

Mixed club

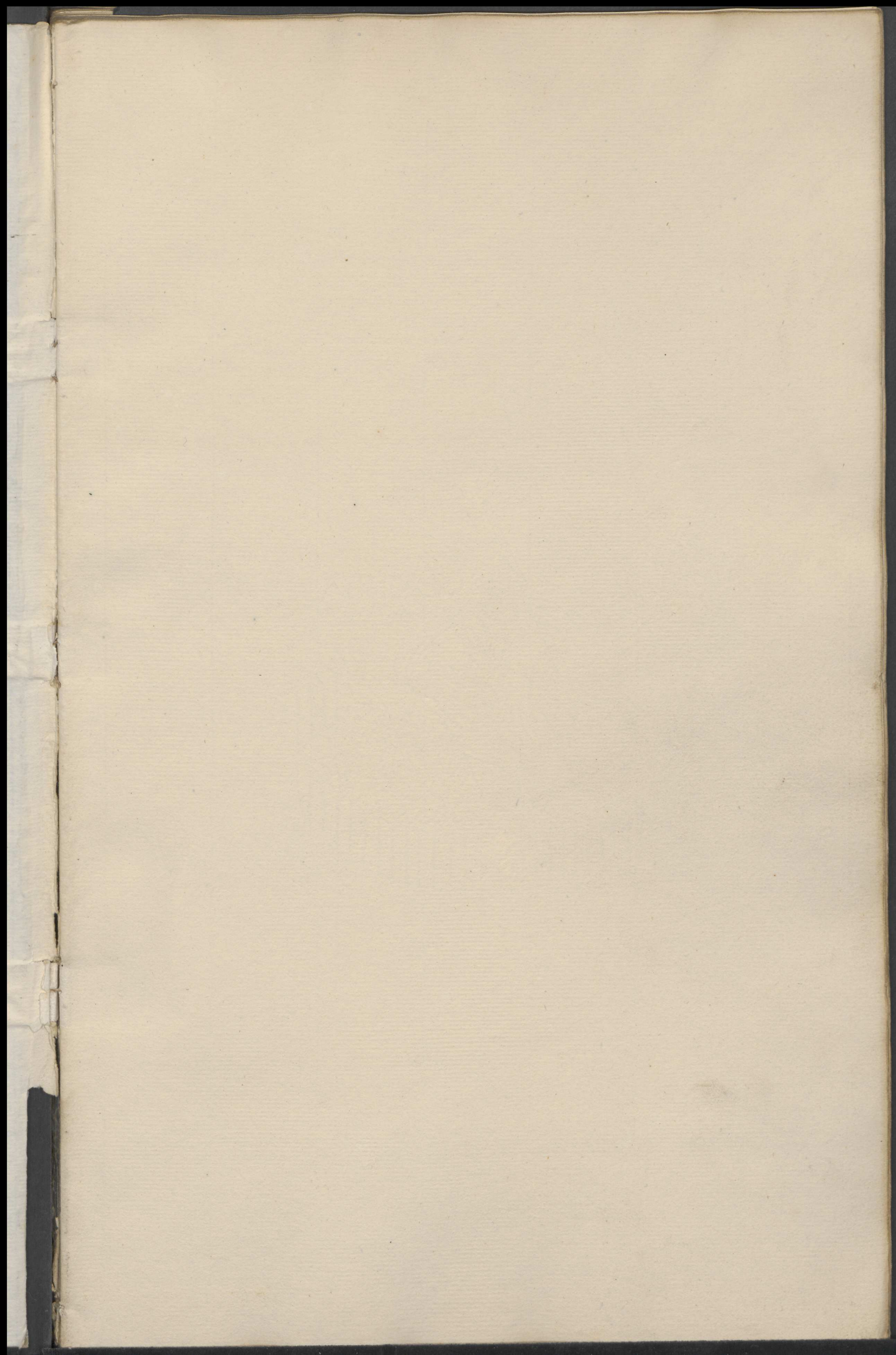
FK 199.3

Gemengde Waarnemingen

Levert 8 Junij 1846

Fk 199.3

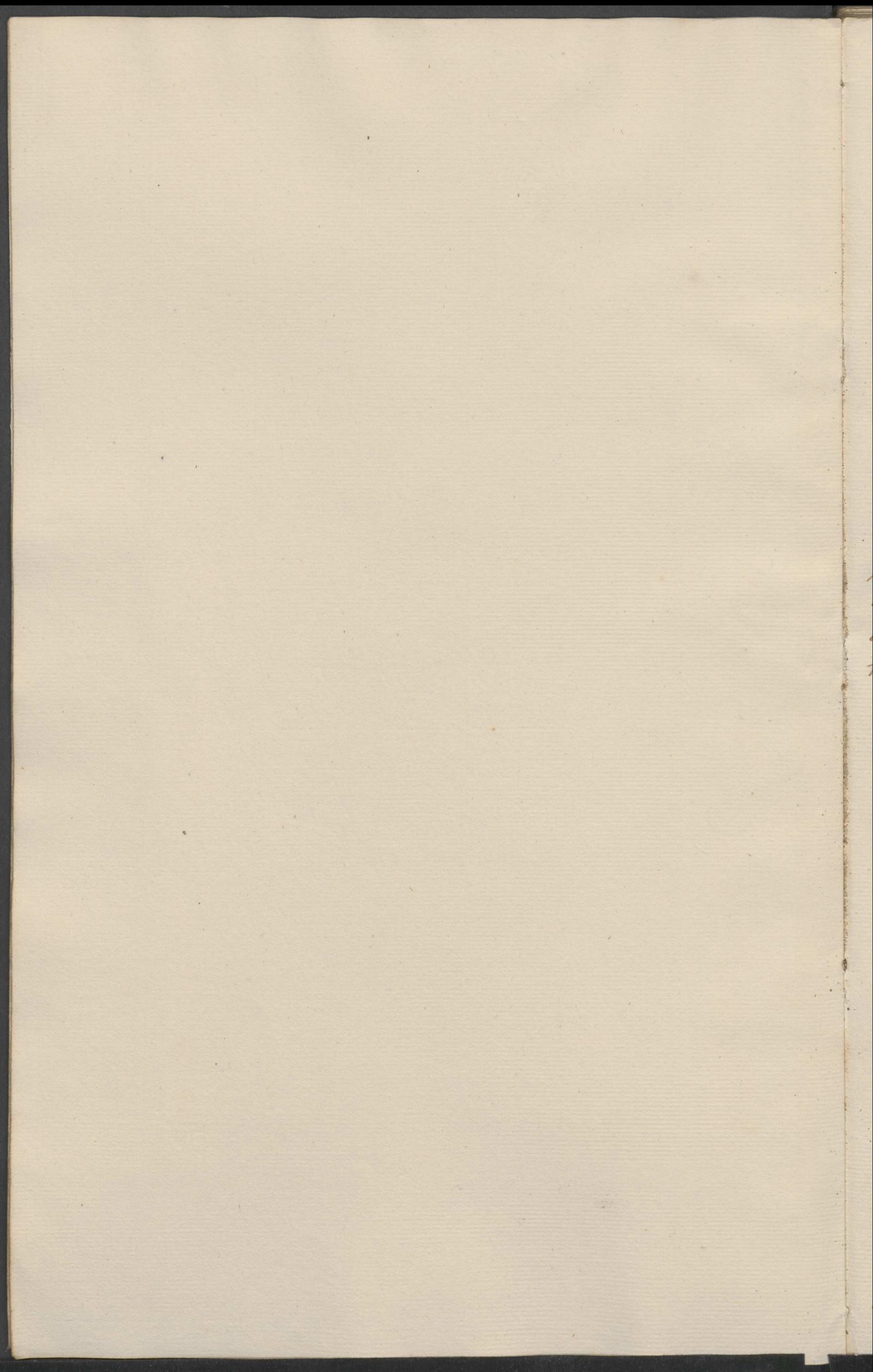




Corr. Utch.

Con. Utch.

25 Apr.	9 ^h 21 ^m 51 ^s	+ 0' 43" 56	6 ^h 56 ^m mid.	- 1' 40" 82
12 May	13 44	+ 1 10, 93	5 44	- 2' 34.0
14 —	9 22	+ 1 16, 20	5 45	- 2 48, 46
19	13 44	+ 1 29, 68	2, 61. 24"	- 3 19.7 24" 6' 07
31	14 50	+ 2 9, 10	3" 10. 24" 11 10	- 4 33.2. 1" 0" 253
			1" 0" 13	1' 00042
15 July	14 50	+ 3 17.4	4" 55. 24"	- 6 18.3. 24" 6, 67
			1" 0" 19	1" 0, 278 } 6.45
19	14 46	+ 3 39. 80		- 6 39.1 } 1' 0, 00463



1846.

9 Juny Dinsdag. Het was den ghemelen dag byna
betreffend en zoo ook des avonds. Hier en daar was
een plekke van den hemel vrij van wolken en het
scheen men en dan dat de plaats waar de Komeet
(Brouwer III) zich bevond vrij zonde worden. Maar
negen uur tot kwartier voor elken kon ik getuigen dat
gewest met pogingen om de Komeet te zien, maar
het was volstrekt onmogelyk.

10 Juny. Woensdag. Het was buidert met het weder om,
want zoo als gisteren gesteld maar het was kaal
en waarde men en den. Des avonds was de lucht byna
 geheel met wolken overstogen. Men kon nog maar het
observatorium zeyen maar toen ik zag dat het
onmogelyk was de Komeet te zien kon ik verder wer-
treden.

11 Juny Donderdag. Het was weder eens het ventteent
als de vorige dagen gesteld. Byson geland de komet
was betrokken, temoete zich hier en daar een klein
helder plekke verstaude. Gedurende een uur heb ik
toegesien of er mogelykheid was de Komeet te ont-
decken, maar de onmogelykheid is my gebleken.

Friday 12 June

$$\begin{array}{r|l} 10 \ 42 \ 37 & 43 \ 9 \\ 1 \ 28 \ 39 & 28 \ 108 \end{array} \left| \begin{array}{l} 32 \ \text{kt} \\ 28 \ \text{hr.} \end{array} \right.$$

Het was beiden schoon weder. Tegen een onduyning
 der zon verstaanden dat evenwel waeken in made
 hand grootendels optrokken maar er bleef een
 bank van wolven ten dach eenige graden hoog
 verhoef.

De komst moet naar de berekening van den
 Heer Oudemans te 10 ure staan op $6^{\circ}58'9''$ en $34^{\circ}03'$
 Een ston der. Dgr. staan 18 lb naar Zonnes Puyl 403 en 518
 op ~~u 6 57 40 35 26~~ De Kru is volk H. L. p. 212 - 274
 u 7.8 gr. 6 58 9 34 6
 u 7.8 gr. 6 58 29 34 10

De komst moet des staan sijt by a aldus \therefore u
 in de Kru \therefore b

Te 9^h 20' begin ik de komst te zoeken. Men vond duidelyk
 de ston a en b en nuens die sijt een van de rechte
 haldermid (c) alom \therefore u
 \therefore b

De komst sijt in vint

Te 10 ure merende ik iets te bespuren ten plaats van
 de komst staan moest. De waarden waren sijt in het
 dachlijkt zichtbaar. Het bleef sijn dat het westelyk de
 komst was die ik met a en later met b vergeleken
 werden. De uiterste plaatswaard der komst kwam
 sijt staand kachen en optanden naar beneden. De
 komst was vint in het begin van een zichtbaard
 sijt by de wolven. Sijndig was zij onbegrijpelijk in de
 wolven en werd zij geheel en zichtbaar. Er was geen denken
 van haar sijt met b te vergelijken. Het waarden
 ging langzaam vint de komst was vint en vint
 visible en het was onmogelyk te bespuren dat zij met

12^{de} hoogte

betreffende tot een bepaald stand. Leest nu lang tusschen was de
 te ontdekken en by de eerste rechte van de komend komend
 de waarnemingen ook niet een nauwkeurige zijn.
 De tegen de standpunten by daglicht te nemen, maar
 met een 100 maal die in gebreke waren by een
 reuk van welke reden ik in het begin in zette

Komend en ster in

10^o 9' m.t.

Standpunten

daglicht

10^o 1' 95^t lth. 247,7
 2 74 246,3

lamplicht

10 5 14 247,9
 6 16 247,9
 6 100 246,4
 7 50 246,6

10 17 73 244,2
~~18 40~~ 246,4
 19 02 245,1
 20 63 243,1
 22 31 244,9
 23 57 242,5
 25 30 243,1

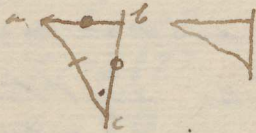
10^o 13' 25^t 245,47
 - 0,38
 237,09
 2370 6,4
 100
 57 5,4

Kom van komend

afgeven.

in Kijten

Paul



Kom.

o

$ab = ac \times h/c$
 $bc = ac \times b/c$

$h_{ac} = 2.220503$
 $h_{bc} = 9.92394$
 $h_c = 9.73526$

$l_{ab} = 2.15244$
 $h_s = 9.91832$
 2.23412

$h_{bc} = 1.96376$

$\angle 22' 13^t$ 57,1
 $\angle 1'$ 2,57
 $\angle 95^t$ 1,85

$M_{Kom} = M +$

$= 2' 51'' 44$

Deel Kom = Deel * = 1' 31'' 99

Wb. n. M₂ = 1'' 79

Da = -2,91

Afstanden
 lamplicht

10^o 9' 20^t lth. 3702,5
 10 67 3722,0
 11 96 3727,0
 12 124 3729,3
 14 40 3744,5
 16 32 3756,9

10 12 61,8 3730,50
 voor 93^t 1,84
 10 13 25,7 3732,34
 10 13 11,6 3086,62
 - 5 53,4 645,72
 10^o 7' 18^t 2 m.t.

0. 8100442
 1. 4184500
 2. 2285030
 169,24
 2' 19'' 24 afst

De afstanden van de tweede
 naar standpunten meldt ik
 weder afstanden meten, maar
 de komend was zeer onbegrijpelijk
 flamen het het meer raden dan
 meten was. De komend was reeds
 werkeloos in den damp en zelfs
 de helder ster der 7. 8^o was
 zeer flamen geweest. Het geen
 in al radende is nog van welke
 Kom is het volgende

10 30 83 3700,9
 32 55 97,1
 35 62 95,7
 40 90 88
 10 34 108,0 3707,92

De laatste metingen
 die ik gezeen waren,
 Koningheid tekenen
 goed geveeg om met
 de andere mede te stem.
 men men met groot
 zenuw om de vooze
 aftevoeden op een tijd
 in standpunten te een
 beide waarden te een
 andring in de afstand van
 sterke 93 t. l. kan behoeft
 bepaald te worden

m.t.

top

12 Juny Komog.

Kool na den afloop der waarnemingen kwamen
wolken uit een bank van dampen te voorschyn die
zich zij laag vertoonde en dikmaat onzichtbaar
gemaacht. Verscheiden stelen al had zij 10° hoogte getoond.
De lucht werd later geheel bevoeld.

De uiterste flammekind der koolen maakt het
door onwaarschynlyk dat zij nog 2e koolen worden
waargenomen.

Zaterdag 13 Juny.

Er vertoonde zich na een afdaling der zon van
het 2. W. door het Noorden tot het Noorden de gewone bank van
dampen tot op ± 40 boven den horizon. Proven dien bank
vertoonden zich wolken ook ten plaatse waar de koolen
zich bevonden. We heb nog een half uur op het observato-
rium verstoofd, maar de onmogelykheid zecede om de
koolen te ontdekken ben in hem gezien. De bank van
dampen vertoonde zich op het 2. W. door het 0 tot het 2 niet,
meer was dan al minder zichtbaar van de distansie.

Zondag 14 Juny.

Het was tekenen weder ook tejn den avond, maar
de bank van dampen vertoonde zich weder van het 2. W.
tot het N. afschoon zij niet tot op een groote hoogte
steeg. Proven dien bank waren nog streepvormige wolken.
van $9^{\circ}30'$ tot $10^{\circ}40'$ het ik de koolen niet grote inspan-
ning gemaakt maar niet gevonden. De ster β , 2. 510 8.99.
of meest reguweg kerelke M als de koolen
stelen en 12 à 13' reidelyker stam. Die ster zelfs was zeer
flaam en draught der reidelyke te onderscheiden.
De draden in den mikrom. in het daglicht zichtbaar. De
koolen kon ik verstoofd niet gewaar worden. We zocht
dat het zij in de dampen gekomen meest 2. W.

zaterdag 14 Junij

Voor de bepaling van de ster 9. 16 gr. van 2 Junij.

De sterren waren reeds een laag en reigt by de duimen
 van en daardoor was het reiken niet in verlichte graden
 in het donkere veld gebreken moest. Op het laatste
 kwamen de sterren reeds in de duimen van en was de kleinste
 ster nauwelijks te onderscheiden.

ster a 8 gr. B. 2. 452 en 509

ster b 9 24 gr. de tweede der 9 van 2 Junij gebreken
 sterren

14 19 36 | 50 1 | 0 44 11
 2 37 29 | 30 23 | 116. 11

	ster a	ster b		
nr I	10 44 120.4	10 47 109.5	2' 119.5	2' 55.15
			118.2	54.55
nr II	15 26.3	10 14.5		54.51
			118.1	54.64
	49 57.4	52 45.5	118.4	
	49 93.2	52 81.6		
			119.0	54.92
11	9 63.4	11 52.4	119.3	55.06
	9 101.3	12 90.6		54.51
			110.1	54.64
	13 10.2	16 6.3	118.4	
	13 56.1	16 44.5		

2' 118.62 11m
 2' 54.03 11m
 0.012
 2' 54.818 m.l.
 0.475
 2' 55.293 l.l.
 = 43' 49.39

11" 0' 11m
 - 6
 10" 54' m.l.

ster b berek

10 54 25	4660.7
57	4661.5
11 1 30	4672.2
5 3	4674.0
	<hr/>
	4669.1
	3008.02
	<hr/>
	1581.08
h = 1	1289539
	1,4184588
	<hr/>
	2,6174127
	414.39
	<hr/>
	6 54.76 6 54.39

M. b = M. a + 43' 49.39 boog } Zwaarte
 Del b = Del a - 6' 54.39 } Constructie
 2abr. - 2" 52
 - 5.07

M. b = M. a + 43 46.07 } met 2abr.
 Del b = Del a - ~~7 50.03~~
~~6 59.32~~
 6 59.46

b berekend 105 24 30
 38 43 52

Maandag 15 Juny.

Het was weder een schoon weder in de boot van de
 paar stey na een overgang der zee met tot een groote
 hoogte. We heb my een langem tyd meer de komst
 gezocht en men haer gezien te hebben ten 27 omtrent
 5 grad. of 6 grad lang sterd. Het plaats was vooer
 door bestemming bepaald op

5 10' 0" met ~~6 56' 49"~~ 83 44.9
 6 56 9 32 51.9

By haer was een ster

P. 2. 510 77. 6 57 10 32 57.

De ster werd op het land getuut en loyt haer.
 Zoo is al de komst al gezien heb 27 is haer zoo
 dat het my niet onmogelyk te zyn haer my
 waartimmer.

15 Juny meltpunt

3084.1 3088.0
91.9
 04.0 87.95
91.9
 04.1 88.15
92.2 3088.03

lunse

97 57 99 6 97 9 99 21
 55 4 7 19
97 56 99 5 97 8 99 20
 98 30.5
98 14
 - 8° 22' 2" lornich

Monday 15 January

De ster van 4 January (1) 9gr. verschakken by de ster (a)

6.7gr. P.D. in H.C

	a	b	
nr I	10 50 67.2	10 52 122.4	2' 55.2
nr II	50 104.5	53 29.3	54.8
	53 109.2	56 35.1	2 55.9
	54 16.5	56 72.2	55.9

11	13 78.4	11 16 4.2	55.8
	13 117.8	16 44.1	56.3
	16 109.2	19 35.4	56.2
	17 18.4	19 75.2	56.8

$$2' 55.9 + 0.011 = 2' 25.754 \text{ m.l.}$$

$$2' 25.754 \text{ m.l.} - 0.397 = 2' 26.154 \text{ J.I.}$$

$$2' 26.154 \text{ J.I.} = 36' 32.31 \text{ boog}$$

9gr. b hoogte in H.C de a

10 57 12	4992.8
11 1 121	4978.2
4 90	4993.3
0 127	4980.0

$$4986.07$$

$$3688.03$$

$$\hline 1898.04$$

$$L = 1.2783054$$

$$1.4184588$$

$$\hline 2.6967642$$

$$61 497.47$$

$$8' 17.47$$

$$10 57 \text{ m.l.}$$

$$1 48$$

$$5 33 30$$

$$\hline 16 32 10 \text{ J.I.}$$

$$218^{\circ} 41'$$

De sterren hoogheid werd om zeer laag stand.
Op het einde des waarn. was de h. der sterren
welke zichtbaar waren.

$$10^{\circ} 57' \text{ m.l. } M + b = M a + 2' 26'' 154 \text{ boog}$$

$$= M a + 36' 32'' 31 \text{ boog} \quad \left. \begin{array}{l} \\ \end{array} \right\} \text{Zoude subtracten}$$

$$\text{Dul } b = \text{Dul } a - 8' 17'' 47$$

$$\text{Ref. } M = - 5' 04$$

$$\text{Ref. Dul} = - 12.85$$

$$M + b = M a + 36' 26'' 47$$

$$\text{Dul } b = \text{Dul } a - 8' 30'' 32$$

Na den 15 Juny is de Kommet Bronen III opgegeven.

Donderdag 10 Juny.

Bepaling van de ster gebouwt den 19 Mei door
1227 Groombridge = c

De ster van 19 Mei is a 9 of 8,99.

b is een ster die by a versloeken is een zy tak van
het veld des Kogelst. juan maakt nu a en voor 1227 Gps
en altes haer bepaling noch 1/2 maek maek kostt.
Zy is iets flauer dan a en 97.

De sterren waren erg laag en vy sulden. Zy zijn meer
genomen met een verlicht veld en donkere draaden.

a	b	c	b-a	c-a
10 10 24.1	10 7 65.3	10 13 61.8	41.2	7 37.7
10 11 76.2	7 117.3	13 113.7	1 41.1	7 37.5
10 15 43.4	16 84.6	22 81.1	41.2	37.7
15 95.9	17 6.8	23 2.8	40.9	36.9
11 0 114.2	11 10 25.4	11 16 22.3	41.2	38.1
9 34.3	10 76.4	16 72.0	42.1	37.7
17 46.8	18 89.1	24 84.5	42.3	37.7
17 92.6	19 8.5	25 5.4	40.9	37.8

10° 36' m.t. midden

1' 19" 009 lhr.
- 0.006
1' 19" 083 m.t.
- 0.215
1' 19 298 l.l.
19' 49' 47 bog

1' 41' 362
7' 37' 634
7' 17' 377 lhr.
- 6.031
7' 17' 346 m.t.
1.200
7 18 546 l.l.
10 49' 38' 19

c hooger dan a

10 25 85	5183.7
33 22	5201.3
45 119	5192.4
53 2	5192.1

b hooger dan a

10 41 27	3611.5
42 20	24.2
42 110	16.3
43 59	28.3
10 42 54	362007
	3088.03
	5,32,04

By 12 Dec. 12
to 5 or more
the 1/2 of the
l = 0, 725 9443
1. 4184588
2, 144.4031
139' 44

5192.37
3088.03
2104.34 } = 1,323,1060
1,418,4588
2,741,5748
551.54

De ster 1227 h_g is by Bessels' Bradley en in Prodr. 11 Piazzi
 niet te vinden. Hij staat niet in de M.C. en kan staan in
 de Memoires de Paris

$$\begin{array}{r} 1^{\circ} 49' 38,19 \\ 19 \quad 49,47 \\ \hline 1 \quad 29 \quad 48,72 \end{array} \quad c-b$$

$$551,74 = \begin{array}{r} 9' 11,54 \quad c-a \\ 2' 19,44 \quad b-a \\ \hline 6' 52,10 \quad c-b \end{array}$$

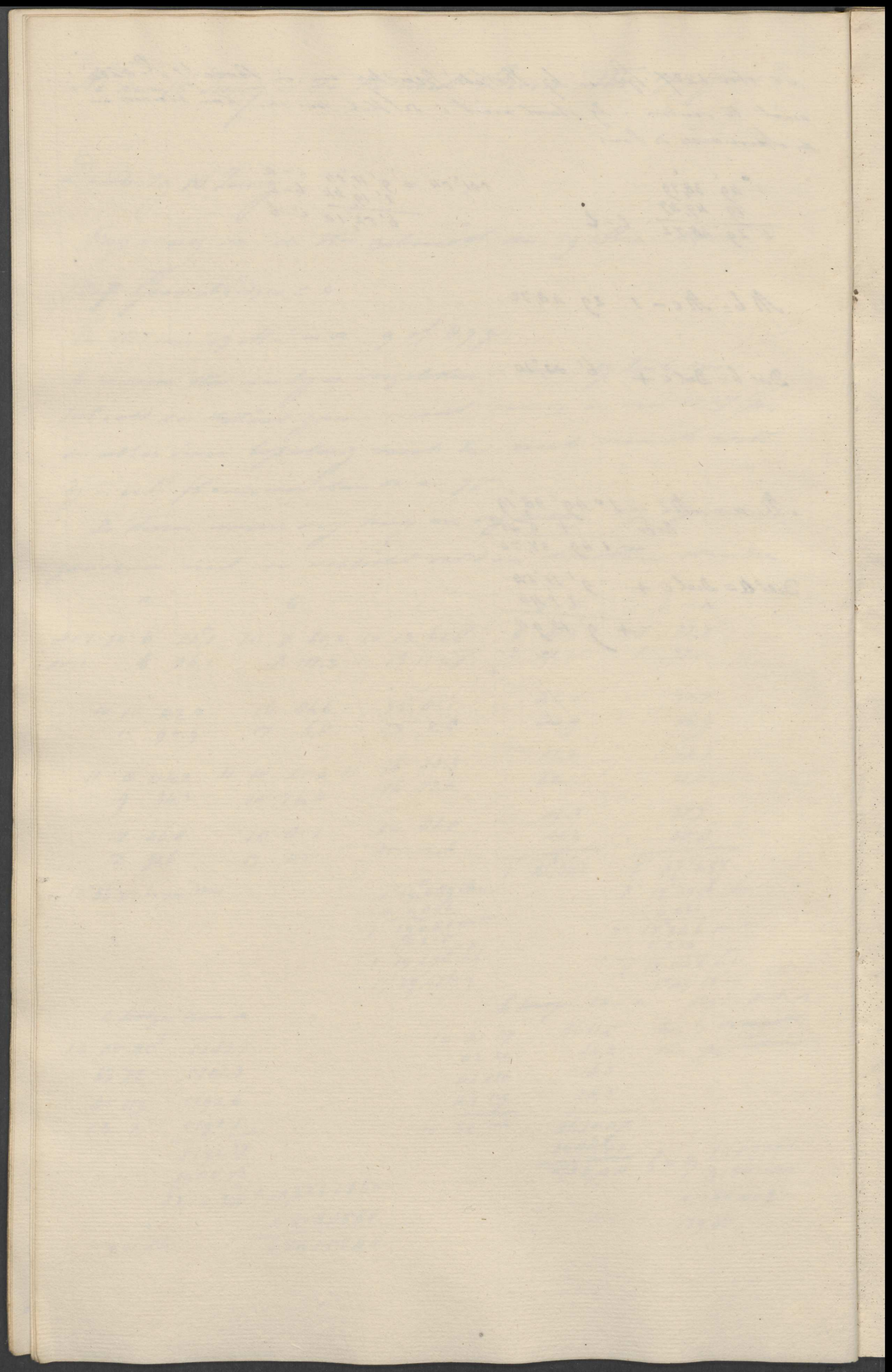
$$M_b = M_c - 1 \quad 29 \quad 48,72$$

$$Decl\ b = Decl\ c + 6' 52,10$$

$$M_a = M_c - 1^{\circ} 49' 38,19$$

$$\begin{array}{r} \text{Redr.} \quad + 0,45 \\ \hline - 1 \quad 49 \quad 37,74 \end{array}$$

$$Decl\ a = Decl\ c + \begin{array}{r} 9' 11,54 \\ + 1,44 \\ \hline + 9' 12,98 \end{array}$$



15 July Kommet van Petros to Nepels

Op den 18 July ontving ik een circulaire volgens welke de Heer Petros to Nepels op den 26 July naar Kommet ontzakt heeft. Zy was ook waargenomen den 27 en 28 July en de Heer Petros gaf een voorloopige bevestiging van haar loopkruis op die waarnemingen gevestigd. Met die elementen liede de Heer Dedemann de volgende ephemeride af.

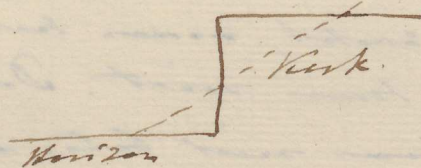
July 10 to 16 ^u m. l. Leid	M = 235° 29' 35"	Δ = -11° 24' 27"	Δ = 1.12876
19	238 49 0	11 10 13	1.15207
23	237 3 47	10 20 34	1.24610
27	238 16 20	9 40 24	1.34184

Den 17 July heb ik de Kommet gezocht, maar het weder was zeer ongunstig en ik vond haar niet. Den 18 den zocht ik weder, maar het weder was niet beter en wedermaal vond ik niets. Den 19 den was de haardt betrokken.

Den 20 July was het goed weder. We anderszucht eenen strook van 10° N. Length en 4° Decl. Breedte, in wier midden de Kommet naar de aftamwilde van den Heer Dedemann staan moest. We zocht met den grooten kijker maar heb niets gevonden en daarom heb ik die Kommet opgegeven.

In den nacht tusschen den 31 July en 1. Aug. heb ik
de Kameel van Prossen II geroekt en ineldren mede
vervolgen maekt. Naar Anna Wichman maekt zy
staen op $6^{\circ} 30' 40''$ N en $+20^{\circ} 5' 40''$ Oest.

Kort na twee ure in den morgen maekt de
Kameel opkamen. Ik zucht naar taen zy nauwelijks
2^o hoog kan zyn en later. Ongelukkiglyk nam zy
naam my achter de St. Pieter Kerk die van uit de
pluete des grooten klykers zich tot op eenige hoogte
van grader verheft. Naar my was aldus:



Van het de Kameel achter de Kerk ging over 2^o hoog
gehoort in de komeer. Zy bleef twaelf minuten
achter de Kerk. Taen zy van achter de Kerk moest
te voorloopen treden was het ^{zied} (200 luid) dat men
de draad des mikrometers heel goed in den
graad des kamels kon onderscheiden. Ik heb
gehoort tot 3^o 5' op den horizon, meer vore en
Kameel mist.

