
	18.5	34.4	
	52.9	17.2	= 4.51

8-30-8-48 J Lansen. Hoog med. zeer slecht

107.9	3149.0	21.6	
9.3	3125.4	10.8	= 2.83
6.8	46.9	21.4	
8.2	25.5	10.7	= 2.80
7.9	46.1	18.8	
108.02	27.3	9.4	= 2.46
3.91	45.9	20.7	
104.11	25.2	10.35	= 2.71
		2.700	

8-50-9-02 J Hydra. Meer rad. dan meten. zeer slecht

	hoofd.		
208.9	3116.2	43.2	
7.9	3159.4	10.8	= 2.83
6.9	15.1	46.1	
7.6	61.2	11.52	= 3.01
207.02	12.8	46.3	
3.91	59.1	11.57	= 3.03
203.91	14.0	46.7	
	60.7	11.67	= 3.05
		2.980	

10 Mei kerong.

9-8' - 9-21' J Lincori kerong mud. waduk, bukit-jamuran shall
man takh luter du 2 kugran

Salp	Mtand	Ac/c			
5.3	nial t	147.4	3118.1	35.0	
6.1	metu	50.4	3153.5	17.9 =	4.76
8.3		51.8	18.5	35.5	
5.7		49.8	54.0	17.75 =	4.66
5.08		149.77	17.9	35.7	
3.91		3.91	53.6	17.85 =	4.68
1.17		145.86	18.1	34.9	
			59.0	17.45 =	4.58
					4.655

Waniday 11 Mei

7-8 - 8-3' Paster und. an lundur.

256.0	3155.5	27.6		
256.0	3177.4	18.8 =	4.93	
7.5	55.2	36.1		
5.9	19.1	18.05 =	4.73	
6.2	55.1	36.3		
5.5	18.8	18.15 =	4.76	
256.18	54.6	34.8		
3.91	19.8	17.4 =	4.56	
252.27			4.745	

8-5' - 8-15' J Lincori und. man may at redah

107.7	3126.6	29.5		
7.7	3150.1	11.75 =	3.08	
8.9	28.3	19.6		
8.8	47.9	9.8 =	2.57	
9.4	27.4	20.9		
108.5	48.3	10.45 =	2.74	
3.91	27.2	21.3		
104.59	48.5	10.65 =	2.79	
	27.7	20.8		
	48.5	10.4 =	2.72	
			2.780	

Wannig 10. Mai 1862

7¹⁴ - 8¹⁰ Pastor. Taglicht. Au in dem heilig sind. nur in dem
 zudelt. Hch. zudelt Tot. steht

256.7	3193.3	337	
6.1	3227.0	16.85 =	
6.5	<u>93.6</u>	35.3	
7.0	28.9	17.65 =	4.63
0.5	<u>93.3</u>	34.8	
256.36	28.1	17.4 =	4.56
3.91	<u>93.3</u>	34.9	
252.45	28.2	17.45 =	4.58
	<u>93.3</u>	35.5	
	28.8	17.75 =	4.66
			4.608

8¹⁴ - 8²⁷ 2. Throna. heilig sind. steht. - Taglicht
 horend

206.4	3223.9	46.2	
6.4	3187.7	11.55 =	3.62
6.6	<u>39.5</u>	44.4	
5.9	89.1	11.1 =	2.91
206.32	<u>36.0</u>	49.1	
3.91	86.9	12.27 =	3.21
202.41	<u>35.5</u>	48.3	
	87.2	12.07 =	3.16
			3.075

8 30 - 8 40 E 1037. heilig steht. viel zugeordnet. horend. steht.
 viel te meter

141.6
3.9
1.9
7.1
7.9
3.4
<u>141.57</u>
3.91
141.06

8 43 - 9 10 glanzig heilig sind. Schuss. walter. horend
 nach da meter

1.5	3192.9	33.9	
4.2	3226.8	16.95 =	4.11
4.0	<u>93.1</u>	33.1	
6.9	26.2	16.55 =	4.33
3.1	<u>91.6</u>	33.4	
	25.0	16.7 =	4.37
3.91	<u>91.5</u>	25.4	
2.91	26.9	17.7 =	4.64
0.03			4.1115

18th Nov 1897

5th 11' - 9th 37' Σ 1263 *Kruschke's flowers* *vertical* *traces* *Walter* *Jan* *shell*

19.2	3269.1	1150	
20.6	<u>3154.1</u>	52.5 =	15.07
20.8	64.1	108.5	
21.3	<u>58.6</u>	54.25 =	14.21
20.7	67.0	108.7	
20.2	<u>58.3</u>	54.35 =	14.24
20.17	65.5	109.1	
3.191	<u>56.4</u>	54.51 =	14.29
<u>16.56</u>			<u>14.520</u>

5th 40' - 9th 48' *f* *leaves* *and* *more* *very* *at* *night*

114.2	3198.9	20.7	
3.2	<u>3219.6</u>	10.35 =	2.71
2.4	95.6	20.3	
3.5	<u>19.7</u>	10.15 =	2.66
3.2	3200.0	19.4	
113.30	<u>19.4</u>	9.7 =	2.54
3.91	00.2	19.7	
<u>109.39</u>	<u>19.9</u>	9.85 =	2.58
			<u>2.622</u>

9th 48' *f* *leaves* *at* *the* *end* *of* *renewed* *to* *understand*

How hot mid point

93.9
3.9
3.95
3.9
<u>0</u>
- 3.91

1720 19.11

7^h 40' - 7^h 55' Pasta. daylight. Hand 2026/1

257.5	3166.8	37.5	
7.1	<u>3196.3</u>	<u>18.75 =</u>	4.52
7.6	57.8	36.3	
6.9	<u>94.1</u>	<u>18.15 =</u>	4.76
6.6	58.4	34.6	
<u>257.10</u>	<u>93.0</u>	<u>17.3 =</u>	4.54
3.91	58.6	35.4	
<u>253.19</u>	<u>94.0</u>	<u>17.7 =</u>	4.64
	52.9	36.0	
	<u>92.2</u>	<u>18.0 =</u>	4.72
			<u>4.716</u>

8^h 15' - 8^h 25' J. Leonis. daylight. Hand. starker in 3. Pasta

107.0	3163.8	22.5	
6.8	<u>3186.4</u>	<u>11.25 =</u>	2.54
6.2	64.3	22.3	
6.3	<u>86.6</u>	<u>11.15 =</u>	2.52
6.8	62.9	23.6	
<u>106.58</u>	<u>86.9</u>	<u>11.5 =</u>	3.01
3.91	64.1	23.2	
<u>102.67</u>	<u>87.3</u>	<u>11.6 =</u>	3.02
	63.4	22.8	
	<u>86.2</u>	<u>11.4 =</u>	2.98
			<u>2.974</u>

Winnipeg 25th Mai 1862.

7^{55'} - 8^{20'} 2 Geminorum. Daylicht Mond.

256.9	3275.9	34.2	
7.1	3241.7	<u>17.1</u> =	4.49
6.4	75.0	34.5	
6.1	<u>40.5</u>	<u>17.25</u> =	4.52
5.9	76.1	36.2	
6.2	<u>39.9</u>	<u>18.1</u> =	4.75
<u>256.13</u>	75.0	34.7	
3.95	<u>40.3</u>	<u>17.55</u> =	4.55
<u>252.48</u>	77.4	34.3	
	<u>41.1</u>	<u>17.15</u> =	4.50
			<u>4.562</u>

8^{26'} - 8^{30'} 2 Hydrae. Daylicht Mond. kl. H. zur Sonne

205.3	3238.0	43.2	
5.8	3281.2	<u>10.8</u> =	2.83
9.9	34.9	45.5	
4.8	<u>80.2</u>	<u>11.32</u> =	2.96
7.3	34.9	48.1	
<u>205.42</u>	<u>85.0</u>	<u>12.02</u> =	3.14
3.95	34.5	47.1	
<u>201.47</u>	<u>81.8</u>	<u>11.77</u> =	3.08
			<u>3.002</u>

8^{41'} - 8^{45'} 2 Leonis Daylicht Mond.

110.4	3269.6	22.8	
11.7	3246.8	<u>11.4</u> =	2.98
11.3	68.0	20.1	
11.5	<u>47.9</u>	<u>10.05</u> =	2.63
11.2	68.8	21.6	
09.1	<u>47.2</u>	<u>10.8</u> =	2.83
09.7	68.0	20.7	
<u>110.74</u>	<u>47.3</u>	<u>10.35</u> =	2.71
3.95	68.1	20.5	
<u>106.79</u>	<u>47.6</u>	<u>10.25</u> =	2.68
			<u>2.766</u>

Vrijdag 29 Mei 1842

8¹⁵' - 8³⁵' Luster daglicht. Hevig wind. Afst. midsection niet te groot

258.6	3229.3	37.5	
7.9	3241.8	18.75 =	4.92
7.1	<u>28.9</u>	35.8	
20	93.1	47.9 =	4.70
80	30.1	37.5	
<u>257.72</u>	92.6	18.75 =	4.92
3.95	29.4	37.5	
253.77	92.1	18.65 =	4.89
		<u>4.857</u>	

8³⁸' - 8⁵²' 2 Mydruce daglicht. Hevig wind. Door compressie
wolken heen. Bijkant laatste en kl. ster bijna in het gezicht niet
te zien. Afst zeer slecht

208.6	3187.2	18.4	
8.1	3233.6	12.1 =	3.17
8.6	85.7	50.1	
10.0	35.8	12.52 =	3.27
8.5	86.0	49.1	
<u>208.76</u>	35.1	12.27 =	3.21
3.95	80.0	50.0	
204.81	35.0	12.5 =	3.27
		<u>3.230</u>	

8⁵⁴' - 9²⁰' 3 Loris. Hevig wind. De ster stond niet te laag
A en B niet gescheiden en niet te zien. Aftasting zeer slecht

B et C.	3226.8	36.5	
144.2	3190.3	18.25 =	4.79
145.2	28.0	36.8	
7.5	31.2	18.4 =	4.82
6.8	27.8	35.3	
6.2	92.5	17.65 =	4.63
<u>145.98</u>	28.8	36.5	
3.95	92.7	18.15 =	4.76
142.03		<u>4.750</u>	

9²¹' - 9⁴⁰' 2 Loris. Slecht wind.

112.0	3198.1	22.2	
2.5	3220.3	11.1 =	2.91
2.7	99.0	20.8	
3.3	19.8	10.4 =	2.72
1.2	99.9	20.2	
3.7	20.1	10.1 =	2.65
<u>112.70</u>	00.3	20.0	
3.95	20.3	10.6 =	2.62
108.75	99.5	20.7	
	20.2	10.35 =	2.71
		<u>2.722</u>	

melpunt 93.95
93.95
 — 3.95

Maandag 30 Mei was het zoo gurelyc onweermond. dat
het water volstrek onbezigtelyc was.

Dinsdag 31 Mei

8^h 41' - 8^h 56' Σ Leonis. daglicht. Hevig wind. de kl. ster ten noorden.
moet te zien. Metingen van sticht.

