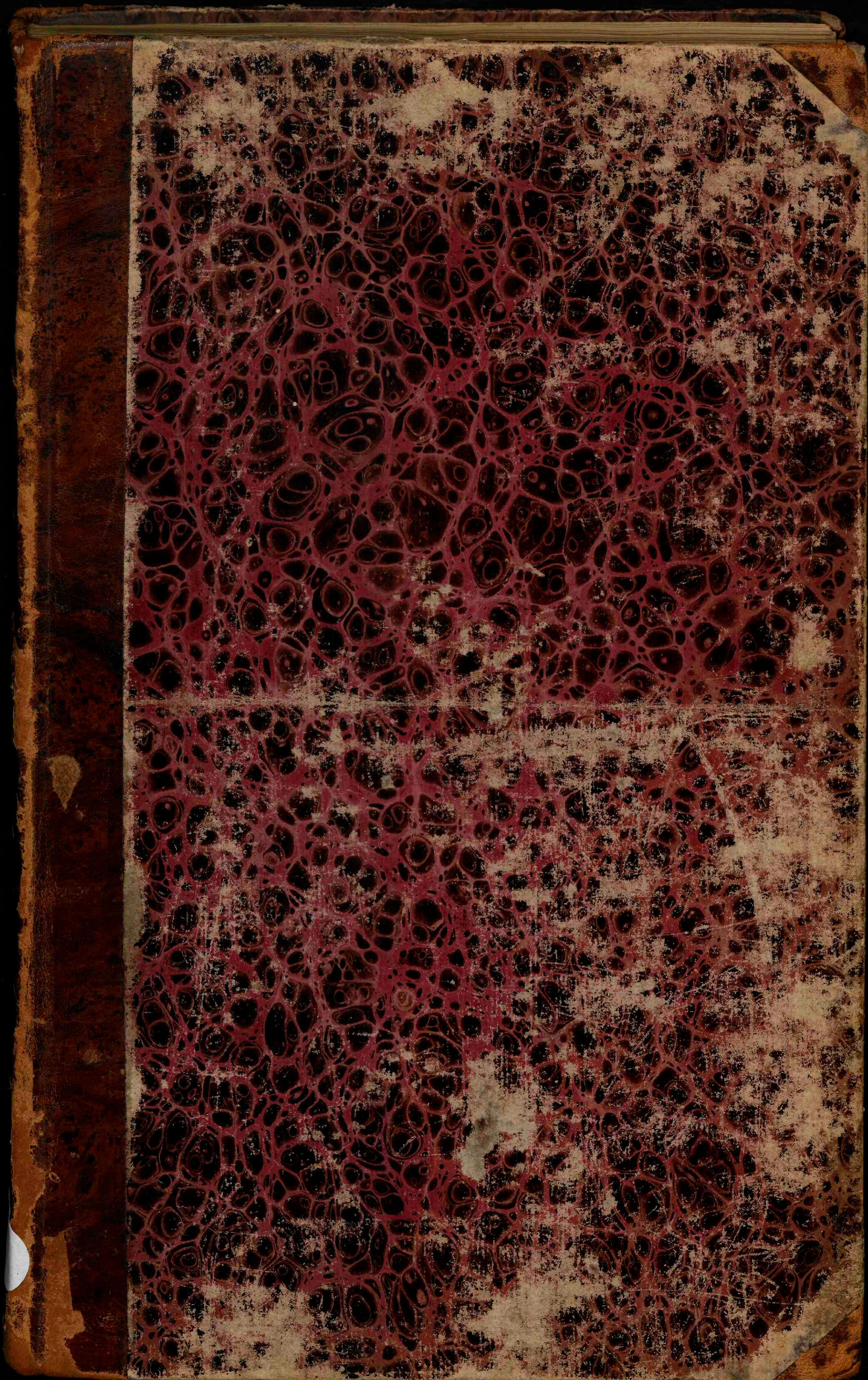
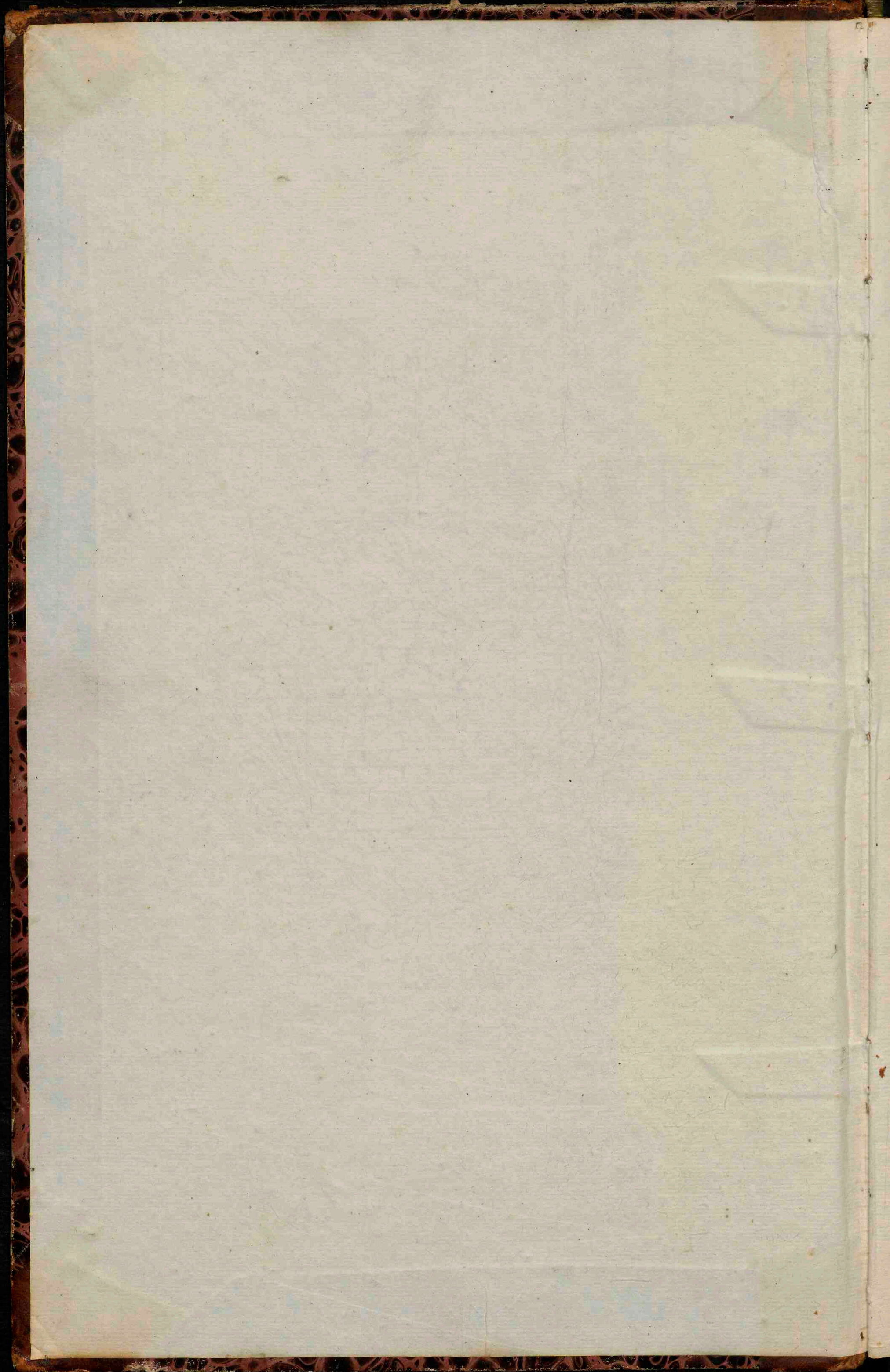




Dagboek der sterrekundige waarnemingen, gedaan op de Sterrewacht te Utrecht

<https://hdl.handle.net/1874/287944>





Dagboek
der
Sterrekundige Waarnemingen,
gemaakt op de
Sterrewaak te Utrecht,
door
G. A. Fockens,
Observator...
1855.

1835.

September.
Maandag 21a.

Te 11° 10' zie ik wederom de Halley'sche Komeet rood vergetelyk van de plaats, op welke zij zekere stond, met Saarna werd de een ronde verhelder ik had vooraf ten van Capella gemaakt De stand der komeet hier 12,3, 4, 5

De vergelykingen der komeet met de sterren 4 en 5 De sterren 4 en 5 rangenoomt afwyking van 30° 30'. De uitkomsten wel overeen maar geen plaats der komeet hiermit kan opgemaakt worden. Drie was wederom bymy op 10. My zagen geen staart ter punt in het midden van den nevel. Ik neem aan dat Ster 5 is Aurigae 2, en deze vijf orische Daily height Aurigae 2 Hoortgang. Komeetmin. Aurigae 2 Schynbaarpl. Da 20 voor ster 4. Ster 4 benaemde plaats. Vingeren de verg. der drie sterren met 42. Met sterren met 110. Klektyph 6° 32' 5". 1 34 3

vergetelyk van de plaats, op welke zij zekere stond, met Saarna werd de een ronde verhelder ik had vooraf ten van Capella gemaakt De stand der komeet hier 12,3, 4, 5. Ik heb de voor de afwykingen, zoo weinig, dat zonder sterrenkaart maar een 2' van hem of her. op Dinsdag 22 ster 1 gaten werd. A + 1,2711 B - 9,7933 C + 9,6253 D - 0,6691 a - 7,7748 b + 8,8277 c + 9,5861 d - 7,4814 d' - 0,1239 e' - 8,5925 f' - 0,1878 g' - 9,9987 Aa - 9,0459 Bb - 0,6810 Cc + 9,2119 Dd + 8,1705 Aa' - 0,3950 Bb' + 0,8858 Cc' - 9,8131 Dd' + 7,4801 Aa - 8,111 Bb - 0,048 Cc + 1,625 Dd + 0,015 Aa' - 2,402 Bb' + 0,9243 Cc' - 0,681 Dd' + 0,300 Hier vergelykingen van ster 4 met Aurigae 2. Gemidd. door 100 den 28 November gem. Da = 57,20 Dd = 9,40 Dus ster 4 α = 6° 17' 3,81 δ = 30° 44' 22,2 komeet α = 2 40,5 δ = 7 21,9 komeet α = 6° 14' 22,31 δ = 30 37 0,3

Table with columns: Capella, Intrede, Distreke, Koordl., δ = 48° 49' 15", l. coörd = 9,84317, l. 21, 27, l. 151.

Table with columns: Verg. 42, Intrede, Distreke, Middell., Δα, Koord., l. Koord., l. hq, l. coörd, l. d.

Dinsdag 22a.

Te 10° 30' zie ik in het veld met vergelijken, toen Ster 4, v. g. id. α = 6° 17' 4,81 δ = 30 44 22,2 Δα = 1 47 Δδ = 4 20 31 Δα = 6 15 31,11 δ = 31 4 45,3

de komeet door een bewolkte lucht twee sterren 6". waarmede ik de lucht te 11° geheel betrok. hier verhaide planten zijn

hem, zeer fraaie met verg. 42 haar nauwelyks eenmaal had de komeet op onstrecht 30° 31'. Ik neem aan dat ster 1 is Aurigae 2, dan is α = 6° 17' 5,90 δ = 30° 35' 17,9 Δα = 1 58,4 Δδ = 4 29 19,0 Δα = 6° 16' 0,6 δ = 31° 4' 33,9 1. 7" α = 6° 24' 23 δ = 31° 23' 29 2. 7" α = 6 25 21 δ = 31 26 31

Table with columns: Verg. 42, Intrede, Distreke, Middell., Δα, Koord., l. Koord., l. hq, l. coörd, l. d.

Vrijdag 25a.

Te 10° 45' zie ik de komeet in het veld van het schijf zoo als hi overend gebedend is. Te 11° 5' staat de volken beloken al te verdure waarneming, ten kleinster of in de nevel der komeet. De plaats der komeet is overrecht 6° 21' en 33° 0'.

gebedend is. Te 11° 5' staat de volken beloken al te verdure waarneming, ten kleinster of in de nevel der komeet. De plaats der komeet is overrecht 6° 21' en 33° 0'.

gebedend is. Te 11° 5' staat de volken beloken al te verdure waarneming, ten kleinster of in de nevel der komeet. De plaats der komeet is overrecht 6° 21' en 33° 0'.

Table with columns: Ster 1 is 6 grootte = 2 = 3456

1835.

September.
Maandag 28 a.