Ik gekonste de lange oogen met een
veld van 30'. Ik was de Decl. 10' foveel teed zy
my, dus zy zichtbaar geweest ware, niet kunnen
ontgaen.

Het opspron van Kameel kan nog vroeger te
uitgesteld worden. Vooral van de bloemering van de
St. Pieter Kerk.

8 Aug. 1846

Heden ontving ik een circulaire uit Altona volgens welke De Heer Hind op het observatorium van den Heer Biskop den 29 July te 11^h 10' m.l. een Komeet ontdeelt heeft. Die Komeet werd voort waargenomen den 30 July te Greenwich door Siry en den 3den Aug. door Püschke te Hamburg. De waarnemingen van Siry en Püschke waren de beste zeer zonn. De Heer Bredemann besloot zich met de verkonden waarnemingen parabolisch te abstraheren en bracht mij in den namiddag van den 8 Aug. de volgende uitkomsten

Dagang 1846 July 28, 5017 m.l. Berlyn.

$$i = 115^{\circ} 17' 46'' \quad \text{of} \quad 64.4214$$

$$d = 147 \quad 9 \quad 39$$

$$w = 2 \quad 32 \quad 35$$

$$q = 1.04621$$

teruggaande

Troef in de middelste waarneming Lengte + 2' 43" Breedte - 36"

Daarmede hebben de loophoeken der volgende Kometen eenige overeenkomst:

Observ. N. 94 1792

$$i = 39^{\circ} 47'$$

$$d = 190 \quad 46$$

$$w = 36 \quad 30$$

$$q = 1.2930$$

Protyge.

Observ. N. 102 1799

$$i = 51^{\circ} 10'$$

$$d = 99 \quad 15$$

$$w = 3 \quad 40$$

$$q = 0.8415$$

Protyge.

Den 8 en den 9 Aug. was de lucht geheel betrokken. Den 10 en 11 heb ik by een bewolkten lucht en heldere maanscheijne van 10^h tot 11^h (welke de lucht vreege betrokken was) de Komeet meerkemaal gezocht. Volgens den Heer Bredemann was zij den 9 July 10^h m.l. lieden op $R = 34^{\circ} 14'$ $S = 61^{\circ} 24'$ of tot 0.4716. Ik heb haar niet gevonden op de plaatsen waar zij, naar aangeleiding daarvan op den 10 en 11 stam maekt. Naar den Heer Bredemann waren haar afstanden tot de aarde als volgt.

$$29 July \quad 0.81089$$

$$30 July \quad 0.78340$$

$$3 Aug. \quad 0.65678$$

$$9 Aug. \quad 0.47155$$

De Komeet had reeds den 10 en 11 Aug. goed zichtbaar kunnen worden en het is mij zeer vreemd dat ik haar, op de bovenstaande plaatsen noch met den Kometen-zoeker noch met den grooten Hoken vinden kon.

22 Aug 1866 Het avond te nagen van op nieuw gezocht
naar de Komet ontdekt door Hind. De buidel was
bevallig maar men in den ook helder op de plaats van
de Komet maar dan Heer Predemaus steen maakt.
De zoek enige graden rondom die plaats met den
Kometenrader maar vond niets. Het zoeken met den
groeten Kijk als men op jeen graden na met ieven
het hemeldeel steen maakt is te tyd vorend is word
naarom steeten van Kometen tyd geduren. Er was enig oeffen
in enig maankicht van den hemel, maar fact is het
my onbegrijpelyk dat de Komet ook den Kometenrader
niet vinden kon.

18 Aug. Widen bevoenen met het opsporen van Proxima II
De lucht is hier nauwkeurigheid goed, maar tegen 13½ uur
van tijd waarop de Komet moet optekomen werd de lucht
bevoeld en betrouwen in het opsporen werd ongezond.

21-22 Aug. Hoog boven den Horizon was de lucht vrij
helder. Lang in het oosten dampen. Hooger in het
oosten steepere wolken. Van 1½ tot 3 uur in den morgen
de Komet gezocht, maar ik heb toen niet kunnen
ontdecken in weerwil van veel inspanning. Misschien
zoude de Komet by een zuidender lucht zicht-
baar geweest zijn.

24-25 Aug. In den later avond was het goed weder.
Te elf en ½ uur ging ik naar het observatorium
meer te een uur ging ik weder weg omdat
het geheel betrouwen was geworden.

Nacht 26-27 Aug. Tot 1½ uur in den morgen was ik bezig
 geweest met de noodstellige reparatie van het kleinere Kellert
 van het observatorium. Tot 1½ uur zonde de kommet gebracht
 worden. Het weder was schoon. Alles was geruud en door
 bloot het dat het dalk van den grooten Kellert zich volstortte
 met stangen loot. Den volgenden dag was het water van buiten
 geruud en toen werd het gedurende den zekeren dag meeste
 draagen. Zoodat ten in het vroege had was het ontweerd,
 int dat vroege nooit geland was. Het gewest ofrangge
 by het draagen van den stinger, de tanden van het zandiel
 mit die van het grote rind. Eindelijk heb ik met kracht
 van loefboomen het dalk los getrokken en een or wolkje door
 vult. Zoo met tijd dat en degenen vult met ten ik
 vult met loot ofsporen der kommet kon beginnen. De
 loot was schoon en ik vult de kommet gein te vullen.
 Voor een mikrometrieis en plaatsbepaling was het meest
 te loot. De vult ten groote plaatsbepalinge als volgt

Middelen in het veld

3 5	119 t. Ph.	Komet	18° 59' 22"	130 22' 50"
	54.9		<u>36</u>	
			10 59 29	
3 9	116 J. gem.		10 49 20	
	53.5		<u>49</u>	
3 186			10 47 36	16 30 0
			<u>3 58.6</u>	
to 6" 6' 54.9			10 43 37.4	
			<u>15' 51.6</u>	3 7 5
J. gem.			6 20 51.6	16 31 34
			<u>6 13 0.0</u>	13 24 29

Op de velden van de dalk.

3 2k	40" = 10.5	Ph. Komet	19 17 56	13 25 20
			<u>10 5</u>	
			19 10 0.5	
3 31	93 = 42.9	J. gem.	19 9 20	
	7' 24.4		<u>43</u>	
			19 9 31.5	16 31 30
			<u>7 24.4</u>	
			19 2 7.1	
			<u>15 53.4</u>	3 6 10
			6 20 51.6	16 34 32
			<u>6 12 58.2</u>	13 25 24
			6 13 3.3	13 27 41

Naar de ephemeride van
 den heer Oudemans zoudt
 interpolatie


Maandag 24 Aug. Kerkman op het observatorium in steeklen
in het vorige jaar by Plössl besteld: bestaande in:

- Een diepgetrokken Koker met opening van 26" 140 fl.
- Een niet diepgetrokken Koker — — — — — 24" 52 fl. n. 6-8
- Een diepgetrokken loop van Duit
- Samenvoeging van twee

25 Aug. By minder gunstig weder Polaris door Plössl d. d. l.
in Merk bekeken. De beelden was erg flauw. Door
Plössl voortover by zich iets beter dan door Merk. Door
Plössl liet de voorwerpen zich nog eenigermate onderscheiden
als men het prismen gebruikte.

26 Aug. By beter weder. Coma polaris door Merk
en Plössl erg wel te zien. Zelfs eenigermate zichtbaar
door Plössl 26" opening.

Saturnus door al de Kokers zeer schoon. Door
Merk en Plössl d. d. vier satellieten scheiden en beid
zichtbaar. Men liet by zich, afschouwen minder duidelijk
ook door de lensen Plössl onderscheiden. Door Plössl d. d.
was alles het beste en na het verschil met Merk was zeer
goed.

3 Aquarii door Merk en Plössl d. d. bevestigingen
schoon . Door lensen Plössl goed onderscheiden, afschouwen
en vergelijking. verschillen klein is.

By al de Kokers de grootste vergroeting gebruikt

27 Aug. 1846 Verzoeking van Kuykers bejaald.

Duyltische Kuykers van Ploef

Dubbelt waarm. van het bucht
van objectiefs gemeten met
een Dynamometer van Dollond

J	$\frac{835.8}{222.4}$	L	$\frac{724.4}{334.8}$	I	$\frac{954.6}{106.0}$	II	$\frac{722.8}{338.0}$	III	$\frac{666.8}{394.5}$	III	$\frac{640.8}{210.4}$
	613.4		389.6		848.6		384.8		272.3		222.4

Brandpuntafst. 1st 11 dm. 2de Ploef

Opening = $2 \frac{2.4}{12} = 2.283$ London = 25.0 Ploef.

Hiervol. verzoeking

J, 37 maal 2, 59 m. I 27 m. II 60 m. III 84 m. IIII. 103 m.
Aardr.

Lange Kuykers van Ploef

Aardr.	$\frac{853.8}{213.9}$	Astr. I	$\frac{752.8}{308.9}$	II	$\frac{663.9}{390.7}$
	639.9		443.9		265.2

Opening $2 \frac{0.9}{12} = 2.075$ London = 23.35 Ploef.

Wijde van de buis onmiddellijk achter het objectief
= $2 \frac{0.35}{12} = 2.0037$ London = 23.0 Ploef.

Verzoeking.

Functie 31 m. Astr. I 46 m. Astr. II 76 m.

Brandpuntafst. $2' 2'' 9'''$ Ploef.

29 Aug.

Kyten van Meer.

Teneste.	031.1	Notr. I	727.1	Notr. II	664.9
	226.2		337.1		397.9
	<u>604.9</u>		588.0		267.0

Breedte van de kist. 2'7" Parys.

De opening = $2 \frac{4.95}{12} = 2 \frac{1}{12}$ Eng. of Lond. = 27.2 Parys.

Wijde van de kist onmiddellijk achter het objectief

= $2 \frac{4.3}{12} = 2 \frac{3}{8}$ Lond. = 26.5 Parys.

Vergrootingen.

Ten. 39 m. Notr. I 60 m. II 88 m.

Koepstuk van Meer op de prismen - afstand van
Steinheid

727.0	Opening = $\frac{4.75}{12} = 0.396$ Lond. = 5.3 Parys.
<u>333.9</u>	
393.9	Vergr. 10 maal.

Kyten van Pläse op den Dipteridoorkoep met uopzien
van bewegingen van de kist

759.9	Opening = $\frac{5.2}{12} = 0.433$ Lond. = 5.75 Parys.
<u>301.0</u>	
458.9	Vergr. $10 \frac{1}{2}$ maal.

De kleine Kyten van Pläse vergelijken by die van
Meer op aardetolven voorwerpen. Meer een weinige beter,
maar het verschil is nauwelijks merkbaar.

Parys van Meer f 16

- - Pläse f 6 of 5 fl. loom. Miense.

Nacht 27-28 Augustus 1846.

Na de mislukking van den vorigen nacht, door het vaststaan van het dorp tevensgebruikt meter in het uur der Komet Brom II weder opgevoerd.

To 1½ uur ten J Geminiorum was een opzettel. men werd de komet op den ster gesteld, en het in de richting afgelezen om een kometen punt op het punt te stellen waar zich de komet bevindt.

$1^{\circ}37'65'' = 30''$ J Gem. $17^{\circ}19'4''$ $16^{\circ}37'$

Naar eenzijdig doornemen werd de komet op het punt waar de komet een paar minuten later staan moest, bereikt voor

$\alpha = 6^{\circ}12'7''$ $\delta = +13^{\circ}11'7''$

en voor $1^{\circ}30'$ Strom.

Tuist op het bepaalde tijdstip verschijnt in het veld van het veld een onbepaald zeer onduidelijk en zeer veranderlijk, ook vooral onkenbaar gemiddeld werd door een paar instort kleine storm die ik in de waarschijnlijk een van het onmogelijk meent het midden van het veld te schakelen. Dit is het meest het veld geheel onduidelijk. In zijn nabijheid was een ster g. r. die ik konde met van Probet 2000 56 1846 $\alpha = 6^{\circ}11'47''$ $\delta = +13^{\circ}1'23''$. Het konde was een icht slaamen ster die zich in den rechten mid of naar rechts onderhouden liet. In den komet veld

Men radende een methode bepaalde de volgende wijze - oft mede:

Mercurius van Komet

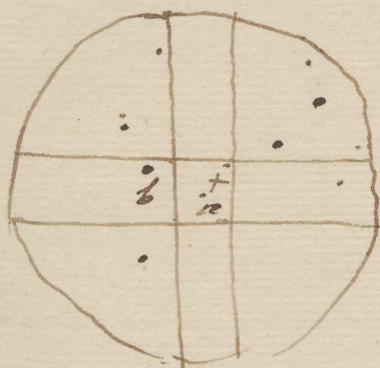
2 ^h 10' 23 ^t 16.	128,6
11 8 ^t	128,0
12 9 ^t	122,1
13 10 ^t	122,3
15 20	123,9

19 26	3891,5
20 9 ^t	3080,3
22 9 ^t	3933,1
23 10 ^t	3905,5

24 10 ^t	822,3
25 9 ^t	124,3
26 5 ^t	123,3

Het volgende vasten niet geheel in de kleine sterven en
 is de methode kunnen een keeler min met juist
 2 gr. Het werd my allang onbekend of ik al of niet
 in Romeel vermaakt. My was de Komet van nieuw
 men gesteld men is kwam op het meest a. parat tony.
 Komet my die positie's

2 ^h 54' 110 ^t	324,6
55 60	127,9
17 93	126,8
58 111	123,8



Relative tijd van a 9 gr. en b 8 gr.

St b 3 ^h 2' 53 ^t I
2 97 II
a 3 3 64
3 107

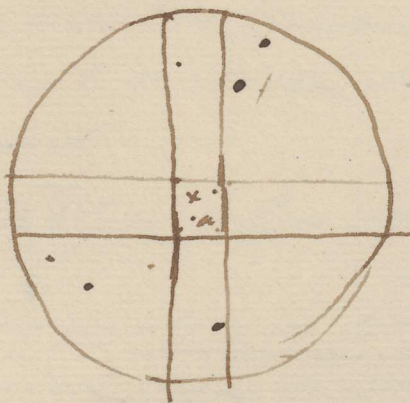
De ster is het midden in de
 gebroekt te sta. Het Komele
 de plaats van vermaakt
 Komet

Van vermaakt in deel.
 aftog 4736,7
 b van ons 2 unitely kon.

De waarnemingen zijn onbetrouwbaar en heb ik
 de Komet gezien

Nov 27-28. Aug.

De onverschuldigd of is op de uerwelder plaats al of
 niet merkelyk en vlatye zag med my uerwelder
 zulkon. Of een uerwelder plaats vond is een vry
 vridelyk vlatye dat geen ten vlaten. Daarby de
 strom in is zulkon vlaten



In Wyker

in vlaten.

• u (990)

Betrachtelijke tijd tusschen de vlaten of het
 vlaten

3	17	0 ⁺ 11	217.07
	17	01	9.6
	18	36	8.0
	17	7	9.7
	20	53	4118.0
	21	43	4090.8
	22	32	4063.3
	23	17	4039.0
	23	121	4088.0
	25	45	218.0
	25	100	8.4
	26	45	9.7
	27	10	8.1

Voor de plaats in het vlaten

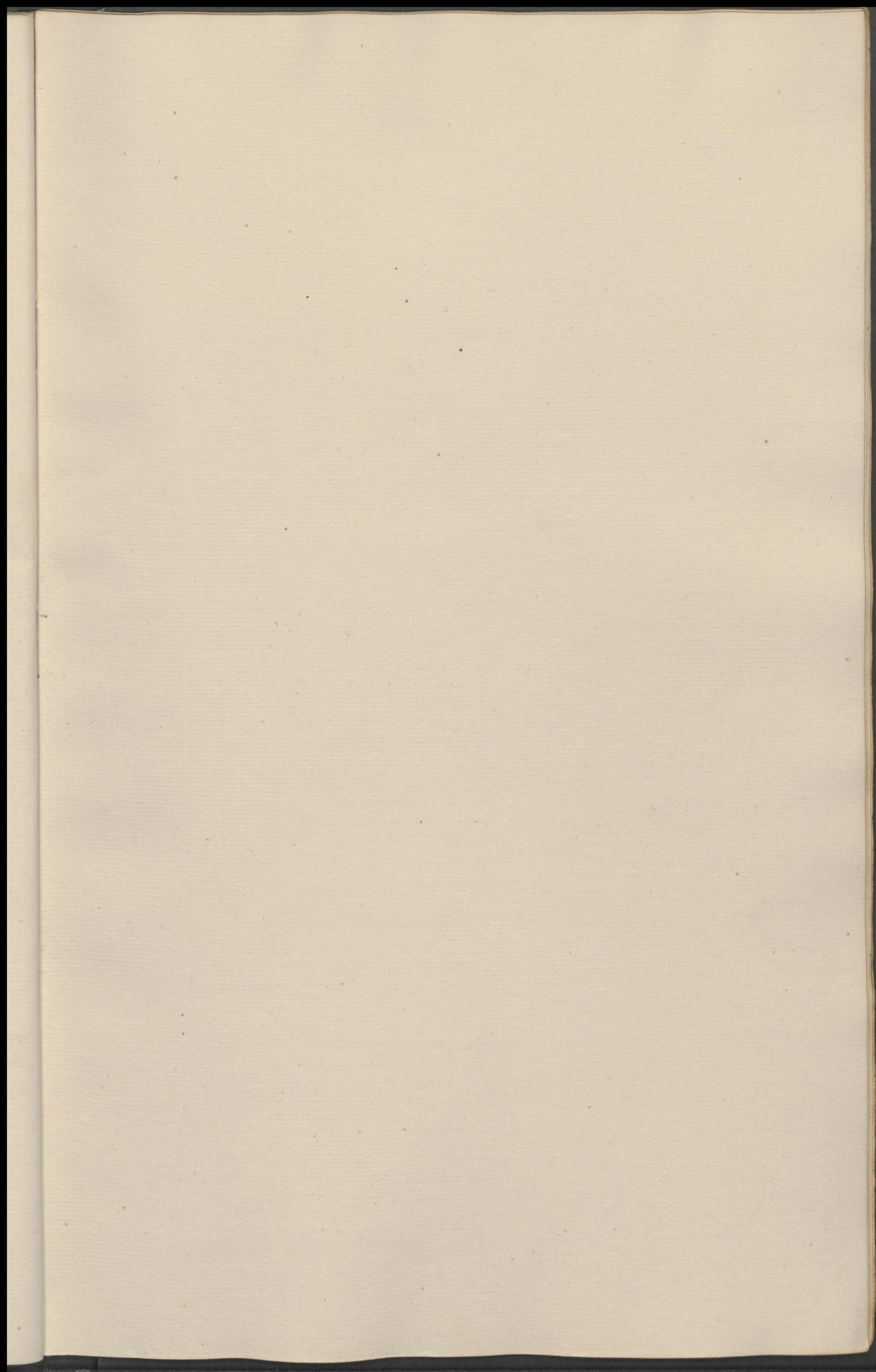
$$3^{\circ} 29' 76'' = 36'' \quad 19^{\circ} 34' 1'' \quad 130' 12''$$

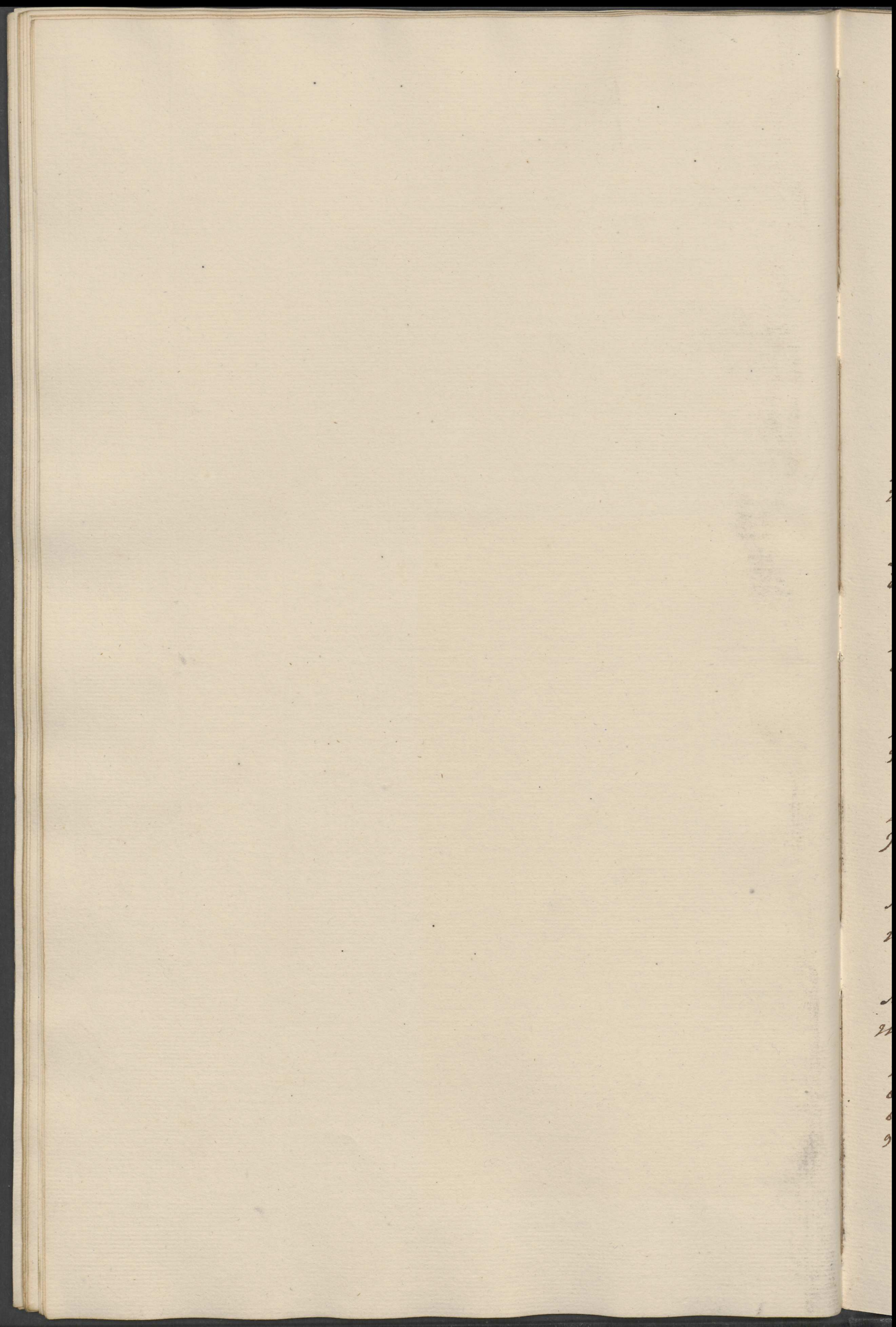
De plaats in het vlaten is naar de vlaten waarmy
 van J. Gervin. met de vlaten

$$\alpha = 6^{\circ} 6' 17'' \quad \delta = 13^{\circ} 6'$$

het was door de komst van

na een geweldige vlaten of vlaten
 is naar vlaten.





Dinsdag 29 Dec. 1846.

Redukking van 8^m & 3^m Tunn

Berekened naar den Sterredrukker

8^m Tunn Ing. 7^m 19^m 1/4 mt. L. Q = 128^o
 Wtg 0 8,1 210

8³ Tunn Ing 0 43,1 mt. L. 64
 Wtg 9 57,7 279

1 ^m 40' 29"	41 0	24 211	7 ^m 7' 40" lbr.	Wtg = lbr + 10 ^m 32'	40,85
7 7 87	8 24	76 lbr.	8 11		48,92
40,15	11,08	35,08	8 35		48,92
			7 8 8,7		48,90
1 50 38	59 15	52 53 1/2 lbr.	7 25 46	18 32	51,85
7 25 100	26 50	130 132 lbr.	26 33		51,92
46,15	13,08	0,00 0,92	27 1		52,04
		52,0 52,00	7 26 23,3		51,94
2 25 10	59 0	36 211	8 52 14	18 32	56,15
8 52 30	6 8	86 lbr.	53 3		56,27
13,05	2,77 3,69	39,69	53 40		56,31
	23 27 51		52 59,0		56,24
2 44 52	48 1/2	36 211	8 11 53	18 32	59,38
8 11 114	105 lbr.		12 48		59,54
52,62	48,46		8 12 20,5		59,46
4 12 32	13 10	111	9 39 18	18 33	13,54
9 39 40	39 122 lbr.		39 56		13,69
18,46	56,31		9 39 37,0		13,61
4 33 15	36 18	111	9 59 58	18 33	16,75
9 59 126 10	1 2 lbr.		10 1 1		17,08
58,15	0,92		10 0 29,5		16,91

Ing 8^m Tunn op 7^m 17' 55^m onder ligte walken op 0^m 1^m zaker Notiek
 Wtg 8^m — — — 0 5 6,0 — — — op 1/2 toe zaker

Ing 8³ Tunn — — — 0 41 14^m onder vy ligte walken op 0^m 1^m zaker M.
 Wtg 8³ — — — 9 55 66 naar helder duist op 1/2 toe zaker
 op Wtshneider

7 ^m 17' 55 ^m lbr = lbr	7 17 25,56	10 32	50,45	1 50	16,01
0 5 6,0	0 5 2,77	32	58,25	2 30	1,02
0 41 14,8	0 41 6,83	33	4,15	3 14	10,98
9 55 66	9 55 30,46	18 33	16,12	4 28	46,50

7	8	0.7	10' 14.6	18° 32' 40.90	3.04
7	26	23.3	26 35.7	51.94	4.30
7	52	59.0	19 21.5	56.24	3.22
8	12	20.5	87 16.5	59.46	14.15
9	39	37.0	20 52.5	18 33 13.61	3.30
10	0	29.5		16.91	

10' 14.6	9.169	19' 21.5	
<u>60</u>	<u>540</u>	<u>1140</u>	
1080	5569	1162.5	7.41
1094.6	2.74570		29.2
	0.40207		1.6
27' 16.5	123.0	3.22865	4.8
<u>60</u>	<u>720</u>	3.03925	
1620	723.0	2.18940	1.55
1636.5	2.05962	87.16.1	28.54.3
	0.50786	220.	1680
	3.36740	5236.5	1734.3
	4.21292		3.23912
	0.15306	1.42	1.15076
	0.06502		4.30980
	0.30246	2.01	3.71904
20' 52.5	15' 53.5	3.30	0.67084
<u>60</u>	<u>900</u>		4.69
1200	953.5	2.20	4.11
1252.5	2.97932		
	0.51851		0.8
	3.49783		5.4
	3.09778		
	0.40005	2.51	

me
to
for
in
had

po
j

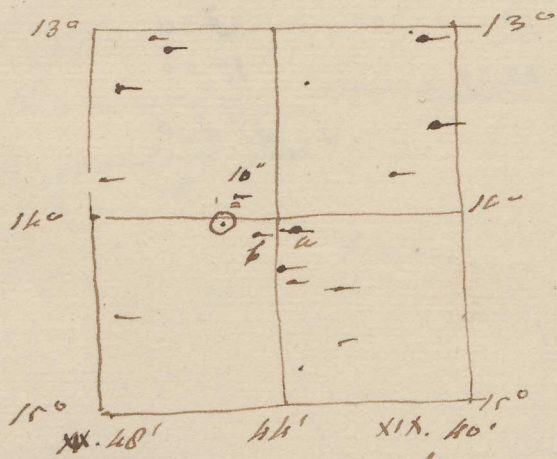
27

mid

26 Augustus 1867. Dinsdag.

Gisteren kennis gekregen van de ontdekking eenes nieuw-
 ren planete door Thierd G. Sanders. Gisteren aforand was de
 laatste geheel betrouwen. Na eenen betrouwen dieg werd
 het inden avond onvoorwacht helder.

De planete met kleef van de waarnemingen in den
 vervoer van 20 Aug. in de kaart van Wolfers resulteert een
 deatlyk gevonden



kaart van Wolfers

⊙ de plaats der planete.

De planete verzelekt by a.
 zy was minder helder dan
 a en helder dan b. Ontrent
 het midden teofelen bide

6 kaart van Wolfers 1867

99. 19 44 20 - 14 4,6

Voor het melpunt van de
 positie vord

1)
$$\begin{array}{r} 98^{\circ} 13' \text{ Nov I} \\ 14 \text{ Nov II} \\ \hline 15,5 \end{array} \quad \begin{array}{r} 98 \quad 10,5 \\ \quad 16, \\ \hline 132 \end{array}$$

$98^{\circ} 14,3$

2)
$$\begin{array}{r} 98 \quad 27 \text{ Nov I} \\ 31,5 \\ \hline 29,2 \end{array} \quad \begin{array}{r} 97 \quad 59 \\ 98 \quad 4,5 \\ \hline 1,7 \end{array}$$

$98 \quad 15,4$

midst $98 \quad 14,0$

19 40 10	40 49	41 15 14	tel
9 51 91	52 28	52 86 82	th
42,0	12,9	388 37,8	

20 49 50	50 27	tel
11 1 7	1 87	th
3,2	40,1	

19 40 18	tel	20 49 00
+ 11 16,9		+ 11 17,1
19 51 36,9	h.l.	21 1 7,1
10 16 24,2		10 16 24,2
9 38 10,7		10 44 42,9
1 34,2		1 45,6
9 33 36,5	mit	10 42 57,3
9 51 42,0	th	11 1 7,2
- 18 5,5		18 9,7
		- 18 5,9

10 17 18

10 18 10

26 Aug. 1902.

Vergelyking der planmet met ster a
De waarneming liet zich zeer goed met een verticaal meet
in horizontale draad volbrengen.

Star	Star a	planmet (Kies?)	
Dr. I	31,3 = 14,45	32	113,3 = 52,29 of 51,03
Dr. II	10 31 60,3 31,52	33	19,5 9,00

1' 37,84 of 37,38
37,48

Dr. I	60,4 27,07	36	11,2 5,17	37,30
Dr. II	10 34 97,4 44,95	36	48,3 22,29	37,34
				<hr/>
				1 37,490

10° 34' 37,2

De planmet in den Koker ligger
(Noordelyk)

10° 41' 8" = 3,7	4211,9
14 0 = 3,7	4212,9
46 30 = 13,9	4207,4
48 34 = 15,7	4212,9
10° 44' 54,2	4211,3

verschil

Kuifpunt
3084,8
83,8
84,1
<hr/>
3084,2

1127,1 = 11,271
5 = 1,0519624
1.4184588

2,4704212
295,41 = 4' 55,41
retr. 70,53

4' 55,94

Star	Star a	Kies	
Dr. I	30,3 17,68	51	110,2 54,55
Dr. II	10 50 81,1 37,43	52	31,7 14,63

1' 36,87
37,20 of 36,73

Dr. I	31,3 14,45	54	114,9 51,19	36,74
Dr. II	10 53 74,7 34,47	55	24,4 11,26	36,79
				<hr/>
				1' 36,900

in 18' 56" reduct. M = 0,590 chr.