	Koud	
89.1	3227.9	56.4
91.2	3191.5	9.1 = 2.39
90.5	<u>26.1</u>	35.7
90.2	90.4	8.92 = 2.34
89.6	<u>27.7</u>	58.6
90.12	91.1	9.15 = 2.40
<u>3.95</u>	26.0	33.2 = 2.18
86.17	<u>92.8</u>	8.3 = 2.327

9^h 0' - 9^h 13' Σ Leonis. Hevig wind. Damplicht. Pos. zuidelyc. Aft. sticht

112.5	3197.8	20.0
2.6	<u>3217.8</u>	10.0 = 2.62
2.2	98.9	20.2
1.2	<u>19.1</u>	10.1 = 2.65
1.9	98.5	20.0 = 2.62
<u>112.08</u>	<u>18.5</u>	10.0 =
3.95	98.8	20.2 = 2.65
108.13	<u>19.0</u>	10.1 =
	98.6	20.2 = 2.65
	<u>18.8</u>	10.1 = 2.638

9^h 16' - 9^h 33' Σ 1263 Σ Stern overdraaglyc pleam. ten sticht

19.8	3263.9	109.4
20.2	<u>3154.5</u>	54.7 = 14.33
20.0	65.0	112.1
20.4	<u>52.9</u>	56.05 = 14.69
20.10	64.2	111.3
<u>3.95</u>	<u>52.9</u>	55.65 = 14.58
16.15	63.8	110.5 = 14.47
	<u>53.2</u>	55.25 = 14.517

9^h 37' - 9^h 53' Σ 1321. Dagelicht

235.6	3154.7	149.9
4.7	<u>3284.6</u>	74.95 = 19.65
4.9	33.6	150.5
5.2	<u>84.1</u>	75.25 = 19.72
4.4	83.0	151.2
234.96	<u>84.2</u>	75.6 = 19.82
<u>3.95</u>	32.7	151.0 = 19.79
231.01	<u>85.7</u>	75.5 = 19.745

Vypog 3 kiny

8°36' - 9°5' 12 Lynnis

Act B By buyen guldij mndeliserende . Daglicht

153.5	kvand	23.2	
1.7	3220.6	5.8 =	1.52
2.3	<u>3197.4</u>	24.1	
1.7	21.3	6.02 =	1.57
2.3	<u>97.2</u>	25.2	
<u>152.30</u>	21.2	6.3 =	1.65
3.95	<u>96.0</u>	24.5	
<u>148.35</u>	21.2	6.12 =	1.60
	<u>96.7</u>		1.585

Act C

309.1	3239.9	61.5	
9.4	<u>3178.4</u>	30.75 =	8.06
9.9	42.1	64.9	
9.3	<u>77.2</u>	32.45 =	8.51
<u>309.42</u>	40.8	63.6	
3.95	<u>77.2</u>	31.8 =	8.33
<u>305.47</u>	38.8	60.4	
	<u>78.4</u>	30.2 =	7.91
			8.202

9°10' - 9°28' 2 1263 Vestigte under . Hverm interst fremme.

19.6	3151.8	111.5	
9.1	<u>3263.3</u>	55.75 =	14.61
9.1	53.6	108.8	
<u>8.8</u>	<u>62.4</u>	54.4 =	14.25
19.15	54.1	109.3	
3.95	<u>63.4</u>	54.65 =	14.32
<u>15.20</u>	54.2	108.6	
	<u>62.8</u>	54.3 =	14.23
			14.352

9°30' - 9°46' 1 Leonis . Høj land . Læs sket

93.3	kvand	33.3	
4.0	3226.0	8.32 =	2.18
3.9	<u>3192.7</u>	34.3	
1.6	26.4	8.57 =	2.25
<u>93.20</u>	<u>92.1</u>	32.7	
3.95	26.8	8.17 =	2.14
<u>89.25</u>	<u>94.1</u>	33.0	
	26.2	8.25 =	2.16
	<u>93.2</u>		2.182

Monday 6 June

9^h 14' - 9^h 27' 12 Lines. Onwardraught and Meridian run with

Set B	Round	Set B	Set B Double. Then last a draft on a draft
146.8	3164.2	25.3	46.8 12.9
8.6	3138.9	6.32 = 1.65	57.7 6.45 = 1.69
9.8	63.5	24.6	45.1 11.8
9.4	38.9	6.15 = 1.61	56.9 5.9 = 1.65
8.3	64.5	26.7	46.5 9.6
<u>148.50</u>	37.8	6.67 = 1.74	56.1 4.8 = 1.26
3.45	64.7	25.6	47.2 9.8
<u>144.63</u>	39.1	6.4 = 1.67	57.0 4.9 = 1.29
		1.667	1.447

Set C			
310.1	3182.4	62.4	
9.8	3120.0	31.2 = 8.17	
11.0	81.5	62.3	
10.5	19.2	31.15 = 8.16	
9.9	82.0	62.8	
<u>310.26</u>	19.2	31.4 = 8.22	
3.95	81.8	63.0	
<u>306.31</u>	18.2	31.5 = 8.25	
		8.200	

9^h 53' - 10^h 7' Σ 1321 Dr. sterr. halden genoy man allestungel sind.

234.1	3226.7	151.5	
4.0	3075.2	75.75 = 19.86	
4.6	26.1	151.5	
4.8	74.6	75.75 = 19.86	
<u>234.37</u>	24.0	150.5	
3.95	75.5	75.25 = 19.76	
<u>230.42</u>	26.6	152.5	
	74.1	76.25 = 19.96	
		19.850	

Dinsdag 16 Junij

8⁴⁵' L. L. van de volksticht niet te zien

9⁴⁵'-9⁵⁰' f. Vrij. Bredtst. steekt. Alst. steekt

	L. van de		2 v. van verlichte draad		
20.9	3137.7	20.0	58.2	14.6	
20.8	3163.7	6.25 =	43.6	7.3 =	1.91
20.2					
20.5	36.9	28.1	57.0	12.9	
21.8	65.0	7.02 =	44.1	6.45 =	1.69
20.80	36.3	29.8	56.4	13.0	
3.95	66.1	7.45 =	43.4	6.5 =	1.70
16.85					
	57.1	27.5	56.6	12.1	
	64.6	6.87 =	44.2	6.2 =	1.62
		1.805			1.730

9³⁴' — P XIII. 127 kl. steen met veel bloemen. Meer van de

aan m. steen

	v. steen		
35.3	45.7	10.6	
36.7	56.3	5.3 =	1.39
35.4			
36.2	44.1	13.5	
35.90	57.6	6.25 =	1.77
3.95	43.8	13.2	
31.95	57.0	6.0 =	1.73
			1.630

Maandag 16 July

9⁴⁵' f. Vrij. te h. v. v. med. en te h. v. v.

9⁵⁰'-10²' f. Vrij. Steek med. Steekt med.

149.8	3007.1	20.1	
9.8	2987.0	10.05 =	2.63
50.6			
50.7	6.2	18.6	
9.2	87.6	9.3 =	2.24
9.0			
149.85	6.1	19.3	
5.81	86.8	9.65 =	2.53
144.04	6.0	19.0	
	87.0	9.10 =	2.49
			2.522

10⁵' f. 1819 met diezelfde gemay te zien

Dingsdag 5 July

8²¹ daglicht & Luvier. Steek wind en wind. Met met inspanning de bl. de wind te zien.

8³² - 8⁴⁰ J. Virginia Lee deelt. Wind en lang. Steek de daglicht

	keerde	
25.2	2984.7	25.4
4.6	5010.1	<u>6.35</u> = 1.66
4.8	85.8	23.2
3.5	90	<u>5.8</u> = 1.52
<u>24.40</u>	84.8	25.0
5.81	9.8	<u>6.25</u> = 1.63
<u>10.59</u>		<u>1.636</u>

	debb. daglicht	
3.3	13.2	
<u>70.1</u>	<u>6.6</u> = 1.75	
20	13.2	
<u>91.8</u>	<u>6.6</u> = 1.75	
30	11.8	
<u>91.2</u>	<u>5.9</u> = 1.55	
33	12.0	
<u>21.3</u>	<u>6.0</u> = 1.57	
	1.645	

9²² P. X. 127. Key wind en. Steek de. Er was niet om te maken. De ster. Scheen lang. wind en. de. 25

51.9	}
48.9	
50.6	
<u>40.8</u>	

9³⁴ 2 1817. Met gepowerd. Verlanging. Steek de. zucht. Hoogt onduidelijk. Steek wind

62.9	
68.2	
68.4	
73.5	
75.4	
<u>70.3</u>	
<u>69.78</u>	63.97
5.81	

9⁴⁵ - 9⁵⁶ E. Mrs. May. Lee deelt. Wind en. Van. Steek de. Steek wind. Steek wind

149.1	2990.8	17.1
9.9	3007.9	<u>8.55</u> = 2.24
50.3	89.9	17.9
9.7	7.8	<u>8.95</u> = 2.35
9.7	87.9	20.3
<u>149.74</u>	8.2	<u>10.15</u> = 2.66
5.81	89.2	19.1
<u>143.93</u>	8.3	<u>9.55</u> = 2.50
		2.437

Dinsdag 12 July

9²⁵ - 9²⁷ Σ 1819 $\frac{1}{2}$ W. M. N. maa nog al zedelyk

151.1	3067.1	27.6	
0.2	3049.5	8.8 =	2.51
2.7	68.1	18.7	
2.0	49.4	9.5 =	2.24
1.0	67.1	16.7	
<u>151.00</u>	50.4	8.35 =	2.19
5.81	67.2	16.7	
145.19	50.5	8.35 =	2.19
			2.282

9⁴⁰ - 9⁴¹ Σ 1819 De storm niet af nauwkeurig geseponerd

9⁴² - 9⁴⁴ Σ 1819 De storm niet af nauwkeurig geseponerd
 aft niet te meten

70.1
66.6
69.0
68.0
68.9
<u>68.52</u>
5.81

6271

9⁵⁰ - 10⁵ Σ 1321 vry goed

58.2	3133.0	150.0	
16.6	2983.0	75.0 =	19.66
6.4	83.7	148.6	
6.3	85.1	74.3 =	19.40
6.4	33.8	150.6	
<u>56.42</u>	83.2	75.3 =	19.74
5.81	33.8	150.6	
50.61	83.2	75.3 =	19.74
			19.655

10²¹ - 10²² $\frac{1}{2}$ W. M. N. zeer slecht. De gr. steen hangt niet en de kleine nauwkeurig te zien. Verl. w. d.