In den vooravond bepaalde ik het veld van het lensief
van Aquilae β .
By de middelste waarneming staat de kijker op
de plaats van Aquilae β .
Dat zijn de fouten van den kijker omstreken
Later in den avond by schoon weder zag ik de komet
vergrootings. ja ook met het bloot oog. Ik maakte de
de stand ten opzigt te der vergelykende sterren was, als

Bewaarde plaatsen
1. $6^{\circ} 29' 8''$ $35^{\circ} 46'$
k. $6^{\circ} 30,7$ $35^{\circ} 27$
2. $6^{\circ} 31,4$ $35^{\circ} 58$

Berekening: Aurigae 248
Aurigae 255
ster 1 $\Delta \alpha \Delta \delta$.
ster 1. bewaarde plaats.

Ik maakte daarop nog enige vergelykingen der sterretjes
by den vergrooting van de vorige

ster 2. Aurigae 250
komet $\Delta \alpha \Delta \delta$.
 $52^{\circ} 27'$ kleyn d.

(dingdag 29) ster 2. Aur. 250
komet $\Delta \alpha \Delta \delta$.
 $28^{\circ} 49' 48''$ 2 sterren 42.

Dingsdag 29 a.

te $11^{\circ} 20''$, nadat de
en daarop met ver
groeter en lieker
de stand der komet

Bewaarde plaatsen.
1. $6^{\circ} 28''$ $35^{\circ} 40'$
2. $6^{\circ} 30,8$ $35^{\circ} 51$
k. $6^{\circ} 32,6$ $36^{\circ} 26$
1. $6^{\circ} 29,0$ $36^{\circ} 55$

kijker geeft op 1. $6^{\circ} 15''$ en $35^{\circ} 43'$ te $0^{\circ} 40''$
omstreken 1^o heb ik den draadkleinmeter en
het langje aangehouden; dat de komet ver
bragt geen licht.

ogglas der Dollond'sche kijker
van Aquilae β .
 $0^{\circ} 18'' 0''$ en $6^{\circ} 4'$ te $8^{\circ} 17' 20''$
 $19 47 14$ $6^{\circ} 0$
 $3^{\circ} 34'$ twiing $7'$ te red.
by Geminorum δ , door vergelykende
vergelijkingen met vergrooting 42.
hierbeneden is getaxend.

ster 1 en 2 zijn 5 groote of 6 groote.
Ik vind ze niet in de sterrenlijst.
Dag ja! door behulp van de kaarten
van Harding vind ik ster 2 ook by de
sterren als ster 3 van dingdag 29.
Aurigeid $\Delta \alpha 6^{\circ} 32' 3,4$ $\Delta \delta 37^{\circ} 17' 35''$
- $\Delta \alpha = 6^{\circ} 33' 7,7$ $\Delta \delta = 36^{\circ} 15' 6$
 $\Delta \alpha = - 2 23,9$ $\Delta \delta = - 11 18$
 $\alpha = 6^{\circ} 36' 33,8$ $\delta = 36^{\circ} 3' 45$

van Sept 20 met Aurigae δ , welke
vergeleken: zy staan in evenred.

ster 2. Aur. 248
komet $\Delta \alpha \Delta \delta$.
 $28^{\circ} 49' 48''$ 2 sterren 42.
ster 2. Aur. 250
komet $\Delta \alpha \Delta \delta$.
 $28^{\circ} 49' 48''$ 2 sterren 42.

de komet eerst met het bloot oog
verduyft voorkomen, is evenwel
de luyt is nog niet zeyt helder.
d is.

ster 1 is 6,7 groote
- 2 - 6,7 - heeft een klein bytich
en een klein voorloper
- 3 - 6 - met enige kleinere
De laatste is eijner niet te zien in 't veld.
als de kijker staat op $36^{\circ} 35'$.
de sterren van 2 zijn blysbare dezelfde
als gisteren, hoewel de komet niet zeyt
doorgegaan.

Aquilae β .
intrede. $7^{\circ} 54' 44''$ $7^{\circ} 58' 7''$ $3^{\circ} 23' 0''$ $6^{\circ} 0'$
L. 2,30761
8 0 4 8 3 26,7 3 22,7 202,8 L. 2,30707 $201,69$
6 6 9 28,7 3 22,7 L. 2,30468

Verg. 42. $5^{\circ} 52' 0''$ $35^{\circ} 43'$ Middel. $\Delta \alpha$. Noord. L. Noord. L. in q. L. in q. L. d.
ster 1. 0. $0^{\circ} 16' 14,5$ $0^{\circ} 20' 11,5$ $0^{\circ} 18' 13,0$ $+ 0^{\circ} 51,5$ 226,8 2,37429 9,96363 9,59405 2,78955
komet 6. 17 4 21 5 19 45 242,3 2,38435 9,97360 9,52866 2,72416
ster 2 0. 19 34 21 59,5 20 46,8 - 1 42,3 145,2 2,10197 9,75131 9,91684 2,11234

kijker op. $6^{\circ} 5''$ d. 28 .
1 0. $0^{\circ} 24' 51$ $0^{\circ} 38' 55$ $0^{\circ} 36' 36,8$ $+ 0 55,2$ $+ 10' 16''$ $- 19' 6''$
k 6. 25 42,5 29 44,5 27 43,5 - 8 50
2 0. 28 11,5 30 36 29 23,8 - 1 40,3 $+ 21 35$ $- 30 25$

Verg. 42. kijker op. $7^{\circ} 55' 20''$ $29^{\circ} 47'$
Aurigae δ 6. $1^{\circ} 6'' 14'$ $1^{\circ} 9'' 33'$ $1^{\circ} 9'' 23,5$ $2^{\circ} 19'$
ster 1 $0^{\circ} 0$ 12 7 15 59 14 3,0 $+ 6 39,5$ 3 52
- 2 $0^{\circ} 0$
- 3 $0^{\circ} 0$
- 4 $6^{\circ} 6$ 14 57 18 48 16 53,5 $+ 9 30,0$ 3 51
- 5 $0^{\circ} 0$

Aur. δ 1. $7^{\circ} 24' 0''$ $29^{\circ} 45'$
ster 1. $1^{\circ} 24' 51''$ $1^{\circ} 27' 17''$ $1^{\circ} 26' 41,0$ 2 26
ster 1. 20 48 24 38 22 43,0 $+ 6 39,0$ 3 50
- 2. 31 31 35 25 33 20,0 $+ 7 24,0$ 3 54
- 3. 32 15 35 53 34 40 $+ 8 0,0$ 3 38
- 4. 33 34 37 29 35 33,0 $+ 9 29,0$ 3 52
- 5. 33 44 37 11 35 27,5 $+ 9 23,5$ 3 27

Verg. 42. kijker op. $36^{\circ} 10'$ Noord. L. Noord. L. Noord. L. in q. L. in q.
ster 1. 6. $23^{\circ} 35' 6''$ $23^{\circ} 40' 58''$ $23^{\circ} 40' 23,0$ $+ 4^{\circ} 35,5$ 110,3 2,04258 1,95236 9,67192 9,95595
- 2. 6. 40 42 44 29 42 36,0 $+ 2 1,5$ 226,3 2,35468 2,26356 9,94302 9,68160
komet 0. 43 30 45 45 44 37,5 131,5 2,11893 2,02448 9,70404 9,93581

afproefing L. Noord. L. d. d. 28 .
1. 23 49 27 23 51 15,5 23 50 21,2 $+ 4 36,7$ $35^{\circ} 40'$ 9,90978 2,15145 - $23^{\circ} 37'$ $+ 46' 10''$
2. 51 2 54 18,5 52 35,3 $+ 2 2,7$ $35^{\circ} 51'$ 9,90878 2,187710 - 12 34 $+ 35 7$
k. 53 54 56 2 54 59,0 36 26 9,90555 2,13121 $+ 22 33$

kijker op. $6^{\circ} 48' 30''$ $36^{\circ} 52'$ L. Noord. L. d. d. 28 .
ster 2. 0. $1^{\circ} 16' 5''$ $1^{\circ} 19' 22''$ $1^{\circ} 17' 48,5$ $+ 3 24,5$ 207 2,21822 2,08260 $+ 16' 1''$ $- 28' 56''$
komet 6. 19 20 23 6 21 13,0 226 2,25966 2,18930 - 12 55

1835.

October.
Zaterdag 17a.

En mooie avond. In de schemering, als de koplens
van Dordrecht, nu bedrom Zuidwaarts gericht, en
gite van klimmig en afrijking, staat op 3^o 8^m
gis, hoewel de staart begint te krommerlijgt
van de vaste staren in haren
verschietigheid, die haar ongete. zij is seker
doorgegaan, en vormt nu met deze sinnen gelyktyg
lienter dan hiden, ja ontbreeft zelfs Ras. alhagut.
Eigelyken kern in den klyker in hien't als and
vorn gmaer vordelend daarvan en valmer als in
klyffe. Ik zie den stalen vider of brand van gis
linkrecht ongete den kern etc op 10' afstand gelyk
in den taart uit. Welke voor te bloot ongete door 5
de taart der komet ten opzichte der naburige

Te 19^o 20^m zie ik de komet in
bedrom Zuidwaarts gericht, en
en afrijking, staat op 3^o 8^m
staart begint te krommerlijgt
van de vaste staren in haren
verschietigheid, die haar ongete. zij is seker
doorgegaan, en vormt nu met deze sinnen gelyktyg
lienter dan hiden, ja ontbreeft zelfs Ras. alhagut.
in den klyker in hien't als and
vorn gmaer vordelend daarvan en valmer als in
klyffe. Ik zie den stalen vider of brand van gis
den kern etc op 10' afstand gelyk
in den taart uit. Welke voor te bloot ongete door 5
ten opzichte der naburige

de schemering, als de koplens
dus weder gesehikt ter aan.
in 21^o 6'.
soz onvatbaar is, opwe dog
ontbreeft door een lichte
giter krommen y in 3 Herulis
lygen dierook; dog is veel
trider krommen schat ik den
ster van de 5 groote, dog is
plantekaartig klyge begrinst
ten ongete hiet mer. De
dog klygt aan de een eyde
tot p Herulis ten westert
vorn is als beneden staet.

Kern 12, 3, 4, 5
vorn 7, 8 groote.



De vergelukt de komet door middel van het pa
baar kern A
beneden het middel

komet door middel van het pa
n.B. velle voor de komet gyan
mit beide 6^o en vorts met

ellipting werking met een
de een song in't veld, de onbre
de beide vanden staren van y

lyge ten gromdag
Herulis B
Herulis y.

de plaatsen uit Bailey's R.A.S.C.
16^o 23^m 9^s 21^o 51' 16"
16 14 40 19 32 47

, te weten.
Komet, deze plaatsen:

Zoo nu ik gelyk
19^o 56^m 0^s
21 3 35
21 45 50
22 19 8

hierna is berekend; voor de
26 16^o 27^m 40^s 56 19^o 12^m 0^s
20 7 8 53,5
27 50 18 28,5
28 0 18 31,0

Komet, deze plaatsen:

Verg. 42.

Herul.	Kyker op.	x.	4x	55.
Herulis B	23 ^o 12'		16 ^o 25 ^m 9 ^s	21 ^o 51 ^m 2 ^s
19 ^o 51 ^m 0 ^s	3 ^o 35 ^m 20 ^s	16 ^o 15 ^m 30 ^s	+ 4 ^m 20 ^s	- 2 ^o 37 ^s
Heruliy.	26 56'		16 ^o 14 ^m 40 ^s	19 ^o 32 ^m 47 ^s
19 ^o 53 ^m 50 ^s	3 ^o 47 ^m 10 ^s	16 6 40	+ 13 10	- 0 ^o 21 ^s
Komet.	20 ^o 35'			
19 ^o 55 ^m 0 ^s	3 ^o 16 ^m 10 ^s	16 19 50	16 ^o 27 ^m 40 ^s	19 ^o 12 ^m 0 ^s

Verg. 76.

Herulis B.	21 ^o 29'			
20 ^o 55 ^m 5 ^s	4 ^o 41 ^m 10 ^s	16 14 55	+ 4 ^m 50 ^s	- 2 ^o 52 ^s
Heruliy.	21 ^o 22'			
20 ^o 59 ^m 50 ^s	4 ^o 53 ^m 40 ^s	16 6 10	+ 13 ^m 35 ^s	- 0 ^o 45 ^s
Komet.	20 ^o 37'			
21 ^o 3 ^m 35 ^s	4 ^o 43 ^m 50 ^s	16 19 45	16 ^o 28 ^m 7 ^s	18 ^o 52 ^m 5 ^s

Verg. 180.