10° 44' 5,0 $\mu = * + 1' 37,195$ chr.
in 49"

10° 44' 54,2 chr.
- 18 5,8

10° 26' 48,4 m.t.

20 44 50 J.t.

1' 37,170
- 0,012

1' 37,158 m.t.
+ 0,266

1' 37,424 J.t.

= 24' 21,36 boog.
retr. + 0,08

24' 21,44

27 Steeg.

Konst. i Deel. De planen i lagor om des noordelyken

9 ^m 9'	114 ^t	= 52.6	3837.9
11	126	58.1	40.6
14	66	30.5	32.2
16	43	19.8	36.5
18	97	46.8	39.4
21	62	28.6	27.8

9^m 15' 29^m 1

3835.7
 3085.1
 750.6

$\phi = 0.8754086$
 1.4104588

2.2938674
 196^m 73
 + 0.34
 197.07 = 3' 17.07

De over dat het en volgende dagen mangelst zand
 vullen. In om te te onderscheiden heeft de volgende
 betrekkelijke bepaling ten opzichte te a met zand

	a	b	
	387	118.5	r
9 28	74.3	23.5	79.2
9 29		150	

te hoogen van a en des te noordelyken

2893.3
 3084.2
 190.9

27 Aug.

De ster is naar Wulfsers Kaart

1800 19° 43' 40" - 14° 3'

Naar de hgt 1st der Kaart te beoogen de

1800	8 gr.	19	43	43	- 14° 3,7
25 j.			+ 1	24	+ 3,7
<hr/>					
1825		19	45	7"	- 14° 0,0

					+ 27,0
40 j.			+ 2'	42"	
1848		19	46	25"	- 13° 56,7

					+ 4,9
16 Aug pt = *			+ 1	37	
26 Aug		19	48	2	- 13° 50,8

					+ 3,2
27 Aug pt = *			+ 1	8	
27 Aug		19	47	33"	- 13° 53,5
18 Aug 9° 0'		19	55	48	- 13 31,1

Saturday 28 Augustus Nieuw Nis

19^h 44' 30" / 44 54 / 19 ul
 9 48 68 / 48 120 / 44 thr.
 31.4 50.4 20.3

Voor het zuidpunt
 3081.6 81.3 80.9
 89.2 89.0 88.0
 3085.4 5.1 4.0
 " " " mede
 " " " 3085.1

20 22 20 / 22 46 / 22 ? ul
 10 26 34 / 26 90 / 38 ? thr.
 18.7 41.5

Verlicht met
 No I 71.3 = 32.91
 No II 9 56 102.3 47.22
 122.0 16.31
 50 22.8 10.52
 60.7 20.01
 59 90.9 41.96
 72.7 33.55
 58 102.0 47.08
 10.3 4.76
 10 0 40.8 10.83
 9^h 58' 43" 0 thr.

36.92
 36.69
 37.24
 36.56
 36.75
 36.87
 36.830

10 15 11.6 5.36 91.1 42.05
 41.3 19.06 16 120.2 55.47

98.2 15.32 47.5 21.92
 16 127.4 58.80 17 76.3 35.22

16.2 7.47 95.5 44.13
 18 65.6 21.05 18 125.7 58.01

18' 40" 0' 198

10^h 17' 22" 0 thr.

10^h 8' 2" 9

10^h 6' 35" 6 thr.

Voor 10^h 6' 35" 6 thr.
 - 18 27.2
 9^h 48' 8" 4 m.t.

20 14 3 l.h

his lagen in den noordelijken

10^h 2' 37" = 17.1

3 86 39.7

wolke

5 103 47.5

6 113 52.1

wolke

9 87 40.1

11 37 17.1

2930.2

24.9

24.3

18.8 wolke

20.6

26.3

AB. Hoogt van de zijkant naar voor 2930.2 met
 2730.2 met. gelezen worden. Het verschil wordt
 dan 2 x + grote of 52.42 3 grote en also

42.01

94.43

ubr. + 0.15

94.58 = 1' 34" 58

10^h 6' 35" 6

2924.8

3085.1

160.3

h = 0.2049335

1.4184500

1.6233923

42.01

+ 0.07 ut.

42.08

19 44 30

11 25.3

20 22 20

11 20.5

s.l.

19 55 55.3

10 24 17.3

20 33 45.5

10 24 17.3

9 31 38.0

1 33.6

10 9 28.2

9 39.8

9 30 4.4

9 48 31.4

10 7 48.4 m.t.

- 10 26 15.7

- 18 27.0

- 18 27.3

lin. thr.

Woensdag 29 Augustus was de tocht zwaar betrouwen

Maandag 30 Augustus

De tocht naar buwalst. De tocht was het meergelikt en
 een deligke overgelikt op pleunt te dien zoud de waas,
 meeninge dikwijls werden afgetrokken.

De pleunt is sedert vertoering naar de reedre zyde der
 ster en zijkanten. Zy gaat nu in N. vooraf.

$$\begin{array}{r} 19^{\circ} 3' 15'' \\ 9^{\circ} 0' 15'' \\ \hline 0,46 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \ 20 \\ 0 \ 55 \\ \hline 25,30 \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \ 14 \\ 109 \ 14 \\ \hline 50,31 \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{14} \\ \text{14} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 19 \ 19 \ 54 \\ 9 \ 16 \ 70 \\ \hline 32,31 \end{array} \quad \begin{array}{r} 50 \ 19 \\ 46 \ 124 \\ \hline 57,23 \end{array} \quad \begin{array}{r} 154 \ 14 \\ 48 \ 14 \\ \hline 22,15 \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{14} \\ \text{14} \end{array}$$

Om de nalyphid de beurellidit de dreed van weg uitcomen
 getet dan anders het een beurellidit naar de I dreed koom
 tenet het ander naar de II koom

	Tais	Strom	15"75 (overcomplicat. met met zwaart)
dr I	9 10' 9,5 = 4,38	9 10' 43,7 = 20,13	16,01
dr I	11 101,6 = 46,90	12 6,3 2,91	15,79
dr II	12 30,4 14,03	12 64,6 29,82	16,16
dr I	14 60,7 28,01	14 95,7 44,17	16,11
dr II	14 119,3 55,06	15 26,2 11,17	16,12
dr I	15 72,4 42,64	15 127,3 58,76	16,15
dr II	16 20,9 9,65	16 51,9 25,00	16,07
	9" 14' 12,7		

dr I	9" 20' 21,2 = 9,78	9" 28' 56,4 = 26,03	16,25
dr II	20 85,7 39,55	28 121,0 55,85	16,30
dr I	29 90,7 41,86	29 125,8 58,06	16,20
dr II	30 25,4 11,72	walk	16,29
dr I	31 87,7 41,40	31 125,0 57,69	16,20
dr II	32 24,0 11,00	32 59,1 27,28	16,21
dr I	32 110,8 54,83	32 22,9 11,04	
dr II	33 52,7 24,32	33 walk	16,242

9" 30' 33,1

9 22 22,9
51"

Voor 9" 21' 32" 3 Chron. 19 36 23 l.h.
 - 18 48,4 m.t.
 9" 2' 43,9 m.t.

19 3 15	19 19 54 ul.
11 39,2	11 33,4
19 14 48,2 l.h.	20 1 27,4 l.h.
10 32 10,4	10 32 10,4
0 42 37,8	9 29 17,0
1 25,6	1 33,2
0 41 12,2 m.t.	9 27 43,8 m.t.
9 0 0,5 l.h.	9 46 37,3
- 10 48,3	10 48,5 lous. Chron.

16,149
 0,009
 16,140
 16,138 m.t.
 + 0,014
 16,182 l.t.
 = - 4' 2" 73 boog
 0,01 ul
 4' 2,72

Donderdag 7 Sept. 1849. Planct Iris.

Na den 30 Augustus is het onafgebroken een vreeslijk
 onstoring weder geweest, zodat een goede waarneming
 der planct mogelijk was. Alleen den 7 een was de toestand
 een en dan viel helder maar juist dien avond had ik geen
 getuigenis de waarneming der planct te beproeven. Het
 veld was der toestand in de hoop redelyk, maar lang
 in het zuiden, waar de planct stond, was de toestand geheel
 niet anders. De planct was daar door een plaas
 in de waarnemingen weder een en dan door welke afge-
 troken. Men lang gewoont op een tyd stop een op de
 waarneming ten minste mogelijk was. Om de plaasheid
 der planct door de welke veroveraant maakt ik de
 deelen verlaten.

De getuikt ster is 8 gr. op de kruist van Wolfers 19° 39' - 14, 1/2
 Ten een uitgetoet rote een op de kruist van Wolfers 2 een
 ster verhoort zag ik twee sterren van welke een de planct
 zijn maakt. Ik nam de helderste voor de planct. De minste
 heldere die sterre waarneming plaas was keeren 33 Tellen later
 en stond 13,00 hoger in het veld en de toestand. De tyd of toestand had
 weder toet niet toe beide sterren met de ster 8 gr. te verge-
 lichen. Ik hoop dat in my niet vergist zal hebben.

19-25' 26" / 25 51 / 26 28 ut		21 36 22 / 36 54 ut		19 25 26	
8 45 16 / 45 30 / 46 20, 9,2		10 55 94 / 56 33		12 10,1	
7,4 / 32,2		13,4 / 10,2		10 37 36,1 l.h.	
Ster 8 gr.		Iris		11 11 36,0	
dr. 1	12,3 = 5,60	10 10,5 = 4,38 50,54	44,86	0 26 0,1	
dr. 11	10 9' 54,3 = 25,06	11 21,7 = 10,01	1 44,95	0 45 7,4	
dr. 1	12,3 = 19,52	14 9,2 = 4,24	44,72	+ 17 7,9	
11	12 03,7 = 30,63	14 51,3 = 23,68	1 45,05	- 1 22,9	
1	15,4 = 26,49	17 24,4 = 11,26	44,77	8 24 37,2 10,1	
11	15 99,2 = 15,70	17 66,5 = 30,69	44,91	8 45 7,4	
			1' 44,877	20 30,2 cor. l.h.	
			10 14' 11,7	21 36,22	
				12 10,5	
				21 40 32,5 l.h.	
				11 11 36,0	
				10 36 56,5	
				10 45 43,4	
				69	
				1 44,3	
				10 35 12,2 cor. l.	
				10 55 43,4	
				- 20 31,2 cor. l.h.	
dr. 1	00,3 = 37,06	40 47,7 = 22,01	1 44,95		
11	10 38 123,2 = 56,86	40 90,4 = 11,72	1 44,86	11 13 20	
	45,4 29,95	43 12,2 = 5,63	44,68		
41	88,1 40,67	43 35,3 = 25,52	44,85		
	129,1 = 59,59	45 97,1 = 44,82	45,23		
44	112,6 19,66	46 9,0 = 4,52	44,86		
			1		
10 12 39,1 m.t.		10 43 14,0	1' 45,905		
21 25 59 l.h.		10 28 42,8	1' 44,891 Chron.		
		4 27	0,004		
		10 33 10,1 l.h.	1' 44,895		
		20 31,6	- 0,012		

1' 44 883 m.t.
 + 0,287
 = 1' 45 170 l.h.
 = 26 17 55 boog
 - 0,19 24
 26 17 74

9 September 1854.

pl. noord

Nu de eerste waarnemingen voor de N. bleef de pluis lang
welken door de wolven geheel overzigt baar

10° 29' 25" = 11,5	1957,0
32 0 = 0,0	50,4
36 01 37,4	50,3
36 112 51,7	64,3
<hr/>	<hr/>
10° 33' 10" 1	1956,0
	3089,8
	<hr/>
	1133,8

$$\frac{1}{4} = \frac{2,0565365}{1,4184000} = \frac{2,4729953}{1,4184000}$$

$$\frac{297,16}{+ 0,66 \text{ utr.}} = 297,82 = 4' 57,82''$$

pl
2
war
van
20
2
Dr.
Dr. I
20
+ 12
20
11
2
2
+ 2

Friday 10 Sept. 1847.

That of yesterday was given in somewhat detail to the
 plan of the present to see.

That was under the power of the present. The measurement
 was taken and the result is to be published. In the evening
 was the equator of the telescope

20° 5' 18"	6' 18" W	20 58 9	58 52 W
9 21 21	22 26 W	10 13 119	14 82 W
12,0	12,0	(6,9)	37,8

The		Zis		
No. I	57,7 = 26,63	40	17,7 = 8,17	1 41,54
No. II	94,1 43,43	9 40	54,0 24,92	1 41,49
	0,1 0,05	42	90,4 41,72	41,67
41	37,1 17,13	42	127,6 58,90	41,77
	110,8 51,14	45	70,4 32,49	41,35
44	17,2 7,94	45	107,3 49,52	41,58
			9" 42' 55,9	1' 41" 56,7

58	103,2 = 47,63	59	63,6 = 29,36	1' 41,73
	7,2 3,32	59	97,2 44,86	41,54
10	53,0 24,46	2	128 5,91	41,45
	87,0 40,15	2	46,7 21,55	41,40
3	109,9 50,73	4	69,8 32,22	41,49
	13,3 6,14	4	103,5 47,77	41,63
5	91,4 42,18	7	51,4 23,72	41,54
	125,2 57,78	7	85,1 39,28	41,50

9" 31' 42,3 m.t. 10" 3' 30,6
 20 28 m.t. 20 48 42
 Voor 9" 52' 23,6 W

The plan of the day in the north

9" 10' 129" = 59,5	39 50,4
51 40 18,5	48,5
53 57 26,3	51,0
55 109 50,3	48,0
9" 52' 23,6	39 49,5
	30 89,8
	859,7

1' 41,552
 - 0,012
 1' 41,540 m.t.
 + 0,278
 1' 41,818 s.t.
 = 25' 27,29 boog.
 + 0,00 ut.
 25' 27,35

20 5 18	20 18 9
+ 12 14,2	12 14,4
20 18 2,4	21 10 23,4
11 15 32,5	11 15 32,5
9 2 29,9	9 54 50,9
1 28,9	1 37,5
9 1 1,0	9 53 13,4 m.t.
9 21 42,0	10 13 54,9
+ 20 41,0	+ 20 41,5

10 56 29
 11 18 10

0,9343469
 1. 4184000
 2,3528057 = 225,32
 3' 45,32
 + 0,43 ut.
 3' 45,75

Zaterdag 11 September 1869

19° 25' 50" 19 26 27 Mt
 0 38 18.1 0 38 98 Chr.
 0,3 45,2

20° 9' 16" 9 53 Mt
 9 21 60 22 10 Chr.
 27,7 4,6

De lucht was zeer onvelastig vooral ter plaatse waar
 zich de planeet (Jupiter) bevond. Nieuwmin het verlichtveld
 met donkere stralen aangewezen. De sterren gisteren en
 vergisteren.

Dr. I	Star	"	planeet (Jup.)			
	108,7 = 50,17		48	65,5 = 30,23		1 40,06
Dr. II	8" 47'	15,3 7,06	8 48	102,8 47,45		40,39
	74,9	34,57	51	31,8 14,68		40,11
	49	111,4 51,41	51	69,0 31,85		40,44
	84,0	38,77	54	40,5 18,69		39,92
	52	121,0 55,85	54	77,3 35,68		39,83
						1' 40" 125"
						8" 51' 29,7"

9" 10	91,8 = 42,37		12	48,5 = 22,38		1 40,01
	126,4 58,33		9" 12	82,8 38,22		39,89
	34,8 16,06		14	121,6 56,13		40,07
13	69,3 31,99		15	25,8 11,91		39,92
	107,4 49,56		17	64,4 29,72		40,16
16	11,0 5,45		17	99,2 45,78		40,33
						1' 40" 063
						1' 40" 094
						0,003

Voor 9" 4' 26,6 Chr. 1' 40,091
 - 20 51,3 0,02
 0" 43' 35,3 m.t. 1' 40,079 m.t.
 + 0,274
 1' 40,353 l.l.

De planeet Jupiter (noordelyk)

9" 0' 65" = 30,0	3698,6
2 38 17,5	91,8
4 70 32,3	94,3
6 56 25,8	91,0
8 38 17,5	91,4
<hr/>	
9" 4' 26,6	3693,4
	3689,8

= 25' 5" 29 l.l.
 Chr. 10,02
 25' 5" 31

19 25 50
 12 18,1
 19 38 8,1
 11 19 29,1
 8 18 39,0
 1 21,7
 8 19 17,3
 8 38 8,3
 - 20 51,0

20 9 16
 12 18,2
 20 21 31,2 l.l.
 11 19 29,1
 9 2 51
 1 28,8
 9 0 36,3 m.t.
 9 21 27,7
 - 20 51,4 l.v. l.l.
 11 20 58

6,036 4 = 0,7807492
 1. 1184588
 2,1992080 - 158,20 = 2' 38" 20
 + 6,28
 2' 38" 48

Dinsdag 12 Sept.

Het melpunt bepaald

3085,6 3089,6
 93,7

85,0 89,9
 94,1

86,2 90,0
 93,7

melpunt 3089,8

Hierna dan met een der transmet beta met de strepen
 later aanvullend naar vandaar het melpunt voreedert.

Dinsdag 14 Sept.

Elken dag is het een afwisselend veld en de aarde
 zijn zeer alle betrokken. De vertoonden die eenige stenen
 maar een poging van de plouwen voreedert
 miste. De enige waarnemingen die ik zeggen kon
 zijn de volgende

19° 21' 42" / 22 19' 14"
 8 22 11 1/2 / 23 84 1/2

	Sten	plouwen
Nr. I	9,9	113,9
Nr. II	8 35 53,3	27 27,3

Nr. I 59,9
 II 38 103,3

Op lagere stenen nog eens het melpunt van de
 punten - iestel bepaald

97° 36' 98 46
 41' 50

97 41 98 43
 46 48

97 38,0 98 48

97 43,0 98 48,0

98 13,2

98° 14,0

Hierna de basis los getind om de andere punten
 in het brandpunt te brengen.

Waarbij 15 Sept. Den schiedon day den statet mede. Den somer
 stenen als door eenen steiger vromeride. De stenen den
 plaanc. De conuonningen den statet. Verliete vreden. Of
 het buctet was en plaanc in het geheel niet ment te sien.

19° 47' 29" / 47 48 14
 0 44 115^t / 45 26 14.
 53,68 / 12,00

20° 57' 39" / 58 21 14
 9 54 113^t / 55 34 14
 52,1 / 34,1

Van het midspunt van den kercken - vordel

Midspunt van de tranen

98° 15' / 98 15
 20 / 20
 97 33 / 98 49
 37 / 53
 97 35 / 98 51
 98° 17,5' / 98 17,5
 98° 17,5' / 98° 13'
 midt 98° 15'

3069,2 69,7 69,9
 75,4 74,0 75,6
 3072,3 74,7 72,7
 3072,6 midt

Sten	planc	
Ar. I 14,9 = 6,88	5 3,4 = 1,54	1 54,60
II 9 3 51,1 23,72	5 10,2 10,55	54,83
6 0,0 0,37	7 118,9 54,88	54,51
37,4 17,26	8 26,2 12,09	54,83
109,2 50,40	10 98,1 45,28	54,88
9 16,1 7,43	11 5,1 2,36	54,93
	9" 0' 2,5"	1' 54,777

9" 29 90,3 } --- waken

5,8 = 2,68	34 125,1 = 57,74	1 55,06
33 13,6 = 20,13	35 32,4 = 14,95	54,82
26,2 = 12,09	38 15,8 7,29	55,20
36 64,6 29,82	38 53,7 24,78	54,96
73,1 33,87	41 127,6 28,90	55,63
39 111,5 54,46	41 100,4 46,33	54,87
127,8 58,99	115,0 53,31	
43 35,2 16,24	waken	

9" 30' 20" 1' 54,990
 9" 23' 11" 2" 1' 54,883
 1" 15" 0,009
 9" 21' 56" 8" 1' 54,874
 21 20,1 13

De plancet hooger (midsluten)

9" 16' 38" = 17,5	3397,2	9" 0' 31,7 mt.	1' 54,861 mt.
19 50 23,1	3384,2	20 37 16,1	0,315
22 19 0,9	3401,2		1' 55,176 Lt.
24 92 42,5	3404,9		= 28' 47" 6" boog
27 26 12,0	3402,6		- 0,02
	3398,0		28' 47,62

9" 21' 56" 8
 19 47 29 / 20 57 39
 12 37,1 / 12 37,4
 20 0 6,1 Lt. / 21 10 16,4 Lt.
 11 35 15,3 / 11 35 15,3
 0 24 50,8 / 9 35 11
 1 22,7 / 1 34,2
 0 23 28,7 mt. / 9 33 26,9 mt.
 0 44 53,1 Lt. / 9 54 52,1 Lt.
 21 25,0 / 21 25,2
 11 26 38 / 11 36 50

325,4 5 = 0,512 1175
 1,410 4000
 1,930 8763
 85,29
 + 0,16
 85,45 = 1' 25,45

Zonday 19 Sept. 1847.

Na den 15 den was het weder zeer onstrijkingen waer. Het gelukte niet in November dan September dagen. Het was bedruet ook zeer onstrijking. In den avond was het wel helder maar ook heel bleek met streperige wolken overtoegen. Het placuete flauwe. Daarvoor verlichte draden gebreikt.

Sterke trilling in den vishor door storm en door ruyfingen.

De sterren gebreikt

20-20'29" } 20 54 111
 9 2 192+ } 3 46 111
 56.3 21.2

nr I 83.2 = 38.40
 nr II 9" 11' 126.1 58.20
 56.2 = 25.94
 a) 15 99.2 45.78
 waerom en di
 van in planus
 stog d' alad.
 klar a) 19 45.4 20.95

12 104.1 = 20.49
 14 87.5 40.38
 18 17.7 8.17
 18 60.6 17.97
 22 94.3 43.52
 22 7.3 3.37
 9" 18' 24" 0

2' 42.09
 42.18
 42.23
 42.19
 42.42
 42.42
 2' 42.255

31.0 = 23.54
 39 91.2 42.09
 9.2 4.24
 43 49.8 22.99

42 12.4 = 5.72
 42 53.4 24.64
 45 101.3 46.76
 46 11.8 5.45

2' 42.18
 42.55
 42.52
 42.46

9" 24' 56" 2
 9" 31' 40" 1

2' 42.428
 2' 42.341
 0.007

voor 9" 32' 41" 5
 22 1.3
 9" 10' 40" 2 m.t.

2' 42.348

De ster hoogten
 (Zuid oek, low)

9" 27' 125+ = 57.7
 31 27 12.5
 34 35 16.1
 37 43 19.8

4116.8 21 3 7 ft.
 19.2
 23.5
 16.1

2' 42.329 m.t.
 + 0.445
 2' 42.774 f.t.
 = 40' 41" 61 hoog.
 - 0.12
 40' 41" 49

9" 32' 41" 5

4118.9
 3072.6

1046.3 5 = 1.0196562
 1.4184088

2.438.1150 = 274.23 = 4' 34" 23
 + 0.55 wbr
 4' 34" 78

20 20 29
 12 533
 20 33 22.3 1.1
 11 51 1.5
 8 42 20.8
 1 25.6
 8 40 55.2 m.t.
 9 2 56.3
 - 22 1.1 lon. l. l. l.

11 52 27

24 Sept. Vrijdag.

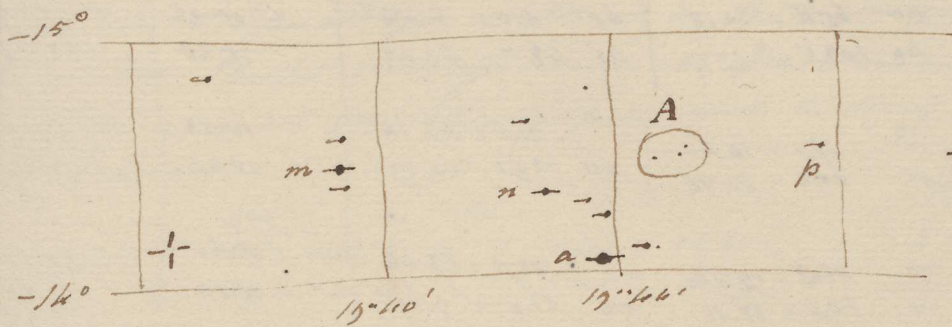
Het sterkkelste onthuisige weder is sedert men
de buidel blyft alle dagen geheel betrokken. Meden
vertoonden zich twee sterren meer op de plaats
waar de plannet zich bevond was het tegen alle
bedacht. Ik zag twee een oogen bled meer de
buidel liet geen en hield waarneming toe.
By stand aldus met betrekking tot het graspe op
de kust en Welport tusschen -14° - -15° - $19^{\circ}40'$ - $19^{\circ}60'$

+ plannet.

Er vertoonde zich des avonds een ster, noordelijk, dat zeer
veel schooner zwaart zacht zeer was de buidel helder zwaart en
het menichlicht niet aanwezig.

Den 29 Sept werd het te 10 uur helder meer het
10 uur twee reeds te laat om de plannet was toen

Dinsdag 28 Apr. 1869



Kwart van
Walker.

19° 33' 8" / 33 45 Wk.
7 21 4 / 21 84 Wk.
1.8 / 30.8

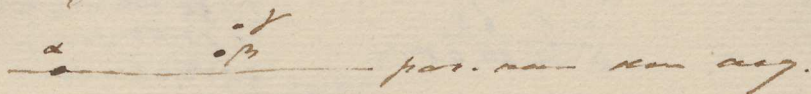
22 31 19 / 31 30 Wk.
10 18 99 / 10 19 36 Wk.
45.7 / 16.6

19 33 8
+ 13 30, 0
19 46 38, 0 l. l.
12 26 30, 4
7 20 7, 6
- 1 12, 1
7 18 55, 5
7 21 1, 8
- 2 6, 3

22 31 19
13 30, 5
22 44 49, 5 l. l.
12 26 30, 4
10 18 19, 1
1 41, 3
10 16 37, 8 m. h.
10 18 45, 7 Wk.
- 2 7, 9 lon. Wk.

N.B. De eerste en veel het opwinden van
de eerste tabel is heeft die tabel van
zeten. Somwijzing en gang en dus beide
uittend.

Na deze laag betrekking weder was het bodem niveau
helder meer. Na de laag was weinig veranderde. De laag
ter plaatse in het kwartier hier boven. Daar A aanwezig.
waren drie sterren van dezelfde helderheid en breedte
de volgende graad. Deze drie sterren moest de
plaatse zijn maar welke zij was was naar de
waarnemingen niet te bepalen. De volgende
daarom twee der sterren bij de ster in en het bleek
aan, weder de waarnemingen dat de niet dat
zich bewaag. Verhielden. Nader.



	α	β	$\alpha - \alpha$	$\beta - \alpha$
Nr I	7 45 104,0 = 48,00	7 48' 6,9 = 3,19	48' 73,8 = 34,06	2 15,19
Nr II	7 46 12,4 = 1,72	48 45,3 20,91	48 112,8 = 62,06	15,19
Nr I	99,0 = 13,80	52 128,2 = 59,17	53 64,6 = 30,28	15,32
Nr II	51 3,5 1,61	53 36,4 16,80	53 103,8 = 47,91	15,19
Nr I	77,2 = 30,63	110,8 = 51,16	57 47,9 = 22,11	15,51
Nr II	54 112,0 53,60	19,3 = 0,91	57 86,6 = 39,97	15,46
			2' 15,310	2' 16,355
			- 0,020	0,025
			2' 15,290	2' 16,330

28 Hpt. Knoch.

	α	β	$\alpha - \eta$	$\beta - \eta$
No I 58 32.4 = 14.95	40 65.4 = 30.18	41 5.5 = 2.54	2 15.23	2 47.59
II 8" 38 79.4 32.19	40 109.5 = 47.77	41 43.4 = 20.03	15.28	47.54
119.1 = 44.57	40 22.1 = 10.20	45 91.5 = 42.14	15.23	47.17
43 26.8 12.97	40 60.2 27.78	45 129.1 59.59	15.41	47.22
9.3 = 4.29	50 42.7 = 19.70	49 122.0 = 52.06	15.41	47.77
47 47.6 21.97	50 80.4 = 37.11	50 21.0 = 9.69	15.14	47.72
106.2 = 49.01	50 9.7 = 4.47	55 80.1 = 36.97	15.46	47.96
53 110.1 6.51	50 47.1 = 21.74	55 118.1 = 54.51	15.23	48.00
8" 17'	0 40 59" 3		2 15,299	2 47,763
7 53	7 53 17.7		2 15,310	2 46,355
8" 20'	0 21 8 5		2 15,304	2 47,059
	5' 18"			0,139
	Plr. 0 15 40,0		2 15,304	2 46,920
	- 2 6,0		- 0,020	- 0,025
20' 39" 20" f.k.	m.t. 0 13 34,0		2 15,284	2 46,895 m.t.
			+ 0,370	+ 0,457
			2 15,654	2 47,352 f.k.
		Boog. 33' 54" 01		41' 50" 20
		ubr - 0.17		- 0.18
		Hand an grade 33 54 64		41 50 10
		- 0.34		1,41
		33 53,30		41 48,69

Hiermit ergibt sich β im placent was.

Verschieden im Decl. tangente η in $\alpha - \beta$. $\alpha - \beta$ beide in η
 höher oben in η und niedriger unten

	α	β
8" 14' 51"	55 27.2	8" 5' 7" = 3.2
8" 9' 43"	55 00.7	10 0 0.0
12 109	55 07.2	13 66 30.5
16 120	55 04.0	17 85 39.2
20 127	55 11.5	21 91 42.0
25 01	55 07.3	26 22 10.1
8" 17'	55 03.74	8" 15' 40" 8
	3072.83	- 2 6.0
	2430.91	0 13 34,0 m.l.
	1.3857609	
	1.1184580	
	2.8042277	
	637.13 = 10' 37" 13	
	ubr + 1.18	
	10' 38" 31	
		1632.15
		3072.83
		2559.62
		1.4081755
		1.1184580
		2.8266343
		670.86 = 11' 10" 86
		+ 1.24
		11' 12" 10

28 Sept. Vroocht.

Daar de stroom nu na by welke de stroom vanger verzakten in een slecht bespannd zijn wildt. is de by de verzakten die stroom nu de Profyl van de stroom is. De stroom nu na de verzakten nu de afloop van de stroom nu te lang. om nu met te beginnen.