260.2	4000		
8.6	3027.4	65.7	
6.4	3093.1	16.42 =	4.30
6.4	21.3	71.5	
6.6	92.8	17.87 =	4.69
<u>267.24</u>	25.2	69.1	
5.81	94.3	17.27 =	4.53
261.43	26.2	67.8	
	94.0	16.95 =	4.44
			4.490

10²³ - 10²⁷ $\frac{1}{2}$ W. M. N. Recht maar de hangt niet

120.6	3083.5	50.6		
8.5	3032.9	25.3 =	6.63	
8.9	82.6	47.5		
7.8	35.1	23.75 =	6.23	
8.4	82.9	49.0		
<u>120.44</u>	35.9	24.5 =	6.42	
5.81	83.0	48.1		
122.63	72.8	24.05 =	6.36	
			6.395	
				W. M. N. met punt
				275.75
				1.8
				1.8
				1.8
				1.9
				- 5.81

Monday 13 July

8° 45' - 8° 56' L Lewis. De bl. steen byna volstrect met te onder-
scheiden. Menig med. Kroon is de afstane hoogel
onsseker en onaanveylig weder te nemen. Dagslicht

95.9	3077.6	41.2	
4.2	3036.4	20.3 =	2.70
4.7		80.1	42.3
0.0		37.8	20.57 =
3.4		81.2	39.8
<u>99.62</u>		41.4	29.95 =
0.81			2.693
100.43			

9° 0' Σ 1263 to laag

9° 3' - 9° 15' Σ 1321 Midd.

56.6	3134.5	149.4	
6.0	2984.9	74.7 =	19.58
6.7	34.2	150.9	
7.0	83.3	75.45 =	19.78
<u>56.57</u>	34.4	149.9	
0.81	84.5	74.95 =	19.65
57.38	33.1	150.5	
	82.6	75.25 =	19.72
			19.682

Tond 14 July

9° 2' - 9° 15' ^{Ellis May} Sur hoog med. Mitingen thall. Dagslicht

151.1	2994.6	16.7	
0.5	3011.3	8.35 =	2.19
0.0	93.8	18.0	
0.5	11.8	9.0 =	2.36
1.1	92.8	20.0	
<u>150.64</u>	12.8	10.0 =	2.62
0.81	95.9	18.0	
149.83	12.0	9.0 =	2.36
			2.382

9° 15' Σ 1321 hoog med. Walken buke a mitingen af

55.1	3027.2	150.0	
0.5	2927.2	75.0 =	19.66
0.4	70.8		
0.2	74.0		
<u>55.36</u>			
0.81			
56.17			

9° 35' - 10° 0' p Opphinderen der steen hoog med onder walk

181.4	2924.1	49.1	
0.3	3028.2	24.55 =	
2.6	29.1	49.8	
0.0 +	28.9	24.9 =	
29.6	20.1	47.2	
28.0	27.3	23.6 =	
28.6	29.9	47.3	
31.5	27.2	23.6 =	
	79.8	46.6	
	26.4	23.3 =	

Friday 15 July

8^h45' - 8^h58' E Wm. May - Stark med. dag licht

150.6	2960.1	17.9	
0.6	2942.2	8.95 =	2.30
0.3			
0.1	60.4	16.2	
<hr/>	43.2	8.1 =	2.13
150.40	59.8	16.3	
r. 67	43.5	8.15 =	2.14
151.1, 73	59.5	16.5	
	43.0	8.25 =	2.16
		<hr/>	2.195

9^h0' - 9^h12' Σ 1321 Med. man by die steer med zeer hinderdicht. Niting redicht dag licht.

64.0	2876.0	153.9	
3.9	3029.9	76.95 =	20.17
2.8			
4.6	73.3	153.6	
<hr/>	26.9	76.8 =	20.13
63.82	72.9	156.1	
r. 67	29.0	78.05 =	20.46
58.15	74.2	154.6	
	28.8	77.3 =	20.27
		<hr/>	20.257

9^h15' - 9^h26' Σ 1819 med gespoord. Stark med. afstand med te meten

16.7
7.2
7.9
1.3
6.2
<hr/>

9^h30' - 9^h54' E Libran hej med zeer dicht vooral te afstand by Bell die meer gespoord dan meten i

A • • • C

B ell C

			81.8	2972.5	44.3	
			5.0	2928.2	22.15 =	5.81
			6.1			
			5.2	73.2	44.3	
			4.7	28.9	22.15 =	5.81
			<hr/>	74.3	45.8	
			17.22 8 just 6	28.5	22.9 =	6.01
			20.1			
			20	72.3	45.1	
			84.56	27.2	22.55 =	5.91
			5.67			
			<hr/>			5.805
			0.86			
			78.89			

afsch met verlichte draden

15 July 1857
 9^h 55' - 10^h 11' p. Ophiuridi. Een veld bij een

126.6	297.3.0	47.3
7.7	2926.5	23.65 =
9.1	23.0	48.9
2.3	26.9	24.45 =
2.0	73.0	47.8
9.4	28.2	23.9 =
	73.6	46.3
	27.3	23.15 =

Door het melkput

Non I	275°	41.5	40.0	37.0	40.0
Non II	95°	43.5	41.8	38.2	41.3
	50°	42.0	40.9	37.6	40.6
		40.9			
		37.6			
		40.6			
	50°	40.3			
	- 5° 67'	Loel. fout			

Vrijdag 22 July. Tegen den avond een kortstondig spied onder
 9^h 35' - 9^h 47' p. Ophiuridi. Alles erg rustig. Wind een zedelyk. Goed meting

127.0	3118.1	46.3
6.7	3071.8	23.15 =
7.8	16.5	44.0 =
6.9	72.5	22.0 =
8.0	17.8	46.2 =
7.7	71.6	23.1 =
	17.2	45.9 =
	71.3	22.95 =
	18.3	46.6 =
	71.7	23.3 =

Deze metingen geschiedden in
 tegenwoordigheid van anderen een
 ganszins met de noodige rust.
 Daarom verdienen zij geen vertoornen

Metingen van de Thor Puul met Utrecht

67.3	44.3
23.0	22.15 =
69.3	47.7
21.6	23.85 =
70.7	48.3
22.4	24.15 =
69.7	46.0
23.7	23.0 =
67.5	44.8
22.7	22.4 =

22 July 10-12-10-20 E Opheuchie. Nul goed gepoerd

232.2
227.6
226.9
227.8
230.0

744 5 / 8.9

228.90
5.67

Monday 25 July

9-43-

p Opheuchie Sterk med.

126.0
7.6
6.3
2.9
8.2
127.20
- 5.67
121.53

2 vord
3059.9 49.0
3010.9 24.5 = 6.42
59.1 48.9
10.2 24.45 = 6.41
61.3 50.4
89.9 29.2 = 6.60
61.3 51.5
9.8 25.75 = 6.75
60.6 49.2
10.8 24.6 = 6.45
6.526

4 vord.
3085.1 102.1
2983.1 25.42 = 6.66
84.6 100.3
84.1 27.07 = 6.57
84.3 97.5
86.8 24.37 = 6.39
6.520

Dinsdag 26 July

9-10-44-50 p Opheuchie. My beijers huij med.

130.6
26.4
6.8
8.6
8.2
7.3
127.98
- 5.86
122.12

op eenen den
128.7
9.6
7.6
7.6
128.37
- 5.86
122.51

2982.5 48.5
2934.0 24.25 = 6.35
82.7 48.4
34.9 24.2 = 6.34
84.1 51.0
33.1 20.5 = 6.68
83.8 49.9
33.9 24.45 = 6.41
84.2 50.0
34.2 25.0 = 6.55
6.466

29847 buiden zker te groot
2931

9-461 Ophe. te ster med.

9-521 G² Mrs. May huij med. zeer stecht

262.0
3.2
5.7
6.2
8.5
265.12
- 5.86
259.26

2927.6 64.9
2992.5 16.22 = 4.24 onlij baor med.
25.1 67.9
73.0 16.97 = 4.44
28.2 4.34

opgehouden omdat de pl. ster zekel

Woensdag 27 July

9^u 25' - 10^u 0' p Ophinder. Nu in den huijg wind.

Tempereer de draad	op een den draad	2000	2000
127.5	128.6	2906.1	494
7.6	8.6	2856.7	24.7 = 6.47
9.0	8.2	6.9	48.9
8.6	7.6	58.0	24.45 = 6.41
8.1	8.2	67	48.6
128.16	128.24	58.1	24.3 = 6.37
- 5.86	- 5.86	7.2	50.0 = 6.55
122.30	122.38	57.2	55.0 =
			6.450

10^u 1' - 10^u 5' t Ophinder nu in den geseponnd. nuar veel te sterk wind om den optand te schatten. Position onbek.

235.1
40.1
41.9
40.3
38.7
259.22
- 5.86
233.36

10^u 7' - 10^u 12' Σ 2173 Shecht huijg wind. nuar geseponnd. te sterk wind om opt. te schatten

168.5
68.5
72.2
23.8
170.75
- 5.86
165.89

Voor het meetpunt

9 ^u 48'	9 ^u 55'	9 ^u 54'
46	53	53
5 47		
5 54		
5 53.5		
- 5 ^u 51.5 = - 5 ^u 06		

Donnerd. 20 July

9^h 43' - 10^h 22' p. Optische. Meer- en zeelevel

hoogten in meters	op eenen den meters	2 vord.	4 vord.
		3100.3 50.7	3173.1 98.0
		3151.0 25.35 = 6.64	3075.1 24.5 = 6.62
126.7	128.8	79.9 50.6	73.2 98.6
8.7	7.9	50.5 25.3 = 6.63	74.6 24.65 = 6.26
8.8	30.6	00.3 50.5	3173.8 98.1
8.1	9.8	50.8 25.25 = 6.61	75.7 24.52 = 6.42
9.0	9.0	99.5 50.5	73.8 100.3
128.26	129.22	50.0 25.25 = 6.61	75.5 25.07 = 6.57
c. 86	c. 86		
122.40	123.36		
		6.622	6.467

10^h 25' - 10^h 35' p. Optische. Afgelesen door wolkten. Meer- en zeelevel.

230.8
2.1
2.6

Dinsd. 2 Aug

9^h 12' - 9^h 42' p. Optische. Meer- en zeelevel met een buis

hoogten in meters	op eenen den meters	2 vord.	4 vord.
		3085.9 49.8	3106.1 96.3
		3036.1 24.9 = 6.53	3009.8 24.07 = 6.31
126.1	128.1	83.2 47.2	7.8 98.3
7.3	7.5	56.0 23.6 = 6.19	9.5 24.57 = 6.44
8.1	7.0	85.5 50.2	7.9 96.2
8.9	9.3	35.3 25.1 = 6.58	11.7 24.05 = 6.30
9.8	8.2	84.1 47.7	7.0 97.5
128.04	128.02	36.4 23.85 = 6.25	9.5 24.37 = 6.38
-5.72	-5.72	84.8 49.0	6.6 95.9
122.32	122.30	35.8 24.5 = 6.42	10.7 23.97 = 6.29
		6.394	6.341

Monday 8 Aug.