Herulis B.	20 ^o 33'			
21 ^o 45 ^m 50 ^s	5 ^o 26 ^m 30 ^s	16 14 12	+ 5 ^m 0 ^s	- 3 ^o 2 ^s
Heruliy.	23 ^o 35'			
21 ^o 53 ^m 52 ^s	5 ^o 29 ^m 40 ^s	16 6 55	+ 12 ^m 45 ^s	- 1 ^o 5 ^s
Komet.	21 ^o 38'			
21 ^o 51 ^m 15 ^s	5 ^o 44 ^m 40 ^s	16 19 20	16 ^o 27 ^m 50 ^s	18 ^o 38 ^m 5 ^s

Verg. 110.

Herulis p.	23 ^o 38'			
22 ^o 25 ^m 30 ^s	"			- 3 ^o 10 ^s
Heruliy.	21 ^o 20'			
22 ^o 22 ^m 50 ^s				- 0 ^o 52 ^s
Komet.	20 ^o 28'			
22 ^o 19 ^m 8 ^s	5 ^o 54 ^m 40 ^s	16 19 28	16 ^o 28 ^m 0 ^s	18 ^o 31 ^m 0 ^s

Verg. 180

Herul.	Kyker op.	x.		
Opiniy a	12 ^o 41'			
20 ^o 54 ^m 0 ^s	3 ^o 27 ^m 20 ^s	17 ^o 26 ^m 40 ^s		
Komet.	4 ^o 24'			
20 ^o 56 ^m 49 ^s	4 ^o 1 ^m 5 ^s	16 55 44		
Opiniy b	4 ^o 17'			
21 ^o 3 ^m 44 ^s	3 ^o 46 ^m 25 ^s	17 17 19		

Verg. 42.

A.	20 ^o 22'			
20 ^o 3 ^m 40 ^s	3 ^o 50 ^m 10 ^s			
B	20 50			
20 6 45	3 53 20			
Komet.	20 38			
20 9 30	3 49 40			
Komet.	20 36			
20 39 20	4 19 40			

Wensdag 21a.

Ik zag de komet in de schemering, met den klyker
libidij ongete,
de katotz. etc.
vlekk, zoo lym toy
te worden begunst
klyker en gij een
van Dordrecht en de
mit Opiniy a,

in de schemering, met den klyker
stok dien van van Deyl door de
mit ongete in de beide laatste heldte
die klyker mit gemikte ont
sinne veldent. Het Galileey
stokt gerijgt van de komet. De
grootte vergrooing teny, waerdoor
3, 4, 0; op de wint hiervan de

van Dordrecht, etc door het Gal.
laagste vergrooing en mit
der is, wegens hie groote
tot de waarnemingen gromit
droytel schryft klyke op de
kierde dus tot den klyker
ik de komet vergelukt
aan met hie tenygeteld.



Planten van de Herul. Fonten des klyker.

Opiniy a	17 ^o 27 ^m 17 ^s	12 ^o 41 ^m 13 ^s	- 37 ^s	- 0,2
Opiniy b	17 18 22	4 17 27	- 70	- 0,0
Opiniy c	17 8 9	- 0 15 7	- 74	+ 1,1
Opiniy d	16 49 54	9 38 16	- 56	+ 0,7
Gemiddelde fonten			- 59	+ 0,4

1835.

October.

Vrijdag 23 a.

De komet is eerst erg klein en geeft veel lichtvallende gloed en heeft meer een nevelachtig voorkomen. Inzonderheid is de kern onaanmerklijk en baard is bijna niet te zien. De staart strekt zich uit kleine streepe, dat met 5 getekend is.

ster 1. is 6^m
2. - 5^m Oprijngi o.
3, 4, 5 2^m 8

Ik kon niet de komet met ster 1. welke ik eijker, heler! meden in glene sterlyte kind: droy ook met 2, welke Oprijngi o is en de volgende plaats heeft.

Daily Oprijngi o 4.5	17 ^m 7 ^m 53,50	+ 3,074	- 0° 14' 44,33	- 4,578
Voorrijngi o 5 f.	+ 15,35		- 22,50	
Aa	- 0,24	A = 1,2004 a = -8,1769 Aa = -9,3863	+ 6,97	A' = 1,2004 a' = 9,6575 Aa' = +0,8429
Bb	- 0,66	B = 1,0061 b = -8,8126 Bb = -9,8187	+ 0,01	B' = 1,0061 b' = 6,9850 Bb' = +7,9911
Cc	+ 1,51	C = 9,6915 c = 6,4870 Cc = +0,1791	- 2,22	C' = 9,6915 c' = -0,6540 Cc' = -0,3464
Dd	= 0,00	D = -0,6862 d = 5,8080 Dd = -6,4951	- 4,73	D' = -0,6862 d' = 9,3889 Dd' = -0,6771
Oprijngi o.	17 ^m 8 ^m 9,46		- 0° 15' 6,81	
Vrijgijl van ster 1.	3 39,50		48 24,20	
ster 1.	17 4 30,0		+ 0° 33' 17,4	

Vrijg. 10.	Uker.	Kyker op.	α.	Verbeeterde plaatsen der komet.	
Komet.	4° 27'			1. 20° 56' 49"	16° 50' 43"
21 ^m 7 ^m 1'	4° 11' 20"		16° 55' 41"	2. 21 7 1	56 40
Oprijngi o.	- 0° 14'			3. 21 13 6	56 55
21 ^m 9 ^m 56'	4° 3' 0"		17 6 55	4. 21 19 27	56 56
Komet.	4° 26'			5. 21 26 30	56 49
21 ^m 13 ^m 6'	4° 17' 10"		16 55 56		
Oprijngi o.	4° 18'				
21 ^m 16 ^m 5'	3° 59' 0"		17° 17' 5"		
Komet.	4° 25'				
21 ^m 19 ^m 27'	4° 23' 20"		16 55 57		
Oprijngi o.	9° 39'				
21 ^m 23 ^m 8'	4° 34' 10"		16 40 58		
Komet.	4° 25'				
21 ^m 26 ^m 20'	4° 20' 40"		16° 55' 50		

Vrijg. 4.	Intrede	Uitrede	Middel.	Δd.	Komet.	L. Komet.	L. Hoop.	L. Hoop.	L. d.	Δ.	Δd.
Komet o.	20° 39' 45"	20° 43' 4"	20° 41' 26"	- 30,0	202	2,30535	9,98491	9,41347	2,60897	+ 6' 46,4	- 16' 2,9
ster 1. o.	41 5	42 47	41 56,0		102	2,00860	9,63816	9,94101	3,13051	+ 22 49,3	
Komet o.	20 47 26	20 50 50	20 49 8,0	- 28,5	204	2,30963	9,98919	9,32314	2,53864	+ 5 45,7	- 16 50,8
ster 1. o.	48 44	50 29	49 36,5		105	2,02119	9,70075	9,93693	3,13243	+ 22 36,5	

Kyker op.	Uker.	Kyker op.	α.	Komet.	L. Komet.	L. Hoop.	L. Hoop.	L. d.	Δ.	Δd.					
3 ^m 54 ^m 20"	4° 0' 10"			Komet o.	20° 55' 15"	20° 58' 40"	20° 56' 57,5	- 28,0	205	2,31175	9,99131	9,29685	2,49235	+ 5 10,7	- 17 25,8
				ster 1. o.	56 33	58 18	57 25,5		105	2,02119	9,70075	9,93693	3,13243	+ 22 36,5	
				Oprijngi o.	21 0 48	21 1 22	21 1 50		24	1,53148	9,21104	9,99418	2,18968	+ 25 47,7	

Vrijg. 10.	Uker.	Kyker op.	α.	Komet.	L. Komet.	L. Hoop.	L. Hoop.	L. d.	Δ.	Δd.	
Komet o.	21° 26' 4"	21° 27' 14"	21° 26' 39"	- 25,0	70	1,84510	9,82466	9,87425	2,77289	- 9 52,8	- 19 24,9
ster 1. o.	26 28	27 40	27 40		72	1,86232	9,84288	9,85880	2,75744	+ 9 32,1	
Komet o.	21 29 18	21 30 28	21 29 53,0	- 25,0	70						
ster 1. o.	29 41	30 55	30 18,0		74						

Kyker op.	Uker.	Kyker op.	α.	Plaatsen der komet.	
4 ^m 27 ^m 0"	+ 0° 25'			20° 41' 26,0	17° 4' 0,0
				49 8,0	1,5
				56 57,5	2,0
				21 28 16,0	5,0

1835.

Octobeda. De maan, 17^{de} dagen oud, staat in den scrutter, en
Maandag 26a. overlaantig; heeft 100 in den Zeker kleint eenen
begint bewegen Westwind, en hierdoor raakt
mogelyk waartemmen.
Ik vond een ter 8^{de} met haar in het veld van de
brille beide plaatsen door het aequatoriaal getel
komt met de ster. Ik vind die cyten al
lysten. Neecht men voor de zelf plaats aan,
in het veld geeft, te weten

$\alpha = 17^{\circ} 9' 50''$ $\delta = - 3^{\circ} 52'$

Zoo vind men voor de kommet de navolgende

Kloktyd. α δ

2 Vagelykingen	20 ^h 28 ^m 31 ^s	17 ^h 9 ^m 23 ^s ,3	- 4 ^o 3' 53,4
1 ~	21 10 12	25,5	5 58,1
3 ~	21 44 41	28,5	7 28,3

overzigt de kommet, zy is
zooen van staark in is
hoobaren secundaire ter
100 malige vergrooting; k.
en verlyken daarop de
verruen met in de sterre
hetgen de aequatoriaal veld

benaderde plaatsen:

Page 100.	Ster	Kyken op.	α .	Ster.	Kyken op.	α .	Ster	Kyken op.	α .												
	Kommet.	- 4 ^o 0'		Kommet.	- 4 ^o 2'		Kommet.	- 4 ^o 3'													
	20 ^h 17 ^m 13 ^s	3 ^h 8 ^m 0 ^s	17 ^h 9 ^m 13 ^s	20 ^h 34 ^m 58 ^s	3 ^h 25 ^m 40 ^s	17 ^h 9 ^m 18 ^s	21 ^h 2 ^m 53 ^s	3 ^h 53 ^m 30 ^s	17 ^h 9 ^m 23 ^s												
	Ster.	- 3 ^o 52'		Ster.	- 3 ^o 52'		Ster.	- 3 ^o 52'													
	20 ^h 20 ^m 8 ^s	3 ^h 10 ^m 15 ^s	17 9 53	20 ^h 36 ^m 39 ^s	3 ^h 26 ^m 55 ^s	17 9 44	21 ^h 7 ^m 25 ^s	3 ^h 57 ^m 35 ^s	17 9 50												
	Kommet 6.	intrede.	20 ^h 25 ^m 31 ^s	intrede.	20 ^h 26 ^m 33 ^s	Middel.	20 ^h 26 ^m 2 ^s 0	Koord.	62 ^o 0	Gem. Koord.	60,93	L. Koord.	1,78483	L. coörd.	9,99893	L. coörd.	1,78376	L. in q.	9,91367	Ad.	27,0
	Ster. 0.	26 3	26 55	26 29,0	52,0	52,33	1,71075	9,99901	1,71776	9,84767											
	K.	20 27 14	20 28 15	20 27 44,5	61,0																26,5
	S.	27 45	28 27	28 11,0	52,0																
	K.	20 31 16	32 15,8	20 31 45,9	59,8																26,6
	S.	31 46	32 30	32 12,5	53,0																
		Kyken op	3 ^h 22 ^m 30 ^s	- 3 ^o 57'																	
	K. 6.	21 ^h 9 ^m 45 ^s	21 ^h 0 ^m 28 ^s	21 ^h 0 ^m 11,5	53,0	53,0	1,72221	2,59093	6 ^h 29 ^m 0	- 15 ^o 58,1											24,5
	S. 0.	10 14	10 58	10 36,0	44,0	44,0	1,64246	2,65142	7 28,2												
	K. 6.	21 ^h 40 ^m 52 ^s	20 ^h 41 ^m 24 ^s	21 ^h 41 ^m 9 ^s 5	35,0	34,0	1,53148	9,99893	1,52141	9,66032											23,5
	S. 0.	41 9	41 57	41 33,0	48,0	46,5	1,66745	9,99901	1,66646	9,79637											
	K.	21 42 48	21 43 20	21 42 4,0	32,0																20,0
	S.	43 3	43 45	43 24,0	42,0																
	K.	21 45 55	21 46 28	21 46 11,5	33,0																22,5
	S.	46 10	46 58	46 34,0	48,0																
	K.	21 48 1	21 48 37	21 48 19,0	36,0																20,0
	S.	48 20	48 58	48 39,0	48,0																
	Page 42.	intrede.	3 ^h 8 ^m 10 ^s	in - 6 ^o 30'																	
	Kyken op	20 ^h 19 ^m 17 ^s	20 ^h 20 ^m 59 ^s	20 ^h 20 ^m 8 ^s 0	48,5	1 ^h 42"	107,0	- 6 ^o 10'	2,02938	9,99748											
	Kommet 0.	20 7	21 46	20 56,5		1 39	97,5	- 6 56	1,98950	9,99681											
	Ster 1. 6.	Kyken op	3 ^h 14 ^m 8 ^s	in - 6 ^o 30'																	
	K.	20 ^h 25 ^m 2 ^s	20 ^h 26 ^m 39 ^s	20 ^h 25 ^m 55,5	49,0	1 47															
	S.	25 56	27 33	26 44,5		1 37															
	Kyken op	3 ^h 19 ^m 0 ^s	in - 6 ^o 30'																		
	K.	20 ^h 29 ^m 58 ^s	20 ^h 31 ^m 58 ^s	20 ^h 30 ^m 54 ^s 0	47,7	1 52															
	S.	30 53,5	32 30	31 41,7		1 36,5															
	Kyken	20 ^h 48 ^m 40 ^s	3 ^h 36 ^m 40 ^s	- 6 ^o 8'																	

Woensdag 28a. De maan is nu 20^{de} dagen oud, de avond voraan, hoe
Hil. De kom der kommet met 42 malige vergrooting is
zinnlyk en gerigt door ster 2.