$9^m 1' 50,2 = 23,17$ $9^m 4' 127,2 = 50,71$
 $11^m 2' 89,1 = 11,73$ $11^m 3' 36,3 = 16,29$

$n = m$
 $3' 35,54$
 ~~$35,16$~~

Nr 1 23 3,01 85,2 39,32
 11 6 46,2 21,32 9 123,1 56,82

 90,4 45,41 45,2 20,86
 12 7,0 3,23 15 84,1 38,82

 55,2 25,47 2,1 0,97
 16 94,1 43,43 20 41,0 18,92

35,51
 35,50
 35,45
 35,59
 35,50
 35,49

$9^m 9'$
 $9^m 7' m.l.$
 $\frac{12}{26}$
 $\frac{21}{33}$

$3' 35'' 511$
 $- 0,032$
 $3' 35'' 479 m.l.$
 $+ 0,590$
 $3' 36'' 069 l.l.$
 $54' 1'' 03 hoog.$
 $+ 0,17$
 $54' 1'' 22$
 $0,46$ stand der draad
 $54' 1'' 60$

m hoogten der m. m 2... stichting

$4^m 24'$ 2229,9
 $32'$ 2242,5
 36 2239,9
 40 2242,2

 $9^m 34'$ 2237,12
 3072,03
 835,71
 0,9220556
 1,11011580

 2,3405144
 219,04 = $3' 39'' 04$
 $\frac{0,54}{3' 39'' 58}$

$\frac{9}{9}$
 $\frac{21}{26}$
 $\frac{12}{47}$

28 Sept. Vandaag.

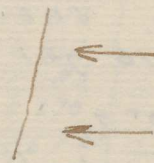
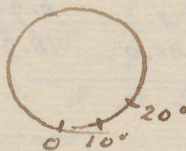
Van het meetpunt van den positie luidel en de mikrometer, schraef.

De nominus van de tangentiaal-schraef by de positie-constel wordt genoemd Non I.

De nominus over de tangentiaal-schraef Non I.

By de verduclten in de Non I geset op $8^{\circ} 16'$
 ————— in de Non II ————— $90^{\circ} 14'$

Loop der verduclting.

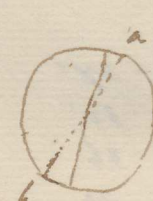


Zingung van den	{ Non II	97° 37'	97 34.0	} 98° 11.5
	- I	32		
Wet	{ Non II	98 51	98 48.5	}
	- I	46		

Zingung	{ Non II	97 34	97 32	} 98 6.2
	- I	30		
Wet	{ II	98 42	98 40.5	}
	I	39		

Zing	{ II	98 10	98 8.0	} 98 11.2
	I	7		
Wet	{ II	98 16	98 14.	}
	I	12		

Zing	{ II	97 35	97 33	} 98 8.0
	I	31		
Wet	{ II	98 40	98 47	} 98° 9.2
	I	41		



ab is de afstand
 van de positie van

Non II 98° 11'
 Non I 90 7

De schraef in den stand waarin de versch. in de afstel.

3069.6	3072.9
<u>76.2</u>	
69.5	3072.70
<u>76.0</u>	
69.6	3072.05
<u>76.1</u>	
	<u>3072.83</u>

18 Sept. vnaach.

Alles liep te kammen om de waarnemingen van deken avond
 naar sterkt te smaken ofsthaan de bestel helder was. Het was
 steeds de allerbesten. De was zeer bestendige trilling in
 den kytter vooral in den zin van den aequator. De draaden
 waren elcody slecht verticht. Het was de smaken zingen
 de trouwjes niet. By de minste verandering verplaatste
 niet de kytter in den zin van de Declination en by het alles
 waren mynne oogen door nauwkeurende koudte niet
 dan dat ik niet goed zien kon.

α en n versch. δ 637,1
 β en n 670,9
 m en n 219,0

n kwam te rug
 $\alpha = \beta$ te land
 $\alpha - n - \delta - \beta$ meest
 kleinste waarde

m kwam te rug?
 n kwam te rug
 $n - m$ meest groote waarde



$AC = \frac{1}{2} A. N.$

$A = 71'$

α en n
 $\frac{1}{2} \delta = 2.3088$
 $\frac{1}{2} AC = 2.8042$

 $0,1130$
 $4 \delta = 9.9063$

 $0,1267$
 $1,34$

β en n
 $\frac{1}{2} \delta = 2.3088$
 $\frac{1}{2} AC = 2.8266$

 $0,1354$
 $4 \delta = 9.9063$

 $0,1491$
 $1,41$

m en n
 $\frac{1}{2} \delta = 2.3088$
 $\frac{1}{2} AC = 2.3405$

 $9,6493$
 9.9063

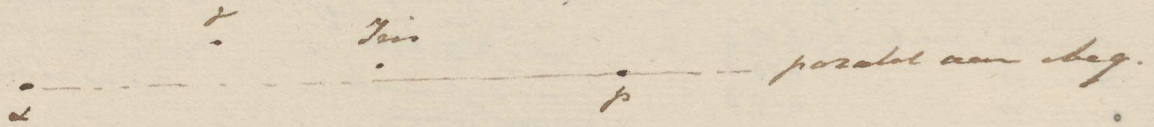
 $9,6630$
 $0,46$

Woensdag 29 Sept.

19 21 9 | 19 21 33. 1st
 7 5 16 | 7 5 90 1st

Het werd tegen den avond helder. Vrijdag bij begon ik waastemmen maar onaanwachts was ik onafgelegen of de buidel werd betrokken, hetgeen zij den avond over bleef.

De plouwt stond aldus



p is de stang g. van het kaartje van 28 Sept. Voor een uur de weg besimmen kan is als zijn constant 20" zuidelijk van alpha. p is niet merkbaar helderder dan alpha of z of zijn, en toch overbraken de z op de kaart van Walpers.

	alpha	Zijn	p	
Nr I	68,5 =	76,4 =	84,3	2 16,9 = 2' 7,8
Nr II	7 24 106,5 =	25 116,1 =	26 123,4	

Nr I	101,2	110,8	118,3	
Nr II	7 28 10,3	29 19,5	30 27,2	

Therap werd de buidel betrokken.

Vrijdag. 2 October 1889. Naamst Tis.

Ledert H. Wamersdy is het geen aangeleidel helder geweest. Ook hem was het geheel betrekken meer te 9/10 en werd het onverschillig helder. De zing nadat de plaats waarna, meer naar toe in waarneming was afgehoopen staan, dan de bewaarders medt veel te laag aan mij meer plaatsbepaling van de ster en te beproeven. De zing even ter bepaling in ander die ter bepaling werd de helder mede geheel betrekken zoodat de zint raakt kan worden.

21 46 50 } 47 35 led
 7 19 40 } 7 17 107 th.
 18,5 } 49,4

22 42 17 } 42 42 led
 10 14 80 } 15 4 th.
 36,9 } 1,8

21 46 50
 13 46,5
 22 0 36,5 f.l.
 12 42 16,6
 9 18 19,9
 1 31,5
 9 16 40,4 m.t.
 9 17 18,5 thn
 2 30,1

22 42 17
 13 46,7
 22 56 3,7 f.l.
 12 42 16,6
 10 13 47,1
 1 40,6
 10 12 6,5 m.t.
 10 11 36,9

De plaats veranderde by het kleine sterretje. De zing was iets minder helder dan de zing van vroeger. Ook merkbaar helderder dan de zing van vroeger. De zing was even en even bleef van welke die in het Noorden hangen, bleef in de ochtend en avond spiedt de helder mede betrekken mede thn.

	α	ρ	Tis	$\rho - \alpha$	Tis - ρ
nr I	25,1 = 11,59	41,3 = 19,06	32 24,2 = 11,17	2' 59,58	0 52,11
nr II 9" 29'	63,2 = 29,17	30 80,2 = 37,01	32 62,2 = 28,71	2' 59,54	51,70
	40,1 = 18,51	16,3 = 25,99	36 39,2 = 18,09	59,58	52,10
	33 79,0 36,16	35 95,5 = 44,08	36 78,4 = 36,18	59,72	52,16
			9" 34' 23,5 thn	2' 59,605	0 52,002
				0,012	4

		Klok 21	stagen		
30,1 = 13,90	46,7 = 21,55				
9" 16' 68,3 31,52	58 88,1 klok				
5,7 = 2,63	22,3 = 10,29	3 6,4 = 2,95	3' 0,32	52,66	
10 0 13,6 20,13	2 60,2 = 27,78	3 46,5 = 20,54	3 0,41	52,76	
114,1 = 52,67	1,3 = 0,60	7 118,5 = 53,31	0,64	52,71	
5 22,3 10,29	7 39,4 18,18	8 23,7 = 10,94	0,65	52,76	
		10" 5' 36,9	3' 0,505	0' 52,722	
		thn 9" 50' 0,2	3' 0,055	0 52,362	
		voor 2' 18"	0,060	060	

in 31,2 met α 0,900 voraud.
 met ρ 0,720
 met ρ 0,810

te 9" 47' 41,7 thn	2' 59,995	0 52,302 thn
- 2 30,2	- 0,012	- 4
9 45 11,7 m.t.	2 59,983	0 52,298 m.t.
	+ 0,493	+ 138
	3' 0,476	0 52,436 f.l.
	0,000	0,000
Boog 45' 7,14		13' 6,54

Zaterdag 3 Oct.

Mr. By de valpade waasmanning van de Heer Tully in den Kist
 door de wind en door de zwaarte.
 De winden van 28 Sept.

Heima te spraken een onmiddellijk vergoeding te geven en de rest
 de lange termijn

	n	a	
Nr I	57,4 =	47,1 =	119,7
Nr II	40 96,3	49 84,5 =	110,2

Het ging niet. Het aantal is veel te groot. We moeten van
 de groep



we stak de helft van de groepen in een groep van ongeveer
 van 100 man.

	n	l	t
Nr I	127,4 =	4,8	7,4
II 7	52 35,3	13 43,0	7,7
	119,4	126,9	7,5
54	27,3	55 35,1	7,0
	100,2	107,6	7,4
56	0,1	57 15,3	7,2
	77,9	60 07,4	7,5
59	117,9 =	125,4 =	7,5
0 ^a 2'	47,9	55,2	7,3
	86,3	3 93,0	7,2

$1' 7,45$
 $= 1' 3,439$
 $0,000$
 $1 3,431 m.l.$
 $0,174$
 $1 3,605 f.l.$
 $15 54,07$
 $+ 0,09$
 $15 54,16$

een kind van
 n = l.
 l = l.

2106,2
 2107,6
 2107,1
 2106,0

 2106,72
 3072,93

 0,86,21
 0,9475366
 1,4184500

 2,3659866

$232,27 = 3' 52,27$
 $+ 0,45$

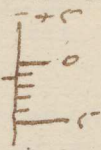
 $3' 52,72$

Zondag 3 Oct.

L u a

versch. i Deel. van groot

20° 59' 1. ke



telling van - r af

368,0	van oaf	-	131,2
359,7		-	140,3
360,0		-	132,0
365,1		-	134,9
363,7		-	136,3
		-	134,94
		-	3072,93
		-	<u>3207,07</u>

15062168
14104500
<u>29246756</u>
840,77 = 14' 0,77
+ 1,61
<u>14' 2,38</u>

Het verschil i Deel. is al te groot om naan kruisj waarneming te betrekken

Vershell i M vent



versch l-u

	a	l	versch l-u
A-I	27,2 =	0 26 46,0 =	18,0
A-II		0 26 94,2 =	
	76,2 =	26 94,2 =	18,0
	09,6	27 108,5	10,9
	0,6	28 27,3	18,7
	11,0	30,4	18,6
	60,5	29 79,4	18,9
	70,3	89,2	18,9
	119,2	31 7,7	18,5
	92,4	111,4	19,0
	11,3		
	64,7	89,4	18,7
	114,4	34 3,2	18,0

Veren met eenen kruisj juist i het midden



111,6	37 0,4	18,0
63,7	37 72,4	18,7
2,7	38 21,5	18,0
72,1	38 90,6	18,5
11,2	39 29,3	18,1
89,4	39 107,5	18,1

In plaats van een sticht zijn alleen de waarneming verwonderlijk goed

18,76 = 0,658 lhr.
8,657 m.l.
0,023
<u>8,680 l.f.</u>
2' 10,20
- 0,33
<u>2' 9,87</u>

Sunday 3 Oct.

Wulpsand van den Janita - wijk

Non II 98° 31' 98 29
No I 27 98 14.6

98 2 98 0.2
58.5

98 2 98 0.2
58.5 98 16.9

98 36 98 33.7
31.5

98 43 98 41.2
39.5 98 17.8

97 57 97 54.5
52

97 25 97 23
21 98 6.5

98 52 98 50
48

98 30 98 28
26 98 17.6

97 55.5 97 55.2
53

97 46 97 43.7
41.5 98 6.8

98 32 98 30
28

98 12.3

Non II 98 14.3

No I 98 10

Wulpsand van den wijk

3069.8 3072.8
75.9

3069.9 73.0
76.1

3070.0 73.0
76.0

3072.93

Di
1
6
20
7
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31

Dinsdag 5 Oct. 1867 *Planctus Jis*

19 12 44 | 13 10 | Wl
6 34 46 | 34 102 | H.
21.2 47.1

20 17 45 | 18 28 | Wt
7 39 26 | 39 119 | Wm.
11.0 54.9

Strog Plon. 6 50 101 = 17"

numer. 23° 51' 30"

Decl. Lant. 315° 47'

19 12 44
13 58.8
19 26 42.8
12 54 6.3
6 32 36.5
1 4.3
6 31 32.2 m.t.
6 34 21.2
- 2 49.0

20 17 45
13 58.9
20 31 43.9
12 54 6.3
7 37 37.6
1 15.0
7 36 22.6 m.t.
7 39 12.0
- 2 49.4

12 52 22
6 50 47
19 43 9 s.l.

numer. s.l. + 4° 8' 21"

Na mijn vry schoonen dag werd het tegens den avond naar
drompfog. Vooral lag in het zuiden waar de dampen stook. Het
planctus was meest geleed onzichtbaar en als het niet al
vertoorde was planctus dat men het ter waarneming
onderhouden kon. Toen de vrees nietingen voor de deel. af-
geloopen was kon de planctus vaststelt met meer onder-
scheid en macht het vinctel opgeven. De gubel tucht
was dus een veel dampen l. l. De waarneming vinctel
nummering den gewoontel

	Strog	Jis	numer.
Nr I	18,2 =	8 50,5 =	32,5
Nr II	7 8' 73,4	8 106. :: =	32.6
Nr I	89,2	9 122,2	33.0
Nr II	15,3	10 27,4	32.1

Verde in de mid in het mid

7 ^u 11 11,3 =	11 44,2	32.9
96,5	12 0.0	33.5
110.1	13 14.2	33.4
83.6	13 117.3	33.7
32.5	15 65.4	32.9
113.1	17 26.2	33.1
21.3	17 104.5	33.2
48.3	18 81.7	33.4

7° 13' 45" 0 = 23' 1"

33,08 = 15,266ct.

15,264 m.t.

0.042

15,306 s.l. = 3' 49,59 boog.

ubr. 0.00

ten. 10' 16,4 + 4.96

+ 3' 54,55

7° 23' 37" s.l.
- 2 49.4
7° 20' 48" 1 m.t.

Jis booger (2 vinctel)

7° 20' 21" 3649,1
21 50 3664,9
22 44 69,5
23 125 50,2
24 70 54,3
25 120 53,3
27 2 56,8

naar de exponenten
d'breut d. v. d. 612
50 d. 7° h. v. c. k
voor 40" = 23' 12"
10' 16,4 - 4,96

7 23 61,4 = 37,5 3656,07
01 3072.93
583,94

h = 0,7663682

1,4184588

21848270

153,05 = 2' 33" 05

ubr. 0,24

2' 33" 32

X
 Vrijdag 8 Octob. Plannet Linn. str. 4 f

20 11 26 | 14 51 | 111
 7 14 80 | 15 11 | 111
 36,9 | 1,0 |

20 53 16 | 53 47 | 111
 8 3 16 | 3 28 | 111
 7,4 | 45,2 |

20 4 26
 + 14 11,8
 20 18 37,3
 13 5 55,9
 7 12 41,4
 - 1 10,9
 7 11 30,5 m.l.
 7 14 36,9
 - 3 6,4 th.

20 53 4
 + 14 14,4
 21 7 15,8
 13 5 55,9
 8 1 19,5
 1 18,0
 8 0 0,7 th.
 0 3 7,4 th.
 - 3 6,7

Spide waarnemingen. Spide bukt. D. plannet was een eenzijdig
 helder dan de str. de gte grootte by p. f. Keel. arden

Ar. I	105,1	28 10,3	2' 03,2
Ar. II	7 26 15,4	28 98,6	83,2
	73,2	32 24,3	83,1
	29 113,8	32 66,2	83,1
		7 30 62,3	2 83,150

92298
 9. 66417
 1,58915
 38,828

59,2	53 13,8	84,6
50 99,4	53 14,2	84,8
49,3	57 5,1	85,8
54 90,1	57 15,5	85,2
	7 55 29,6	2 85,15
	7 42 100,9	2 84,150
	20 4	0,015

vow 7 42 86,2 = 39' 8" 11m
 - 3 6,6
 7 39 33,2 m.l.
 2' 84' 035 = 38' 028" th.
 0,010
 2' 38' 018 m.t.
 9,435
 2' 39' 253 f.t.
 = 39' 48' 79
 - 0,01 th.
 39' 48' 78

20 46 40,1 h.
 17 54
 20 0 53

De plannet boogje (Kandelsker)

Spide bevestigte van deelsden reund.

7 37 16	4006,9	89,3
	4096,2	
40 111	4114,8	86,2
	4231,0	
44 32	4096,8	94,3
	4191,1	
48 56	4087,8	81,3
	4169,1	
7 42 86,2		0,07,77
		6,99433461
		1,4184008
		1,3618047 = 23,00
		0,05
		23' 05

Zaterdag 9 Oct. Van Ellys. Te ker en grond om maar
 het observatorium te gaan. Het regende zwaarlij en
 bleef lang regenen. Te nagen nu kwam de zon een oogje
 bleef door maar voor het eind was de heet mede pitaal.
 betrekken. Zee koel nu dat de celips zwaerlij was mede
 het schoon mede, hetgen het ook de pitalen deef bleef.

Zat. 9 Oct. Planet Iris - Vert. Meden.

De planet in den Kometen zaker in tract planeten.

19 28 21	20 35 50	19 20 21	20 35 50
6 36 111	36 20	14 10.3	14 10.5
54.2	24.0	19.42 36.3	20 50 5.5
		13 9 52.5	13 9 52.5
		6 32 43.8	4 40 13.0
		1 4.3	1 15.4
20 35 50	36 20	6 31 39.5 m.l.	4 38 57.6 m.l.
7 42 21	42 86	6 34 51.2	7 42 9.7
9.7	39.7	Zee - 3 11.7	- 3 12.1
III 6 40 65.1		51 126.1	3' 61.0
II 48 105.7		52 76.6	60.9

Merina alles met de Tweede uitzetting

6 55 54.6	58 76.1	61.1
	58 117.2	61.8
7 0 86.5	63 107.3	61.1
	64 18.1	61.6
	6 50 36.9	3' 61,300
		1.79953
		266417
		1,46370

7 27 126.0	31 31.4	64.2
	31 60.2	64.2
33 53.2	36 89.2	64.2
	36 118.3	65.1
	34 9.8	3' 64.422
	7 16 23.3	3' 62.861
	1' 119.5	0.167
	voor 7" 18' 12.50	3 63.028 = 29.087 m.
	Chr. 7" 18' 5.5	+ 0.01
	- 3 11.9	52 24.70
	20 25 51 h.l.	7" 14' 53.6 m.l.
	19 58.0	
	0.32	

De planet Iagen. Prase van een second. Planet Noordelke

7 11 67	1096.6	112.4
	3984.2	
16 25	4024.4	105.1
	3919.3	
20 56	4016.7	112.8
	3901.9	
	4001.9	
	3888.9	113.0
7 18 12.0		110.82
		0.0446181
		1.4184508
		1,4630769
		29.05
		0.05
		29.10

Maandag 11 Oct. 1847. Gisteren was het weder geheel betrouwen. Het
 den avond was het weder en of schoon ik niet kon begrijpen, maar
 die mij dwang de waarneming zoo kort mogelijk te laten duren
 met de 2 uur met waarnemen.

19 24 47 | 25 24 Wt
 6 23 98 | 24 48 Wt.
 45.2 | 22.1

20 28 25 | 28 16 Wt
 7 27 29 | 27 96 Wt.
 124 | 41.3

19 24 47
 14 23.5
 19 39 10.5
 13 17 45.6
 6 21 24.9
 1 2.5
 6 20 22.4
 6 23 40.2 Wt.
 -3 22.0

20 28 25
 14 23.7
 20 42 40.7
 13 17 45.6
 7 25 3.1
 1 12.9
 7 23 50.2
 7 27 13.4 Wt.
 3 23.2

Verlisch deuren. Het sterke schandig in den toon in een 200 ft den
 vry sterken wind. Vrijg. 100

St. 9
 str. I 6 32' 13.1
 str. II 32 47.7

Tine

37 43.3
 37 29.1

5 30.2
 31.4

17.6
 39 92.9

44 89.1
 100 124.2

31.5
 31.9

6 41 18.9

5 31.250

8 9' 18.2
 9 56.3

7 14 52.0
 14 89.3

33.0
 33.0

97.2
 16 6.6

21 2.6
 21 41.1

34.4
 34.5

7 17 111.5

5 33.925

6 59 65.2
 voor 1.5

5 32.107
 0.004

6 59 57.7 = 26" 61h
 3 23.0

5 32.587 = 15" 039
 0.020

20 14 52.1
 19 14
 1 = 0 21

6 56' 3" 6 Wrt.

5 15.019 m.t.
 0.063
 5 15.082 J.h.

10 18' 58" 23
 + 0.02 Wt.

10 18' 58" 25

9.66417
 1.51304
 1.17721

9.66417
 1.20190
 1.14607

De plannet logen (Nooddebt)

6 52' 17.2
 59 24
 66102
 6 59 57.7

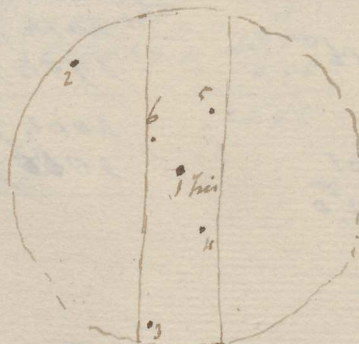
2486.4
 86.9
 86.1

Vrijg. 100

2486.5
 3072.9

586.4 0.7681940
 1.4184680
 2.1066520

153.69
 2' 33" 69
 0.27
 2' 33" 96



De waarneming van den toon

Dinsdag 12 Oct. in de ploeged afschaan teel goed meder was
 wegens meder bijgeden niet verzogenen.

Woensdag 13 Oct. Goed meder inder stete inder, waarder de kerk
 onophandelyt sterk wuudde. Vert. Madm.

20 1 13 | 20 1 kg wt
 6 52 58 | 6 53 6 lb.
 260 | 2.0

21 31 2 | 31 27 wt
 0 22 4 | 22 28 lb.
 1.8 | 26.8

20 1 13
 14 31.9
 20 15 44.9
 13 25 38.7
 6 50 6.2
 1 7.2
 6 40 9.0
 6 52 26.8
 3 27.8

21 31 2
 14 32.2
 21 45 34.2
 13 25 38.7
 8 19 15.5
 1 21.9
 8 18 33.6
 8 22 1.8
 3 28.2

13 23 18 6 52
 13 23 33 8 22
 13 23 20 0 1 90
 7 5 51
 20 29 11 6 45
 3 5 6 38

Sto te 7° 5' 18" h. m. m. 0° 25' 19" 345° 43' 40" Num = 5.5 + 3° 56' 38"

h	i	h	h-7	h-7
15 09.2 =	16 126.4 =	3 33.0	4 76.2	
15 126.3	17 33.6	33.0	70.3	
18 97.7	129.5	31.8	69.5	
19 4.6	22 37.5	32.9	69.9	
24 55.2	129.0	32.0	69.8	
24 92.7	27 124.4	31.9	69.6	
7 10 88.2	29 32.1	3 32.433	4 69.883	

44' 77" 4.216
 6187 4.116
 4.166

0 772	2 105.4	12.5	3' 28.2	4' 65.3
0' 0' 116.2	4 15.1	52.4	28.9	66.2
6 14.3	12.7	80.4	28.4	66.1
6 53.4	9 81.0	10 119.3	28.4	65.9
11 85.2	112.9	20.8	27.7	65.6
11 124.7	15 22.4	16 60.2	27.7	65.5
81 6 35.2			3 28.217	4 65.767
7 42 62.7			3' 30' 32.5	4 64.825
voor 10'			0.007	0.007

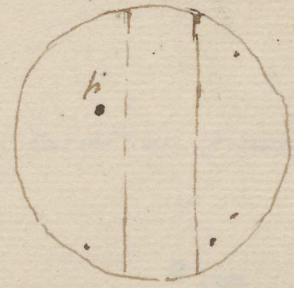
7 42 51.7 = 7° 42' 23.9 Chr.
 - 3 28.0
 7° 38' 55.9 m. t
 21 5 41 t. t.
 19
 1.12

De plaats van beide ston was zuidelsten
 & lage (Nordelsten) dan h. Tuis van de
 vaste round

h	i	h
7 33 64	2462.9	h 2653.7
39 48	68.9	62.4
44 127	86.9	72.0
51 105	87.3	77.2
7 42 51.7	2476.5	2666.32
	3072.9	3072.9
	596.4	406.6
0.7755376		0.6091674
1.4104500		1.4184500
2.1939964		2.0276262
156.31		106.57
2' 36' 31		1' 46' 57
0.30		0.20
2' 36' 61		1 46.77

3' 28.2	4' 65.3
28.9	66.2
28.4	66.1
28.4	65.9
27.7	65.6
27.7	65.5
3 28.217	4 65.767
3' 30' 32.5	4 64.825
0.007	0.007
3 30' 33.2	4 64.832
- 3' 13' 29.8	- 4' 31.204
0.012	0.017
3' 13' 28.6	4' 31.284
0.531	0.742
3' 14.517	4' 32.029
48' 37' 75	10 8' 0" 43
+ 0.06	+ 0.04 26.
48' 37' 81	10 8' 0" 47

Kogr. 100 mi



Donderdag 14 Oct. Pluimet Huis

19 51 15 / 51 40 101
 6 30 94 / 39 29 14
 43.4 13.4

21 27 4 / 27 34 101
 0 14 30 / 14 103 14
 17.5 47.5

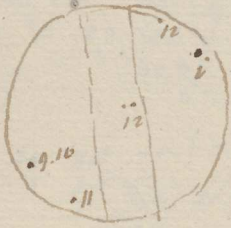
Verg. 100 m.

19 51 15 W.
 14 36.7
 20 5 51.4 l.l.
 13 29 35.3

6 36 16.4
 1 4.9
 6 35 11.5
 6 38 43.4
 - 3 31.9

21 27 4 W.
 16 37.0
 21 41 41.0 l.l.
 13 29 35.3

8 12 5.7
 1 20.6
 8 10 45.1
 0 14 17.5 l.l.
 - 3 32.4



De steen is een weinig meer dan 7 gr. In uitsluiting
 minder helder. In in den rooker door goed te zien al
 in de kammer niet donker. In taal niet naar den
 rooker niet inspanning een onderscheiden als men
 de kammer donker inlicht. In uitsluiting niet in een
 rooker onderscheiden thoren in niet in B.S. of H.C.
 voorkomt.

Mede heeft men in verschillende plaatsen in de kamer. Ook ontvingen.

Fin	i	h	i-7	h-7
16 59 120.3	32.3	69.9	2 37.0	3 74.6
11 7 0 35.0	2 71.7	3 109.4	36.7	74.4
4 103.1	9.4	47.2	36.3	74.1
5 12.2	2 48.6	0 86.7	36.4	74.5
10 99.1	5.1	42.8	36.0	73.7
11 8.0	13 44.4	14 02.1	36.4	74.1
7 5 42.1	3.284		2 36.467	3 74.233
	3.350			
	in 11875 ⁺ 3.317			

38 47.1	82.1	119.9	2 33.0	3 70.0
37 87.1	39 121.0	41 29.0	33.9	71.9
42 52.1	85.7	123.4::	33.6	71.3
42 91.3	44 124.0	46 32.4::	33.5	71.1
48 31.3::	63.0	101.8::	32.5	70.5
48 70.7::	50 103.3	52 19.4::	32.6	69.7
7 42 106.9	2' 16" 063 m.t.	3' 33" 473 m.t.	2 33.103	3 70.003
7 24.9.5	0.373	0.585	2 34.025	3 72.550
voor 4 ^t	2' 16" 436 l.l.	3' 34.058 l.l.	0.003	003
7 ⁿ 24" 13.7 = 6" 31.1	34' 6" 54	53' 30" 87	2' 34" 022	3' 72" 555
- 3 32.1	+ 0.02	+ 0.01	1.54105	1.06067
m.t. 7 20 34.2	34' 6" 56	53' 30" 88	9.66417	9.66417
			1.20602	1.52084
			2' 16" 070 l.l.	3' 33" 484 l.l.
			- 0.07	- 0.011
			2' 16" 063	3' 33" 473 m.t.