4° 22' - 10° 1' p. Oppinichi. Dampig wind. A storm blowing.
 The wind undulated but not much height.
 My very good telescope - instrument was not used. seen
 spring. Good morning

height of cloud	of sun at height	2 wind.	4 wind.
129.6	129.8	3008.9	3028.9
9.3	9.8	2960.3	2933.0
31.0	8.7	8.9	30.5
8.1	9.1	58.7	32.1
9.5	9.1	10.0	32.7
9.3	8.9	59.1	34.1
129.43	129.23	7.5	30.0
-5.72	-5.72	58.4	36.6
123.71	123.51	8.4	35.2
		59.1	34.6
		40.6	95.4
		24.3 = 6.37	23.85 = 6.25
		50.2	98.4
		20.1 = 6.58	24.6 = 6.44
		20.5	99.6
		25.25 = 6.61	24.9 = 6.53
		49.1	94.0
		24.55 = 6.43	23.5 = 6.16
		49.3	100.6
		24.65 = 6.46	25.15 = 6.59
		6.490	6.394

10° 3' - 10° 11' T. Oppinichi. The wind was seen several in sun
 hundredly by some stars. Dividedly separated 3
 At 220 spring about height 0.7 to 1.0 m. up.
 The wind to still some sun at 10. to meter of the weather

228.0					
28.9					
31.3					
33.2					
35.0					
31.5					
<u>251.36</u>					
5.72					
225.60					
Northward					
275 52	53	40	35	30	29
54	55	42	37	37	41
53	54	41	36	36	40
54					
41					
56					
56					
40					
6/260/43					
			275° 43' = 275° 72		
			coll. found = - 5° 72		

Düngey g bey

8-22' - 9-28' p. Vfrühstück. Stech und. Stech unruhig. Grenz quer
 w. anmündig.

tiefe in Grad	q. von am Grad	2. von		4. von	
127.1	129.4	2896.0	48.5	2910.1	93.0
8.1	9.7	2847.5	24.25 = 6.35	2822.1	23.25 = 6.09
8.3	8.8	90.7	49.8	49.9	98.7
7.6	30.0	40.9	24.9 = 6.53	21.2	24.67 = 6.47
8.9	9.1	96.1	49.2	18.0	95.9
7.8	30.0	46.9	24.6 = 6.44	22.1	23.97 = 6.29
		96.0	48.5	18.9	96.9
127.97	129.50	47.5	24.25 = 6.34	22.0	24.22 = 6.35
- 5.83	- 5.83	96.2	49.3	18.9	97.0
122.16	123.67	46.9	24.65 = 6.46	21.9	24.25 = 6.35
			6.425		6.310

9-31' - 9-40' Σ 2173. Mit niedrigst gemessener. Stech niedrig
 in te. Stech unruhig in Schatten

169.3
 74.7
 69.4
 68.5
 67.8
 169.94
 - 5.83
 164.11

Kulpend

275	49	56	54	42	43
	51	58	56	44	41
	50	57	55	43	44
	57				
	57				
	55				
	43				
	44				
17249	169.0				
20					
49					

275° 49' 8" - 275° 03"
 Last-punkt = - 5° 03"

Woensdag 10 Aug.

9° 15' - 9° 46' p Ophiurini. Hevig wind en zware storm

tuurjaken de wind	op eenen der streden	2 wind	1	4 wind
120.6	127.0	2821.1	48.3	2844.8
9.1	9.0	2772.0	20.11 =	2749.0
8.2	7.3	24.2	52.5	46.1
9.2	9.3	71.6	16.10 =	44.5
7.9	9.6	23.2	50.4	46.3
7.3	7.6	72.8	25.2 =	45.1
		22.6	49.4	46.8
		732	24.7 =	50.1
		22.8	48.6	44.0
		71.0	24.3 =	52.0
120.38	120.57			
5.83	5.83			
122.55	122.74			
			6.33	
			6.87	
			6.60	
			6.67	
			6.37	
			6.528	
				6.28
				6.65
				6.63
				6.33
				6.03
				6.384

Vrijdag 12 Aug.

8° 40' - 9° 14' p Ophiurini. Nu en dan wind maar by buigen zeegevoel en rustig

tuurjaken de wind	op eenen der streden	2 wind	1	4 wind
127.8	129.3	2749.1	50.4	2769.5
8.2	9.3	2698.7	25.2 =	2675.1
8.9	8.3	48.0	51.0	72.6
9.2	8.7	97.0	25.5 =	71.2
30.0	9.2	49.2	50.3	73.3
9.0	9.6	789	20.15 =	74.2
		42.2	43.3	71.5
		784	24.65 =	73.7
		48.0	48.9	70.3
		49.1	24.45 =	72.2
120.05	129.07			
5.83	5.83			
123.02	123.24			
			6.60	
			6.60	
			6.59	
			6.46	
			6.43	
			6.552	
				6.19
				6.64
				6.49
				6.41
				6.75
				6.498

9 16 - 9 23 Toffi. Het wind. ergo en voor die ste met de stek. Niet gepouwd. Het wind te rustig

246.1
51.1
43.3
50.8
40.9
41.2
245.47
5.83
239.66

12.47

9-25' 210 *Handwritten note* ...

Handwritten note

19 21.7 Lt polam
 91 37 25
 36 50
 91 37 10
 5 12
 91 31 58

19 26.2 Lt S 212
 93 34 31
 34 0
 93 34 26

19 30.5 S 124
 86 36 25
 35 45
 86 36 5
 10 25
 - 5' 12" *Handwritten note*
 86 30 53

Handwritten title

9-20' - 10-18' p. 174. *Handwritten note*

<i>Handwritten</i>	<i>Handwritten</i>	<i>Handwritten</i>	<i>Handwritten</i>	<i>Handwritten</i>	<i>Handwritten</i>	<i>Handwritten</i>
128.7	128.0	3245.9	508	3249.0	98.2	6.43
8.6	7.8	3194.5	25.42	3170.8	24.55	6.43
8.8	9.3	45.1	502	20.5	101.4	6.64
8.8	7.6	94.9	55.1	69.1	25.35	6.64
8.4	8.3	45.2	49.9	71.5	102.8	6.73
7.9	9.0	95.3	24.95	69.7	25.7	6.73
128.53	128.67	45.3	50.1	69.3	99.1	6.49
- 5.76	- 5.76	95.2	25.05	70.2	24.77	6.49
122.77	122.91	45.9	51.2	69.6	99.1	6.51
		94.7	25.6	70.2	24.85	6.51
			6.608			6.560

10-20' 10-16' S 2173. *Handwritten note*

196.8
 14.0
 2.6
 6.8
 5.3
 3.6

194.93
 5.76
 189.17

275 41'
 51
 42
 40
 50

275 45.8
 - 5.76

Dinsdag 16 Aug.

87° - 836° p. Ophef. Und udelegt. Dist. met. in molken.

hoogte in draden	op eenen van twee	2000	2000
126.1	126.0	3286.7	49.1
7.6	7.1	<u>37.6</u>	<u>24.05 =</u> 6.43
7.3	8.6	826.8	50.5
8.0	7.8	<u>94.3</u>	<u>25.25 =</u> 6.61
8.1	6.8	869	51.6
6.2	7.2	<u>35.3</u>	<u>25.8 =</u> 6.76
<u>127.55</u>	<u>127.38</u>	85.4	49.3
5.76	5.76	<u>36.1</u>	<u>24.65 =</u> 6.46
<u>121.79</u>	<u>121.62</u>	85.6	51.6
		<u>34.0</u>	<u>25.8 =</u> 6.76
			<u>6.604</u>

Dinsdag 23 Aug. 2500 udelegt

9° 0' - 9° 55' Top. De stenen nu en dan gespreid

hoogte in draden	op eenen van twee	2500	2500
226.0		3217.2	5.7
7.6		<u>22.9</u>	<u>2.85 =</u> 0.74
7.3		17.5	5.3
8.3		<u>22.8</u>	<u>2.65 =</u> 2.65
32.1		18.0	5.0
30.4		<u>23.0</u>	<u>2.5 =</u> 0.65
<u>228.75</u>			<u>0.693</u>
5.76			
<u>222.99</u>			

9° 17' - 9° 25' Σ 2173

De steen langwerpig 0. Und nu uidelegt

Langt = ± 2 breed

Te met. om afstand te weten

181.9
8.0
4.4
0.1
0.7
4.1
<u>1.5</u>
<u>183.67</u>
5.76
<u>177.91</u>

Vrij 26 Aug. vrij med.

8⁴⁰' 220 Hec. de kl. ste niet of nauwelijks te zien

8⁵⁰' 3 Hec. de kl. ste niet te zien

9⁰⁰' 8 lypen De kl. ste alleen vernield in de positie

16.5	}	Zeer onzeker
4.2		
2.2		

Zat 5 Nov.

9⁴⁷' - 9⁵⁵' 8 lypen Kl. st. een plaas. geringe schade. Sterke

oortruide metingen een stuk

	koud	
31.8	3049.1	28.5
1.2	20.6	<u>8.12 = 1.86</u>
1.1	50.8	28.5
0.9	22.9	<u>7.15 = 1.87</u>
21.25	48.4	26.7
5.76	21.7	<u>6.67 = 1.74</u>
25.49		1.823

Zat 17 Dec. 7³' - 7¹⁴' 8 lypen. vrij med. zeer slecht. kl. ste. nauwelijks te zien

33.2
5.6
2.8
0.8
33.10
5.76
27.34

Woensdy 28 Dec.

5^m 0' - 5^m 10' S bygui. De kl. ster haast niet te zien ofukomstel
 instukken zedelyt was. Meer zaden dan meten

35.9
 2.4
 2.6
 1.6
 1.3
 2.5
 2.4

 32.67
 5.76
 26.91

5^m 15' - 5^m 24' S Equalis. De kl. ster in het westlichte niet
 niet te zien. Daarom nu draad verlicht. By de afstand en de
 sterren op de draad zwaart. By de stand hoeken de draad over
 samen vallen en de sterren nuacht de draad zwaart, by de even-
 waarsporing van de een zyde by de volpood van de andere end.