Ster 1 is 6^{te} groote
- 2 - 8^{te} -

mel de kom generalk, het veld
zy duidelyk, de staart maan.
Ster 1. is 2^{de} hoog in veld der 42^{de} vage.
- 2 - - laag - - -

Ik ben zoo gelukkig van ster 1 in de sterlyst van
in veld van vage te vinden.

Beide van betreffen; edary ster 2

1835.

October.

De h. h. l. Ophiurij 186
Woogang.

$\alpha = 258^{\circ} 4' 58''$ $\delta = -6^{\circ} 53' 46'' + 42$
28 52 2 30
 $\alpha = 258^{\circ} 33' 51'' = 17^{\circ} 14' 15,4$ $\delta = -6^{\circ} 56' 16''$
voor de benaderde plaats van
ster 2. $\alpha' = 17^{\circ} 13' 56''$ $\delta' = -6^{\circ} 7' 33''$

Naar male veld in
ster 2.

Lege hier deze plaatsen ten grondslag, zoo middelen
Lente veld, 3 Maart.

Apr. 186 $\alpha = 17^{\circ} 14' 15,4$ $\delta = -6^{\circ} 56' 16''$
 $\Delta\alpha = -48,4$ $\Delta\delta = +45,41$
Komut 6' $\alpha = 17^{\circ} 13' 27,0$ $\delta = -6^{\circ} 10' 35''$

voor de plaatsen der Komut:
te $20^{\circ} 25' 39''$ kloof d.

Naar de veld, 3 Maart.

Apr. 1 $\alpha = 17^{\circ} 13' 56,0$ $\delta = -6^{\circ} 7' 23''$
 $\Delta\alpha = -27,7$ $\Delta\delta = +1,59$
Komut 6' $\alpha = 17^{\circ} 12' 28,3$ $\delta = -6^{\circ} 9' 32''$

te $20^{\circ} 56' 23''$

De veld veld, 3 Maart.

Apr. 1 $\alpha = 17^{\circ} 13' 56,0$ $\delta = -6^{\circ} 7' 23''$
 $\Delta\alpha = -26,7$ $\Delta\delta = +3,30$
Komut 6' $\alpha = 17^{\circ} 13' 29,3$ $\delta = -6^{\circ} 11' 3''$

te $21^{\circ} 32' 13''$

November.

Dinsdag 3a.

Te $20^{\circ} 3''$, in de
ontdekking van de komut door de 42 malige vergroting,
Terstond werd op
omdat ik geen
Daarop echter vond
Zeer gemakkelijk om
ene andere ster 67,
de afwijking te
in beide sterren
Te $20^{\circ} 55''$ is in
te berekenen te en
de laatste waarneming
met twee sterren met
Bode's h. h. l.

schommeling der zon en by het
licht der bykans volle maan
als eenne flaauwe nevel.
in de 100 malige vergroting, zag hier
ster by haar veld, de plaats
in een ster 67, die haar voorgaat
de klimming te bepalen, en
die bykans een veld hooger schijnt
vinden. De vergelijkingen staan
in Bode's sterrenlijst.

Te $20^{\circ} 3''$, in de
ontdekking van de komut door de 42 malige vergroting,
Terstond werd op
omdat ik geen
Daarop echter vond
Zeer gemakkelijk om
ene andere ster 67,
de afwijking te
in beide sterren
Te $20^{\circ} 55''$ is in
te berekenen te en
de laatste waarneming
met twee sterren met
Bode's h. h. l.

in de katog de staart wel zichtbaar,
kunnen en de komut ontdekt
te $21^{\circ} 38''$ is de komut velds haren
muur te zien.
Ophiurij 176. 6^m (ster 1)
 $\alpha = 257^{\circ} 28' 8''$ $\delta = -6^{\circ} 28' 49'' + 41,3$
29 40 2 34
 $\alpha = 257^{\circ} 57' 48''$ $\delta = -6^{\circ} 31' 28''$
 $= 17^{\circ} 11' 51,2$

in de 100 malige vergroting, echter is
niet te zien. Inzonderheid by
lagen stand uitent flaauw en geen
Ophiurij 236. 6^m (ster 2)
 $\alpha = 260^{\circ} 56' 8''$ $\delta = -11^{\circ} 4' 51'' + 3,2$
29 47 1 54
 $\alpha = 261^{\circ} 25' 55''$ $\delta = -11^{\circ} 6' 45''$
 $= 17^{\circ} 25' 43,7$

Woogang in 35,9 jar.
1835, veld 2.

Verg. 180. Inbrede. Uitbrede. Midd. $\Delta\alpha$. Koord. Midd. Koord. Afwijking. l. Koord. l. cos d.

Kyker op $3^{\circ} 40' 35''$ $\alpha = -6^{\circ} 8' 5''$
Komut o. $20^{\circ} 57' 51''$ $20^{\circ} 53' 4''$ $20^{\circ} 52' 27,5$ 27,3 1 13,0 73,5 $-6^{\circ} 10'$ 1,86629 9,99748
ster 2 o. $52 20,5$ $52 20,2$ $52 57,8$ 1 8,7 68,9 $-6^{\circ} 7'$ 1,83822 9,99752
Kyker op $3^{\circ} 44' 25''$ $\alpha = -6^{\circ} 8' 5''$
K. $20^{\circ} 55' 46''$ $20^{\circ} 56' 29,2$ $20^{\circ} 56' 22,6$ 27,6 1 13,2 1,86377 9,99368 9,22379
K. $56 15,5$ $57 2,5$ $56 50,2$ 1 9,5 1,83574 9,96565 9,58264
Kyker op $3^{\circ} 48' 20''$ $\alpha = -6^{\circ} 8' 5''$
K. $20^{\circ} 59' 42''$ $21^{\circ} 0' 56,3$ $21^{\circ} 0' 19,1$ 28,1 1 14,3 1,97394 1' 34,2 1' 58,5
K. $21 0 13$ $1 21,5$ $0 47,2$ 1 8,5 2,22779 3 32,7 $\Delta\alpha$ 27,7

Kyker geteld op ster 1. α .
 $21^{\circ} 5' 15''$ $3^{\circ} 52' 30''$ $\alpha = -6^{\circ} 54'$ $17^{\circ} 12' 45''$
Kyker geteld op Komut.
 $21^{\circ} 22' 53''$ $4^{\circ} 10' 55''$ $\alpha = -6^{\circ} 8' 5''$ $17^{\circ} 12' 3''$

Verg. 180. Inbrede. Uitbrede. Midd. $\Delta\alpha$

Komut o. $21^{\circ} 28' 19''$ $21^{\circ} 29' 32''$ $21^{\circ} 28' 55,5$ 27,1 1 13,0 73,2 1,86451
ster 2 o. $28 52$ $29 52,2$ $29 22,6$ 1 1,2 61,8 1,78746
K. $32 3$ $33 16$ $32 30,5$ 26,9 1 13,0 1,86199 9,99190 9,28180
K. $32 35,8$ $33 37$ $33 6,4$ 1 1,2 1,78498 9,91489 9,75543
K. $24 27,5$ $25 41$ $25 4,2$ 26,0 1 14,5 2,02695 1' 46,4 2' 30,3
K. $24 59,5$ $26 1$ $25 30,2$ 1 1,5 2,50058 5' 16,7 $\Delta\alpha$ 26,7
Kyker op $4^{\circ} 23' 0''$ $\alpha = -6^{\circ} 10'$

180. Kyker op de komut. α .
1. $20^{\circ} 8' 49''$ $2^{\circ} 54' 10''$ $-10^{\circ} 27' 0''$ $17^{\circ} 14' 39''$
2. $13 13$ $2 58 33$ $-10^{\circ} 26' 5''$ $14 40$
3. $15 52$ $3 1 15$ $-10^{\circ} 26' 8''$ $14 37$
Middel. $20^{\circ} 12' 38''$ $-10^{\circ} 26' 8''$ $17^{\circ} 14' 38''$

Verg. 180. Inbrede. Uitbrede. Midd. $\Delta\alpha$. Koord. Midd. Koord. Afwijking. l. Koord. l. cos d.

ster 1. $20^{\circ} 21' 54,4$ $20^{\circ} 23' 0,2$ $20^{\circ} 22' 31,8$ 1 14,8 74,65 1,87303 $-10^{\circ} 21' 4''$ 9,99263
Komut o. $26 31,8$ $27 45,2$ $27 0,5$ $+4^{\circ} 36,7$ 1 13,4 73,80 1,86886 $-10^{\circ} 20' 6''$ 9,99270
K. $29 10,3$ $30 24,8$ $29 47,5$ 1 14,5 1,86566 9,99557 9,5200 1,89775 $-1' 19''$
Kom. $33 47,0$ $35 1,2$ $34 24,1$ $+4^{\circ} 36,6$ 1 14,2 1,86076 9,99067 9,31189 2,05704 $+1' 54'' + 3' 13''$

Kyker op $3^{\circ} 19' 35''$ $\alpha = -10^{\circ} 27'$

1835.

De einduitkomsten zijn deze:

Opmerking 176.	$\alpha = 17^{\circ} 11' 51,20$	$\delta = -10^{\circ} 31' 23''$
2 Stellen waarmetingen.	$\Delta\alpha = + 4 36,65$	$\Delta\delta = + 3 13$
te $20^{\circ} 26' 10''$	$\alpha = 17^{\circ} 16' 27,85$	$\delta = -10^{\circ} 28' 10''$
Opmerking 226.	$\alpha = 17^{\circ} 25' 48,7$	$\delta = -11^{\circ} 6' 45''$
2 Stellen waarmetingen.	$\Delta\alpha = - 9 17,5$	$\Delta\delta = + 26 6$
te $21^{\circ} 18' 29''$	$\alpha = 17^{\circ} 16' 26,2$	$\delta = -10^{\circ} 30' 39''$

Vergl. 6 a. te $20^{\circ} 35'$ bepaal ik de komiek door vergl. 42. Zy is 17y l. hoon: de kralle-ziyphoor. Ik maakte de vermetkunde van Stellen vergelykingen met ster 1 (5'gr) en ster 2 (7'gr)

De drie twee Stellen waarmetingen in vergl. 100 op, waarin de komiek zeer flaan is, en vond de plaats der komiek te $21^{\circ} 5' 14''$ l. - $11^{\circ} 58'$ en $3^{\circ} 50' 50''$ dat is d. $17^{\circ} 14' 24''$ en $3^{\circ} 50' 50''$ dat is d. $17^{\circ} 14' 24''$

Dryngt deze vergelyking ster 2, valmin ster 1 met de komiek teyge kan beratten, zoo waarmetingen daarop vergl. 100 op. Ook hierin is de komiek flaan. Ik vond: te $21^{\circ} 25' 39''$ kyper op ster 2 waarmetingen $12^{\circ} 18'$ en $4^{\circ} 9' 10''$ dat is d. $17^{\circ} 16' 29''$ te $21^{\circ} 27' 37''$ kyper op komiek waarmetingen $11^{\circ} 56'$ en $4^{\circ} 13' 10''$ dat is d. $17^{\circ} 14' 27''$

Barly heeft.