Fin heeft (2.11.11) een i Fin ook 2.11.11

Fin	i	h	i-7	h-7
7 ⁿ 17' 37 ^t	2132.1	i = 1840.7	291.4	100.0
22 15	2065.9	1775.5	290.4	93.5
26 46	2042.3	1764.0	277.5	86.2
30 87	2026.2	1762.7	1933.0	93.2
7 24 13.7 = 6" 3 l.l.			285.7	0.93.42
			0.4059102	9.9704399
			1.4184500	1.4184500
			1.8743690	1.3088907
			74.00	24.48
			1' 14" 80	0.05
			0.14	
			1' 15" 02	24.53

Vrijdag 15 Oct. 1847. Nieuwe Kommet

Dezen aanteeking is een circulaire volgens welke Maasman
 Pruischer door 11 der door een Kommet heeft aanteekend, naar
 Afspreking der schriftelijke overeenkomst. Het was tegen den avond
 betrekken. Tegen 7^u was Maasman het wal of muur der haven
 bleef bewaakt. Men vond in het midden der Kommet twee
 maar er waren geen gestichte oeverwalen, en de Kommet
 was meer onderging der wind, daarom is ten v. plaats alleen
 met de Koper als regulerend

20 54 8	20 54 46	20 54 8	22 39 47	20 54 46
7 37 78	7 38 39	14 41.1	14 41.4	14 41.1
36.0	18.0	21 8 49.1	22 54 28.4	21 9 27.1
16 32.6	16 24.0	13 33 31.8	13 33 31.8	13 33 31.8
		7 35 17.3	9 20 56.6	7 35 55.3
		1 14.6	1 31.9	1 14.7
22 39 47	20 31	7 34 2.7	9 19 24.7	7 34 40.6
7 23 6	23 101	2 37 36.0	9 23 2.8	7 38 18.0
2.8	46.6	3 33 3	3 38.1	9 37.4
	12 16 44.4			

Kommet

7 46 80 = 36.9	4 2 4	4 2 32
7 48 40 = 18.5	4 1 35	4 2 2
7 47 27.7	4 2 17	
7 58 83 = 38.3	3 58 55	3 59 27
8 0 80 = 36.9	3 58 35	3 59 5
7 59 37.6	3 59 16	
7 53 32.6	4 0 46.5	21 21 4 h.t.
- 3 37.6		
7 49 55, 0 m.t.		

7 50 51 = 42.0	5 4 55	5 4 12.2
5 1 = 0.5	5 7 24.5	5 7 30.5
5 9 97 = 44.8	7 8.5	7 9 14.5
7 53 29.1	7 20.5	5 6 59.1

λ Ophiuchi

8 5 13 = 6.0	2 24 23	2 24 54	8 8 11 = 5.2	5 17 20.5	5 17 28.7
	25 26			19 37	
8 6 100 = 46.1	2 24 28	2 24 59	8 10 68 = 31.4	19 1	5 19 9.2
	25 30			19 17.5	
8 11 56	2 24 56.5		8 9 41.3		5 18 18.9
	1 35 50.0		16 12.2 m.t.		16 14.8
21 43 9.2			2.6		5 2 4.1
			16 14.8 h.t.		4 55.0
			7 49 55.0 m.t.	κ = λ Ophi. - 4 55.0	= λ Ophi. + 10 35 50.0
			λ Ophi. 16 23 13.3		2 19 37
			Kommet 16 10 10.3		+ 3 55 27

De Kommet had eenen diam. van ± 5 à 6', was niet zoo licht en zander
 een duidelijke Kruis.

15 Oct.

Imogenes metpunt en metpunt

3070.0	70.0	20.7	
3076.8	76.1	75.8	
3072.9	73.0	73.2	metpunt 3073.0

Deurna is het metpunt veranderd.

Vrijdag 15 Oct. Pluiscel Lais

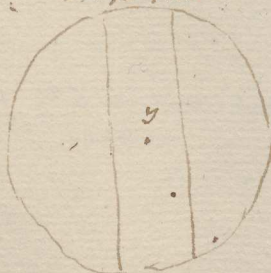
	fin	i	h	i-J	h-J
dr I 22	86.5	115.5	22.4	1' 29.4	2' 66.3
nr II 8 22	123.4	24 22.5	25 60.2	1' 20.9	66.0
	26 46.3	105.7	13.4	29.4	67.1
	26 113.4	28 12.6	29 49.2	29.2	65.9
0 24	99.8	2,500		1' 29.725	2' 66.500
		2,350			
	25 112 ^t	2,425	1' 4.5... 0.097		
40 83.3		110.2	12.5	1' 26.9	2' 64.2
48 126.5		50 24.0	51 61.1	27.5	64.6
52 37.0		63.2	101.2	26.2	64.2
52 80.5		53 106.8	55 14.1	26.3	63.6
0 50	81.8	1' 12.971	2' 30.204 m.t.	1' 26.725	2' 64.150
		0.199	0.411		
0 37	90.8	1' 13.170	2' 30.615 s.l.	1' 27.975	2' 65.325
nr	1 55.6	18' 17.55	h 37' 39.22 boug.	0.137	0.137
0 36	35.2 = 16.2	- 0.01	- 0.06 ut.	1' 28.712	2' 65.462
- 3	37.7	18' 17.54	37' 39.16	1.44009	1.81599
0 32	38.5 m.t.			9.66417	9.66417
				1.11306	1.48016
				1' 12.974	2' 30.211 (h.t. t.w.)
				1' 12.972	2' 30.204 m.l.

Fin tegen (noodde) dan i, i noodde en h

aan de zelfde stand fin

	fin	i	h	i-J	h-J
8-31' 17 ^t	4307.6	4376.9	4568.5	69.3	260.9
34 31 =	4299.4	4361.6	4554.3	62.2	254.9
37 124 =	4279.3	4343.7	4538.4	64.6	259.1
41 97 =	4296.7	4366.3	4556.9	69.4	260.0
0-36' 35.2				0.66.37	250.7
				9.8219718	0.4127964
				1.4184500	1.4184500
				0.2404306	1.8312552
				17.40	67.80
				0.04	0.17 ut.
				17.44	67.97

Kan te het zijn volgende lagen 9 m.
 vloegen 71^t = 32.8
 De ste 8 gr. volzams P. E. onmiddellijk
 op een volgende ontbrekt naar
 de kannel



Fin val konen een helder
 als die twee stroom.
 Fin mustbaer verander
 fact. dan i

16 Oct. de Komeet en een ster den 6 of 7 groote

De Komeet al om lang zoo men zij zijt haer meed. Looze
 verwarde plakken. De sterren als klompfen. Looze licht

	Komeet	ster	
nr I	50 23 ^t	50 110	95 ^t
II	6- 50' 62 ^t	51 27	95 ^t
	<u>6 50 42.5</u>		<u>95^t</u>
	56 19.5	57 117	97.5
	<u>56 62</u>	57 20	96
	6 56 40.7		<u>96.7</u>
	6 53 41.6		95.0
	82 ^t		0.10
	<u>6 53 123.5 = 57.0</u>		<u>95.90 = 44.31 Pbr.</u>

De ster tegen den de Komeet

6- 53' 53 ^t	5044.9
54 64	5180.0
<u>6 53 123.5</u>	<u>5112.9</u>
	3005.1
	<u>2027.0</u>
	1.3070251
	<u>1.4184000</u>
	2.7254839
	531.40
	10
	8' 51.40

Nutpunt

3002.2	3005.2
<u>3008.2</u>	
82.0	5.1
<u>00.2</u>	
02.1	5.15
<u>00.2</u>	
	<u>3005.15</u>

16 October

Plannet Tuis en Steu i Hal wiers den ungesonstij. Het wend. gresweld.
 In steen als gresch van beproevde klansjen.

han eenen dauid

Tuis	Steu i	
7 ⁿ 26 72,1	7 ⁿ 26' 102,6	30,5
83,4	27 114,6	31,2
28 39,5	28 69,6	30,1
29 11,8	29 42,3	30,5
30 107,1	30 7,6	30,5
30 63,2	30 93,1	29,9
31 53,6	31 83,7	30,1
		<hr/>
		30,267
7 29 57,9	12 ⁿ 98 ⁿ -- 1,267	
	11 ⁿ -- 0,008	

7 ⁿ 40' 92,2	7 ⁿ 40' 121,3	29,1
41 56,2	41 85,2	29,0
42 61,3	42 92,2	28,8
43 16,2	43 45,3	29,1
92,4	43 122,0	29,6
45 113,1	45 12,1	29,0
45 75,4	45 103,4	29,0
		<hr/>
		29,000

7 43 25,7

7 36 41,8

11ⁿ

7 36 52,7 = 24,3

- 3 42,1

7ⁿ 32' 42,2 mit.

29,633
 0,000

 29,625
 1,47166
 9,66417
 1,13583
 13,672 Chr. of. m.t.
 0,037
 13,709 f.f.
 3' 25,63 boog eide
 - 0,04

 3' 25,59

Tuis lages (nordelstien) dan i

7 ⁿ 34' 27 ⁿ	3494,7
35 19	3503,9
36 21	3500,1
36 110	3496,4
37 87	3497,2
38 52	3492,1
	<hr/>
7 36 52,7	3497,40
	3085,15
	<hr/>
	412,25
	0,6151607
	1,4184588
	<hr/>
	20336195
	108,05
	1' 48' 05
	0,21 21 ⁿ
	<hr/>
	1 48,26

Monday 17 Oct. de Komet.

19 32 43 | 33 23 | W.
6 8 120 | 9 74 | W.
55.4 | 34.1

20 50 55 | 51 26 | W.
7 26 117 | 27 54 | W.
54.0 | 24.9

19 32 43	19 33 23
14 49.2	14 49.2
19 47 32.2	19 48 12.2
13 41 24.9	13 41 24.9
6 6 7.3	6 6 47.3
1 1.0	1 1.0
6 5 6.3	6 5 46.3
6 8 55.4	6 9 34.1
3 49.1	3 47.8

20 50 55	20 50 55
14 49.5	14 49.5
21 5 44.5	21 5 44.5
13 41 24.9	13 41 24.9
7 24 19.6	7 24 19.6
1 1 22.8	1 1 22.8
7 23 6.8	7 23 6.8
7 26 54.0	7 26 54.0
3 47.2	3 47.2

Het was tegen het afdrygen der zon, vooral in het Westen een zwaar
bewolkt. Tusschen de wolken zag men een en dan een klein helder
plekje. Het grootste maakte traachte de Komet door een plekje
muntimmer hetzen en ook eenigermate gelucht.

Komet

6° 42' 36" ^t Merc. 4° 7' 49" ^t
8 6

6° 45' 1" ^t Decl. O. 352 17 45
18 53

Mercury was verduist en tegen het de Komet geheel door wolken
bedekt.

6° 54' 60" ^t Decl. O. 352 16 45
17 53

Widde veel wolkten

7 0 72" ^t Merc. 4° 26' 9" ^t
26

Eene ster ontrent 3 of 4 G. lang aan de horizon ontrent een
hoog als de Komet

7° 2' 114" ^t Merc. 4° 13' 24" ^t
40.2

Die ster waren bleef keeren schiel achter wolken verborgen. Het
was allen niet mogelijk hem op de Decl. te stellen. De Distant ± 3log° 1'

Eene andere ster antwoorde zich over eenen bleid. Zij stonde hooger
en was ± 4gr. Afstand tot bepaling voor de M was niet mogelijk. Zij
wordt op den Decl. draad geplaat en de to atgewast eenweg 7 door
het midde van het aeld. ring

7° 13' 75" ^t 4° 29' 44" ^t Decl. O. + 2° 22' 36" ^t
30 2 23 35

De wuvel van vele onmetbare fozingen. Kan ik de
placuit hier door de wolken heen niet zien

26
42.5
15.5

Maandag 18 October. 10 de Komend van Mevrouw Peimster.

In het veld, van den afloop van het college over populairer acties, worden vaak de fouten door helder in de geringe dadelyk de Komend gelyken. Zy werd door den zacher van de grooten Kader dadelyk geworden maar meldt werd de fouten bewaakt in mede de Komend vinstel bedekt hetgen een vanaantkruisje vanaantkruisje vanaantkruisje vanaantkruisje.

19 30 13
6 10 80
36.9
21 6 51
7 39 2
12.8
0.9

19 30 13	21 6 51
10 53.4	16 53.7
19 59 6.6 l.l.	21 21 44.7
13 45 21.5	13 45 21.5
6 8 45.1	7 36 23.2
6 10 36.7	7 39 0.9
1 0.2	1 14.0
6 6 44.9	7 35 8.4
6 10 36.9 l.l.	7 39 0.9
- 3 52.0	3 52.5

De Komend met de fouten als vanaantkruisje vanaantkruisje vanaantkruisje vanaantkruisje.

6-20' 116.5 = 53.0 vanaantkruisje vanaantkruisje vanaantkruisje vanaantkruisje } 3 52 29.0
37.5

6 22 74.5 = 34.4 } 3 54 10.0
18.5

6-24' 101.5 = 46.6 Dual. Winkel 347° 40' 15" } 347 41 20
41 56

26 114 = 52.6 } 347 40 35 } 41 5
41 35

28 56 = 25.0 } 347 40 15 } 40 49
41 24

6 26 41.7 } 347 41 4.7

De Komend was een bleek door vanaantkruisje vanaantkruisje vanaantkruisje vanaantkruisje dat it kwam vanaantkruisje vanaantkruisje vanaantkruisje vanaantkruisje. De Kater werd daarom op een steun in de 2de of 3de gr. gezicht die it kwam vanaantkruisje vanaantkruisje vanaantkruisje vanaantkruisje de vanaantkruisje vanaantkruisje vanaantkruisje vanaantkruisje van de Komend zag.

Item 2de of 3de gr. } vanaantkruisje vanaantkruisje

6-32' 97 = 44.8 vanaantkruisje vanaantkruisje vanaantkruisje vanaantkruisje } 3 47 17.7
27

6 34 54.2 = 23.6	48 47.5	48 56.5	6 33 34.2	3 58 7.1
	47 55		11 50.1 mt.	11 51.9 l.l.
			6 21 44.1	3 36 15.2
				17 4.3

6 36 35 = 16.1 Dual. O 349° 24' 26" / 40' 0" } M
48 34

6 38 25 = 11.5 } 349 47 35 / 40 10 } 6-21' 44.1 ° MK = + - 17' 4.3 l.l.
48 25

349 40 5.0
2 7 0.3

3 vanaantkruisje vanaantkruisje 1847 16 20 44.22 - 10° 15' 4.36
+ 1.65 + 5.2

18 okt. 16 20 45.9 - 10 14 59.2

18 Oct. Vervaly om de Komeet.

Na de voorgaande observaties werd het midden helderder laag over den horizon. De zacht de Komeet werd op en vergeleek toen by eenen ster van 6^{te} of 7^{de} gr. die zacht zacht moet komen in het midden van twee Kometen uittoeren. De gelovicht. by de R. sterren eenen sterren

Komeet N.	Star L.	
6 ^{te} 43' 10.5	6 ^{te} 44' 52	77
44 60.5	44 115.5	77.0
<hr/>	16	<hr/>
6 44 21.7		77.0

6 53 111	6 54 27	46
55 3	55 51.5	40.5
55 123	56 41	48
<hr/>	171	<hr/>
6 54 122.3		47.5

6 49 72.0	43 ^{te}	62.2	
43		0.90	
<hr/>		<hr/>	
6 49 115.0 = 53" 1		61' 30" = 28.29	Phr.
- 3		0.00	
<hr/>		<hr/>	
6 46' 0.9 mt.		28.37	f.t. = 7' 5.55" boug
			ut. = 7' 4.10"

De Komeet lagor. (Noodelzer)

6 47' 8.5	4200.0
50 23	4098.9
51 109	4014.7
<hr/>	<hr/>
6 49 115.0	4107.9
	3085.1
	<hr/>
	1022.8
	f = 1.0097907
	1.4184580
	<hr/>
	2.4282487 = 268.07
	4' 28.07
	+ 2.28
	<hr/>
	4' 30.35

Wijze 7 ^{de} 1025	16" 10' 43.67	-12 20 50.7
prace	+ 1' 13.35	+ 3' 21.5
1847.	<hr/>	<hr/>
	16" 11' 57.02	-12 25 27.2
	242 59 15.3	+ 5.12
	+ 26.66	<hr/>
18 Oct. 47	242 59 42.0	-12 25 32.1
	- 7 4.1	+ 4 30.3
	<hr/>	<hr/>
6 46' 0.9 mt. Komeet	242 52 37.9	-12 21 1.8

Man
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100

15 Oct.

Komet

$$\begin{array}{r} d.t. = 21 \ 21 \ 4 \\ a = 16 \ 10 \ 10 \\ \hline \tau = 5 \ 2 \ 46 \\ = 75 \ 41 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} b\tau = 9.3932 \\ \text{baldp} = 9.0905 \\ \hline k\tau = 9.2837 \\ \tau = 10 \ 53 \\ \delta = +3 \ 55 \end{array}$$

$$s+z = +15 \ 48$$

$$\begin{array}{r} x = 6.4374 \\ \tau = 0.5931 \\ \tau = 9.2760 \\ \hline 6.3065 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} b\delta = 9.7990 \\ \delta(s+z) = 9.4350 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{unc} = 9.4340 \\ \text{rel} = 6.8725 \\ 0.000746 \\ 2'34'' = 10,3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} x = 6.4374 \\ \text{lat}(s+z) = 0.5403 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6.9857 \\ 0.000960 \\ 3'19,5'' \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \tau\varphi = 9.0974 \\ \delta(s+z) = 9.4350 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9.3324 \\ \tau = 9.4921 \\ 9.3403 \end{array}$$

$$h_2 = 12039'$$

sub. mark i hat west Markt. in Klein
Dahl to ground

15 Oct

Mer

$$\begin{array}{r} 21 \ 43 \ 9 \\ 16 \ 23 \ 13 \\ \hline 5 \ 19 \ 56 \\ 79 \ 59 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9.2404 \\ 9.0905 \\ \hline 9.1309 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \ 42 \\ +1 \ 36 \end{array}$$

$$+9 \ 10$$

$$\begin{array}{r} 6.4213 \\ 0.7529 \\ 9.1271 \end{array}$$

$$6.3013$$

$$\begin{array}{r} 9.9998 \\ 9.2085 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9.2083 \\ 7.0930 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0.001239 \\ 4'45,5'' = 17,0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6.4213 \\ 0.7858 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7.2071 \\ 0.001611 \end{array}$$

$$5'32,5''$$

$$\begin{array}{r} 9.0974 \\ 9.2085 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9.1059 \\ 9.9961 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9.1090 \\ 7024 \end{array}$$

$$h_2 = 7024'$$

$$7^{\circ}49'55,0 \text{ mt. Komet on Mer. } +4^{\circ}0'46,5$$

$$\begin{array}{r} 5^{\circ}6'59,1 \\ +10,3 \\ \hline 5^{\circ}7'9,4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} +4^{\circ}0'46,5 \\ -3 \ 19,5 \\ \hline 3 \ 57 \ 27,0 \end{array}$$

$$\Delta \text{ Aph. on Mer.}$$

$$0 \ 9 \ 41,3 \text{ Uhr.}$$

$$\begin{array}{r} 16 \ 07 \\ 16 \ 12,2 \text{ mt.} \\ 2,6 \\ \hline 16 \ 14,8 \text{ h.} \end{array}$$

$$\text{Mer.}$$

$$\begin{array}{r} 5 \ 18 \ 18,9 \\ +17,0 \\ \hline 5 \ 18 \ 35,9 \\ 16 \ 14,8 \\ \hline 5 \ 32 \ 21,1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} +2 \ 24 \ 56,5 \\ -5 \ 32,5 \\ \hline 2 \ 19 \ 24,0 \end{array}$$

$$7^{\circ}49'55,0 \text{ mt. MK} = M++$$

$$\Delta \text{ Aph.}$$

$$\text{Komet} =$$

$$\begin{array}{r} 5^{\circ}10'48,3 \text{ h.} \\ 16 \ 23 \ 13,2 \\ \hline 16^{\circ}10'24,9 \\ 244^{\circ}36'13,5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \delta K = ++1^{\circ}30'3,0 \\ 2 \ 19 \ 38,1 \\ +3 \ 57 \ 41,1 \end{array}$$

$$\Delta \text{ Aph. A.I.C.}$$

1030

$$\begin{array}{r} 16 \ 22 \ 20,40 \\ +51,31 \\ \hline 16 \ 23 \ 11,71 \end{array}$$

1047

$$\begin{array}{r} 18 \ 23 \ 11,71 \\ +1,47 \\ \hline 16 \ 23 \ 13,18 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} +2 \ 21 \ 51,46 \\ -2 \ 20,83 \\ \hline +2 \ 19 \ 30,63 \\ 7,5 \end{array}$$

$$+2 \ 19 \ 38,1$$

Kommet van Museum Peiserker

Oct 11 9° 1' 50,4" m.t. Hamburg

$$M = 248^{\circ} 14' 49,9'' \quad \delta = +38^{\circ} 26' 21,1''$$

Oct. 15 7° 49' 55,0" m.t. Liden

$$M = 244^{\circ} 36' 13,5'' \quad \delta = +35^{\circ} 57' 41,1''$$

Oct. 18 6° 46' 0,9" m.t. Liden

$$M = 242^{\circ} 52' 37,9'' \quad \delta = -12^{\circ} 21' 1,0''$$

Thet is van belang de plaats te kennen
voor 3 October 8° 43' 42" m.t. te Rome,
ten einde te bevestigen of de ten te Rome
ontdekte Kommet al of niet dezelfde
als de Museum Peiserker was.

Zondag 19 October was by het ondergaan der zon de lucht geheel met dampen
 bezet. Aan de waarneming der komst was niet te denken. De zon
 vertoonde zich door de dampen. Ook het uitschieten was niet te denken
 want de zon was te laag om te worden gezien. De komst der zon was
 ten waartemmen.

Woensdag 20 October.

Tegen den avond was de lucht nog kalter maar in het noorden
 laag van den horizon waren wolken. De lugt der vier eerste dagen
 der week tot 's avonds zes ure lichte in den mist van 6^h ure
 by den horizon zyn. De hoogte der komst kon ten naaste
 3 of 4 graden meer bedragen en de komst was achter de wolken
 verscholen. Had ik een half uur vroeger by den horizon
 zyn zou had ik de komst wellicht kunnen waarnemen.

20 October Plannet Jiri, ingelaten met den K. Vul. daer

20	26	37	27	14	141
6	36	28	36	108	11m.
		12.9		49.8	
21	55	18	55	55	141
0	4	86	5	36	11m.
		39.7		16.6	

20	26	37	J.L.
13	53	14.6	
6	33	22.4	
	1	4.4	
6	32	18.0	
6	36	12.9	
	3	54.9	

21	55	18	L.L.
13	53	14.6	
8	2	3.4	
	1	19.0	
8	0	44.4	m.h.
8	4	39.7	th.
		-3	55.3

Mr I		125.1
Mr II	6	44 36.2
		4.2
	48	45.0

Jiri	46	26.2	2' 31.1
	46	67.4	31.2
	50	36.1	31.9
	50	77.4	32.4
6	48	51.8	2' 31.650

7	7	47.2	2' 34.0
7	7	85.5	33.9

9	119.4
	79.2
10	113.11

12	109.2	34.0
13	17.5	34.1

7	11	49.3	2	34.000
6	59	115.5		2' 32.025
		80.3		0.062
6	59	35.2 = 16.2	2' 32.763	= 1.51538
	3	55.6	2' 15.120	9.66417
			3	1.17955
m.t.	6	55' 21.2	2' 15.117 m.t.	151.20
			0.370	2.5120
			2' 15.487 L.L.	2.21.2
			33' 52.30 boog	
			+ 0.05	abr
			33' 52.35	

Ten lagre dan K Jiri Konde

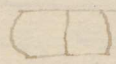
6	54	114 ^t	2338.2
	56	76	29.0
7	0	52	28.4
	5	29	31.4
6	59	35.2	2331.75
			3085.15
			1.4184500
			0.8770256
			2.2954844

$$197.46 = 3' 17.46$$

$$0.36 \text{ abr}$$

$$3' 17.82$$

20 Oct. Beobachtung: pluckten van sterren bevestigd door metten en pluckend
 drie getoonde de verhoogende laagjes laagjes vint. Met de laagjes
 voppeis. Tied amogeterkeid waring de sterren van den draad gaen in den
 abstand tot den barometer van het ueld gusket in vcinde deelen
 van de draadte van het veld, die 22'20" bedraagt!



Tijd op Mercur.	Gravite	Abstand van den barom. veld	Tijd op Mercur.	Gravite	Het. 12 de barometer
7 ^u 23' 18"	6	7	7 ^u 33' 2"	9.0	9.0 (d)
35	10	2.0	42	9.5	6
40	11	1	50	8.0	1.0
23 50	10	3	52	11	11
24 18	11	4	52	11	7
21	9	2.5	34 26	11	4
50	10	2	20	8.0	2.0
57	8.9	6.0	52	11.5	8
25 9	11	8	35 24	8.0	2
13	11	9.0	28	8.0	4
32	11	2.5	28	11	8.0
56	10	9.0	36 33	11	6.0
26 1	10	6.0	37	11	4
50	11	5	40	10.5	7
27 0	10	1.0	37 6	10	5
31	10	7	14	10	1.0
56	7	5	50	10	6.0
28 4	8	11	38 18	10	4
36	9	7.0	39 4	11	8
29 22	9.0	9	10	9	0.0
47	10	7	13	11	3
55	10	9	40 1	9.0	3.0
30 19	10	9.0	39	11	3
41	9.0	7	11 0	9	2
31 11	9.0	7	9	11	6
44	10	9.0	13	9	4
48	10	1.0	16	11	3
32 8	11	3	29	11	6
18	7	6	40	9	1.0
			42 15	11	7
			24	9	5
			47	10	5
			43 0	10	6
			19	10	4
			23	10.0	7

20 Oct. Waarnemingen van de onbetrouwbare optekeningen van de pluckte van de ster 9

Tijd van draad in 11m	Waarde	Stor I deel. 0
k 7 ^u 48' 120	= 59.1	k 345° 46' 55"
k 49 70	= 36.0	k 51 35
opzet 50 53	= 24.5	x 346 2 55

$x = k + 1' 25.4 \text{ 11m} = 125.7 \text{ 11.} = k + 18' 0"$
 $= k + 0.485 = 48.7 \text{ 11.} = k + 11 20$
 Winst
 $x = k + 1 22.5 = k + 8 36$
 $k + 49.1 = k + 2 1$

Zaterdag 21 October. Tegen den ochtend werd het een zware
 Haggen met hevigen wind. Dagen lang was het buitengewoon warm
 geweest. Nu is het overal weer koud. In zoverre men was de lucht helder.
 Nu het overal van de hand was niet meer te denken. Het ging
 om de pluis die voortaan meer is was nauwelijks goed
 kan is geweldig door de wolk geplaatst werd de weg bleef pluis
 in de wijde de waarnemingen aftrokken. Het stormde geweldig
 in de kelder was men in een heilige vloed.

Pluis

21 5 16 / 8' 24" wt
 7 11 43 / 11 125 lb.
 19.8 57.7

22 10 29 / 10 50 wt
 0 15 22 / 16 29 lb.
 12.5 13.4

21 5 16
 - 1.4
 21 5 40.3
 13 57 11.1
 4 8 33.2
 - 1 10.2
 4 7 23.0
 7 11 19.8
 - 3 56.8

22 10 29.8
 - 1.2
 22 10 17.2
 13 57 11.1
 0 13 6.1
 1 20.8
 0 11 45.3 met
 0 15 42.5 lb.
 - 3 57.2 loc. lb.

Mr. I 7 25 24.1
 Mr. II 7 25 63.7
 114.2
 31 24.4
 34.3
 35 74.6
 77.8
 40 117.4

Mr. I 7 25 77.8
 26 46.4
 31.4
 7.4
 32
 60.23
 41 100.4
 44 3.5
 44 43.3
 7 37 22.6

7-10 7-10
 3 53.7 2 71.3
 34 29.2 55.0 71.6
 34 29.4 3 55.0 72.0
 55.7 73.5
 55.9 72.9

Om 7 37 10.4
 - 3 58.0
 7 33 13.4

3 55.06 2 72.26
 1.74084 1.05890
 9.66417 9.66417
 1.40501 4.52307
 3' 25" 410 2' 33" 348
 5 3
 3' 25" 405 2' 33" 345 mt
 0, 563 0, 420
 3' 25" 968 2' 33" 765 lb.
 51' 29" 52 38' 26" 47
 + 0.16 lb.
 51' 29" 68

Tin tegen den 10 Tin Noordelyk

7 53' 21" 1836.9
 57 96 1841.4
 8 5 20 1840.4
 7 58 89.0 = 41.1 1839.57
 3 57.1 3085.67
 7 54 46.0 1246.10

gyskeande om wolk

529
 1.095 529
 1.418 4580
 2,514 0117 = 326,60
 5' 26" 60
 0,68 vtr.
 5' 27" 28

Wolpunt
 3082,1 3085,65
 892
 821 5.90
 09.7
 81,8 5.45
 89,1
 3085,67

Vrijdag 22 Oct. Tegen 7 ure werd het vry veld. Het stormde geweldig en daardoor was de kytter in een bestendige zeer sterke schudding. De lucht was niet zwaar en daardoor der plommet der plommet. Daarby kwamen nog het licht der bye veel meer.

21 7 16 / 7 10 16
 7 8 19 / 9 11 16
 54,9 18,9
 22 19 10 / 19 11 16
 8 20 81 / 21 18 16
 37,4 8,3

21 7 16 22 19 10
 - 3.7 - 3.8
 21 7 12,3 22 19 6,2
 14 1 7,7 14 1 7,7
 7 6 4,6 8 17 58,5
 1 2,8 1 21,6
 7 4 54,8 8 16 36,9
 7 8 54,9 8 20 37,4
 4 0,1 m - 4 0,5

Dr. I 30 15,2
 II 7 30 85,1
 33 5,7
 33 45,2
 35 85,1
 35 125,1
 7 33 21,9
 15 42 107,1 - 1,400

110,2
 110,0
 109,7
 109,0
 109,2
 108,3
 1' 109,400

50 124,3
 7 51 37,4
 53 91,1
 54 4,1
 7 52 64,2
 7 42 108,0
 107,2
 7 43 85,2 = 39,3
 -4 0,3
 7 39 39,0 m.l.