40.1	draad. afst	
40.7	3144.8	220.2
39.6	2924.6	110.1 = 28.86
41.1	44.1	217.4
39.2	26.7	108.7 = 28.49
41.9	44.8	219.6
40.43	21.2	109.8 = 28.78
5.76	43.5	218.2
34.67	21.3	109.1 = 28.60
	44.3	219.3
	21.0	109.65 = 28.74
		28.694

5^m 30' - 5^m 41' S byrae

160.6	3027.0	16.9
10.6	3043.9	8.45 = 2.22
0.4	25.5	20.6
7.5	46.1	10.3 = 2.70
8.0	24.7	21.4
158.50	46.1	10.7 = 2.80
5.76	25.1	19.5
152.82	44.6	9.75 = 2.56
		2.57

20 Dec. 1897

6th 15' - 6th 20' 24' 24'

31.2	3046.7	23.3	
0.6	23.4	11.61 =	3.05
0.6	46.1	20.2	
2.0	20.9	10.1 =	2.65
2.1	47.2	21.9	
	20.3	10.91 =	2.80
<u>31.30</u>			
5.76	47.3	22.2	
<u>25.54</u>	20.1	11.1 =	2.91
			<u>2.872</u>

6th 15' - 6th 22' 23'

Verlichte draad. By alt. stroom op de draad. By stroom op
 de draad. Lucht bevocht. Water lozen de matige af

2.6	2908.7	92.9	
3.3	3081.6	46.45 =	12.10
4.9	90.7	08.9	
4.2	29.0	44.15 =	11.57
0.9	89.0	92.7	
	0.7	46.35 =	12.15
<u>3.10</u>			
5.76	90.8	88.6	
<u>357.42</u>	29.1	44.3 =	11.61
			<u>11.877</u>

1843

2 Jan. 5²²' - 8 Equulii. Onder meult. Walken
 braken & waarsenning schiedyk af. Verlichte raar. $\frac{1}{1}$ $\frac{1}{1}$
 By de pos. bevestiging. Zien stak. Geen afstand om wolk

42.6
 38.9
 40.6
 39.9
 38.8
 40.0
 38.6

39.92
 - 5.57
 34.35

Donsd. 5 Jan. 6²⁰' - 6⁴⁰' 8 Equulii. Onder meult. de
 kl. stev onbegruptelyk plaans. Verlichte raar $\frac{1}{1}$ $\frac{1}{1}$
 By de strand verdween de kl. stev. Meed. Scheidd. stev te laag in
 te sijt by de Meed. Zien stak

3170.4	2128	
<u>2954.6</u>	<u>106.4</u>	= 27.88
660	2169	
<u>50.1</u>	<u>108.45</u>	= 28.43
67.6	2050	
<u>62.6</u>	<u>102.5</u>	
72.8	2174	
<u>55.4</u>	<u>108.7</u>	= 28.49
	<u>28.267</u>	

6⁴²' - 6⁵²' 8 Equulii. Verl. med. Meer med. In meent in land
 en meent lukt de kl. stev redelyk rechtbaer. Metings-ondekte

35.7	3054.5	22.8
0.5	<u>77.5</u>	5.7 = 1.69
2.0	50.6	241
<u>5.7</u>	<u>79.7</u>	6.02 = 1.57
32.47	54.9	247
<u>5.57</u>	<u>79.6</u>	6.18 = 1.61
26.90	50.6	269
	<u>82.5</u>	6.72 = 1.76
		<u>1.607</u>

5 Jan.

6⁰⁰' - 7⁰⁰' Σ 23 Verl. dr. Door muur heen. Maandblad 2
 Werk med. Steen een slaan. Op de maas f

5.6	3113.1	90.8	
4.8	3022.3	45.4 =	11.89
5.3	12.9	90.8	
7.6	22.1	45.4 =	11.89
4.6	11.6	87.7	
	23.9	43.85 =	11.69
<u>5.50</u>	11.9	90.6	
<u>5.57</u>	21.5	45.2 =	11.84
0.01			11.777

7⁰⁰' - 7³⁰' P. O. 251 Verl. veld. Beleg oppelst slaan. Een onder
 onder wolk = murels

308.0	3136.4
8.8	2995.9
3.7	wolke
9.1	
9.8	
<u>309.00</u>	
<u>5.57</u>	
303.51	

Maand 16 Jan

5⁰⁰' - 5²⁰' 5 Lyrac Reddyk goud

116.3	3099.1	19.4	
6.6	3029.7	9.7 =	2.54
6.7	99.3	20.1	
2.9	79.2	10.05 =	2.63
2.0	78.9	20.0	
8.9	78.9	10.0 =	2.62
<u>157.23</u>	98.7	19.7	
<u>5.57</u>	79.0	2.85 =	2.58
151.66			2.592

5²⁰' - 5⁵⁰' 2 Lyrac Slecht, hevig med.

30.0	3077.1	23.8	
30.3	3100.9	11.9 =	3.12
28.9	76.0	24.6	
28.9	00.6	12.3 =	3.22
29.6	77.9	23.4	
29.3	01.3	11.7 =	3.06
<u>29.50</u>	76.3	24.7	
<u>5.57</u>	01.0	12.35 =	3.33
23.93			3.182

5⁵⁰' - 5⁵⁵' 8 Lyrac Verl. dr. Specieff dubb. 10g schuuring 3 reite
 her med. Wolk in Maandblad

30.7	3198.2	21.1	
9.3	2983.1	107.00 =	28.19
8.7	90.0	213.7	
9.7	81.3	106.85 =	28.00
8.0	97.3	215.0	
<u>38.90</u>	82.3	107.0 =	28.18
<u>5.57</u>	96.9	215.0	
33.41	81.9	107.0 =	28.18
			28.157

afgevoerd door wolk

Vrij 20 Mars. Na vele dagen onbetrukt lotrokken leest schen het
 redlyt t kulle worden maar het was binsten woon stak med.

4^{55'} - 5^{5'} S Egan Pruitingen woon stak allekewijl med

157.3	3102.9	20.1	
8.0	3123.0	10.05 =	2.63
6.9	3.4	19.6	
6.6	28.0	9.8 =	2.57
6.4	5.0	20.9	
	23.9	10.45 =	2.74
157.04	2.2	4.7	
5.57	23.9	10.85 =	2.84
151.47			2.695

5^{6'} - 5^{16'} S Egan alle boom. Pruitingen woon stak

31.0	3127.4	26.2	
30.3	01.2	19.1 =	3.44
31.4	29.4	26.4	
32.3	1.0	19.2 =	3.26
29.1	26.9	25.9	
	1.0	12.95 =	3.39
30.82	27.8	27.3	
5.57	0.5	19.65 =	3.58
25.25			3.467

5^{30'} - 6^{47'} S Egan Ver. draad. De ster te laag. Allekewijl med. Alle
 de kl. ster met dan met inspanning te die

40.1	3225.2	223.4	
39.0	3001.0	118.7 =	29.27
39.7	25.1	222.0	
39.2	5.1	111.0 =	29.09
39.5	23.0	218.7	
38.1	4.3	109.55 =	28.66
39.27	22.0	218.0	
5.57	0.0	109.0 =	28.57
33.70			28.897

5^{30'} - 6^{6'} S 23 Ver. draad. Het beter dan S Egan maar teek stak

5.4	3069.1	93.0	
6.3	3162.1	46.5 =	12.19
6.9	69.1	94.1	
4.2	63.2	47.05 =	12.33
0.4	66.7	98.1	
5.24	64.8	49.05 =	12.85
5.57	67.5	93.1	
359.67	60.6	46.05 =	12.20
			12.392

6^{7'} - 6^{22'} P. O. 251. Ver. veld. Naar omk redlyt. Thewij med.

308.5	3183.6	136.8	
9.5	3016.8	68.4 =	17.93
8.1	80.5	133.3	
10.2	47.2	66.65 =	17.47
8.8	29.3	154.2	
9.7	45.1	67.1 =	17.59
9.4	80.6	139.7	
309.17	46.9	66.85 =	17.52
5.57			17.627
303.60			

20 Jan 43 voozof.

6° 24' - 6° 42' Σ 86 Verle ueld. allerslechtst. stiel den maal de uiterste
inspanning iets er van te maken

175.1	3069.8	91.7	
4.5	3161.5	45.85 =	12.01
5.0	70.0	91.9	
5.6	61.9	45.95 =	12.04
4.6	71.1	87.4	
<u>174.96</u>	58.5	43.7 =	11.45
5.57	20.5	91.7	
<u>169.39</u>	62.7	45.85 =	12.01
			<u>11.877</u>

Over het melspan

27° 35' 27° 26' 27° 41' 27° 26' 27° 36'

35		
26		
41		
26		
26		
26		
5/164/35		
15		
14		
		34.5

27° 34.5'

correctie = - 5° 34.5' = - 5,57

Zaterdag 21 Jan.

5° 0' - 5° 11' Σ Lyrae stiek wind. Voor de tygenwinge toe metinge rechtst

160.4	3145.1	19.7	
159.2	3125.4	9.85 =	2.58
6.4	45.7	19.1	
6.6	26.6	9.55 =	2.50
6.6	46.1	19.5	
<u>157.84</u>	26.6	9.75 =	2.56
5.57	46.2	20.1	
<u>152.27</u>	26.1	10.05 =	2.63
			<u>2.567</u>

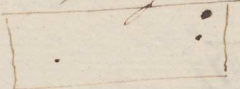
5° 12' - 5° 24' Σ Lyrae uit kopra Meting mündesou

31.6	3148.0	22.2	3125.6	24.1	
0.5	25.8	11.1 =	49.7	12.05 =	3.45
0.6	47.8	22.7	25.9	23.8	
0.0	25.1	11.35 =	49.7	11.9 =	3.12
0.8	48.0	23.3	26.3	25.0	
29.3	25.5	11.65 =	49.3	12.5 =	3.27
<u>30.47</u>	48.6	22.1	26.0	25.9	
5.57	26.5	11.05 =	49.9	12.95 =	3.39
<u>24.90</u>					<u>3.232</u>

2) Ten Verwey.

1428-1440' S Equator. Opzeker het niet zeer heftig vandekeer, was van de kleine ster niets te zien. By S Equator was nog te veruoy van de noord en de ster stond niet zeer laag.

1440'-1455' Σ 23. Verlicht draad. Uerd. Voor die ster te vorgeken by vrayen zyn de metingen redely. Of 1' is aftraid van die dubbele ster staat een der kleine ster, nog nauwmerkelyke flaanwen van de kleine der dubbele ster aldus



	3180.4	88.2	
6.3	<u>3092.2</u>	44.1 =	11.56
4.0	81.9	90.1	
4.2	<u>91.8</u>	46.05 =	11.80
2.9	82.7	93.6	
4.2	<u>89.1</u>	46.8 =	12.27
4.5	81.5	90.4	
4.35	<u>90.9</u>	46.2 =	11.84
5.57			
<u>358.78</u>			11.867

1455'-1470' P.O. 25). Verlicht uerd. Metingen redely. de kle ster zyn goed te zien.

	3206.0	138.2	
9.6	<u>3067.8</u>	69.1 =	18.12
10.3	3.0	137.1	
10.3	<u>65.9</u>	68.55 =	17.97
10.5	3.6	136.7	
9.1	<u>66.9</u>	68.35 =	17.92
7.4	4.1	137.6	
309.66	<u>66.5</u>	68.8 =	18.04
5.57			
<u>304.09</u>			18.012

1470'-1485' Σ 86 Verlicht uerd. de sterren uiterst flaanwen. Een van vorgeke dubbele ster niet uerd. uerd. Metingen vry onzeren

	3185.6	93.6	
175.9	<u>3090.0</u>	46.8 =	12.27
4.9	82.8	94.7	
6.0	<u>88.1</u>	47.35 =	12.11
6.0	82.6	93.1	
5.5	<u>89.5</u>	46.55 =	12.20
175.66	82.4	95.3	
5.57	<u>87.1</u>	47.65 =	12.19
170.09	82.6	92.7	
	<u>89.9</u>	46.35 =	12.15
			12.304

21 Jun. Kwaz.

6-29' - 6-50' Σ 125 Vert. waak. De kl. steen is goed te zien. Metingen naar de maagelikkheid der steen reddegt veel.