Serpentis 53 r	4.5" (ster 1).	Opmerking 47	5" (ster 2.)
$\alpha = 17^{\circ} 11' 16,51$	3,262	$\delta = -12^{\circ} 39' 53,40$	4,229
$\alpha = 17^{\circ} 11' 16,51$	3,262	$\delta = -12^{\circ} 39' 53,40$	4,229
+ 16,81	- 21,15	+ 16,78	- 18,48

A + 1,1200	B + 1,1480	C + 9,7230	D - 0,6725	A + 1,1300	B + 1,1480	C + 9,7230	D - 0,6725
a - 8,1589	b - 8,8247	c + 0,5265	d + 7,4998	a - 8,0997	b - 8,8266	c + 0,5258	d + 7,4300
a' + 9,3231	b' + 8,6652	c' - 0,6262	d' + 9,9901	a' + 9,3304	b' + 8,5979	c' - 0,5676	d' + 9,9925
Aa - 9,2889	Ba - 9,0727	Ca + 0,2495	Da - 8,1723	Aa - 9,2297	Ba - 9,0746	Ca + 0,2488	Da - 8,1025
Aa' + 0,4501	Ba' + 9,8122	Ca' - 9,3492	Da' - 0,6626	Aa' + 0,4604	Ba' + 9,7439	Ca' - 9,2906	Da' - 0,6650
Aa... - 0,194	Aa'... + 2,819	Aa... - 0,169	Aa'... + 2,886	Aa... - 0,169	Aa'... + 2,886	Aa... - 0,169	Aa'... + 2,886
Bb - 0,939	Bb' + 0,650	Bb - 0,943	Bb' + 0,554	Bb - 0,943	Bb' + 0,554	Bb - 0,943	Bb' + 0,554
Cc + 1,775	Cc' - 2,235	Cc + 1,772	Cc' - 1,954	Cc + 1,772	Cc' - 1,954	Cc + 1,772	Cc' - 1,954
Dd - 0,015	Dd' - 4,598	Dd - 0,013	Dd' - 4,624	Dd - 0,013	Dd' - 4,624	Dd - 0,013	Dd' - 4,624
Da... + 0,627	Da'... - 3,334	Da... + 0,647	Da'... - 3,136	Da... + 0,647	Da'... - 3,136	Da... + 0,647	Da'... - 3,136

Waarbare plaatsen.

ster 42.	$\alpha = 17^{\circ} 11' 33,95$	$\delta = -12^{\circ} 40' 17,9$
te $20^{\circ} 47' 26''$	$\Delta\alpha = + 4 16,45$	$\Delta\delta = + 39 26,3$
ster 110	$\alpha = 17^{\circ} 15' 50,40$	$\delta = -12^{\circ} 0' 51,3$
te $21^{\circ} 16' 13''$		

Zinnelyke plaatsen.

ster 42. vergl. 42. Free verg. met Serpentis i. en twee met Opn. 47

ster 110. vergl. 110. Free vergelykingen met Opmerking 47.

te $20^{\circ} 47' 26''$	$\alpha = 17^{\circ} 15' 50,9$	$\delta = -12^{\circ} 1' 18''$
21 16 13	49,0	11

te 22 16 5. 25,8

te 2 25,0

Vergl. 42.	Intrede.	Mistrek.	Middel.	Da.	Korrel.	Middelw.	L. korrel.	Afnyking.	L. korrel.	L. korrel.	L. korrel.	L. korrel.	L. korrel.
Kyper op	$3^{\circ} 51' 25''$	$-10^{\circ} 40,3$											
Komiek ond.	$21^{\circ} 4' 44''$	$21^{\circ} 7' 46''$	$21^{\circ} 8' 50''$	$-9^{\circ} 17,5$	$3^{\circ} 2'$	180,5	2,25648	$-10^{\circ} 28' 6''$	9,99270				
ster 2. bov.	14 40	16 25	15 32,5		1 45	111,0	2,04522	$-11 6,7$	9,99178				
						L. korrel.	L. korrel.	L. korrel.	L. korrel.				
Kom.	Kyper op	$4^{\circ} 5' 50''$	$-10^{\circ} 40,3$										
ster.	$21^{\circ} 29' 14''$	$21^{\circ} 22' 13''$	$21^{\circ} 20' 43,5$	$-9 17,5$	2 59	2,24918	9,92874	$9,72240$	2,91890	+1349,7	+36 5,7		
	29 25	30 59,5	30 1,0		1 57	2,02710	9,71666	$9,93129$	3,12679	-22 16,0			

Vergl. 42. kyper op $3^{\circ} 31' 8''$ $-12^{\circ} 14,5$

ster 1. bov.	$20^{\circ} 40' 11''$	$20^{\circ} 42' 15''$	$20^{\circ} 41' 18,0$	$-4^{\circ} 18,5$	$2^{\circ} 4,0$	127,1	2,10415	$-12^{\circ} 40,3$	9,98929				
Komiek ond.	44 14	46 47	45 30,5		2 33,0	152,0	2,18184	$-12 0$	9,99040				
ster 2. bov.	45 40	40 14	47 27,0	+1 56,5	3 34,0	213,8	2,33001	$-12 21,5$	9,98982				
	Kyper op	$3^{\circ} 43' 20''$	$-12^{\circ} 14,5$										
ster 1. bov.	$20^{\circ} 52' 33''$	$20^{\circ} 48' 2''$	$20^{\circ} 53' 38,1$	$-4 16,4$	2 10,2	2,09344	9,77300	$9,90592$	3,10142	$-21 3,1$	$39 26,3$		
Kom. ond.	56 39	59 10	57 54,5		2 31,0	2,17224	9,85180	$9,84714$	3,04264	+18 23,2			
ster 2. bov.	58 4	60 37,5	59 50,7	+1 56,2	2 33,5	2,31903	9,99939	$8,72399$	1,91949	$-1 23,1$	$19 46,3$		

Vergl. 110. kyper op $3^{\circ} 59' 10''$ $-12^{\circ} 5'$

Kom. ond.	$21^{\circ} 12' 49''$	$21^{\circ} 14' 8''$	$21^{\circ} 13' 26,0$		1 14,0	74,0	1,86923	$1,85963$	9,83605				
ster 2. bov.	14 54	15 55	15 24,5	+1 50,5	1 1,0	63,2	1,80072	$1,79054$	9,76696				
	Kyper op	$4^{\circ} 4' 40''$	$-12^{\circ} 5,5$										
K.	$21^{\circ} 18' 22''$	$21^{\circ} 19' 36''$	$21^{\circ} 18' 59,0$		1 14,0		9,86213	$2,76077$	+9 26,47				
te.	20 25,5	21 30,8	20 58,1	+1 59,1	1 53		9,90914	$2,80778$	$-10 42,36$		$20 18,9$		

Kyper op $4^{\circ} 17' 40''$ $-12^{\circ} 4,5$

K.	$21^{\circ} 31' 32''$	$21^{\circ} 32' 25''$	$21^{\circ} 32' 0,5$		1 13,0								
te.	33 33	34 41	34 7,0	+1 50,5	1 8,0								
	Kyper op	$4^{\circ} 23' 20''$	$-12^{\circ} 4,0$										
K.	$21^{\circ} 37' 10,5$	$21^{\circ} 38' 17,5$	$21^{\circ} 37' 44,0$		1 7								
te.	39 7	40 27	39 47,0	+2 3,0	1 20								

November.

het oog te willen verdwynen: en ik sloop vromak naar zoo laag mogelijk aan de kint, zoo als Hoore in 1602. Te 21° 40' zag ik de komet hog met verg. 42. Zy is nu licht brack verg. hare geringe hoogte van 2 of 3. Het weder is onder de hand zeer gunstig geworden. Eindelyk, na een paar minuten hogte verg. 42 te hebben doorzoekt, stapte ik af van de komet te 21° 45'

Vrijdag 13 a.

Te 21° 3' nadat het pas helder was geworden, ont ik in vry duidelyk. Ik zie een ster byg. lager dan ik nu de ster noemde, maar der de komet heel luegt met wolken overtoegen. Zy roudt an boven als de ster onder het middelgroot 2yn door. Termyt ik de af te 21° 36' 30' op te 21 41 0 te 21 47 5

Verg. 42
ster ond.
Kom. bov.
Kijker op
21° 15' 26" 21° 18' 55"
Hol Ken.
-14° 23'

Donderdag 19 a.

Te 5^h M. d. schiep het helder te willen worden. den kijker op 5. - 16° 10' en Doog daar zit in de dekenningen, waer ik konstyd lag, de komet klok, 21° 36' 45' kijker, 4° 18' 10' Medron 42 40 " 24 10 Medron 70 50 " 25 40

Ik ging naar het O. kint naar zoogt de komet met verg. 42 dat ik niet zeker weet of dus 2. 17° 18' 35' 18 30 25 10

Zaterdag 21 a.

Te 5^h M. d. werd de komet in het Z. N. eenigzins helder. Ik ging naar den toren en zoogt de komet. Maar de wolken verhinderden mij naar te zien. met verg. 42

Zondag 22 a.

Te 20° 20' Fr. 46,8 Te 20° 40' is het in het Z. N. zeer helder. Ik zoogt de komet met het schrijf ogglaas te verg. 42.

Maandag 23 a.

Te 22° 0' R. 29,922 Fr. 44,2. Na langen tyd te verg. 42 de komet te hebben gezocht, en al evenwel dijs by den kint te sijn geseekt, ontdekt ik in de 21° 32' 15' plaace byzichel in den kijker en nu naar het westen. Daar verbygd de komet hog in de kint te zien had ik reeds driemaal den stand opgetekent, eer ik bemerkte, dat het veldt en dus niet de komet, maar eenig kint was. Ik wou te eer misleid, daar ik het punt van het veldt, en daeruit verhooren met te 22° 6' is de plaandkomet hogte zien, na dan den verlijten middelgroot kijker heb waargenomen. Ik maakte derom avond eenig vergelykingen van ster, draamde ik de komet Maandag 21 verg. 42. kijker op 2.

Verg. 76.

ψυδο κορυφης σιντ.

Klok.	kijker d.	kijker o.							
21° 34' 0"	4° 30' 20"	-17° 34,3							
30 30	4 30 20	-17 35,0							
44 0	4 30 30	-17 37,2							
40 30	4 30 20	-17 36,0							

Verg. 100.	Intrede.	Mittrede.	Middeld.	Da.	Koord.					
2 onder.	0° 57' 57"	0° 58' 9"	0° 58' 33,0		72,0	6,72,00	= 1,85733	200303500	= 9,93491	l. bord = 1,79224
2 boven.	58 49,5	60 7	59 28,3	0° 55,3	77,5	6,77,00	= 1,89142	200304250	= 9,93429	l. bord = 1,82571
2	1 9 50	1 11 2	1 10 26,0		72,0					
2	10 41	12 0	11 20,5	54,5	79,0	6,79,00	= 9,92215	2003047	= 9,93447	
2	1 13 17	1 14 29	13 53,0		72,0	6,72,00	= 9,95562	2003041	= 9,93441	Middel Da. 55,20
2	14 10	15 27	14 48,5	55,5	77,0					
2	1 17 6,5	1 18 18,5	17 42,5		72,0	6,72,00	= 2,40462	2	= 305,22	
2	17 57	19 17	18 38,0	55,5	78,0	6,78,00	= 2,37856	2	= 279,09	Middel 15. 9' 4,3

Kijker op 7° 0' 40' 130° 48'

Tamarij.

Vrijdag 1 a. 10 1/2 h. op den toren, om in de morgensterrenrij de komet te zoeken. Ik zag geen spoor daarvan.