102,3 1 108,0
 53 15,2 107,8
 69,3 108,2
 55 112,1 108,0
 1' 108,000
 1' 108,700
 0,960 9,66417
 1' 108,640 = 2,03599
 1' 50,137 m. 1,70016 =
 1' 50,133 m.t.
 6,302
 1' 50,435 l.l.
 27' 36,52 hoog
 + 0,16
 27' 36,68

Lin hoogte (zeridelyk) door

7 40 39 1986,7
 42 75 81,1
 44 103 85,1
 46 124 89,5
 7 43 85,2
 1985,60
 3085,67 1. 41845 88
 11,00,07 = 1,0414205
 2,459,8793
 288,32
 4' 48,32
 0,62
 4' 48,94

Stu in het midden van het veld van den vaster draad als deel draad
 7° 58' 84" = 38" Dr 1° 45' 41" 346° 5' 0" r = l.l. + 3° 49' 12"

Vrijdag 22 Oct. Looia voor de sterren Looijs met de planiceel
 zijn loopen maect. Looijs als dan 20. De ster tijt maect
 & geteckend in de tabelde als or & van 20 Oct. De Deel.
 cirkel staet op $346^{\circ}24'30''$

l'mon.	grootte	hst. tot de harmoon
8' 4' 126 ^t = 58 ^t	11	2.5
5 0 0	11(2)	1
6 47 22	11	6
6 78 36	12	5.5
6 78 36	12	6.5
7 2 1	11	6-
7 59 27	13	6-
7 124 57	12	5.5-
7 128 59	11	9.5-
8 57 26	12	6-
8 79 36	7	3-
8 80 37	7	3.2-
8 92 42	12	9.5-
9 95 44	12	2.5-
9 121 56	13	8-
10 53 24	7	6.5-
10 60 28	11	4-
10 90 42	10	7.5
11 29 13	12.	8
11 98 45	12	1.5

Door welke afgebrooken

Den 23 en 24 October was het vreeslyke koud en neevings
seder, met sneeuw en zware stortregen. Maar het vreeslyk
men der plaauwt was niet te denken.

Den 25 Oct. was het tegen den avond minder waer en
opstom zich nu en dan een steer uitstroomde liet het
wider niet toe de plaauwt waer te nemen.

Den 25 Oct. voring is het bereyft dat Thier den 18 deelen
mider een plaauwt overdekt heeft, voor welke Thier
niet was een ontdekking der naam van Thier waerheid
heeft. De 10 $\frac{1}{2}$ van vstandinge zich enige Thier. De zing nu
het observatorius maar het wider liet my niet toe de plaauwt
op te nemen.

Dingday 26 October. Het was buidens goed weder. My hot begin van den avond my zwaren mist die my niet verhoorden des pleunt in waastommen. Het was alles my ready in de waastommenen. Het was goed te zyn

20° 57' 49" 58 26 14
 6 13 106 14 56 14
 10,7 25,8

22 20 14 / 22 20 52
 0 6 2 / 0 6 04
 0,9 38,8

20 57 49
 -11,8

20 57 57,2
 14 16 53,9
 6 40 43,3
 1 5,6
 6 39 37,7 m.t.
 6 48 48,9
 - 4 11,2

22 20 11
 -11,9

22 20 2,1
 14 16 53,9
 0 3 8,2
 1 19,2
 8 1 49,6 m.t.
 0 6 0,9
 - 4 11,9 Lon. 14.

14180

14 18 13

red. op het
 mid

keud

Mr I 56 11,1
 II 6 56 51,3
 58 31,7
 58 72,2
 0 50,2
 7 0 91,2
 6 58 51,3
 19' 65" - 2,166

Str. m.
 57 97,3
 59 98,2
 77,8
 59 119,1
 96,4
 2 7,2

1 46,2 45,94 -0,46
 46,9 46,68 +0,30
 46,1 45,98 -0,40
 46,9 46,92 +0,56
 46,2 46,42 -0,40 +0,06
 46,6 46,25 -0,63 -0,13
 1 ~~46,038~~
 46,383

15 59,2
 7 15 94,1
 17 76,1
 17 114,4
 20 29,2
 20 68,1

17 8,2
 19 29,2
 21 112,4

1 44,1
 44,1
 44,0
 44,8
 44,0
 44,3

7 17 116,2

7 8 18,7

van 64,5

7 8 83,2 = 38,4
 - 4 11,3

7 4 27,1 m.t.

14 18 5

21 22 32

20 13

T = 1 9

1 44,217

1 45,309

0,055

1' 45,245

1' 20,880

1' 20,870 m.t.

0,222

1' 21,100 f.t.

20' 16" 50

- 0,05 m.t.
 20' 16,45

1,65557

9,66417

1,31974 = 20,880 H.

Tin luyt den stuur (Tin Noord)

7 5' 41" = 3591,1
 6 91 3588,5
 8 114 93,8
 10 70 92,8
 12 7 91,9
 7 8 83,2
 3591,62
 3085,67
 505,95

0,7041076
 1,4184508
 2,1225664

132,61 = 2' 12,61
 0,26
 2' 12,87

Dubbelt str 0

7 40' 45" = 30,6 14 18 13
 1 35' 26" 848° 21' 25" Ship 3 36' 38"

14 18 13
 7 40 35
 21 58 48
 20 30 24

26 October Messung an der positiven wand.

Nr I	278	10.5	278	9	12.5	11.5	278	12.0	
II		14.5		13					
	277	48	278	25	48	27.5		7.8	
		48		30					
	277	51.5	278	27	53.7	29.0		11.3	
		56		31					
	277	35	278	36.5	37.2	38.7		7.9	
		39.5		41					
							278	9.1	
							Nr I	278	7.1
							II		11.1

Von der Wand, von der die Messung, sind die Werte für die positive wand
zu bestimmen

7-25-41 =	19"	12	0	7-30-120 =	10	12	6
77 =	36	13	4	31 3 =	1	13	5
90 =	42	10	0	9 =	4	13	6.5
119 =	55	13	4.5	56 =	26	12	6.5
26 26 =	11	13	2	94 =	43	13	8
42 =	19	13	3	127 =	59	7	7 duplon
61 =	28	12.5	5	32 15 =	7	11	3
67 =	31	12.5	8	21 =	10	14	3
27 19 =	9	13	2.5	33 19 =	9	11	4
23 =	11	13	0.5	41 =	19	13	9
66 =	30	13	7.5	47 =	22	13	9
75 =	35	13	8	55 =	25	13	3
77 =	36	9	9	92 =	42	13	6
123 =	57	13	9.5	101 =	47	13	7
28 11 =	5	10	7.5	103 =	48	12	7.5
48 =	22	13	4	110 =	51	9	9
85 =	39	13	9.5	34 25 =	12	13	6.5
112 =	52	10	8	56 =	26	13	6
29 3 =	1	13	2	35 99 =	16	14	2
49 =	23	12	5	36 10 =	5	13	6
51 =	24	10	10	96 =	44	13	2.5
105 =	48	13	2.5	112 =	52	13	9.5
119 =	55	14	3.5	118 =	54	13	7.5
30 72 =	33	9	2	124 =	57	10	8
75 =	35	13	9	37 4 =	2	13	5
90 =	42	13	7				

Dingus 26 October

Lona von a planus Hora

11 15'	107 = 49"	8	2
16 12	6	110	7
32	15	9	3.5
49	23	9	2
60	28	9	3
125	58	10	7
17 110	51	11	7.5
18 11	2	10	7
12	6	12	7.5
17 63	29	11	8
122	56	10	8
20 63	29	10.5	5
94	43	10.5	1.5
124	57	10.5	2
21 88	41	11	9
128	59	11	3
22 86	40	11	1.5
24 10	geometric		

0° 39' 38" / 40.8 III
 10 25 6 / 25.71 II
 2.0 / 32.0

1 56 58 / 57.36 III
 11 42 23 / 42.105 II
 10.6 / 48.5

0 39 38
 -12.1

24 39 25.9 f.h.
 14 16 53.9

10 22 32.0
 1 42.0

10 20 50.0 m.h.
 10 25 2.8

-4 12.8

14 18 39.9

1 56 58
 -12.2

25 56 45.8 f.h.
 14 16 53.9

11 39 51.9
 1 54.7

11 37 57.2 m.h.
 11 42 10.6 II

-4 13.4

14 18 48.6

Von a messpunkt in die stunde der messung

Sta I 278 17	277 48	
II 21	52.5	
278 19.5	277 50.2	278 4.8
278 6	278 6	
10	10	
278 0	278 0	278 0

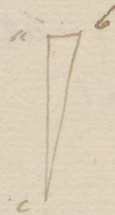
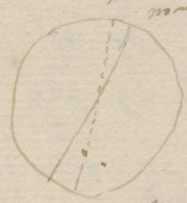
278 34	277 40	
38	44	
278 36	277 42	278 9
		278 7.3

Sta I 278 5.3
 II 9.3

3082.4	3085.8
88.9	
87.0	5.0
88.1	
87.0	5.0
88.0	
<hr/>	
3085.2	

Py a waaren. von Sta I
 gestell p. 8° 10' in Sta II
 p. 98° 14'

Sta I stand 8 10
 stand II 8 5.3



$ac = 541''$ $cc = 4.7$

$\frac{1}{2} ac = 2.7333$

$\frac{1}{2} c = 7.1358$

$\ln d = \frac{9.8691}{9.9872}$

ab in rechner 9.9819 $\frac{1}{2} c = 0.96$

Hora + reing
 Hora + laut

H. M. wird kleiner

Monday 1 Nov. Plumet Linn

Indert de 26 Oct. in het onafgebroken betrekken in stelsel weder
 guesst. Ook deelen moegen was het myn in stelsel. Ten de reuand
 word het beter. Ten de begin was het myn eenen zamen mist, die
 weder de waarneminge op trok in by het iener was het zamen
 schan vinder. Onrechtendykeer voor de waarneminge eeny.
 Kruislet deed. De plumeet by de stief deus

Linn over een klein muingge het Reeder kan het stiefte met 6
 pen d narrow

	30 59 32"	22 25 44
	- 0 55.0	- 25.1
20 59 32	20 59 7.0	22 25 18.9
6 32 16	14 40 33.2	14 40 33.2
	6 18 33.8	7 44 45.7
	1 2.0	1 16.1
22 25 44	6 17 31.8	7 43 29.6
7 40 12	6 22 7.4	7 40 5.5
	- 4 35.6	- 4 35.9
	14 41 35.2	14 41 49.9

aan dezelf deus

Stief	Linn	
6 38 85.0	39 2.2	47.2
39 56.7	39 104.6	47.7
40 32.6	40 80.2	47.6
41 17.3	41 65.5	48.2
42 5.3	42 53.3	48.0
42 16.1	43 34.2	48.1
	6 41 13.3	47.000
	16 67.2	1.933

6 55 20.1	55 72.4	49.3
56 1.2	56 51.2	50.0
56 103.7	57 23.6	49.9
57 77.5	57 127.3	49.8
58 63.3	58 117.3	50.0
59 40.7	59 90.1	49.4
	6 57 80.5	49.733
	6 49 46.9	48.766
	102.1	0.098

$6 40 67.8 = 31.3$
 $- 4 35.7$
 $6 43 55.6 \text{ m.t.}$
 $14 41 39$
 $21 25 35$
 $20 72$
 $71 3$

$40.668 \frac{1}{2} = 1.68724$
 9.65417
 $1.35141 = 22.460 \text{ linn}$
 22.459 m.t.
 0.061
 22.520 linn
 $5' 37.00$
 0.02 uhr
 $5 37.70$

De plumeet hooge (ruisdekte) de stief

6 45 10	3294.8
46 85	91.1
47 123	91.0
49 64	94.7
50 48	90.1
51 69	89.0
6 40 67.8	3291.78
	3085.67
	206.11

$\frac{1}{2} = 0.3140991$
 1.4106588
 $1.7325579 = 54.02$
 0.10
 54.12

Letten Nieuwe Dijk naar de plaats van de Dijk met de hander posten
 De streef van de boormaan

Gr.	W.	M.	Gr.	W.	M.
7	18' 6"	9.5	1	7	23' 10"
32	18	0	0	28	11
33	12	1.5	10	57	10
42	12	3	3	24	26
54	14	4	4	25	10
57	14	0.5	13	20	13
19	17	12	14	24	14
20	59	13	16	26	3
21	10	14	10	5	13
28	9	0	7	15	10
37	14	5	15	14	24
46	14	7.5	17	10	10
22	18	8	22	1	10
50	14	5	27	27	13
23	2	14	28	0	9
5	9	5	9	3	8

De bijkomende

De bijkomende van Noor. 1° 26' 0" Decl. @ 346° 59' 5"

$$\begin{array}{r} 7^{\circ} 18' 32'' \\ 14 \quad 11 \quad 44 \\ \hline 22 \quad 0 \quad 16 \text{ s.t.} \\ 25 \quad 26 \quad 0 \\ \hline 3 \quad 25 \quad 44 \end{array}$$

De streef van boormaan

$$= S. 1. + 3^{\circ} 25' 44'' @ 346^{\circ} 59' 5''$$

346 1/2 x i meter 10
 347 9 x i meter 12

Voor de relatieve hoogte K - L

21 okt 112.80

K	L	tot K
7	37' 119"	38 101
39	29.5	40 13
		113.5
		112.7

52'' 2 s.t.

L' hoogte van K

$$\begin{array}{r} 5647.5 \\ 5648.1 \\ \hline 5647.8 \\ 5085.7 \\ \hline 2562.1 \end{array} \quad \begin{array}{l} S = 1.40860 \\ 1.41846 \\ \hline 2.82706 \end{array} \quad \begin{array}{l} 671.5 \\ 11'' 5 \end{array}$$

hoogte tot K 20 3 32.9
 + 52.2
 K 20 4 25.1
 hoogte 20 4 22.1

$$\begin{array}{r} - 14 \quad 11 \quad 49.7 \\ + 11 \quad 11.5 \\ \hline - 14 \quad 0 \quad 38.2 \\ - 14 \quad 9 \quad 48.4 \end{array}$$

Na den 1 Nov. tot den 6 den was het onafgebroken betrek-
ken en zeer slecht weder. Zaterdag den 6 was het om dag
weer schoon maar tegen het middernacht der 6 den werd
het weder betrekken en het was, het regt ~~was~~ taal in de
nacht:

Zondag den 7 Nov. was het goed weder. Tegen den avond
ging ik naar boven om het waastimmeren. Men was
mannichlyk gered van de hevel betrekken was en
overloftou kade menstid ten qua.

Zandig 7 Nov. I avonds 11 ure werd het beter en wellicht
had de Hosa tinnen waastimmeren, maar ik was de
ghevel avond in een sterk verwarmde kamer geweest
en ten 12 te middernacht was dat ik in mijn
ruimte, die ghevelen niet meer aan de scherpe kanten
behoel bleef stille

8. November Monday. Today the outlay for 20 medals
 holds no more than the amount in money. We had but had
 our college just to be made at the very best of us with.
 To see our work. I had but had to be made in the
 in our own way. I had but had to be made in the
 relative to the 20 medals we had but had to be made

21 22 4 | 22 27 11
 6 16 104 | 17 28 16.
 40.0 | 12.9

22 27 16 | 27 23 | 11
 7 23 76 | 24 46 | 11
 44.3 | 21.3

17 I 6 10 112.4
 17 II 11 17.2

1-3 35.6 88.1 122.2
 15.1 48 49.3

6-16 80.2
 2' 39,083

7 15 31.4
 8.3 19 125.3
 10 10.2 20 27.4

13 4.2 23 36.5
 21 19.5

7 20 11.3
 2 44.250

6-50' 31" = 14.3
 -4 34.3
 6 53 40,0 mt.

7-3' 45.7 thr.
 6 58 31" =
 81.2 = 37.5
 34.3
 7-5' 3.2 mt.

22 14 1.1
 20 32

6 57 116 = 2495.5
 56 86 2486.2
 59 94 79.8
 7 2 88 84.1

7 9 81.2 = 37.5
 2089.3
 2088.60
 3085.67

6 58 31" = 14.3
 2406.25
 3085.67
 599.42

0.7777312
 1.4184580
 2.1961900
 157.10
 2' 37,10
 0.35
 2' 37,45

2089.3
 70.6
 86.6
 87.9
 261.33
 4' 21,33
 0.50
 4 21,91

7 26' 2691.3
 25 94.9
 26 92.1
 27 90.3
 2692.40
 3085.67
 393.27
 0.5946908
 1.4184580
 2.013496
 103.07
 1' 43,07

8 November. Nieuw land voor de plaats *Les*

7	30' 21"	8	0
	21'	13	6
	47'	15	6
	47'	15	7
	51	14	8
31	26	10	4
	27	13	9.5
	52	14	5
	55	14	2.5
32	7	14	0.5
	19.	14	2
	19	14	5
	22	14	0.5
33	25	14	1.5
34	22	14	2
	32	11	1
35	57	11	2.5
37	18	7	5
	46	14	3
	59	14	1.5
38	48	13	9.5
	51	13	8
	54	13	4.5
39	16	10	5
	27	14	7.5
	41	14	3.5
	56	10	3

Middag 8 Nov. Onmiddellijk na de
waarneming in *Les* werd de boot betreden.
Te elf uur werd het land betreden. We gingen
naar de baai van *Morea* waartusschen
men de boot weder geheel betreden en inderdaad
na lang zoeken zij de oorspronkelijke
plaats vonden.

Correcties

$1^{\circ} 57' 34'' \quad 347^{\circ} 20' 0''$

$$6^{\circ} 53' 40'' \text{ om t. } \quad \begin{array}{r} 2^{\circ} 19' 86'' \text{ st.} \\ 34' 47'' 79 \\ + 0.10 \\ \hline 34' 47.89 \end{array} \quad \begin{array}{r} 7^{\circ} 5' 3'' \text{ om t. } \quad \begin{array}{r} 1^{\circ} 53' 54'' \\ 28' 26.31 \\ + 0.17 \\ \hline 28' 26.48 \end{array} \end{array}$$

$$h=0 = 56^{\circ} 09' \quad S = 1.25504$$

$$\begin{array}{r} 26,255 \text{ m.t.} \\ 0.072 \\ \hline 26,327 \text{ s.t.} \end{array} \quad \begin{array}{r} 1.41921 \\ \\ \\ \hline 6' 34.90 \\ - 0.07 \\ \hline 6' 34.83 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{Diall.} \\ \\ \\ \hline 1' 49.07 \\ 0.23 \\ \hline 1' 43.30 \end{array}$$

De Dinsdag 9 Nov. 1867 planckel Juis

21 34 55 / 35 26 ul
6 25 79 / 26 16 m.

22 57 31 / 58 2 ul
7 47 128 / 48 65 m.

21 34 55
21 34 8.9
15 12 5.6
6 22 2.3
1 2.6
6 20 12.7
6 25 36.5
- 7 34.3
4 36.8

22 57 31 / 46.3
22 56 44.7
15 12 8.6
7 44 39.1
1 16.1
7 43 23.0
7 47 59.1
- 4 36.1

7 44 39.1
1 16.1
7 43 23.0
7 47 59.1
- 4 36.1

Juis 9
Ar I 46 16.1
II 6 46 55.6
49 127.1
50 36.1
52 19.2
52 58.4
6 49 73.7
23 83

67.1
47 106.2
47.4
51 86.3
69.5
53 108.8

1 51.0
50.6
50.3
50.2
50.3
50.4
1 50.467

10 119.4
7 11 28.6
13 46.2
15 16.2
15 54.1

37.2
12 76.4
54.2
14 93.7
62.2
16 101.3

1 47.0
1 47.0
47.5
47.0
47.2

7 13 26.7
7 1 50.2
124.5
7 2' 44.5 = 20.4
- 4 35.9
6 57 44.5 m.l.
15 13 13
22 10 17 1/2
20 33 19
1 37 8 = 24 17 = 2

1 47.460
1 48.963
0 121
1 48.842
1.68879
9.66417
1.35296 - 22.540
1' 22" 540 ltr. = m.t.
6.226
1' 22" 766 f.t. = 20' 41" 49 m.m.
+ 0.17
20 41.62

Juis haegen dan y Juis rind

6 56 02 1830.6
7 0 94 34.6
2 84 35.9
4 120 32.8
6 96 38.2
7 2' 44.5 1034.42
3085.00

12,50.58 h=1. 097 1116
1. 418 4588
2. 515 5704

5' 27.77
+ 0.63 ub.
5' 28.40

327.77

*Breda het waarnemen van y werd
n boekt bevestigd. Weltra werd zy
ghelut betrouwen dus dat het niet
moycht was het nulpunt van
re positie-voel te bepalen.*

*gij over dubbele ster
De helderste gekruist. Polak
als over. Slechte kopag
3059.6
3111.9
61.1 22.5
6.1
64.5 20.9
6.3
62.9 23.1
4.2
23.16
6.07*

56.3
55.0
52.4
54.4
54.52
8.18
46.34

11 21
22
23
24
25
26
27
11 24

Maandag 10 Nov. 1847. Plannet Liss.

Nadat mijn collegie over populairse astronomie was afgelopen, te 20 ure ging ik om 1/2 uur te nemen naar 1 klock en later s'heeren. Ter plekke waar Liss niet kwam was het uiterst zeer bevoeld en warmte was de plannet zeer plannet. Nadat, kwam werd by later. Toen de waarneming ten einde was werd ik nog vroeger verzocht te komen waarnaar maar het werd bevoeld en ik moest indigen.

21 33 35 | 34 6 | 103
 6 20 36 | 20 109 | 16.
 16.6 | 47.5

22 20 17 | 20 42 | 103
 7 6 110 | 7 34 | 16.
 50.8 | 10.7

21 33 35
 49.2
 21 32 45.0
 15 16 2.2
 6 16 43.6
 1 1.7
 6 15 41.9
 6 20 16.6
 4 34.7
 15 14 4

22 20 17
 49.5
 22 19 27.7
 10 16 2.2
 7 3 25.5
 1 9.4
 7 2 16.1
 7 6 50.0
 4 34.7
 15 16 37
 15 17 12

47 32
 15
 0

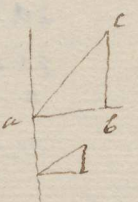
De plannet en de dubbele ster g

De plannet stond zoo dicht by g dat het niet mogelijk was gescheiden te worden. De waarnemingen zijn erg stelsel. Liss stond ongeveer 200 toezien op de ster. In een klocke aldus

By de standmethode afgelezen Nov II naar de zijde van de plannet. Altho' alleen de helderste en de dubbele ster gewonnen.

Chronom.	Standaard
6-42' 72"	134° 50'
43 103	133 35
44 90	134 7
45 19	134 10
45 88	132 45
47 11	133 20
6 44 103.8	133° 47' 8"

Chron.	aflezen
6-48' 91"	3594.5
50 92	3602.3
51 42	3605.2
52 7	3601.1
52 101	3614.5
54 5	3615.2
6 53 130	3605.00
6 51 70.0	3085.00
	5.2080
	0.7166710
	1.4184588
	2.1351298
	136.50'



12 118.2	4° 0.3
6 54 90	131° 45'
55 59	130 0
56 37	129 54
57 9	130 26
57 118	129 33
59 10	129 23
59 108	128 29
60 95	128 50
6 57 82.0	129° 47' 5"
6 51 27.9	131 47.65
	7.17

$ab = \sqrt{ac^2 + bc^2 - 2ac \cdot bc \cdot \cos A}$
 $ac =$
 $bc = ac \cdot \sin A$
 $ab = ac \cdot \cos A$

$fac = 2.1351298$
 $f.a = 9.7414120$
 $bc = 9.9213155$
 $l.bc = 1.0765418$
 $l.ab = 2.0564453$
 $l.b = 9.9007929$
 $2.067.6524$

$12 118.2 - 4° 0.3$
 $131° 40' 48"$
 $8° 13' 30" \text{ Nov II}$
 $129° 27' 5"$
 $128 50 = 22° 12' = 2$

$12 - 12° 57' 20"$
 $+ 19$
 $- 12 57 1$
 37
 $12 57 38 8 \text{ min}$

$\text{versch. N} = 116.86 = 1' 56.86$
 $\text{versch. Dec} = 75.26 = 1' 15.26$
 $+ 0.15 2 \text{ hr.}$
 $1 15.41$

De morgen om met de ik onder naar boven gaan en te 20 ure gaand te nemen en onder Nov II waarnemingen maar het was in klock geluid te worden.

Zier

Zaterdag 13 Nov. Na een zwaar betrokken en zeer regenachtigen
dag werd het onstuurs koud en ongemakkelijk helder. Sedert de
10 Nov is het zeer vage-lijk helder geweest. We zijn om de plaats
waartoe men maar meldde werd het weder zwaar betrokken,
en toen de een begaan was naar de weder zijde

22	18	54	19	22	14
6	53	38	53	92	14
		17,5		112,5	
2	31	26	31	51	14
11	5	11	5	65	14
		5.1		30.0	

	Str. S	Zier	
nr I	7 3 101.1	73.3	1022
nr II	4 2.1	5 110.4	161.3
	6 37.8	8 9.4	1016
	6 79.4	8 47.3	1019
	11 56.4	woek	
	11 93.7	woek	

Zier was zeer blaauw.

22	18	54
-	0	58,4
22	14	58,6 f.l.
18	27	51,9
6	50	67 f.l. m. m. m.
1		7,2
6	48	59,5 m.l.
6	53	17,5 m.
-	4	18,0

2	31	26	14
25	0	59,1	
2	30	26,9	f.l.
15	27	51,9	
11	2	35,0	
1		48,6	
11	0	46,4	m.t.
11	5	5,1	
-	4	18,7	Don. Nov.

3 29 40

10	35	21
2	29	36
12	4	57 f.l.
20		
10		
14		
310	14	
26		
591	16	
73	49	
318	25	

73	25	26
+23	6	
73	40	46
13	41	17
+4	57	
2	28	
13	46	14
13	46	

Saturday 13 Nov. Plant Flora.

In ten uur werd het weder kelder. Ik verwachtte my een
 Floer waartegenover men een kelder de kerkel uanswankelste
 was de waanmeeninge werd spang ende door waken afge-
 broken. Verliet veld. De plantet kede kelder. Ten tekenen
 van twee storm op 12 kelder en kelder. Metten kelder
 dan de storm, men minder kelder dan de uinglydinge stou
 en niet rofste zyde zy stoued

	Sta	Flora +	7. uur
Nr. I	87.2	10 25 120.7	
II	27.9	27 69.4	
	19.6		
	28	15	
Nr. I	25 87.2	27 27.9	1' 70.7
II	10 25 120.7	27 69.4	1' 70.7
	19.6	29 89.8	70.2
:: ruytuy	28 61.3	30 1.2 ::	69.9
	79.2	32 19.2	70.0
:: kley	30 20.6	32 60.8 ::	70.2
		29 109.7	11 70.283
		20 117.6	0.66
			1.20
	86.4	40 26.1	1' 69.7
10 46 124.0		48 63.3	69.3
	1.8	wack	
49 30.7			
	62.8	53 1.1	60.3
51 99.9		53 38.6	69.7
		50 97.3	1' 69.000
53 93.3		wack	
wack			
79.1		wack	
54 116.8			
	123.3	wack	
58 30.6			
	10 40 38.5	1' 69.661	
	02.5	0.039	
	10 39 86.0 = 39.7	1' 69.600	1.01311
	- 4 18.7	1' 32.157 m.	2.66217
	10 35 21.0 m.t.	- 0.004	1.50728 32.157
		1' 32.153 m.t.	
		+ 0.252	
		1' 32.405 J. l.	= 23' 6.07
			- 0.042
			23 6.03

De plantet Lager (Handelst.)

10 35 104 ^t	1952.3	
38 77	55.3	
40 112	50.8	
43 51	18.5	
10 39 86.0	1951.72	
	3084.97	
	11.33.28	= 1.054 3 259
		1.410 4 888
		2.472 7 847
		297.02 = 457.02
		17.02
		4 57.19

Zondag 11. Nov. Onder een weinig wind en afgebroken een wolkten hemel
 Zondag's voor de pleureel tijd. Klein storm was niet te zien.

Pond. hui

22	0' 52"	m.	0
	53	9-12	7.5
3	7	10	1.5
	19	11	8.5
	26	7	3
4	15	11	3
	49	12	5
5	8	11	3

9	42	11	2
10	5	11	4
	7	8	7
	52	12	9
11	45	11	9
12	7	11	2.9
	43	10	16.5
13	16	10	9.5
15	8	10	7.5 <i>ster 2</i>
16	7	11	2
	13	7	1.4
	32	11	2
	50	12	9
17	1	12	3
18	10	11	4
19	18	11	8.5

kerkel.

1-24' 42" 367° 46'
 25
 22 16 19
 3-8' 29" + p.k.

Dinsdag 18 Nov. De bucht die de waarneming der planct
 vryge eening bevestigd had met dat my minder in de aller-
 laatste dagen. Het was slecht en eens weder. In den avond verto-
 en zich nu en dan een steen en met zelden maakt de my
 voor de waarneming van een der plancten goed terug
 het weder geheel te raken was eer ik waarnemings was afgevan-
 gen. Dit niet plecht waarnemingen hebben my dat meeste
 afgevat.

De bucht was het slecht weder. Het is den avond tegen
 nu zich stremt te vertooren. De bucht was het reeds helder.
 Nu vele verstoringen kan ik weten geen velling stal waarnem-
 ings vertooren. De planct meestel onder water van
 plancten.

22 42 39 / 43 4 w
 6 56 100 / 57 24 15.
 46.1 11.1

1 35 49 / 36 20 w
 7 49 61 / 49 128 m.
 20.1 59.1

22 42 39
 - 1 13.9
 22 41 25.8
 15 47 34.6
 6 53 50.5
 1 7.8
 6 52 42.8
 6 56 46.1
 - 4 3.9

1 35 49
 30 1 14.3
 1 34 34.7
 15 47 34.6
 9 47 0.1
 1 36.2
 9 45 23.9 m.t.
 7 49 28.1
 - 4 4.2

2" 53' 0" 8

15 48 43

15 49 11

2 53
 120
 8/173 = 11
 30

Mr. I	Mr. II	Mr. III	Mr. IV
17.2	26 0.2	113.0	
54.5	26 38.3	113.0	
104.5	27 87.5	113.0	
27 12.8	27 125.8	113.0	
71.6	walk		
28 109.5	walk		
60.6	walk		
30 98.2	31 81.8 ::	113.6	

3 49 7
 9 21 119
 1 10 51
 15 30
 2 13
 17 43
 260
 377 43
 342 33
 208 10

7 27 1187 = 54.8
 4 3.6
 7 23 51.2 m.t.
 15 48 48
 23. 12 35 l.l.
 20 48 36
 2 24 3 = 3601

113.286 = 2.05415
 9.66417
 1.71832

52.278
 - 0.004
 52.274 m.t.
 0.143
 52.417 l.t.

13' 6.25
 + 0.1324
 13' 6.30

De planct lase M. mond.
 7-39' 51" 2575.8
 70 82
 walk
 16 5 120 2' 10"

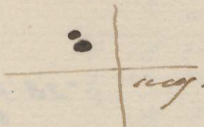
Donderdag 18 Nov. Pluimet Floren.