24.9	3208.8	144.2	
25.2	<u>3064.6</u>	72.1 =	18.90
24.6			
25.3	8.0	140.6	
23.9	<u>67.4</u>	70.3 =	18.43
24.6			
	7.0	141.5	
	<u>65.5</u>	70.75 =	18.55
24.75	105.8	136.8	
<u>5.57</u>	<u>69.0</u>	68.4 =	17.93
19.18			<u>18.452</u>

18 April 8-0' - 8-27' Σ 1037. Vrij laag en wind.

321.6	32.80.4	7.6	
330.7	<u>88.0</u>	3.8 =	1.00
28.8			
29.9	79.4	10.2	
27.2	<u>89.6</u>	5.1 =	1.34
29.3			
	79.4	10.2	
	<u>89.6</u>	5.1 =	1.34
320.40			
<u>6.11</u>			
322.37			
18.0			<u>1.227</u>

By den afstand de steen buiten de draad zekker en by schatting de draad zooderzij gesteld dat de afstand tussen middelpunten een punt was als die der steen

8-30' de Seonies niet met zekerheid langwerpig gezien. te sterk wind.

8-35' - 8-50' de Seonies Vrij sterk wind.

115.9	3297.3	25.1	
4.7	<u>72.2</u>	12.55 =	3.28
5.4			
3.6	96.8	24.1	
3.1	<u>72.7</u>	12.05 =	3.15
5.0			
	57.3	25.4	
	<u>71.9</u>	12.7 =	3.32
114.62			
<u>6.11</u>	97.0	23.9	
108.51	<u>73.1</u>	11.95 =	3.13
	96.5	24.2	
	<u>72.3</u>	12.1 =	3.17
			<u>3.210</u>

Misfeiten de afstande veel te groot geweest

Voor het nulpunt

276° 14' 276° 0' 276° 0' 276° 8'
 96 15
 276° 6' c
 276 11
 fout = - 6, 11

15
 1
 5
 4/26 | 6.5
 24
 20

19 April 1843.

7^h 44' - 8^h 25' } lauw. Vrij sterk wind. Lucht dampig

Net B

3.0	3311.9	9.3	
3.3	21.2	4.65 =	1.22
6.3	12.9	8.4	
2.2	21.3	4.2 =	1.10
1.4	12.2	9.8	
6.7	22.0	4.9 =	1.29
<u>3.82</u>			1.203
6.11			
<u>357.71</u>			

Afstande rinkel

De sterren buiten de rinkel
= door afwijking of draaij of de
afstand der sterren zekerd

Net C

150.6	3334.7	36.8	
2.9	3297.9	18.4 =	4.82
4.2	34.1	36.0	
3.7	38.1	18.0 =	4.72
4.1	34.5	36.4	
<u>153.10</u>	38.1	18.2 =	4.77
6.11	33.6	34.2	
<u>146.99</u>	99.4	17.1 =	4.51
			4.705

8^h 25' Σ kuyf stond niet te laag

8^h 26' - 8^h 30' Σ 1037 Vrij sterk wind.

155.1
151.0
152.4
153.3
153.0

afstand noch te verlichten noch te meten

153.36
6.11
147.25

8^h 20' - 8^h 57' Σ 1263. Sterren zeer lauw. Nevelachtige lucht. Sterren
zeer laag daardoor wind. redelyk

22.0	3259.3	113.4	
20.3	3372.7	56.7 =	14.86
21.2	57.1	115.1	
20.5	72.2	57.55 =	15.00
20.4	59.3	112.0	
<u>20.88</u>	71.3	56.0 =	14.68
6.11	59.0	113.2	
<u>14.77</u>	72.2	56.6 =	14.84
			14.865

19 April Vreug

9^h 0' - 9^h 15' 12 Securis. Afstand een deel van reeds. Zwaren
 reeds maaten een einde aan de metingen voor dat de C
 gemeten konde worden.

A-B	4 vord		
152.3	3327.6	24.4	
104.6	3303.2	6.0 =	1.60
104.6	26.8	25.9	
102.6	3.5	5.82 =	1.52
104.3	26.7	22.2	
<u>154.00</u>	het	5.55 =	1.45
6.11			1.523
<u>147.97</u>			

Op 20 April de vaker afgetrokken om hem te wijzen.

Des 27 en 28 April was het te koud om een rechte
 meting, maar het onderzoek was zoo allerhand dat het
 onmogelijk was een meting uit te voeren.

Zaterdag 29 April. De lucht was rustig, maar sterke wind
 in den Kyster

7^h 15' - 7^h 30' 7 Securis. Dagglicht. Vrij goed

11403	3319.2	21.3	
4.2	3320.5	10.6 =	2.79
6.6	19.1	21.6	
4.8	40.7	10.8 =	2.83
6.3	19.1	21.2	
<u>115.04</u>	40.3	10.6 =	2.78
- 6.06	18.8	21.0	
<u>108.98</u>	39.8	10.5 =	2.75
			2.787

7^h 36' - 7^h 44' 7 Securis. Tot (a) dagglicht. Meer rustig
 A-B geheel dagglicht

A-B

1.8	3326.0	10.1	
2.0	36.1	5.0 =	1.32
1.8	25.8	10.0	
0.6	35.8	5.0 =	1.31
0.0	26.0	9.6	
<u>1.24</u>	35.6	6.8 =	1.26
6.06			1.297
<u>35.18</u>			

By afstanden door vordel
 en om over schutting of door
 zelfde afstanden als de steen
 getuigt die hoort de deuren
 over.

29 April Verwooy

5 lauris Verwooy

Act C

	3347.8	56.7	
154.4	<u>3311.1</u>	18.30 =	4.81
0.0	42.0	35.0	
3.9	12.0 (a)	17.5 =	4.59
2.5	47.8	56.8	
1.5	<u>11.0</u>	18.4 =	4.82
<u>154.62</u>	48.0	35.9	
6.06	<u>11.1</u>	17.95 =	4.71
<u>148.56</u>			<u>4.732</u>

8°0' - 8°19' Σ 1037 Duid. was sterker geworden en by die ster nog al klein dardyl

	dubb.		by aft. van act. by 5 lauris
151.8	26.0	6.8	
3.3	<u>32.8</u>	3.4 =	0.89
0.8	26.1	7.1	
0.2	<u>33.2</u>	3.55 =	6.93
2.5	25.6	7.2	
0.0	<u>32.8</u>	3.6 =	0.95
<u>151.43</u>			<u>0.923</u>
6.06			
<u>145.37</u>			

8°15' - 8°40' 12 Lynen Reddyl goed

Act B

	dubb.		by aft. Act B van act.
150.1	35.9	10.9	
0.4	<u>25.0</u>	5.45 =	1.43
3.6	35.1	9.6	
3.2	<u>26.4</u>	4.5 =	1.18
3.3	50.0	9.2	
<u>152.12</u>	<u>20.8</u>	4.6 =	1.21
6.06			<u>1.273</u>
<u>146.06</u>			

by aft. Act B van act. by 5 lauris. De aft. is seigter van groter dan by 5 lauris in Σ 1037

Act C

312.9	3360.0	60.9	
0.0	<u>3299.1</u>	30.45 =	7.98
1.2	59.5	60.0	
0.1	<u>99.5</u>	30.0 =	2.86
0.5	58.8	7.5	
<u>310.94</u>	<u>99.3</u>	29.25 =	7.80
6.06	60.3	60.6	
<u>304.88</u>	<u>99.2</u>	30.3 =	7.94
			<u>7.895</u>

Monday 1st Nov. - Low slack wind. all overcast. Storm wind
 in morning. Storm subsiding in the evening

J. Lewis 7^h 25' - 7^h 54' Daylight. Low slack wind. in between. 2000

113.7	3084.4	29.5	
117.8	3060.9	11.75 =	3.08
5.7	84.2	23.6	
5.5	60.6	11.8 =	3.07
3.6	84.1	23.4	
5.4	60.7	14.7 =	3.06
<u>115.28</u>	83.4	22.0	
6.06	61.4	11.0 =	2.80
<u>169.22</u>			3.027

July 1st - 8^h 12' Σ 1037 Slack. Wind. between.

330.1	vert. dr.	6.9	
3.1	69.1	3.45 =	0.91
3.6	76.0		
3.7	68.1	8.5	
1.1	76.6	4.25 =	1.11
1.1	69.0	7.0	
<u>332.12</u>	76.0	3.5 =	0.92
6.06	69.1	7.1	
<u>326.06</u>	76.2	3.55 =	0.95
			0.967

8^h 15' - 8^h 49' J. Lewis - All overcast. Storm wind - down with
 wind N. by E. by the point

A-B	vert. dr.	Wind	
7.1	75.9	7.1	148.2
6.1	68.8	3.55 =	0.93
7.3	70.9	4.6	49.7
5.9	68.5	3.8 =	1.00
<u>6.60</u>	77.1	9.2	50.5
6.06	68.9	4.6 =	1.21
<u>0.54</u>		1.067	50.0
			149.92
			6.06
			<u>143.86</u>
			3052.5
			36.1
			88.6
			18.05 =
			4.73
			54.1
			35.0
			89.1
			17.5 =
			4.59
			54.5
			34.4
			88.9
			17.2 =
			4.51
			51.6
			38.9
			90.5
			19.45 =
			5.10
			<u>4.732</u>

8^h 50' - 9^h 25' 12 Days in. All better than J. Lewis. more than 4 slack

A-B	vert. dr.	B-C	
154.6	66.7	11.4	311.6
1.8	78.1	5.7 =	1.49
2.3	67.8	9.0	10.0
3.6	76.8	4.5 =	1.18
1.6	86		10.2
<u>152.82</u>	68.0	4.3 =	1.17
6.06	76.6		309.0
<u>146.76</u>		1.267	311.0
			310.32
			6.06
			<u>304.26</u>
			3103.0
			38.2
			3041.2
			49.1 =
			4.91
			41.5
			18.6 =
			4.88
			3.2
			41.1
			58.9
			18.9 =
			6.97
			6.9
			40.3
			20.11 =
			2.28
			<u>5.035</u>
			61.8
			30.9 =
			0.10
			62.8
			31.4 =
			0.22
			62.1
			31.05 =
			0.13
			59.7
			29.85 =
			7.82
			<u>0.667</u>

Letter 11000
 4th 27' - 4th 40' $\Sigma 1263$ Low Plains, Hill

22.7	3126.2	110.7		
2.1	3010.0	55.35 = 10.90	14.50	
2.0		116.0		
2.6	31.0	58.0 = 26.90	10.20	
2.2	15.0	112.4		
<u>22.32</u>	28.2	56.2 = 11.62	14.72	
6.06	15.8	113.3		
<u>16.26</u>	28.9	56.65 = 1.84	14.84	
	10.6	<u>14.05</u>	14.05	

How hot must be

276° 2' 276° 0' 275° 59' 276° 9'

276° 3' 5"

276,06

tot = - 6,06

3
1
0
10
14 10
12
10

Monday 3rd Dec

8th 0' - 8th 12' of lower Langficht. Very thick mud.