Wendag 6 a. 10 1/2 op den toren, om de komet. De middagwaarneming dezer komet slaan afzonderlijk aangetekend. De koperen Dollond is ten naastenbij gebel d., de grootste vergroting op den kleineter. Flanji is aan. De 1" 16" 1/2. Kometgroot op (1/2) uit den Antares en te 15 18" een kleine fasserve ster of komet, die iets lager hem voorgaat. Ik sien naar te 15 20" 22" komet $\alpha = 9^{\circ} 17' 30''$ komet $\delta = 24^{\circ} 45'$. Daarop komt in den komet Antares. Deze komt te 15 25" 44" en treedt uit te 15 28" 0", en zyn δ is 24 56'. De hoofdred van kleineter stond op 286,3 en na een kwartier draaging kwam op 196,3. Sie staat de kleineter, om afrijping en door den hoofddracht een kleinere verspreiden. Anonyma en Antares waartuemen. Die waartuemen staan hiernavol. De slotson daarvan is, dat Anonyma 6" 16' voor Antares gaat, en 3' 21" noordelyk staat, dus deze. Dus bedoelt ik aldus tot de plaats der Anonyma.

Antares. $\alpha = 16^{\circ} 19' 20''$ $\delta = -26^{\circ} 3' 39''$ uit het zuiden van de komet.
Verspreiden. $\alpha = 6^{\circ} 16'$ $\delta = 8^{\circ} 21'$ uit 3 doorgangen aan de kleineter.
Anonyma. $\alpha = 16^{\circ} 13' 4''$ $\delta = -25^{\circ} 55' 18''$ Maar nu vind ik al verder voor de komet. De komet van 19, $\alpha = 16^{\circ} 11' 34''$ $\delta = -25^{\circ} 49' 5''$ uit Poluberg's Epheemeriden. De komet van 19, Anonyma de komet te zijn, en troffelde hierna, na te middege komen en aan de komet te zijn, zoo weinig, dat ik op't verzoeken der voorhande uitkomst terstond het verzoeken berijf mijner ontdekking opstelde.

Heden ontdekt werd op de sterrenkaart van de Halcyon komet, die tot aan den 24 November 1825 konvul en sedert in de constructie verdween, en den 12 doostelyk afrijping op nieuw waargenomen. Zij had te 7 h. 16" 13" uyt kleinering en 25 55' zuidelyk afrijping en ging tegelyk met Antares, de heldere in het hart van den Scorpions door het verduist veld van eenen 42. diene kijker van Dollond. Kinderen, waanklakt, en digitaal verdoofden om thoud haren gans, en begeraten binnen een uure een tyd van haren komet barakid. Dit kond ik danrepen, oetend een een Reductie van planting in de sterrenkaart. Zedry het was niet de heldere des Scorpions, het was niet Antares, die ik voor Antares had gevonden, maar Scopi: 5, die volgens Bailij 4

1820 $\alpha = 16^{\circ} 10' 52''$ $\delta = -25^{\circ} 10' 30''$ $\gamma = 16^{\circ} 9' 22''$ $\delta = -24^{\circ} 56'$. De ster Anonyma was dus niet de komet, zoo als ik eerst vermaelde, maar een kleine vaste, die op de kaart van Harding is en in de Catalogus van Bode. Myne waarneming geeft haar plaats aldus:

Scopi: 5. $\alpha = 16^{\circ} 10' 52''$ $\delta = -25^{\circ} 10' 31''$
Verspreiden. $\alpha = 6^{\circ} 16'$ $\delta = 8^{\circ} 21'$
Anonyma. $\alpha = 16^{\circ} 4' 36''$ $\delta = -25^{\circ} 2' 10''$ Dory Bode's Scorpionis 85. Zynde een
ster 8" groot $\alpha = 16^{\circ} 4' 57''$ $\delta = -25^{\circ} 3' 9''$ tot middelbare plaats in L. komet 1826.

Deze komt dus zoo nabij Anonyma, dat ik het daarvoor houd, dat de pseudokomet is Bode's Scopi: 85. Ik bemerkte dik veertien dagen, 4 Tamarij, door ik had mij te vast verzuimd genomen van de waarneming der komet, om nu dat denabende terstond optegien, en niet in dien ontzake een waarden onder loeking te waken. Heden.

Zaterdag 7 a. 10 1/2 op den toren, om de komet in de morgensterrenrij optegien. De middags en Jupiter's waarneming kan hier aanstaen afzonderlyk. Omthouke 1" sterretyl zie ik hier de ster van 10". Zij gaat voor by den middelster te 1" 10" 45" als de komet staat op $\alpha = 8^{\circ} 19' 40''$ en $\delta = -24^{\circ} 56'$. De komet δ van de ster is $-24^{\circ} 52'$ en de komet α derhalve zynen aanblyg qua tot is $13^{\circ} 10' 45'' + 12.0.59.40$. Daarop zag ik ook de kleine Anonyma, die ik gister voor de komet hield en liet nu beide een punt door het veld van zoo als hiernavol staat hiernavol. Daarna vind ik aangekond: juist boven 8" of hier en weinig reys in den juist op de hoogte van Antares staat de komet, maar de meer reys en half veld van? Te 7 h. is de komet niet meer te sien. Als is een veld van 14 v. waargenomen, nyl in mij in de ster vergit had.

$A = 16^{\circ} 2' 52''$	Zonder de klokfont				
$M = 13 26 52$					
$A = 16 9 22$	in rekening te nemen.				
1	ster.	Doorgang.	Scherp		
op L loopt	Anonyma.	$13^{\circ} 44' 24''$	$L = + 2,132$	L staat op 83,2 byna 3" beneden midden.	Afstand der sterren
op R loopt	Antares.	$13^{\circ} 51' 10''$	$R = + 3,734$	R staat op 93,4 min 3" boven midden.	$6'' + 7,34 - 19,8$
R is boven L.	Verspreiden.	$6^{\circ} 15,8$	$6^{\circ} 566 - 0,080$	R was L gelyk doorloopt 6" uitstak byten 2 en op 19,8.	
2.					
op L loopt	Anonyma.	$14 3 21$	$L = + 0,142$	Daarop zette ik L op 0. Dan staat R by de sterren op 3,0.	
op R loopt	Antares.	$14 9 40$	$R = + 6,565$	Zou loopen in R om op Antares te komen 6" afstand, staat op 3,0.	
R is boven L.	Verspreiden	$6 19$	$6,707 - 0,030$		Afstand der sterren
3.					$6'' + 14,2 + 56,5$
op L loopt	Anonyma.	$14 14 25$	$L = + 0,255$		
op R loopt	Antares.	$14 20 41$	$R = + 6,409$		Afstand der sterren
R is boven L.	Verspreiden.	$6 16$	$6,664 - 0,030$		$6'' + 40,0 + 100,559$
4.					
op L loopt	Anonyma.	in midden te zien.			
op R loopt	Antares				
R is boven L.	Verspreiden.				
Mittels.	$6^{\circ} 15,9$	$6^{\circ} 683 \times 75 = 8' 21''$			

$A = 16^{\circ} 11' 5''$					
Draak.	ster.	Bynaani.	Doorgang.	Scherp.	
op L loopt	Scopi: 85	(pseudokomet)	$13^{\circ} 36' 15''$	$L = + 2,112$	
op R loopt	Scopi: 5	(pseudokomet)	$42 36,3$	$R = + 4,478$	
	Verspreiden		$6^{\circ} 20,8$	$6^{\circ} 590 - 0,030 = 6^{\circ} 560 = 8' 12''$	

January.

Vrijdag 8de / zaterdag m. v. v. 14de / op de toren en de komat.

Te 12^h 10^m zette ik den parallel van hoogte op 26°.
 Ik ontdek te 13^h 9^m 15^s een weinig beneden het middelpunt een
 flauwe schijf, terzijde de hoogte. $\alpha = 8^{\circ} 57' 40''$ of $\delta = 3^{\circ} 2' 20''$ $\alpha = 16^{\circ} 11' 35''$
 Ik ontdekte dezelfde te 13^h 11^m 25^s op $\delta = 8^{\circ} 57' 50''$ of $\delta = 3^{\circ} 2' 10''$ $\alpha = 16^{\circ} 13' 35''$
 Ik reis (of het de komat is?) Na mist in west Antares van
 water de gemaakte toren.
 Die gaat door het veld, na't verloop van van den hoogte,
 te 13^h 13^m 36^s, in het midden, als die staat op $-25^{\circ} 40'$ en $\delta = 9^{\circ} 0' 40''$ $\alpha = 16^{\circ} 9' 16''$
 Den volge de flauwe schijf van een komat te 13^h 40^m 20^s, als de
 hoogte. $\delta = 9^{\circ} 31' 10''$ en $\delta = -25^{\circ} 26'$ of $\delta = 2^{\circ} 20' 50''$ $\alpha = 15^{\circ} 9' 10''$
 Zij gaat door het veld een weinig beneden het middelpunt.
 wederom te 13^h 45^m 20^s op $\delta = 9^{\circ} 36' 0''$ of $\delta = 2^{\circ} 14' 0''$ en $\delta = -25^{\circ} 36'$ $\alpha = 16^{\circ} 9' 20''$
 gaat door het veld een weinig boven het middelpunt.
 wederom te 13^h 50^m 45^s op $\delta = 9^{\circ} 44' 20''$ of $\delta = 2^{\circ} 15' 40''$ en $\delta = \dots$ $\alpha = 16^{\circ} 6' 25''$
 gaat door.

wederom te 13^h 55^m 45^s en te 13^h 56^s. 12.
 Den flauwe schijf kan wel de noord zijde van de Antares gaat.
 Deze waarnemingen zijn met een der kleinste veldglaas gemaakt. Mist
 in veld van den kleinste mist te 14^h 50^m op den hoogte.
 De zelfden veldglaas van een veldglaas van veldglaas
 "Den mist berijft van gader veldglaas de komat door de waarneming
 "van veldglaas mist is bereijft gevonden. Een veldglaas in 13^h
 "het berijft veldglaas veldglaas algemeen te maken, terzijde ik
 "mij veldglaas, veldglaas, veldglaas en veldglaas het veldglaas
 "der komat te mist meer veldglaas een veldglaas berijft
 "veldglaas van veldglaas veldglaas. veldglaas veldglaas van
 "Antares veldglaas veldglaas. het veldglaas veldglaas
 "veldglaas in veldglaas veldglaas in het veldglaas veldglaas
 "van het veldglaas de komat veldglaas veldglaas.

Zondag 14. a

Ik heb de plaats der komat met Pomerberg opgemerkt
 opgemerkt bij de hoogte. en opig "hoogte te 14^h m. t.
 door den toren, en kan te veldglaas. veldglaas veldglaas
 te 5^h, en is veldglaas veldglaas veldglaas veldglaas veldglaas

Dinsdag 19. m

Hoog te 6^h veldglaas op den toren. Het veldglaas, maar
 veldglaas veldglaas veldglaas, veldglaas in de komat veldglaas veldglaas
 veldglaas

Star.	Hoog.	Hoogte.	δ	α	
Antares.	13 ^h 55 ^m 20 ^s	9 ^h 36 ^m 0 ^s	2 ^h 24 ^m 0 ^s	16 ^h 9 ^m 20 ^s	vij 2 l. l.
Fragester.	14 0 20	10 0 0	2 0 0	16 0 20	hoog in veld.
Antares.	14 8 10	10 10 0	1 50 0	15 58 10	
Antares.	14 11 0	10 2 20	1 57 40	16 8 40	-25 57 beide beneden t. middelp.
Antares.	14 18 46	0 49 10	2 10 50	16 29 36	-25 27 beneden middelpunt.
Komat	14 21 20	10 8 40	1 51 20	16 12 40	
Antares	14 25 0	10 13 30	1 46 30	16 11 30	