Tegen geen meed tot meere redelike. Door welke in de
 wijle afgetrokken geachte taak een overneming van Floren.
 Floren stant bodem een niet byna de ste van de kroon
 van Kroon. Zy was veel teverder dan de ste naar meere
 minder helder dan de vergeten yster een dubbele ste 4"

De dubbele ste aldus

Wonen op I 85
 II 87

Alleen de helderste der
 dubbele ste is gebruikt



	Ste	Floren	
	58.4	13 79.9	1 21.5
Nr I		13 118.9	1 21.1
Nr II	9 12 98.8	15 109.9	21.1
	88.0	16 18.9	20.9
	14 128.0	17 129.8	21.1
	108.7	18 38.7	21.2
	17 17.5		
		<u>15 126.0</u>	1 21,150
		19 129.5	2.050

	34.9	32 54.4	1 19.5
	31 71.7	32 90.6	18.9
	112.4	35 1.4	19.0
	34 18.6	35 37.8	19.2
	99.3	36 118.2	18.9
	26 5.3	37 24.4	19.1
		<u>34 119.5</u>	1 19.100

9 25 57.7	1 20.125
46.0	0.037
<u>9 25 104.5 = 48.2</u>	1' 20.088 = 1.30294
- 4 4.1	1' 9.271 m. 9.66417
9 21' 44" m.t.	- 0.005 0.96711 = 9.271
	1' 9.266 m.t.
	0.170
	1' 9.456 l.t. = 17' 21.84
	72 25 10.082
	72 35 21.76

De pluimet lazer (Nivoudijk)

9 23 56	2026.4	
24 122	25.9	
26 56	32.2	
28 44	27.4	
9 25 104.5	2027.97	
	3084.97	
	<u>10,57,00</u>	1.0240750
		1.4184588
	277.03	<u>2.4425338</u>
	4' 37" 03	
	0.2022	
	<u>4' 37' 23</u>	

Kroonpluimet

3001.6	6.1
<u>3008.6</u>	
81.6	6.0
<u>88.4</u>	
81.5	4.8
<u>88.1</u>	
	<u>3084.97</u>

Vrijdag 19 November. Koud weder. Bedacht teeldere teucht Neerspatte
 undelovende.

Nieuwe Zonae voor de planctus

Zona I lichte op $0^{\circ}15'10''$
 en $348^{\circ}2'30''$

Chron.	abh. puncta	abh.
5 ⁿ 10' 37''	2 (4)	0
45	9	3
51	13	7
19 26	12	4
46	13	6.5
20 18	14	2
21 10	13	4
14	14	7.5
54	9	5 (4)
22 18	13	7.5
18	14	9
45	13	1
48	14	4
58	14	9
23 10	14	4
11	14	9.5
37	12 11	0

(4) 2 on 14 ster

(4) ster met en woudstijl
 voortkomme

Zona III lichte op $0^{\circ}27'22''$
 en $348^{\circ}42'0''$

5 ⁿ 42' 20	9	0
45	12	6
45	12	10
43 11	14	7.5
48	10	2.5
55	14	4
44 4	14	4
4	14	8
14	8 2	7.5 +
45	1	14 1.5
1	14	4
1	14	5
13	14	4.5
13	14	7
33	14	9.5
49	13	2.5
46 26	14	9
53	15	0.5
59	15	9
47 20	14	0.5
32	14	1
54	10	1.5
48	4	12 3
26	13	1
42	12	6.5
49	13	4
49	17	13 5

Zona II
 lichte op $0^{\circ}21'56''$
 en $348^{\circ}20'0''$

5 ⁿ 28' 22''	11	2.5
55	14	6
29 4	14	1.5
21	14	7
30	9	5 duplex
42	13	1
30 0	13	2
16	12	6.5
24	p	0
29	14	3
31 5	14	6.5 2 ster
55	14	3.5
32 15	14	3
45	14	4
55	14	7
58	14	5
33 6	14	7
22	14	7 2 ster
34 1	14	0.5
3	14	8
18	14	4
42	12	5
35 24	12	5
42	13	6
36 31	14	7
33	14	5
39	13	0
54	13 9	10
37 4	14	7
18	13	6
30	13	6.5

Vrijdag
 14 Nov
 20 5
 5
 0 12
 8 22
 1 59
 10 9
 13

Mr. I
 Mr. II

Zona I
 7 20 6
 23 5
 26 6
 29 6
 7 24 12

Freitag 19 Nov. Plannet his

Stark wind. his am wenig holder der den hat stornete op. n. d. d. von
 14. Nov. getakelnd mit of

20 55 11 | 55 40 11
 5 03 | 6 16 11
 30.3 | 7.1

0 12 32 | 13 28 11
 8 22 58 | 23 49 11
 26.8 | 22.6

1 59 36 | 2-0-1 11
 10 9 30 | 9 84 11
 13.8 | 30.8

20 55 11 | 0 12 32 | 1 59 36
 -1 16.8 | 21 1 17.2 | 15 -1 17.5

20 53 54.2 | 0 11 14.8 | 1 58 18.4
 15 51 31.2 | 15 51 31.2 | 15 51 31.2

5 2 23.0 | 8 19 43.6 | 10 6 47.3
 - 49.7 | - 1 21.9 | - 1 39.4

5 1 33.3 | 8 18 21.7 | 10 5 7.9
 5 9 38.3 | 8 22 26.8 | 10 7 15.8

- 4 5.0 | 4 5.1 | - 4 5.9

15 52 21 | 15 52 54 | 15 53 11

274 33
 100
 2/198 93
 18
 3 53 4

Mr. I	Mr. II	his	+
14.1	7 10 54.3	12 29.6	2' 65.5
86.2		12 120.5	662
13 127.3		16 21.9	657
		16 63.4	661
		14 71.3	2 65,075
		22' 12"	9.000
		34 97.1	2 68.0
7 32 70.2		35 9.2	690
88.1		38 27.3	689
36 0.4		38 69.2	680
		36 83.2	2 68,075

9 23 38
 41 29
 1 16 42
 15 0 30
 10 30
 19 10 30
 260
 374 10 30
 72 20
 206 42

7 25 77.2
 80.1"

7 24 126.7
 7-24' 58.5 ch.
 - 4 5.1
 7 20' 53.4 m.t.
 15 12.6 ch

23 15 37 ch.
 20 50 15
 223 22 = 35° 50'

2' 67.292 = 1.01796
 9.66417
 1.49213 = 31.055

2' 31.055 ch
 - 0.008
 2' 31.047 m.t.
 0.414

2' 31.461 l.h. = 37' 51.91
 + 0.43 ch.
 37 52.34

his lages

7 20 62+ 1364.5
 23 59 61.2
 26 65 57.0
 29 61 59.4

7 24 126.7 1360.72
 3084.83

1724.89 - 1.2365650
 1.4184580
 26550238
 451.88

7' 31" 08
 + 1.07
 7' 32" 95

Messpunkt - pos. wind

Mr. I	278 7	278 11	
Mr. II	10	15	
	278 85	278 130	278 10.7
	278 11	278 15	
	15	19	
	278 13.0	17	15.0
	278 15	278 7	
	19	10	
	278 17	8.5	12.7
	278 14	278 7	
	18.5	12	
	16.2	9.5	12.0

278 12.8 $\frac{11+11}{2}$
 278 10.8 Mr. I
 14.8 Mr. II

Messpunkt - wind

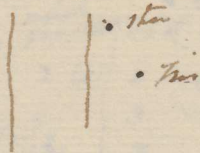
3001.5 4.0
 88.1
 81.8 4.9
 88.0
 81.6 4.0
 88.0

3084.83

Vrijdag 19 Nov.

Insyng van sta 6-7 gr. 8" 8' 111,5 op Nov. plattegrond van zand.

Vrijdag 19 Nov. Plannet Flora. (Kruiswiel medeleemend. Markt
waarmeninge. Dier en kunnelike. Alleen de helderste der dubbele
sta gebouwt



	dubb sta		Flora	
nr. I	34.0	10	60.0	25.2
				24.7
nr II	84.8	9" 10'	109.5	
	56.0	19	81.4	25.4
	106.1	20'	1.4	25.3
	58.3	20	83.6	25.3
	100.7	21	3.2	24.5
	120.0	22	20.4	24.6
	40.4	22	70.5	25.1
	126.1	23	21.1	25.0
	46.2	23	70.9	24.7
		9	21 0,2	24,980
			12 106,4	0,909

88.0	31	113.0	24.2
10.7	32	34.6	23.9
	32	129.7	24.2
105.5	33	51.4	23.9
27.5	34	11.0	23.6
117.4	34	34.8	23.9
39.0	34	63.7	23.9
44.9	35	69.0	24.1
97.1	35	120.0	23.7
	33	106,6	24,071
	9	27 53,6	24,525
		40,4	0,023
	9	27 93,0 = 43,3	24,502
		5,1	11,308 1/100
	9	23 30, 2	0,031
			11,339 s.t. = 2' 50,00 boog.
			- 0,00 w.
			2' 50,00

De plannet laze. (Vond)

9" 25' 113"	1909,3	
26 95	9.5	
27 103	9.7	
28 96	9.7	
29 62	11.5	
9 27 93,0	1909,9	
	3084,93	
	11,75,03	1,0700490
		1,4184588
	307,97	2,4885078
	5' 7,97	
	22 w.	
	5 8,19	

Vred. 19 Nov.

Multiplicatie van de lichte en schone voor een stand bij pleunt Flora

nov I	277 36	278 36	
	40.5	<u>40</u>	
nov II	277 30.2	278 38	278° 0' 0.1
	277 40	278 3	
	52	<u>7</u>	2
	277 50	278 5	
	278 3	278 6	
	7	<u>10</u>	6.5
	278 5	278 8	
			278 7.3
			2.2
			278 5.1 N.1
			9.5 N.11

3081.6	3085.0
<u>88.5</u>	
81.9	5.0
<u>88.1</u>	
81.2	4.8
<u>88.5</u>	
	3084.9 ³

Daar het isken dat, wegens het ingetreden koudere weder, de deelen niet juist meer in het brandpunt waren in de mikrometer toegepast en verzet. De vorige bepaling van het snijpunt der pos. cirkels konnen altes by toekomen waarmetingen niet gebruikt worden.

Waarnemingen v. 19 Nov.

- 10 Dri' zonar van Zis
- 20 Zis
- 30 Multiplicator van Zis
- 40 Sterrebedekking
- 50 Tijd bepaling
- 60 Flora
- 70 Multiplicator van Flora.
- 80 Rondtje v. deen priester
- in het brandpunt verlegt.

Landdag 21 Nov. 1847 Plannet Linn. De loutel vlayet zint tot wicken te zettan. Het is myn herten. Linn vraygemanen miner om beyaerde onvriendlyden myn vinder zint te waken. minning van Flora niet kunnen in laten.

21 19 38"	20 21 111	21 19 38	21 12 5
5 22 2	22 95 lth.	21 18 12.9	21 10 39.0
0.9	43.0	15 59 24.3	15 59 24.3
		5 18 40.6	5 18 15.5
		0 52.1	0 57.4
21 52 5	53 1 104	5 18 56.5	5 50 18.1
5 54 19	55 40 lth.	5 22 0.9	5 54 22.6
22.6	18.5	- 4 4.4	- 4 4.5
		16 0 16	16 0 21
		Namir op I 807'	II 909'

	Str	Linn	
nr I	62	35 32.4	26.2
nr II	65.1	5 35 91.2	26.1
	6.9	37 33.2	26.3
	65.2	37 92.1	26.9
	27.9	38 44.3 ^{54.3}	26.4
	54.8	38 113.7	26.5
	87.2	5 37 26.1	26.400
		11 30.6	1.900
	85.4	46 113.2	27.0
	14.2	47 42.2	28.0
	7.5	48 35.4	27.9
	66.1	48 94.2	28.1
	37.3	49 66.2	28.9
	96.2	49 125.3	29.1
		5 40 57.7	10.300
		5 42 106.9	27.350
		34.4	0.045
		5 43 10.0 = 5.0	27.395 = 1.43767
		4 4.5	9.66457
			1.10184 = 12.643 th. of. m.h.
		5 39' 0.5	0.035
		16 0 20	3' 10" 17 by = 12.670 J. f.
		21 39 20.5	- 0.01 vtr.
		20 52 59	3' 10" 16
		0 36 21 = 11035'	

Plannet bougen M. 1.

5" 41' 41"	3219.0
42' 20	22.5
42 121	19.7
44 0	22.0
44 923	19.2
5 43 10.0	3220.40
	3084.93
	1.37.55
	0.1320995
	1.4184000
	1.5505583
	35.53
	+ 0.05 vtr.
	35.50

Dinsdag 23 Nov. Nu een misfelyt ontsturingen day we crop het gewely
 waande u veyende heeft de men by 7¹/₂ van de wolkten en veying may
 het gelykt meder niets naar veyden. Het is raek en heidry. Het was
 niet te laat om this may met goed gewely waastincen. De stessen
 mit de zonal magten en eenige vandenkesteren of te treffen. De veyende
 the or 19 Nov. stand may of de lichte pleuets en schyde een klein heid
 veldstok te dyu.

Lute Plannet Flora.

Door de Kruet en kruet de plannet gelykt men it veyde te
 strom die van van hied en de plannet veyde kende. The luyen
 hied en pleuets en ma de waastincen bleek het dat se tinnen
 een plannet veyde

0 47 17" / 47 55 ut
 0 41 10 / 41 92 Mo.

1 52 10 / 53 0 ut
 2 45 102 / 46 00 Mo.

	Kl. the	the C (Monty 8.5')	
Mr I	66.5	20.5	84.0
II	8 50 112.7	18 66.2	84.1
	34.8	119.2	84.6
	59 80.6	0 34.8	84.2
		107.4	84.0
9	6 23.4	2 21.9	84.2
	67.7		
	96.1	50.2	84.1
	8 10.4	8 96.5	84.1

De stromvondtyland en het
 veyde luyen het het de
 plannet niet was.

Kl. the kroepen de C (Monty 90')

9	1 120	4734.5
	2 105	47.0
	3 67	40.3
	4 52	40.5

Dinsdag 23 Nov. Pluimst. Flora

	Stm D	Sum. pl.	
nr I	64.5	99.5	35.0
II	125.6	9 16 30.4	34.8
	104.4	35.1	3
	9.5	15 70.2	

57.4	122.5
91.6	24 27.3
98.6	3.6

64.5	99.5	35.0
125.6	14 30.4	34.8
104.4	9.5	35.1
35.1	15 70.2	35.1

57.4	91.6	34.2
122.5	24 27.3	34.8
98.6	3.6	35.0
34.7	25 69.5	35.0

Orke het kennelijk volgevoel
 de pluimst. niet gewest te
 zijn. De Wieringstom en de
 Kruis- en Kruis- van den
 mannelijkten decomp. niet
 te zien. We zagen aller drie
 tenen meer veldstom en
 in den streek zeer anderen

Sum. pl. begin.

9 18' 32"	4034.3
17 36	34.9
20 9	33.0
20 107	28.8

Naalpunt van for. welke

nr I 278° 35'	278° 2'	
II 7.5	6.5	
5.5	4.2	278° 4.8

278° 2'	278° 5'	
5	8.5	
3.5	6.7	5.1

278° 16'	277° 50'	
20	62.5	
18	60.2	9.1

278° 19'	277° 53'	
22.5	57	
20.7	55	7.0

278° 6.7

nr I 278° 5'
nr II 278° 9'

Wanneer 24 Nov. Het een onregelmatige linnige kroonlijen mijn collegie
 een populiere astronome gegeven. Na afloop daarvan 6 1/2 ton was
 my niet meer te gaud om 's niet waartemmen. We had enige
 mangelheid om hem te vinden want 's was een flaccus in de
 lucht was niet zinder. Het halveke kwam in de katten telraade
 knij. Na een week watten. 's was niet flaccus door de ston
 2-8 op het kroonlijen met 19 ton. 's werd onregelmatige 's
 de C die een dubbele ston in alder 3, de halveke is eelwel
 een klein te kelder om een in stad op een naam krenzheid
 der waarnemingen uitwaarten

22 33 31" / 34 2 col
 6 23 88 / 24 25 Ho.
 40.6 / 11.5

23 50 51 / 51 40 col
 7 40 104 / 41 80 Ho.
 40.0 / 36.9

22	33	31	23	50	51
	1	37.9		1	38.1
22	31	53.1	23	49	12.9
16	11	18.2	16	11	14.0
6	20	39.1	7	37	58.9
	1	2.4		1	15.0
6	19	36.7	7	36	43.9
6	23	40.6	7	40	48.0
		-4			4
		3.9			4.1

No I of 8° 7' No II of 98 9

St. C	Jaar		
St. I	10.3	40	63.4
St. II	6 39 52.2	40	105.4
	57.5	42	110.4
	41 99.2	43	22.5
	15.3	45	68.4
	44 56.3	45	110.0
		6	43 15.0
			19 93.5

6	57	116.1	59	42.2	1	55.9
		75.2				55.9
		113.1		1	39.0	55.9
7	0	24.1		1	79.8	55.7
		22.2				
2		63.4				
		49.1				
4		90.3				

7	2	108.5	7	35,900
6	52	126.7	1	54,598
	1	21		0,164
6	51	105.7 = 40.8	1' 54,434 = 1.735.87	
		3.9	9.664.17	
m.t.	6" 47' 44.9		1.400.04 = 25" 12.0	
	16 13 21		1' 25" 121 throes.	
			- 0,004	
St.	23 0 6		1' 25" 117 m.t.	
	20 58 10		0,233	
	2 1 56		1' 25" 350 S.H. = 21' 20" 25	
	= 30° 29'		- 0.19 sek	
			21 20.06	

Planet hoogen M. 7.

6	48	64	4148.9
	51	4	40.4 / 6
	52	116	48.6
	54	109	48.2
6	51	105.7	4148.02
			3084.83
			1063.19

1.	0266109		
1.	4184000		
3.	4450697	278,66	4' 38" 66
			+ 0.56 sek.
			4 39.22

Waarom 24 Nov. Noorden Zonnes uur- en plaats Lijn

Zona I

Uurloop 2-12' 48"

360° 56' 55"

th.

7	11' 22"	m	0
	15	13	7.5
	15	11	4.5
	56	13	1
16	42	14	6.5
17	9	14.	2.5
	24	14 x	9.5
	38	12	8
	46	13	3
17	48	14	8.5
18	18	10	1
19	22	14	7.5
	51	12	0
	56	12	7.5
20	2	13	8
	23	13	1
	29	13	3
	45	13	6
21	2	13	9.5

Zona II

2-19' 56"

349 10 20

7	24' 30"	x	0
25	6	13	5
	29	13	9.5
	30	13	5.5
	30	13	4.5
	45	13	3
	45	13	7.5
26	2	13	8
	15	15	11
	22	13	4
	32	13	8.5
	39	10	1
27	8	14	8
	22	14	9.5
	30	13	7.5
	36	14	4
	40	13	5
28	1	12	10
29	8	15	9
	42	11	7.5
	47	14	8
	51	11	5.5
	53	14	7.5
30	25	14	9.5
	37	14	7
30	42	14	3.5
31	32	14	6
	42	13	3
32	16	14	5
	29	14	8
33	6	13	9.5
	27	13	3
	47	13	4
	47	14	7
	47	13	7.5
34	15	13	0.5
	18	13	2
	19	12	3.5

Zaterdag 27 Nov. Na een slechten dag werd het wat avond tot 9 1/2 uur helder. We gingen Sabelhof naar het observatorium om twee waarnemingen te doen. De plaatsel merkt men door 10 der huren laag versanderd hebben. Het veld op de kruist van Kruone van +13° tot +16° en 11' tot 12' 18' waarbij de ommekeerking te maken. Het bleef ook de stroom de 23 Nov. waargenomen beide grote stroom waren. We kon de plaatsel niet lof vinden. Tusschen de stroom op eenige kruist. Je met A-B waargenomen dat it meer ster in op de kruist van Kruone niet waargenomen meer in met de huren. Waargenomen is om de vloer waargenomen. Waargenomen was het vloer. We wilden in het waargenomen, maar om de huren. Het waargenomen was het in het veel afwijking waargenomen is het gegeven.

Onder de stromen in Kruone als om de huren het waargenomen was voorgesteld is de een veel helder dan de andere. Dit heeft men de 23 Nov. om de huren afgeleid.

Maand 29 Nov. Na een zonnig dag werd het tegen den avond
 iets later en traden de sterren te voorschijn. Wijzen een lichte
 lichte had ik geen populair astronomie en een bewaakt
 de lucht was trachtte ik te waartemmen. 's avonds was
 een van een ster der 7de gr. die in Procyon's kromme staat
 voorkomst. Ik verzamelde twee by die ster en maakte twee
 met by de kromme en 19 Nov. verzamelde ik met twee dat het
 weder met twee geringe draagvlak zwaarte blyven en het bleef
 meer al te spoedig dat ik veel had gedaan

22 2 18 | 2 56 14
 5 32 25 | 32 107 14
 11.5 49.4

23 11 2 | 11 45
 6 40 26 | 41 59
 44.3 27.2

22 2 18 23 11 2
 - 1 59.7 - 1 59.7
 22 0 18.3 23 9 2.1
 16 30 56.8 16 30 56.8
 5 29 21.5 6 38 5.3
 0 54.0 1 5.2
 5 28 27.5 6 37 0.1
 5 32 11.5 6 40 44.3
 - 3 44.0 3 44.2
 16 31 51 16 32 2

I II
 Woni 7. 8° 49' en 78° 9'

	Sta 7 gr.	Woni	
dr I	106.3	46 74.5	98.2
r II 5" 46'	17.5	46 116.1	98.6
	47 75.3	48 44.1	98.0
	47 117.1	walk	
	32.4	50 1.4	99.0
	49 74.2	50 42.5	98.3
	walk	5" 48' 55.7	98.500
		14 109.7	2.591
	67.4	5 59 30.3	100.9
	59 108.7	6 0 79.3	100.6
	1 32.3	6 2 3.2	100.9
	6 1 74.3	alk	
	26.4	3 127.4	101.0
	6 3 67.3	4 38.5	101.2
	53.2	6 25.2	102.0
	5 94.6	6 66.2	101.6
		6 3 35.4	101.171
		5 55 110.5	99.875
		40.5	0.052

Mr. 2.

5 55 70.0 = 32.3
 3 44.1
 m.f. 5" 51' 48.2
 16 31 55
 99.823 = 1.99923
 9.66417
 1.66340 = 46.068 lkal.

Planus hooger
 5 52' 110+ 3294.9
 54 95 92.0
 56 3 91.0
 57 72 93.2
 5 55 70.0 3291.17
 3004.03
 206.34

22 23 43 ll.
 21 5 30
 1 10 13 = 19° 33' = 2

46.066 m.t.
 0.126
 46.192 l.t.
 11 32.00 =
 - 0.02 ukr.
 11 32.86

0.3145034
 1.4104500
 1.7290422
 54.08
 + 0.08 ukr.
 54.16

Maandag 29 Nov.

De ste 7 gr. vorgeboven by II van 17 Nov. Verliet veld

	E	7 gr.	
de I	8 39.4	9 106.2	1 66.8
de II	8 80.7	10 17.2	66.5
	36.4	103.1	66.7
	11 77.3	13 14.3	67.0
	120.1	56.2	66.1
	14 31.2	15 78.1	66.9

6-11'

$$1' 66.667 = 1.02391$$

$$1' 30.767 \text{ m.} \quad \frac{9.66417}{1.48808} \quad 30.767$$

$$1' 30.767 \text{ m.} \quad \frac{0.249}{1' 31.012 \text{ s.t.}} = 22' 45'' 10$$

$$+ 0.04 \text{ uhr}$$

$$22 45.22$$

7 gr. N

De ste 7 gr. lager dan II

6-21'	2606.9
24'	2600.5
31'	2593.4
6-25'	2600.27
	3086.83
	4.84.56

$$\frac{0.6873476}{1.4184588} \quad 127.00 \quad \frac{2' 7'' 00}{+ 0.18 \text{ uhr.}}$$

$$2,1038064 \quad + 2 7.18$$

De waarnemingen werden gestreekt door waakere afgebraken en steeds behouden. Onttoring weder. Men nu laatst waarneming van de deel. mede de laatste 2 maal herhalen. De waarnemingen meesta afgebraken worden en het was niet mogelijk om nieuw door waakere

Maand 29 Nov. Flora

Thet bleef nuver buwakt tot 10m ten in bukt gristendal, bollen was. Thet is vreesfelst ontsteking under in de overgang van den kagelstet nuver een open raam moordend. Thet sijg elaten door it Flora sey nuver wijzig had waargenomen. Thet vord Flora by de sta E op het knoeste en bygryp sey niet waarden de band 23ctur heb overtygen, want nuver vordende z rick in hore vraggen biddschind. Onzekerlyke werden te vrommeningen under een of wack abysstra. Nu ver dende te bollen vordgsten in sey vord. by te bollen abysstra must it vrommigerzalle hore gure vord. veld.

2 56 49 ut 57 30
 10 25 117 h. 26 93
 57 30
 26 93

Sta I op 8° 5' N II op 9° 9'

	Flora	Sta E	
Ar I	78.2	90.0	1' 12.6
	10 48 110.4	50 1.5	13.1
	71.8	51 84.3	12.5
	wack	wack	
	122.7	5.5 ::	12.8
	56 33.4	57 46.2	12.8
	92.2	wack	
	wack	wack	
	wack		

Wassing
 De
 van be
 Th von
 hure by
 Pruden
 22 59
 6 16
 1 19
 0 60
 N I 48
 Ar I
 Ar II

De
 6-50
 56
 58
 7 0
 6 57

Woensdag 1 Dec. Plannet Linn.

Dit was een heel erg koude dag. Na een veldje te 6 1/2 uur ging ik naar huis. De lucht was vanda met enkele sneeuwvlokjes. Vriesfelte Tabellen. Ik vond alle Linné naar de waer. Zy was zeer flaccid. Ik verzocht hem by de stangh op het kinste van de danc in Dorsel getrokken met de. Onder de vriesmengen sneeuw en vollen. Maanmengen stalt

22 53 21" / 53 59 ltt
 6 14 158 / 15 40 ltt
 54.5 32.3

1 19 34 / 20 5
 0 40 94 / 41 31
 43.4 14.3

VI 8° 7' II 7° 58' 9'

22 53 21	1 19 34
2 6.0	15 2 6.11
22 51 15.0	1 17 27.6
16 30 53.9	16 30 53.9
6 12 21.1	8 30 33.7
1 1.0	1 24.9
6 11 20.1	8 37 8.8
6 14 51.0	8 40 43.4
3 31.4	3 34.6

16 39 55 16 40 19

	plannet	the	
Nr I	40 40.5	49 103.4	1' 54.7
Nr II	6 48 09.2	50 14.5	55.3
	50 94.3	16.3	51.0
	51 2.5	52 57.4	54.9
	6 49 90.4		1 55.025
	16 46		2.925
	3 27.3	79.3	52.0
	7 3 64.3	4 112.4	53.1
	6 7.2	59.7	52.5
	6 44.7	7 97.1	52.4
	8 16.1	107.5	51.4
	8 93.8::	10 15.0	51.2
	7 6 5.6		1 52.100
	6 57 113.0		1 53.562
	43.5		0.057
	6 57 69.5 = 32.1		1' 53.619 = 1.72932
	3 34.5		2.66417 = 24.11
	m.t. 6 53 57.6		1,39349 = 24.945
	57		1' 24.745 linn.
	16 40 2		2
	23 34 0 ltt		1 24.743 m.t.
	21 10.1		0.232
	2 13 19 = 35° 52'		1' 24.975 l.t. = 21' 14.62 long
			- 0.29 subtr.
			21 14.33

De plannet lage v.d. d.

6 54 109+ 4392.4
 56 68 4402.2
 58 55 4398.2
 7 0 46 4397.6

6 57 69.5 4397.60
 3084.89
 1312.77

1. 1181887
 1. 4184588
 2. 5366475 344.07

5' 44.07
 + 0.74 subtr
 5 44.81

Waarom. 1 Dec. 2000 van Jans Alen vande wolk

6	34	119	+	2	6
36	4			12	7
		8		16	4
		12		13	7.5
38	46			13	9.5
		121		13	9
39	34			12	6
40	58			13	6.5
		95		10	5

De eerste (2) is 7 gr. 2 van 19 Nov

van wolk

7	11	34	"	13	3
	41			12	8
	50			11	9
	51			9	7
13	42			10	4

2° 37' 8" 3129° 12' 40"

In Om met de vloer op te werken. Het bleef dat het jaer is door
29 Nov. van de plaats hand gekende onder een steen weg die
in noord van haren helderheid op de kaart van Keenen gesit in
aangetrokken. Nu inrichtingen af te stellen moest ik het opgeven.
De wolkte telkens meer een inrichting werd de hant geheel van
wolk bedekt.

In Nu was het onder helder. In een ongelukkig afvallende
bijhaarmsteking zacht ik de plaats door de Koker in de de
zoeken in een van een inrichtingen moet ik het onder
opgeven. In vord in den steek volstrekt geen ste die ik van de
plaats konden smad en in een van de betrekken lichte van
vroeger dagen her ik van haren open geheel byten

[Faint, illegible handwriting at the top of the page]

[Faint, illegible handwriting in the upper middle section]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

[Faint, illegible handwriting in the middle section]

[Faint, illegible handwriting in the lower middle section]

[Faint, illegible handwriting in the lower middle section]

[Faint, illegible handwriting in the lower middle section]

[Faint, illegible handwriting in the lower middle section]

[Faint, illegible handwriting in the lower middle section]

[Faint, illegible handwriting in the lower middle section]

[Faint, illegible handwriting in the lower middle section]

[Faint, illegible handwriting in the lower middle section]

[Faint, illegible handwriting in the lower middle section]

[Faint, illegible handwriting at the bottom of the page]

5 Dec. Lucht met dikken cloudy weder. Stormvloed en vagevuur
 toedat. Heden te 5 1/2 ure kwamen de storm en vagevuur door
 de wolken. My gelaast om een zonn te bepalen hetzamen andere
 drygende wolken geschiedde in spiedij door het weder werd afge-
 braken. Stormvloed weder

Reed klein			
22-16' 11"	4	0	
17 37	14	9.5	
43	14	8	
53	10	9.5	
18 54	7	8.5	
19 9	13	6	
19 57	14	7.5	
20 17 35	13	3.5	
52	13	2.5	
21 24	14	0.5	
38	12	4	
42	13	0.5	
22 43	13	8.5	
48	11	7	
23 14	12	6	

Kort voor och de ster 4 gr. doorging
 wolken. En verstaander ^(2.5) ~~1.5~~ ster
 aldus, omdat de wolken weg was



4 in 7 van 24 Nov.