116.0	3083.9	23.6	
2.0	3107.5	11.8 = 3.09	
6.3	6.9	23.0	
0.1	85.9	11.5 = 3.01	
5.8	7.6	24.0	
7.4	83.6	12.0 = 3.14	
<u>115.90</u>	7.1	22.9	
6.06	84.2	11.45 = 3.00	
<u>109.84</u>		3.060	

8th 15' - 8th 20' $\Sigma 1037$ Very thick mud.

115.4	3083.9	5.9	
0.1	3107.5	4.95 = 1.30	
29.0	0.9	10.4	
0.4	90.8	5.2 = 1.36	
14.7	1.2	10.7	
0.5	89.8	5.35 = 1.40	
<u>149.32</u>	1.5	1.353	
6.06			
<u>143.26</u>			

Effect of change in
 altitude on objects to ground

31/10
 J. Laurin
 856 - 9-25'

Net B zee deelt met zijn de maat

8.2
 2.7
 0.0
 258.4
 257.9
 257.1
 257.1
 257.6

geen afstand te met

Net C zee deelt lang maad

152.2
 3.3
 2.1
 2.3
 4.5
 4.5

 153.08
 6.06

 147.02

3114.5	38.3	
3076.2	19.15 =	5.02
<hr/>	384	
14.8	19.2 =	5.03
76.4	<hr/>	
15.0	388	
76.2	19.4 =	5.08
<hr/>	386	
14.5	19.3 =	5.06
75.9	<hr/>	5.047

9-20' - 10-5' 12 September - Reekelge acties in loten de J. Laurin

Net A

153.3
 5.7
 4.5
 3.6
 2.7
 4.5
 9.5

 154.11
 6.06

 148.05

1000	29.7	
83.0	7.42 =	1.54
12.7	<hr/>	
81.0	29.9	
10.9	7.47 =	1.95
<hr/>	28.0	
81.1	7.0 =	1.83
9.1	<hr/>	
27.9		
81.1	6.97 =	1.82
9.0	<hr/>	1.885

Net C

310.2
 1.5
 1.2
 1.6
 1.2

 311.14
 6.06

 305.08

3063.7	63.2	
3126.4	31.6 =	0.28
<hr/>	62.9	
62.1	31.15 =	0.16
26.6	<hr/>	
66.9	62.9	
27.8	31.65 =	0.24
<hr/>	61.6	
60.6	30.8 =	0.07
27.2	<hr/>	0.187

David. Keller

7^{30'} - 7^{45'} J. Louis. Jagdzeit. Tausendt zwei Stroh und

24.7	3120.9	22.9	
5.9	<u>3098.0</u>	11.45 =	3.00
5.8	21.4	23.8	
6.0	<u>97.6</u>	11.9 =	3.12
6.9	20.6	22.8	
<u>116.02</u>	<u>97.8</u>	11.4 =	2.98
6.06	24.1	23.3	
<u>109.96</u>	<u>97.8</u>	11.65 =	3.05
			<u>3.037</u>

7^{45'} - 8^{00'} J. Louis. Jagdzeit. Tausendt zwei Stroh und

Stroh zu Stroh

Stroh zu Stroh

9.8	13.0	9.0	
6.2	<u>4.0</u>	4.9 =	1.29
5.1	14.8	11.6	
6.1	<u>3.2</u>	5.8 =	1.52
8.0	14.1	11.0	
8.0	<u>3.1</u>	5.5 =	1.64
<u>7.28</u>			<u>1.117</u>
6.06			
<u>1.22</u>			

8^{00'} - 8^{15'} J. Louis. Jagdzeit. Tausendt zwei Stroh und

332.1	3090.4	359	
2.3	<u>3126.3</u>	17.95 =	4.71
1.8	89.2	371	
1.2	<u>26.3</u>	18.55 =	4.86
0.3	89.2	369	
<u>331.54</u>	<u>26.1</u>	18.45 =	34.84
6.06	89.4	382	
<u>325.48</u>	<u>27.6</u>	19.1 =	5.01
			<u>4.855</u>

8^{15'} - 8^{30'} Σ 1087 Stroh. mit geschoren von Stroh und.

147.2
49.7
13.4
6.0
49.1
<u>10.1</u>
150.98
6.06
<u>144.92</u>

Le Lion 12 Lignes Nij al 20236

A. B.

151.3
 4.1
 2.3
 2.9
 4.9
 4.1

 153.27
 6.06

 147.21

2000

20.8 27.3
 93.5 6.82 = 1.78
 19.8 25.5
 94.3 6.37 = 1.66
 20.9 25.3
 95.6 6.32 = 1.65
 20.7 25.1
 95.8 6.27 = 1.64
 1.682

A. C.

310.1
 0.0
 0.9
 0.4
 1.5

 310.58
 6.06

 304.52

3078.1 62.8
 3140.9 31.4 = 8.22
 28.2 61.7
 39.9 30.85 = 8.00
 77.5 62.3
 39.8 31.15 = 8.16
 77.1 62.4
 39.5 31.2 = 8.17
 8.157

Vind. 5 Mei 7 30 - 7.49' J Leonis. Dagslicht. De hucht van nuity
 enige afwijking in den huyter. Metingen goed

117.9
 6.2
 6.8
 5.8
 6.8

 116.58
 6.06

 110.52

3131.5 19.3
 50.8 2.61 = 2.53
 30.4 20.8
 51.2 18.4 = 2.72
 29.8 22.0
 51.8 11.0 = 2.88
 30.0 21.6
 51.6 10.8 = 2.83
 2.740

Datohyl nu dese metingen werd het betreddekan. Met
 veel moeite v. in opening konde gene metingen meer zekke.
 Late nog een sterkeleding.

11. Mi. Na enige betredninge laget under nedslaget kaldes
 min stak iind.

7^{55'} - 8^{10'} J. Louis. dog liden stak iind

115.9	3156.9	23.3	
7.8	<u>3180.1</u>	<u>11.65 =</u>	3.05
6.6	57.0	22.0	
7.3	<u>79.4</u>	<u>11.2 =</u>	2.93
8.3	57.8	22.5	
6.8	<u>79.8</u>	<u>11.25 =</u>	2.94
<u>117.12</u>	58.1	20.9	
- 6.30	<u>79.0</u>	<u>10.45 =</u>	2.74
<u>110.82</u>			2.915

8^{12'} - 8^{31'} J. Louis. stak iind. stak

Oct 15

6.3
 5.9
 5.7
 6.2
 6.2
 8.6

 5.65
 6.30
 359.35

Oct C

148.3	3186.3	38.2	
51.0	<u>3140.1</u>	<u>19.1 =</u>	5.01
1.2	85.7	35.6	
1.6	<u>50.1</u>	<u>17.8 =</u>	4.67
0.6	86.0	36.8	
<u>150.54</u>	<u>49.2</u>	<u>10.4 =</u>	4.82
- 6.30	86.3	35.2	
<u>144.24</u>	<u>51.1</u>	<u>17.6 =</u>	4.62
			4.780

8^{34'} 8^{40'} E 1037 stak iind. stak iind

330.9
 2.0
 5.1
 1.8
 3.2
 0.2

 332.20
 6.30
 325.90

8⁴⁶' - 9³' & Louis Hunt on the road

91.2
 94.1
 91.2
 89.0
 91.0
 90.3

 91.13
 6.30

 84.83

found
 3148.5 36.7
84.2 9.17 = 2.40
 10.6 34.3
84.9 8.57 = 2.25
 57.0 34.5
85.5 8.62 = 2.26
 10.3 33.8
84.1 8.45 = 2.22
 2.282

9⁷ - 9³⁰ 12 days

1.1.15

155.8
 0.9
 1.7
 2.9
 3.5

 152.96
 6.30

 146.66

found
 29.1 22.7
56.4 5.67 = 2.48
 79.3 23.7
55.6 5.92 = 2.55
 81.0 25.4
55.6 6.35 = 2.66
 80.2 24.4
55.8 6.1 = 2.60
 1.572

1.1.16

311.8
 9.9
 10.8
 17.8
 12.6

 311.38
 6.30

 305.08

found
 3138.9 60.2
3199.1 30.1 = 7.89
 35.8 64.7
0.2 32.35 = 8.48
 37.2 63.2
0.4 31.6 = 8.28
 36.3 63.0
99.3 31.5 = 8.25
 8.225

from last measurement
 276° 9' / 276° 27'
 " / 29'

12 16 1/2 22
 14 18 1/2 24
 276 18.2
 276,30
 - 6,30

10
 28
 13
 17
 27

 1791 / 18.2
 11

20 Aug

9^h 51' - 8^h 41' J Virginia. Daylight. Stadt. Heij und

14.9	3175.8	15.3
16.3	<u>60.5</u>	<u>7.65 = 2.01</u>
16.6	74.9	13.7
17.6	<u>61.2</u>	<u>6.85 = 1.99</u>
17.4	75.2	14.3
17.5	<u>60.9</u>	<u>7.15 = 1.87</u>
17.1	74.3	12.8
<u>16.77</u>	<u>61.5</u>	<u>6.4 = 1.67</u>
<u>6.23</u>	75.0	13.9
10.54	<u>61.5</u>	<u>6.95 = 1.82</u>
		1.832

8^h 27' - 8^h 37' e Leonus. Daylight. Heij und. Zu leicht. 2. kl.
das hand mit zu sein. Aber nach der mit

97.3	3152.6	31.5
98.7	<u>84.1</u>	<u>7.87 = 2.07</u>
99.6	51.1	30.5
102.3	<u>81.6</u>	<u>7.62 = 1.99</u>
101.2	50.4	35.6
<u>96.9</u>	<u>86.0</u>	<u>8.9 = 2.34</u>
99.33	49.0	37.4
<u>6.23</u>	<u>86.4</u>	<u>9.35 = 2.45</u>
93.10	50.4	35.3
	<u>85.7</u>	<u>8.82 = 2.31</u>
		2.232

8^h 47' - 8^h 57' Σ 1757. Daylight. Heij und. Zu leicht. Mit gesehen

47.5
42.1
43.2
47.1
<u>46.5</u>
45.28
<u>6.23</u>
39.05

9^h 0' - 9^h 6' Σ 1819 Daylight Heij und Zu leicht. Mit gesehen

68.8
68.2
70.9
73.4
72.1
<u>70.5</u>
70.65
<u>6.23</u>
64.42

9^h 10' - 9^h 23' $\frac{1}{2}$ hrs. May. Reddyl om lange strand en helderheid
 der zee.