Day	Time	Notes	Planet	Mag.	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	Notes
Maandag 23a.	Te 22 ^o 0 ^m Nov. 29, 922 Th. 44,2	Te 20 ^o 9 ^m laatste blink der onder: gaan de zon met vlygt. 76. Waterpas, dat aanking, by lamprest + 9,0 Ik zocht van 20 ^o 0 ^m tot 22 ^o 6 ^m te vryg naar de komst, maar zag de 4 ludo komst. Van 22 ^o 19 ^m tot 23 ^o 12 ^m liet ik Peg. α door vlygt. 76 gaan. Van 0 ^o 57 ^m tot 1 ^o 20 ^m liet ik Ari gaen in z' door vlygt. 100 gaan.	Uranus. Aquarii α. Piscis australis α. Ursae majoris α. + Pegasi α. Comae Pegasi α. Andromedae α. Pegasi γ. A. B. 8 ^m + prope polam. A. B. 1. + A. B. 2. + Cassiopeae α. Ursae minoris α.			21 56 21,81 57 44,44 22 48 57,48 53 54,64 56 58,86 57 46,39 0 1 18,96 5 11,37 12 8,33 14 24,00 31 38,74 1 1 57,12	55 17,7 47 45,0 48 8,8 51 33,3 57 58,9 0 8,0 4 6,9 10 37 11 29	55 38,8 48 33,5 52 19,0 0 55,6 4 27,9 4 50,0	56 0,2 56 22,0 48 57,3 52 19,0 1 18,9 5 11,3 12 8 14 23 1 56	56 22,0 57 44,5 48 57,3 57 58,9 1 18,9 5 11,3 12 8 14 23 4 33	58 5,3 49 21,9 54 40,0 58 20,3 1 42,8 5 33,0 2 6,4 5 54,7 32 42,7	58 26,2 49 45,9 55 26,0 58 41,9 2 29,9 5 54,7 2 29,9 33 29,6	58 47,0 50 10,2 56 10,3 58 3,6 2 29,9 6 15,9 2 29,9 33 29,6	8 23 42 ^m (3) m + 0,85 n - 0,43 - 25,05																						
Dingsdag 24m.	B. 30,011 Th. 46,5 Matig Z.Z.O.	Waterpas + 9,0 Z.M. te 15 ^o 45 ^m ... 3 ^o 20 ^m 36,8 Z.M. .. 15 54 38,5	Solis L. Solis II. α... 15 ^o 57 ^m 33,74 δ = -20° 29' 27. t..		15 56 49,13 59 8,44 2 19,31 15 57 58,78	55 42,2 58 1,7 2 19,31 15 57 58,78	56 4,5 58 23,6 58 46,2	56 26,9 59 8,3	56 49,0 59 8,3	57 11,7 59 30,9	57 23,5 59 53,3	60 15,7	7 - 26,17																							
24a.	Te 4 ^o M.S. Korant Te 20 ^o 25 ^m Th. 47,0 Bar. een weinig gezeten.	Waterpas, dat aanking. + 15,3 Ik op het O. Waterpas, dat aanking. + 15,3 Ik menke heelte nog enige groot Van de komst te bemerkent. Van 21 ^o 52 ^m tot 22 ^o 47 ^m liet ik Aquarii γ door vlygt. 110, 100 en 42 vanden.	Lunae L. Capricorni ψ. α. by dag. Capricorni ψ. α. by lamp. Uranus. Aquarii α. Piscis australis α. Ursae majoris α. + Pegasi α. sc.		20 12 46,42 36 44,65 55 26,21 21 56 25,37 57 44,85 22 48 57,80 53 54,86 54 59,42	11 35,0 35 35,2 54 19,6 55 42,3 57 44,85 40 9,1 51 38,7 52 24,0	11 58,2 35 58,2 54 41,3 55 4,1 55 4,1 40 23,7 52 24,0 57 27,8	12 22,6 36 21,5 55 3,9 55 21,0 56 4,1 48 33,7 53 9,2 57 27,8	12 41,7 36 39,8 55 21,7 55 21,0 56 25,3 48 57,8 53 27,0 57 59,3	12 46,6 36 44,5 55 26,1 55 30,7 56 25,3 48 57,8 53 27,0 57 59,3	12 57,1 37 8,0 55 48,7 56 10,9 56 33,2 58 5,8 54 40,0 58 21,1	13 10,5 37 31,2 55 48,7 56 10,9 56 33,2 58 26,6 55 25,9 58 42,6	13 34,3 37 54,4 56 10,9 56 33,2 58 47,4 50 10,6 56 10,9 58 4,1	13 58,0 37 54,4 56 33,2 58 47,4 50 10,6 56 10,9 58 4,1	8. 22 39 ^m (4) m + 1,05 n - 0,44 - 25,68																					
Woensdag 25m.	B. 29,984 Th. 48,8 Matig Z.Z.O.	Waterpas + 10,8 Z.M. te 15 55 4 ^o 24 ^m 30,2	Solis L. nr. 2 ^o 19,45 Solis II. nr. 2 ^o 19,21 δ. -20° 41' α. 16 1 48,12		16 1 4,02 3 23,47 16 2 13,75	59 57,3 2 16,4 2 38,4	0 19,2 2 38,4 3 1,3	0 41,9 3 1,3	1 4,0 3 23,5	1 26,4 3 46,1	1 48,8 4 8,2	4 30,6	7 - 26,93																							
25a.	Th. 44,8	Waterpas + 8,1 Te 21 ^o 45 ^m beschaude ik de maan en haburige sterren met 110. Te 22 ^o 5 ^m vryg ik 180 op om de bedekking van Capricorni 35, maentmenen en stelde het vryg op de maan. Son's lyk in de maan bemerkent; maar de vrymening gelukte niet muntend wel. Intrede Capricorni 35 in de donder maansrand, kloktijd.. 22 ^o 34 ^m 15,2 Van 23 ^o 35 ^m tot 23 ^o 47 ^m waakte ik aan den kyker de witterde. Drog volken knevelen de maan dermate, dat de kter onzinybaer thift.	Capricorni ψ. α. Capricorni ψ. α. Lunae L. Capricorni 35. by α. besent. Capricorni 36. by α. Capricorni 35. α. Aquarii L. α. M.S. Pegasi ψ. Piscis australis α. Ursae majoris β. + Ursae majoris α. + Pegasi α. Pegasi 68 v. sc. Pegasi 70 γ. Piscium α. Piscium L. Andromedae α. Pegasi γ.		20 36 45,60 55 27,08 21 14 0,78 18 19,56 19 45,10 38 22,57 58 58,22 22 42 20,06 48 58,12 53 55,24 57 0,16 23 16 36,68 21 16,38 26 7,38 31 55,41 0 0 20,26 5 12,62	35 59,0 54 20,4 12 57,3 17 24,3 17 57,2 37 17,1 57 53,7 41 21,9 47 45,8 51 39,0 15 29,1 20 12,7 25 5,0 30 52,9 59 9,2 4 8,2	36 22,6 55 4,8 13 14,4 13 27,7 17 57,2 38 1,0 58 14,9 41 44,4 48 9,6 52 24,3 15 51,4 20 33,6 25 25,2 31 13,4 59 32,8 4 29,4	36 45,6 55 26,9 14 0,0 10 19,4 38 10,0 58 36,7 42 7,3 48 34,1 53 9,7 56 38,8 16 14,2 20 55,0 25 46,7 31 34,3 59 56,7 4 51,4	36 45,6 55 26,9 14 0,0 10 19,4 38 22,4 58 58,3 42 29,9 48 57,9 53 55,2 56 59,9 16 36,6 21 16,4 26 7,3 31 55,3 0 20,2 5 12,5	37 8,9 55 49,5 14 24,0 18 41,8 38 44,6 59 19,7 42 52,9 49 22,5 54 40,4 57 21,7 16 59,4 21 37,8 26 28,3 32 16,3 0 44,0 5 24,3	37 32,0 56 11,7 14 47,2 19 4,8 39 6,4 59 41,5 43 15,7 49 46,6 55 26,7 57 43,5 17 21,9 21 59,0 26 49,4 32 37,3 1 7,9 5 55,8	37 55,2 56 33,9 15 10,5 19 27,2 39 28,0 58 2,9 43 38,5 52 10,8 56 11,0 58 41,7 18 44,3 22 20,3 27 10,0 32 58,5 1 31,2 6 17,1	6. 23 38 (6) m + 1,04 n - 0,61 - 26,29																							

November.

Te 0° 20" vooft de in den draad klein
meter op en stelde dien op Jupiter.
Ik gebruik die, voor't eerst te Januarij
van 1° 12" tot 2° 28" op Auriga.

Pisicium 27.
A.B. 1. +.
A.B. 2. +.
Ursa minoris d.

0 0 43,19	8 0,1			8 43,2	9 4,8	9 26,1	9 47,3
12 2,92		10 32:	12 3	13 34,5			
14 34,20		11 22	14 15	17 6,5			
1 2 57,73		59 21,5	2 4	4 40,5			

Donderdag 26a

Te 20° 40" B. 29,687
In. 48,5

Ik beschouw de maan met den klein
meter, te weten de rechte grootte
vergroting, welke ik voorsam zal
gebruiken.
Klein Capricorni y dubbeld, fraai.

Capricorni y. d. wolken.
Pisicis austrini d. -
Ursa majoris d. -
Pegasi d.
Andromedae d.
Pegasi y.
A.B. 1. +.
A.B. 2. +.
Ursa minoris d.

20 55 28,00:				55 58:	55 28,0:			6. 23° 47" (5)
22 48 59,06	47 46,8	48 10,3	48 34,9	48 59,0	49 23,4	49 47,5		n - 0,35 m + 0,75
53 56,75		52 26,0:						7 - 27,06
57 1,16			56 39,8	57 1,0	57 22,7	57 44,3	58 5,8	
0 0 21,17	59 10,4	59 33,7:	59 57,6	0 21,0	0 44,9	1 8,6	1 21,9:	
5 13,68	4 9,1	4 30,5	4 52,2	5 13,6	5 35,4	5 56,8	6 18,3	
0 12 10,92				10 37,5	12 12	13 44		
14 26,37				11 31,0	14 28	17 21		
1 1 56,50				59 21,0	1 56,3	4 31,0		

December.

Woensdag 2a.

B. 29,521 In. 50,2
In. 2,2 m.

Waterpas, dat aanging, + 14,8

Ik wouk te vergelyk op de zon!
Hy is teerd doorgesam! Hoe zoo!
Ik bemerk, dat de klok eenige
minuten aunter is.
Coma heeft dus heden oentend, het
kloek versted, en den klok op
gehouden. nu ben ik den tyd kragt!

Ik meende dat het Aquarii d. was.

Aquarii d?
Pegasi 31 d.
Aquarii y.
Pegasi y.

21 46 34,46	45 31,8	45 52,5	46 13,7	46 30,0	46 34,3	46 55,6	47 16,3	47 37,0
22 42 0,86	40 57,2	41 17,8	41 39,7		42 0,8	42 22,3	42 43,4	43 4,8
22 55 29,89							56 11,8	56 32,3
23 1 51,32	0 47,9	1 8,8	1 30,2		1 51,2	2 12,7	2 33,8	2 54,8

2a. Een ster 4 grote
Een ster 5 grote
de eerste ster was
waarschynlyk Pegasi ε.
Kleinmet. uit het veld te 21° 27' 32"
waargenomen aan 8 draad. Kleinet. Aquarii y.
Te 21° 52" zette ik den klok 40" vooruit.
Toen nam ik waar
Daarop willende Ursa maj. d. waar
nemen, ontdekte ik een vergifping
nam eenter nog waar

Pegasi y.
Pegasi y.
Pegasi y.
Ursa majoris d.
Pegasi d.
Andromedae d.
Pegasi y.
Ursa minoris d. aunter wolken.

22 42 5,92	49 57,7	46 20,0	46 43,4	47 5,9	47 28,9	47 51,3	48 14,4	6. 23° 47" (5)
53 27,74		51 56,9	52 42,2	53 27,7	54 12,9	54 59,0		n - 0,58 m + 1,23
56 32,12		57 48,9	56 10,6	56 31,9	56 53,8	57 15,3	57 36,8	7 + 1,26
22 59 52,63						0 39,9	1 3,7	
0 4 44,84		4 1,6	4 23,3	4 44,7	5 6,5	5 27,9	5 49,6	
1 1 32,85				1 32,5	4 8:	14 26:		

Te 23° 5" zete ik den klok 28" aunteruit,
en veranderde naderhand niet meer.
Stille sterren, by maanlicht.
Ik stelde den kleinmeter juist op de maan.
Kleinste hree der draad. zyn tegelyk
verkeien. Dan staak ene der even
bydige niet juist in het brandpunt.
Ik zal voorsam den kleinmeter zetten
Bijlating byden boven op 287,5 : droef
en kam benedien.
Afstand byden links op 8. } Lamewal.
Afstand byden rechts op 2,9 }
Daarop zehroefde ik den rechter y omr.
af, byden rechts op 2,9, en hem Pegasi d.

De waarnemingen van Pegasi d
met den kleinmeter zyn verweylyt,
omdat ik wegens rinking doorzheid
den fik der verwyderde kloek niet
juist kan volgen.

Kleinmeter.	Pegasi d.	Pegasi d.	Pegasi d.
y omr. d. deel	graad 1.	graad 2.	verloop.
	23 57 36,0	52 12,4	36,4
	55 35,2	56 12,9	37,7
	57 6,7	57 45,3	38,6
	58 43,3	59 19,6	36,3
	17 11 10,0	17 46,8	36,8
	13 17,1	13 53,0	35,9
	14 38,4	15 14:	35,6:
	15 49,0	16 24,2	35,2

December.