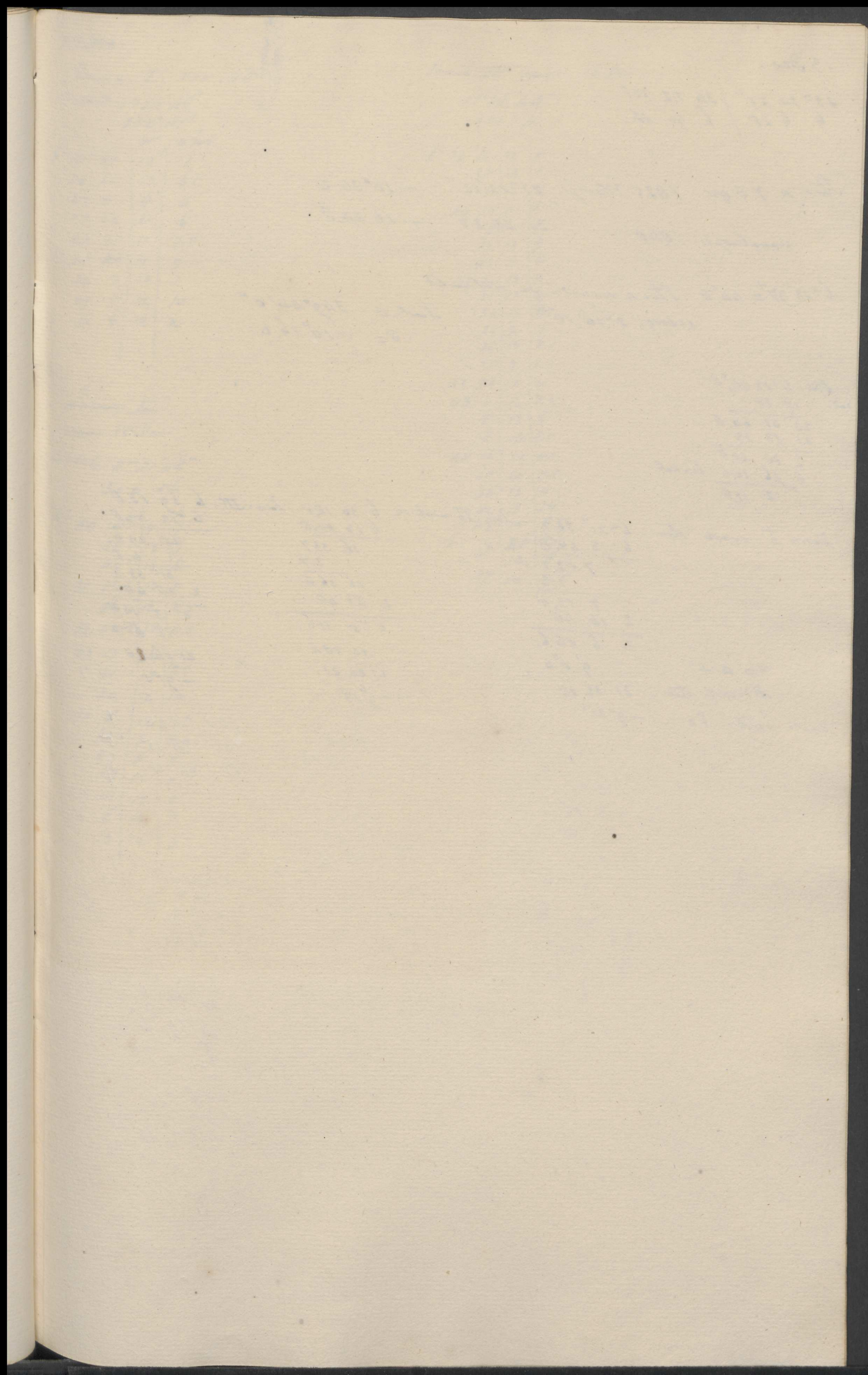
1" 3' 42"
 349 46 30

79r in bgr. 21 wh. 392 Winse
 1025 21-15' 40.5" -10.29 22.0
 + 15.12
 11 3,233
 + 1 12,3 + 5 40
 1048 21 17 0,8 -10 23 34

21 36r 1025 21 14 10,8 -10 25 36,0

Storren met den Catalogus van Winse

nr	79r	21	13	33	-10°	3' 37"
338						
397	9		15	53	-10	30 34
447	9		17	58	-9	47 8
480	9		19	23	9	41 55
404	7		19	31	9	44 51



6
7
8
+
6
8
2124
414

- 2'0
+ 5'4
+ 13'0

2121
2311

22.76.10	29	0
18.55	14	9.5
66	14	8
80	10	9.5
18.81	3+	3.5
19.14	13	6.
19.85	14	4.5
20.52	13	3.5
48	13	2.5
21.36	14	0.5
57	12	4
63	13	0.5
22.65	13	8.5
22.42	11	4.
23.21	12	6
10 3'42"		
349 46 30		

17
- 10 12
- 8
10 20

22
25
14°
28

10 28

22.32	61	14	9.5
33.	31	12	8
33.	80	14	8.5
	67	13	4
34	78	13	5
	79	14	5

Wulken

35.	68	13	2
	80	14	6.5
36.	17	15	3.5
	46	15	8
	66	12	4
37.	3	15	5
	37	15	4
	37	14	2
38	44	14	1
	70	13	3

38.	38	15
	38	14
	38	12

5 Dec.

7.5
9.3
7.

13 Dec.

23° 34' 21" / 34 52 W
6 6 25 / 6 92 Ch.

Star a 7.8 gr. 1825 Wijk 21° 22' 12" - 10° 30' 2
voorloopij 1840 21 29 23 - 10 24,8

6-13' 97" = 44,8 Star a misde in het veld
winc. 2° 16' 10" Decl. 0 349° 44' 0"
δ = -10° 16' 0

Ch. 6-13' 44,8
no. 17 20
23 41 44,8
21 23 23
2 10 21,0
2 16 10,0 linkel
2 11,0

Zona I eerste ster 6-21' 36,9
6 13 44,8
7 52,1
1,3
7 53,4
2 14 40
2 6 54,6

α = α + 9' 5,4
M. eerste ster 21 32 20
misde veld. δ = -9° 22'

2' 11"
23 30 14
3 56
25 33

1 36
21 34 4
22 40
1 6

Zona II eerste ster 6 30 10,1
6 13 44,8
16 33,7
2,7
16 36,4
2 21 40
2 5 11,6
10 58,4
21 34 21
-9° 13'
11

Zona III 6 39 13,8
6 13 44,8
25 29,0
4,2
25 33,2
2 20 40
2 3 14,0
12 55,2
21 36 20
-9° 5' 9 16

30 26
9 23 9 24
2 3 10 19
32 21
3 58
16 34 16 -1

17 28 9
6 20 0
23 51 9
2 14 40
21 36 21

6 30 10
17 28 9
23 58 24
2 21 40
21 36 39

6 41 33
17 28 9
24 9 42
2 20 40
21 40 51

13 Dec
Zona
linkel
6-21' 3
22 2
23 0
23 1
24 2
25 4
26
27
29

Zona
voor
linkel

6-30'
31 2
32 4
33 1
34 7
35 3
36 4
37 1
38 5
39 1

13

13 Dec.

Zona I von 14 Dec

Ursels 2°14'48"

350°47'

	W	Urs.
6-21'37	12	1
22 25	13	6.5
23 0	8	4
23 13	11	6
24 25	11	9.5
25 44	11	9
26 7	13	2
27 5	12	10
29 6	12	2

Zona II

von 15 Dec

Ursels 2°21'48"

350 56

6-30'18"	9	7
26	12	9
40	12	8
31 26	13	5
36	12	6.5
32 45	13	4.5
33 17	14	8
21	13	7.5
30	12	10
34 7	13	5.5
33	9	7.5
42	9	7
18	12	0
35 51	13	3
36 6	12	9
13	12	3

Zona III von 16 Dec.

2°28'48"

351 4

6-39'14	12	7
27	13	1
54	12	8
40 23	11	4.5
29	11	7
32	13	9
42	11	8
41 10	13	2
21	13	4
30	13	8.5
33	9	3
38	13	7.5
45	9	2.5
42 53	12	0
43 0	12	7.5
8	13	6
8	13	7.5
44 14	12	0.5
24	10	7.5
33	13	0
42	13	10
43	13	9.5
41 9	13	7.5
37	13	7
37	10	9.5

Dinsdag 14 Dec. Vrijdag met convalescentie hebben de
 studenten my verzocht wederom middag 14 Dec. college
 te geven waaraan ik niet te half mijn - het alreerwa-
 taren mijn kon. Het was goed wederom mijn hand
 7/8 met my heelij kwets in dit was voor de warmte
 mijnen niet voordelig.

Hier my juist 14 Dec. plaats van het laatste van 14
 Dec. Hier is de kalender van het laatste b. Vergeleken by de
 Ster g de gr. a

22° 24' 50"	25° 34' ut
k 52 84	k 53 89
38.8	22.6
0 1 45	2 16 ut
6 29 30	29 105
17.5	48.5

22 24 50	24 1 45
3 14	5 1.0
22 21 48.5	23 50 43.2
17 30 5.1	17 30 5.1
4 51 43.4	6 28 38.1
0 47.8	1 3.7
4 50 55.6	6 27 34.4
4 52 38.8	6 29 17.5
1 43.2	1 43.1
18 30 53	17 31 9

Nov. I op 8° 7' in de mid.

Ster	planct	
5° 18' 49.1	5° 19' 5.9	56.8
19 87.4	20 14.4	57.0
20 68.5	20 122.5	57.0
21 53.4	21 111.3	57.9
22 26.4	23 56.2	57.9
22 128.3	24 90.5	58.0
24 32.5	5° 21' 88.5	57.433
	19 111.6	3.653

5 36 129.4	30 71.4	60.2
38 11.2	39 70.2	60.0
39 10.2	40 66.4	61.1
40 5.3	41 81.2	60.9
41 19.3	42 75.2	62.2
42 15.0	43 73.2	61.2
43 12.0	44 58.4	62.0
43 121.4		
5 31 108.8 = 52.2	5 41 70.1	61.086
43.2	5 31 79.3	59.259
m.t. 5° 30' 9.0	19.5	0.042
17 30 5.9	5° 31' 108.8	59.301 = 1.77306

Nov II op 98° 9'

5° 28' 48"	36 10.1
30 22	09.2
31 64	14.6
32 65	20.8
33 94	26.2
34 100	25.0
5 31 108.8	36 18.15
	3084.83
	5.33.32

0.7269879
 1.4184580
 2.1454467
 139.78
 2' 19.20
 + 0.20 ut
 2 19.90

2.66517
 1.43723 = 27.367 Ch. d. m. I.
 0.075
 6' 51" 63 by = 27.442 d. I.
 + 0.04 reb.
 6 51.67

23 1 0 11
 21 34 36
 1 26 32 = 21 038 = 2

14 Dec.

Gebirgste über mitternachts

5° 47' 27" = 12,5

Wm.

1° 43' 3"

350° 42' 26"

15 12
17 40
7 52

4 + 5° 47' 12,5
1 43 3
26 + 4 4 9,5 = 21 34 3
4 4 9,5
16 29 53,5

9 17 40
- 7 32
25 12

Zona vor 17 in 18 Dec.

Winkel

1° 48' 54" 351° 15' 5"

5	54	44"	9	9,5
	46	13	2,5	
	49	12	7,5	
55	4	13	6	
	31	12	8	
56	5	11	11,5	
	13	13	8	
	15	13	0,5	
57	26	14	8	
	31	10	2,5	
	47	14	4,5	
58	17	11	2,5	
	39	12	2,5	
	41	11	4,5	
	42	12	6,5	
59	12	13	3,5	

Zona III vor 21-22 Dec.

Winkel

1° 58' 4" 351 51

8 9
- 7,5
- 8 16,5

6-10	57	13	3,5
11	6	13	7,5
	22	13	9
	42	11	9,5
12	11	13	8
	22	13	8,5
	47	13	2
13	20	14	3,5
14	6	11	0,5
	7	12	9,5
	9	13	1
	14	15	6,5
	39	10	6,5
15	56	12	6,5
16	2	14	5

of 0,5 or 8,5

6 11 0
1 58 7
4 12 53
21 34 3
5 16 56
16 29 53,5
20 42 46,5

Zona vor 19-20 Dec.

Winkel

1° 54' 7" 351° 32' 5"

6-2	50	16	2
	56	16	4
3	17	13	9,5
	27	12	9
	38	12	0,5
54	13	3	
4	20	13	1
5	29	13	8
	31	12	10
	33	13	1
	38	14	7
6	40	11	7,5
	58	13	7
7	1	13	7,5
	10	11	4
	10	14	4,2
	11	13	3
	16	14	3

Zona IV vor 23-24 Dec.

Winkel

2° 3' 7" 352° 9' 5"

6-20	13	13	3
	21	13	2
	59	14	7,5
21	1	13	6,5
	36	13	7,5
22	16	12	6,5
24	41	15	4
25	5	15	1
	6	13	9
	28	12	1,5

W - M - 2' 26" = 6 of the instrument.

W - M = (360° - 2.26) + 7' 32"

Dingsdag 21 December.

Na den 14 Dec. was myne kwant van hevig dat de plaat te bed moest
 blyven liggen. Ik was geweldig koud en rheumatische door de myn
 manken die ik by het observeren der planctus hier bed opgedaan. Myne
 leuk kolyk was het eerst den 15, 16 en 17 Dec. by myn streng over
 een schoon weder dat ik moest laten verdueren gaan. De volgende
 dagen was het weder minder goed. Dingsdag 21 Dec. was het weder
 schoon en koud ik mag niet help hersteld was want ik had
 het planctus waartoe men.

Het bleef tot myn spijt al spandij dat de rivier van 14 Dec.
 verduerd zyn door dat ik de plaat van den nieuwste verduerd zyn
 pleureerd had. Zy betreffen dees velden van den hemel waar de planctus
 zich niet zoudde bevinden. Zoude kwantus racht ik de kwantus
 der planctus op en vond daar dit groepje van sterren. Het is nu
 het 2 de planctus moest zyn maar zy kwamen
 my kwantus wat helder over. Zy worden
 alle in M by een ster 9 gr. die 2' in M
 voljde vergeleken in het tweede kwantus
 lang en het bleef dat 2 kwantus de planctus
 was. Ik zal alleen de waarnemingen op
 2 verspreiden

De vergelykingsster was 9 gr. in Heise's tytel op $21^{\circ}49'6''$ en $-8^{\circ}23'9''$

22-40'10" / 49 18 Wt
 4 47 54 / 48 6 Th
 24.9 1.8

0 37 35 / 38 0 Wt
 6 36 4 / 36 58 Th
 1.8 26.8

22 40 40	0 37 35
9 52.6	19 3 32.9
22 45 7.4	0 34 2.1
17 57 41.0	17 57 41.0
4 47 26.4	6 36 21.1
0 47.1	1 4.9
4 46 39.9	6 35 16.2
4 42 24.9	6 36 1.8
0 45.6	0 45.6
17 58 28	17 58 46

	Planctus	Ster	
Ar I		$r = 10' 60.5$	
Ar II	5 16' 115.5	77.4	18 99.3
			2' 21.9
		21 110.4	
Ar I		22 19.3	21.8
II	5 16	127.5	
Ar I	48	2.1	50 19.4
			17.3

Hiermit bleef dat de ster 2 kwantus de planctus zyn moest. Zy
 werd daarop regelmatig waargenomen. Non I op $8^{\circ}7'$ Non II op $98^{\circ}9'$

	Planctus	Ster	
Ar I	52 102.4	54 118.4	2' 16.0
Ar II	5 53 11.2	55 27.1	15.9
Ar I	55 113.2	57 120.1	14.9
II	56 21.5	58 37.0	15.5
	5 54 62.1		1 15.575
	21' 15.4		4.125
Ar I	12 83.1	16 94.3	2' 11.2
II	6 12 117.4	15 0.1	12.7
I	15 57.2	17 60.4	11.2
II	15 92.2	17 103.4	11.2
I	18 40.1	20 51.3	11.2
II	18 73.2	20 86.4	11.2
	6 15 77.5		2 11.450
	0 45.6		2' 13.512
	6 5 4.8		0 0.87
	24.6		2' 13.549
	6 4 110.2		

$2' 13.549 = 1.13191$
 $\frac{9.66417}{0.79602} = 6.253$
 $2' 6.253$ chr. of m.l.
 $\frac{0.346}{2' 6.599} \text{ l.t.} = 31' 38.98$
 $+ 0.1426$
 $31 39.12$
 $6 4 5$ mit
 $17 58 41$
 $24 2 46$ l.t.
 $21 49 15$
 $2 13 31 = 35^{\circ} 23'$

21 Dec. erwalg.

Deplummet hoogtes van de steen bl. 2.

6-0' 86t	2156.0
3 2	55.8
6 67	63.1
9 26	67.0
<hr/>	
6 4 110.2	2160.67
	3084.83
	<hr/>
	924.36

0,9650411
 1,4184500
 2,3842999

242,27

4' 2,27
 + 0,39

 4 2,66

Nimmal zona lichte op 2° 33' 45" 352° 4' 20"

6-23' 37"	12	0.5	
24 4	14	0.5	
25 29	9	0.2	de onregelmatigste van de zon.
26 17	13	3.5	
27 30	11	5	
42	10	1.5	
28 48	12	8	
29 59	10	3.5	
30 3	12	1.5	
30 42	9	2.5	

6-25' 29"
 10 4 34

 0 27 3 11.
 21 50 19

 2 36 44

Donderdag 30 Dec.

Na den 21 Dec. was het onophoudelijk betrokken of schoon over het
 west noordwest. Het veranderde om en door en werd de 28 tegen in over
 morgen de zon zult een weinig te westwaards. Dit was ook het geval
 de 29 maar in den middag werd de lucht weder betrokken en er viel
 een vrieswaaiing op 's ochtend te denken. In den later avond
 om de 29 werd het helder en was het ook de 30. Tegen 5 uur kwam
 de nu het observatorium gaarne met het achtig de pleurel te
 ziele waarmen. Na de 21 had ik het waarmen van morgen g'loord.
 Duid niet ongeluk om en had was altijd betrokke.

23-35 8 ^h	35-33 14 ^h
4 56 50	56 104 14.
0 40 53	49 17 17
6 17 111	10 43 14.
	19.8

23 35 8	24 49 17
4 14.1	4 14.3
23 30 53.9	24 45 2.7
18 33 10.0	10 93 10.0
4 57 43.9	6 11 52.7
0 40.0	1 0.9
4 56 55.1	6 10 51.8
4 56 23.1	6 10 19.0
+ 0 32.0	+ 0 32.0
18 33 59	18 34 11

Het maken van dezer had ik opgegeven. De afwijking van
 d'Arcus door interpolatie tot 30 Dec. voortzet gaf van 30 Dec 8^h m. l. 1^h.

$A = 22^{\circ} 6' 3''$ Decl = $-6^{\circ} 53' 30''$

Deze g'richtte ongelukingen gaf waigje

97 ^h 22-5' 19" -7 8 19	1048	22 6 33 -7 1 25	(C)
7.8 5 30 7 15 54		6 44 9 0	

By de sta 97^h die ik C zal nemen want de twee andere
 stonden op de plaats waar ik de pleurel was
 waltte naar 2^h was nog iets te denken van
 C hetjen ik niet verwacht had. Tusschen a
 C ten linkerzijde stond een klein sterretje b aan,
 mogelijk pleurel en a of c. Dan het sterretje
 met de pleurel kan een heb ik beide a of c
 ongeluk. Maar eenen draad N.I. 8^h 7' N.I. 98^h 9'

Manent

	a	b	c	c-a	c-b
5	7' 100.1	125.2	5-0' 23.3	53.2	20.1
	8 93.5	118.5	9 16.7	53.2	20.2
	9 91.2	116.5	10 13.7	52.5	19.2
	10 74.2	99.5	10 127.4	53.2	27.9
	11 45.7	70.2	11 97.7	52.0	27.5
	12 24.3	49.5	12 76.4	52.1	26.9
	13 21.4	46.4	13 73.3	51.9	26.9
	14 0.2	24.3	14 52.0	51.8	27.7
	14 11.3	5.6	15 33.3	52.0	27.7
	16 5.6	29.5	16 56.0	51.2	27.3
				52,310	
				4,432	

5 16 108.7
 21' 106^h

5 30' 92.4	112.0	5 31' 10.0	47.6	6-6	27.2
31 81.3	102.0	31 125.5	48.2		29.5
32 74.3	94.5	32 122.4	48.1		27.7
33 70.5	92.4	33 119.5	49.0		27.1
34 68.5	89.5	34 116.0	47.5		26.5
35 66.6	87.3	35 114.4	47.8		27.1
36 119.4	2.3	37 30.5	47.1		27.2
37 103.0	123.7	38 21.4	47.6		27.7
38 91.2	111.4	39 9.2	48.0		27.8
		47.878			
		50.094			
		0.817			
		50.911 =		1.70681	
		5 53' 30"		9.66417	
		- 0.13 uhr.		1.37098	
		5 53' 25"		23,495 Dn. d. mt	
				0.044	
				23,559 f.h.	

5 20 92.3 = 42.6
 + 0 32.0
 mt. 5 21' 14.6
 18 34 3

23 55 10 f.h.
 22 6 11

1 49' 7 = 27 014'

5 10' 74'	4405.2	6-6	3011.0
19 56	4491.1		3009.0
20 37	05.6		14.2
21 6	09.0		13.0
22 11	06.1		8.2
22 100	90.1		11.1

5 20 92.3	4487.85	1. 147 0639	367.72	6' 7.72
	3084.83	1. 418 4580		+ 0.48 uhr.
	14.03.02	2,565 5227		6 8.20

Voor het meten

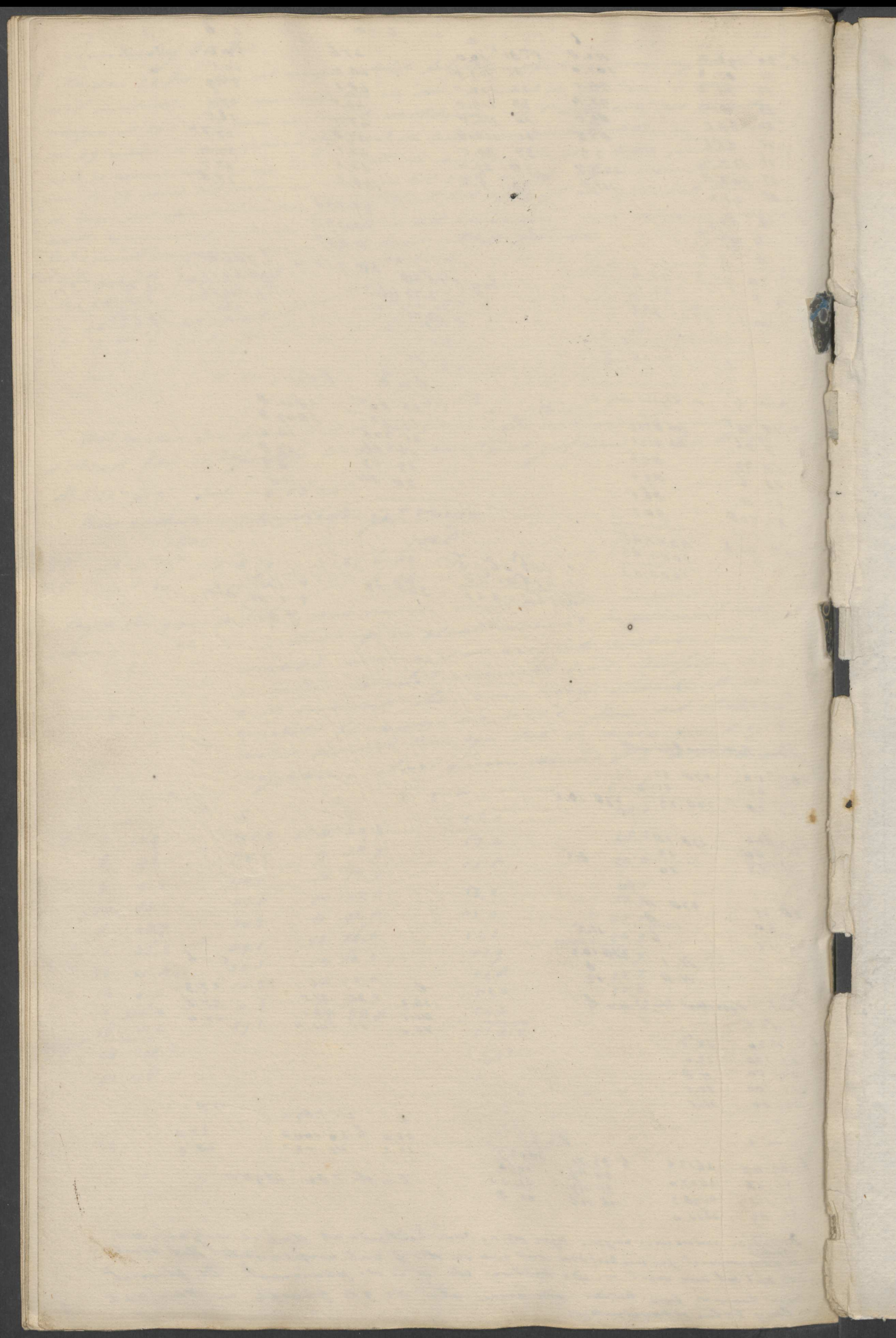
207 0 56'	278 21	
60	25	
177 50	278 23	278 10.5
277 54	178 18	
60	22	0.5
57	20	
278 15	278 4	
20	8	
17	6	11.5
	N. 1	278 10.2
	N. 11	12

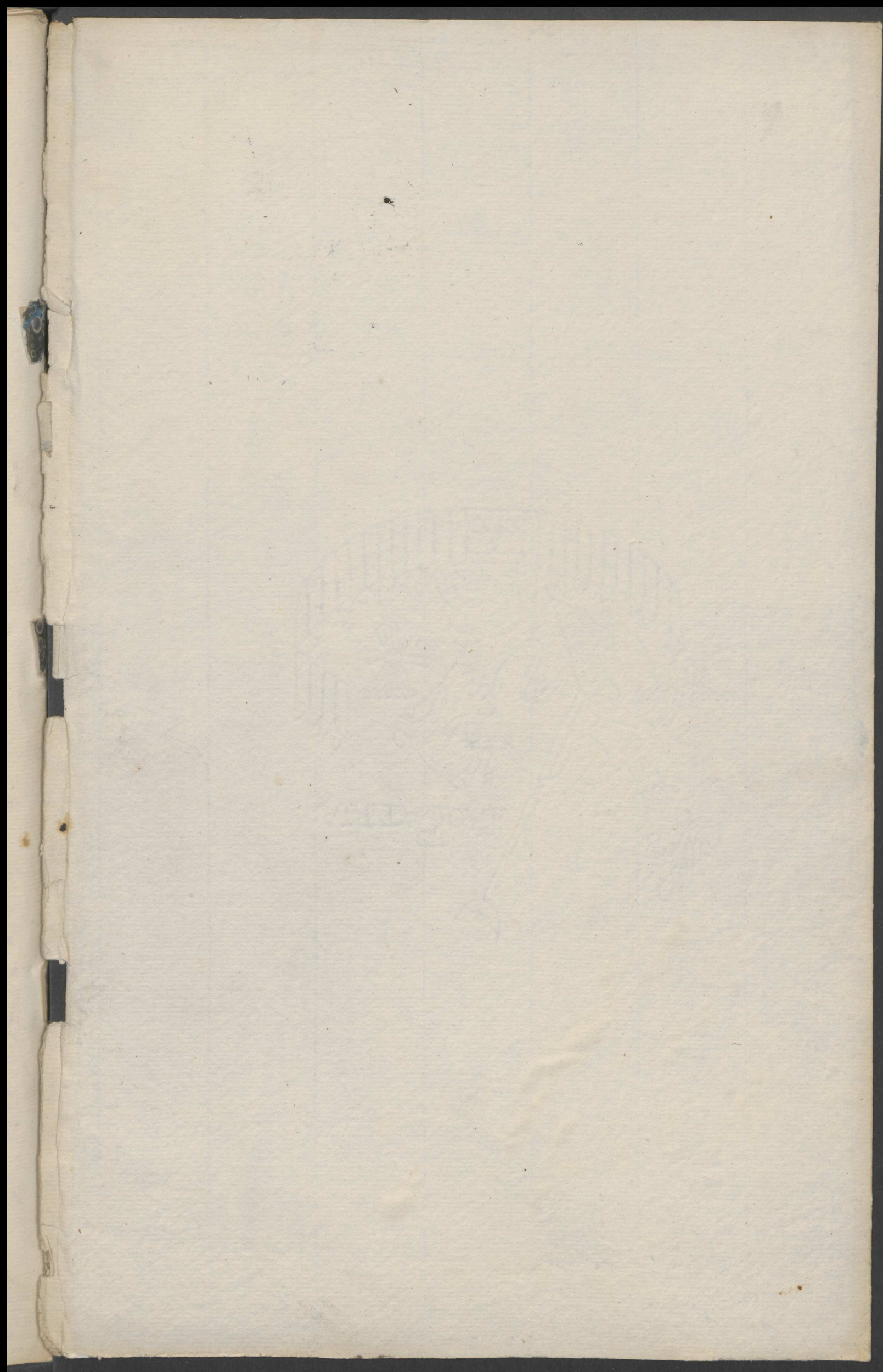
fact. Vermoed lang. a-b

6-21' 30	12.5	6	33 71	3803.7	7.8 - c
21 120	12.0		34 109	10.0	
22 50	11.8		35 117	01.1	
22 100	12.5		36 126	02.0	
23 20	11.5				

6 29 117	4613.4	6 33 71	3803.7	7.8 - c
31 20	4607.0			27.4
31 121	4598.2			48.0
32 09	4610.0			

De laatste waarnemingen zijn door 'em niet gedaan dat is ongeveer de
 waarnemingen van het dode dat ook de 6 zich heeft geplaatst. Het bleef
 echter dat dit zou niet in. De kelder. Het is in de plunneet. De plunneet
 is nu ruim 200 kelder als een steen die 900 groot is en kan niet
 lang laten waarnemen.





$$\begin{array}{r|l} 215 & 48 \\ 953 & 28 \end{array} \quad \begin{array}{r|l} 1638 & 14 \\ 546 & 14 \end{array}$$

27 Nov

$$\begin{array}{r} 2623 \\ \underline{14} \\ 2119 \end{array} + 1355$$

$$\begin{array}{r} 2335 \\ \underline{2122} \end{array}$$

2 11 - 10 24

$$\begin{array}{r} 2318 \\ \underline{14} \\ 2214 \end{array} + 1255$$