146.9	3177.2	18.6	
6.7	<u>52.6</u>	9.9 = 2.46	
7.8	76.8	19.6	
8.2	<u>57.2</u>	9.8 = 2.56	
7.5	76.3	20.0	
147.12	<u>56.3</u>	10.0 = 2.62	
6.23	76.8	19.5	
<u>161.19</u>	<u>57.3</u>	9.85 = 2.56	
		2.545	

Voor het middelpunt 276° 14'
 13'
 3'
 25'
 —————
 4/56 1/11
 76

276° 14'
 276,23
 — 6,23

29 Juny

9^h 01' Σ 1757

48.8 } onmogelyk om med
 32.3 }
 38.8 }

Dypl'icht

9^h 24' - 9^h 35' Σ 1819 (Menscheit. Niet gerepareerd)

70.2
 72.2
 70.2
 70.2
 74.6
 72.3
 71.62
 6.23
 ———
 65.39

9^h 38' - 9^h 50' $\frac{1}{2}$ hrs. May. Reiterjaren stak om med. en
 waeten

147.7	3210.1	20.9	
5.8	<u>3231.0</u>	10.45 = 2.74	
2.5	11.3	19.3	
6.0	<u>30.6</u>	9.65 = 2.53	
2.3	12.2	17.3	
146.86	<u>29.5</u>	8.65 = 2.27	
6.23	18.2	18.9	
<u>140.63</u>	<u>30.1</u>	9.45 = 2.48	
		2.565	

3 July. De Koffer gecertificeerd door de Poststeren.

3 July

904' - 9015' Σ 1019 Alsterwistruind. Buitengewoon slecht

68.4
 71.0
 72.8
 72.6
 66.6
 68.0

 70.03
 6.23

 63.80

4 July. De Koffer op nieuw in een nieuw koffer gecertificeerd door de Poststeren

5 July L. Lewis te huy med. Motoren onmogelijk
 7 July De Anemometer schon gemaakt. loel. fout veranderd.

Vrijdag 7 July.

835' L. Lewis Onmogelijk om huy med.

902' - 9011' Σ 1757 Alsterlicht. Dajlicht. Niet gecertificeerd
 Luchel raden

47.2
 48.3
 42.3
 49.9
 46.9
 44.4

45.64

 40.14

9014' - 9018' Σ 1819 Dajlicht. Alsterlicht. Niet gecertificeerd
 Luchel raden

60.9
 57.4
 60.0
 61.8
 65.2
 61.2

 61.08
 5.53

 55.55

7 July Perwy

9^h 21' - 9^h 35' E Mrs. May. Lomplicht Alledlichtet. Hevig sand

144.7
 145.2
 2.3
 5.2
 6.4
 6.5

 145.05
 5.55
 139.52

3081.9 18.1
63.8 9.05 = 2.37
 82.2 19.2
69.0 9.6 = 2.52
 82.1 18.8
69.3 9.4 = 2.46
 82.1 20.2
61.9 10.1 = 2.65
 2,500

9^h 40' - 10^h 1' O² Mrs. May. De 11. steer naanwindlyls en sticht
 nu in den te zee. Alledlichtet.

265.2
 5.0
 3.8
 6.5
 6.5
 5.6

 265.43
 - 5.53
 259.90

hoord
 3104.2 68.3
3035.7 17.07 = 4.48
 5.3 64.0
41.9 16.0 = 4.19
 5.3 63.3
41.9 15.822 = 4.15
 4.2 66.5
37.7 16.62 = 4.35
 4.292

Maandag 17 July.

De lucht was niet vrij van wolken maar verzeldoken
 by vryer vrij rustig. Het was de eerste avond van het
 jaar die metingen van een draaglyke juistheid toeliet.
 Wolken verhinderden vryer te beginnen

8^u50' - 9^u0' Σ 1757 Atmosfueret. Het stroom-jaar een
 vromer maas. Dagecht. Meer vromer dan meten

55,1
 42,1
 46,0
 48,3
 48,9
 49,08
 - 5,53
 43,55

9^u31' - 9^u26' Σ 1819 Lamplicht. Muhl. met geopend

67,0
 61,6
 60,0
 60,0
 60,3
 61,4
 60,7
 60,75
 0,53
 55,22

9^u26' - 9^u26' Σ Librae. Redelyk afekens vrom.

A. + B.

A. + C.

	A. + B.			A. + C.	
20,7	3091,1	18,1	720,4	3120,2	56,4
7,7	3109,2	4,52 = 1.10	4,0	3071,8	28,2 = 7.39
7,0	90,9	19,0	5,4	26,0	53,4
6,0	10,0	4,9 = 1.29	3,0	73,1	26,7 = 6.99
7,0	91,0	17,5	5,0	26,1	52,6
28,64	9,3	4,37 = 1.14	74,12	73,0	26,3 = 6.09
5,53		1.203	5,53	25,0	52,3
21,91			60,59	22,7	26,15 = 6.85
					7.030

9^u26' - 10^u10' Σ Oph. Hud. mass van die der metelst

	A. + B.		
13,0	3091,2	19,8	
3,1	11,0	4,95 = 1.30	
1,2	90,3	20,6	
3,7	10,9	5,15 = 1.35	
4,1	90,4	20,7	
13,02	11,1	5,17 = 1.35	
5,53		1.333	
7,49			

10-15' - 10-20' Σ 2173. Niet gesepareerd. Redelyk wel voor die
 ste die zich van zijn vertoernde als een
 \square - Mysterie zeker niet kleiner dan
 by 20ft.

351.8
 2.6
 2.3
 4.1
 4.6

 352.40
 5.53

 346.95

10-25' - 10-30' 20ft. land.

232.3
 33.0
 36.6
 43.1
 38.0
 31.4

 235.02
 5.53

 230.29

Voor het middelpunt

2450 31.1	29	32	30
33	27	30	33

34
 28
 31
 34

 47/17
 2
 30

2450 31.7

coll. fout = - 5.48

1841.

Maandag 25 Jan. voor den Stand der ad

4° 9' 5" t. t. =

Polair per I 88 27 24
88 27 24
 12

4° 12' 1" Polair t = 3° 10' 1"

Δ = 88 24 4' 7"
 - 28"

Δ = 88 23 36

Σ = 88 20 0

Δ - Σ = - 1 34 = - 274"

4° 6' 7" t. t. =

Polair per II 91 39 12
91 39 12
 6

91 39 1

4° 23' 2" t. t. =

S. Mer. Lin. per II 93 27 50
93 27 50
 34

4° 25' 2" S. Mer. t = 10° 2' 0"

Δ = 86° 35' 20" 7"
 + 13

Δ' = 86 36 12

Δ = 86 35 16

Δ' - Δ = + 56"

4° 27' 2" t. t. =

S. Mer. Lin. per I 86 38 53
86 38 53
 51

86 38 52 0

Polair 88 27 24
 91 32 21,5
 91 39 9
91 39 9
 6 275

S. Mer. Lin. 86 38 52 0
 93 21 0 0
 93 27 24,5
93 27 24,5
 6 265

coll. van den Dool. Lin. 3' 13' 7"

- 3 13 7

midde collimatie punt der Dool. Lin. 3' 13,4"

- 274" = 0,67x + 0,76y

+ 56" = -0,87x + 0,49y

- 181" = 0,44x + 0,49y

- 237 = + 1,31x

x = - 181" = - 3' 1" = 6,91 pool te laag

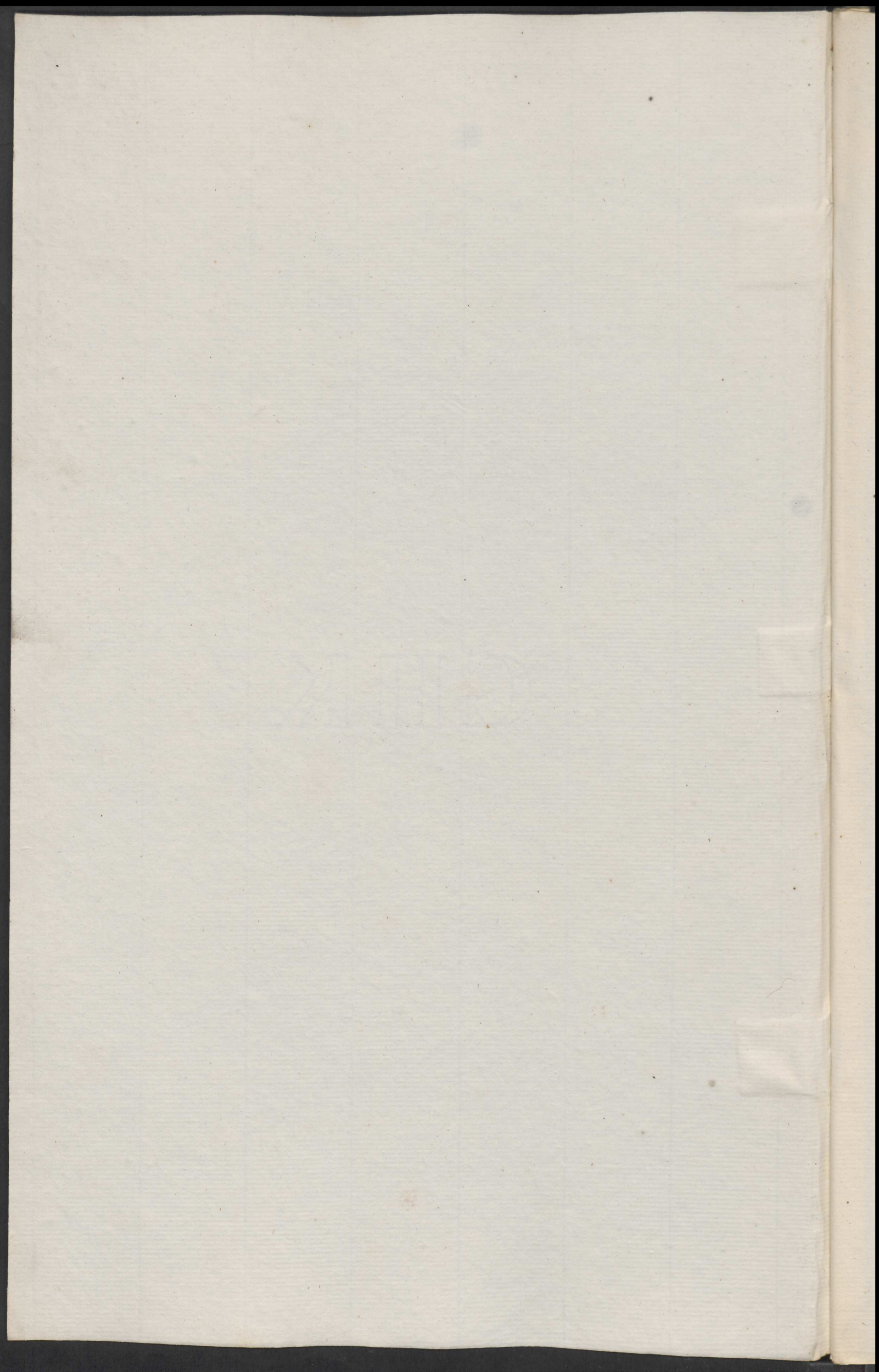
+ 274" = - 121" + 0,76y

- 153" = + 0,76y

y = - 207"

l = - 262" = - 4' 22" = 10,00 westwaards halen

CHIK



CHIK