Donderdag 3m. B. 29,813 Th. 48,7
Hil. Zuid.

Waterpas. +16,7
Z-M te 15°20' 3" 54" 58,7

Solis II.
r. 1°10'36" 5. - 22°4' 2. 1636 8,52

16 37 19,46
16 36 9,10

38 27,0 7 - 2,17

De liet de zon door den kleinster
paas, waarin de draadruimte nog
was 7 om.

Het veld kan de zon waarschynlyk vatten.
De berekening der kruisningen is deze
Inche heeft: Zonsdovorgangtyd 2" 20' 73
— Zonsdraad 16' 19' 22

140,78 : 2 x 975,22 = 27,72 : ... 522,78 = 7 om. 10 om. = 74,683
140,78 : 2 x 975,22 = 154,96 : ... 2148,10 = held des klein. etal = 143,20

Vorige bepalingen.

1834 Nov 20. 3 Zons v. en 2 middellijn ... 74,772
Dec. 11. 3 Zonsdovorgangen 10 om. 15 ... 74,940
Dec. 17. 4 — 5 om. 75,009
Dec. 18. 8 drijs. — 3 om. 7
1835 Jan 4. 9 drijs. — 10 om. 75,910
Jan 8. 38 Jupiter — 5 om. 75,112
Jan 10. " Jupiter — 10 om. 75,190

	Intrede.	Dr. I.	Dr. II.	Middrede.	Draadm. m.	Middellijn.	Veld.
Zonsdraad I.	16"	25" 16' 2	25" 54' 3		38,1	2" 20' 7	
II.		27 26,9	28 14,6		37,7	20,3	
I.		28 50,8	29 20,5	30 26,5	37,7	20,9	
II.	30 12	31 11,7	31 49,2		37,5	20,7	2 35,2
I.		32 42,4	33 20,0		37,6	20,7	
II.		35 2,1	35 49,8		37,7	20,8	
I.	44 35,9	45 35,3	46 13,1	47 10,8	37,8	20,8	34,9
II.	46 56,0	47 56,1	48 32,8	49 31,5	37,7	20,7	35,5
I.	50 57,5	51 57,4	52 35,1	53 32,0	37,7	20,7	34,5
II.	53 19	54 18,1	55 0,8	55 53,7	37,7	20,7	34,7
Middels.					37,72	2" 20' 70	2 34,96

3.1. Schuyt betrekt.

Waterpas, vanhangend by lamplicht +14,7

Vrijdag 4 d. Harde westwind.
Schuyt betrekt.

Uranus.
Aquarii α.

21 57 48,65 56 44,5
57 26,89

57 48,8

58 28,7 7 - 7,42

Zaterdag 5 m. B. 29,833 Th. 45,2
Wilde W. wind.

Wendag 9 d. Ik kwam te 4 30 M. F.
wind. De lucht is nog
Uranus is weg.

op het O. v. Daar waait een harde N.O.
v. w. v. v. v. maar het is al helder met
verluchting en wolken niet te zien.

Ursae majoris α. +
Pegasi α.
Andromedae α.
Pegasi γ.

22 53 50,48 52 19,8 53 4,9 53 50,7 53 59,8 54 35,4
56 58,20 55 53,6 56 15,0 56 36,8 56 54,0 56 2,5
0 0 19,18 0 19,0 0 42,8 1 6,7 1 30,3
5 11,00 4 6,6 4 27,8 4 49,5 5 10,9 5 32,7 6 15,6

δ. 23° 29' (4)
2 - 2,60 m + 2,69
7 - 25,98

Reden avond te 23 20
dubbelscheren te
in grootste hoogte
Als de hoofdtraan
Dag van Picium B

begin ik wederom, zoo als in Januarij,
meten, met den draadkleinster
op den parallel. E. den kijker.
Waterpas is niet de standregel 287,6
mer aangevoelt by 285,3

Loopdr. kl. m. Picium B. w. : o. Noordpunt 377,60
20" voor den middag.
Hoofdtraan 227,1 .. 227,1
Hydraach. 135,2 225,2
Hoofdtr. 44,7 224,7
Hydraden 317,3 227,3
Middel. uit 4 226,08
Rigting van Noord O. 157,52

Dubbelscheren!

te 4^o 30^m Noordlyd.
S. 29,979 Th. 30,0

By dese kleinmetingen is de waarde
eener schroefomtrekking = 75^m,00
aangenomen.

Piscium 3.

α... 1^m 5^m δ. 6^o 42' γ^m, 7.8^m

Davershaefte: P = 64^o 5' D = 23,50 E = 182,91

Castor.

α 7^o 24^m δ. 32^o 15' 3, 4

Davers P = 258^o 6' D = 4^o 78' E = 183,15

Zondag 10. te 16^o 40^m B. 30,313
Th. 27,5

Waterpas. -19,7
L. te 16^o 55' ... 5^o 22^m 31,8

Solis I.
Solis II.
Solis macula permagna media.



Verbondt in den doorgang der zon
maket met den kleinmeter de fraije
vlek. De ontbrek aled is graad
te hiet hier en daer kwart slippen.
dat middelpuntig daar binnen ligt
de gitevaste vlek in den middling
lyker waargenomen. Dary met
de kleinmeter heb ik den ontbrek
waargenomen. Ook volgt nog een vlek e.
in nabij Rand II. is een grote vlek
flaauwelyk zichtbaar.
De beide zydraden staan neywoeg 3^m van
elkander.

Piscium 3.	Hofstede W.	285 ^o ,30	Laten.	Repter zyd.	Zamenval.	Afstand	Repter zyd.	Zamenval.	Afstand.
w . . o	Hofstede D.	309,2	309,7	79,6	3,1	0,3350	79,6	2,5	0,3200
Stimp. 375,30	Zydraden.	39,3	41,2	36,8	4,8	0,3200	72,4	2,8	0,3040
	Foofdr.	129,6	130,7	36,5	3,55	0,3295	70,7	3,25	0,3265
	Zydr.	218,6	220,7	35,8	3,05	0,3275	72,5	3,60	0,3110
	Foofdr.	307,9	309,9						

Middel uit 10 300^o60
Richting 4 N. D. 65^o62
Middel uit 8 enkelde 0^o3217
Afstand in 11 monthen ... 24^o13

Geminde grond. Richting.

1. 295,5 = 295,5
2. 27,5 = 297,5
3. 117,3 = 297,3
4. 206,4 = 296,4
5. 296,9 = 296,9
6. 20,9 = 298,9
7. 116,3 = 296,3
8. 205,8 = 295,8
9. 294,8 = 294,8

Middel uit 9 296,60
Richting. 258,70

77 5 50,57	4 50,8	5 12,9	5 35,8	5 58,6	6 21,2	6 44,2	7 6,7	7 -30,54
8 20,58	7 34,8	7 58,0	8 20,3	8 43,3	9 6,2	9 28,8		
5 29,63	5 21,2	5 44,0	6 7,1	6 29,7	6 52,7	7 15,3		

Zonrand I.	Zydrae L.	Zydrae II.	Verloop.	Middellyn.	Grote der vlek in afnyking.
Verkrand I.	Verkrand I.	Verkrand II.			
16 ^o 28' 21,6	16 ^o 28' 41,0	19,4			
23 57,2					
	24 19,1				
Zonr. I.	25 21,3	25 41,1	19,8		
Verkr. I.	25 57,2	26 15,8		5,4	
Verkr. II.	26 2,6	26 19,8		4,0	
Verkr. e.		26 32,0			
Zonr. I.	27 26,0	27 45,0	19,0		
Verkr. I.	28 0,0	28 17,3		5,0	
Verkr. II.	28 5,0	28 21,9		4,6	
Verkr. e.		28 33,7			

Middel. Δα uit 4. 4,75
uit 3. 90,93 = 68^o,20
8 23 30^m (-2)
2-2,84 m +3,00
41 53 : 7 -29,51

10a. te 21^o 40^m Th. 23,3

Polaris doorsnyet den bovendraad te 0^o 24' 26,5
en wederom 1,39 0
Voor het opspandraad doorgang te 1 1 43^o 5

Aquaris α.
Ursae minoris α.

Te 22^o begon ik dubbelsterren te meten.

Aquari 3.

α 22^o 20" δ - 0^o 52' 5,5"

Dares. P = 354^o 11' D = 3,93 E = 1833,04
 Hoogtel 356 13 3,84 1831,53

Door Andromeda g. gebruikte ik het
 kruisje, en met niet ongelofelyke
 moette.

Andromedae g.

α 1^o 54' δ 41^o 32' 2,5"

Dares. P = 64,3' D = 10,63 E = 1832,04

Door Piciam α bepaalde ik den water
 busjes stand van den hoofddraad te
 desom op 285,3 dat is noordpunt 375,30

Piciam α .

α 1^o 54" δ = 1^o 58' 4,5"

Dares. P = 332^o 9' D = 3,76 E = 1832,88

Te 2^o Houttyd begaf ik my naar
 Orionis 6, welke zeer fraai is te zien.

Orionis 6. in 2.

α 5^o 30" δ - 2^o 42'

Dares. P = 87^o 19' D = 12,90 E = 1831,01

Aquari 3.

Rijting.	
1.	197,1 = 17,1
2.	105,5 = 15,5
3.	20,7 = 20,7
4.	286,9 = 16,9
5.	203,6 = 23,6

Middels

mit 5.	18,76
Noordpunt.	375,30
Rijting.	356,54

Rechts.	Links.	Dubb. afst.
34,2	23,8	10,4
9,5	99,8	9,7
9,3	98,5	10,8

mit 3 dubbelde

Afstand. 3,86

Andromedae g.

Rijting.	
1.	224,4 = 314,4
2.	316,6 = 316,6
2'	312,5 = 312,5
3.	42,3 = 313,3

Middels

mit 3.	314,08
Noordp.	375,30
Rijting.	61,22

Rechts.	Links.	D. Afst.
19,0	91,1	27,9
29,7	90,5	30,2

mit 2 dubbelde.

Afstand. 10,89

Piciam α

Rijting.	
1.	129,1 = 39,1
2.	216,7 = 36,7
3.	129,7 = 39,7
4.	305,7 = 35,7
5.	37,7 = 37,7
6.	124,8 = 34,8

Middels

mit 6	37,28
N.P.	375,30
Rijting.	338,02

Rechts.	Links.	D. Afst.
8,7	98,9	9,8
10,4	99,4	11,0

mit 2. dubbelde.

Afstand. 3,90

Orionis 6

Rijting.	
1.	291,0 = 291,0
2.	17,2 = 287,2
3.	109,7 = 289,7
4.	201,1 = 291,1

Middels

mit 4.	289,75
Noordp.	375,30
Rijting.	82,55

Rechts.	Links.	D. Afst.
19,5	89,0	30,5
21,4	86,3	35,1

mit 2 dubbelde

Afstand. 24,60

in 3.

1.	314,9 = 314,9
2.	44,7 = 314,7
3.	132,7 = 312,7
4.	223,9 = 313,9

Middels

mit 4.	314,05
Noordp.	375,30
Rijting.	61,25

Rechts.	Links.	D. Afst.
58,9	48,7	110,2
61,1	46,7	114,4

mit 2 dubbelde

Afstand. 42,72

December.

In begrip mij te 4" 10" aan den
 parallelen met hifet. Rijzel loop
 Draairij juist langs den hoefdraad 2859.
 $L=0$, 2 eerste rilling = 0,7, tweede = 7,0
 2. Kruisloep 2 juist 15 omwentelingen
 naar de tegenwoord. tot dat hij komt
 op 3,85

Zamwal = 3,85 son der

beide draadwitten = 6,9

te 4" 45" in een hoek.

In. 32,8. Bar. 30,041

1836.

January.

Vrijdag 1. m.

In. 18,0 Bar. 30,412.

Matig oost.

1 a. Te 10 1/4 op den Förent.

De 15 afelingen des kleinsten (zie ingekort)

te door afloop.

Waggelende kleunt.

Te 6" 21" begaf ik mij naar den kop van Dollen
 om Sirius, die nabij den middagkring is,
 de 15 afelingen des kleinsten (zie ingekort)
 te door afloop.

Te 7" 14" begon ik Procyon nabij den middagkring
 gekonst het veld te door afloop.

$L=0$, $R=3,75$ op 15 verdelingen afstand.
 Draairij R. 1. omwenteling. en gevonden

Zamwal R = 4,55. son der

beide draadwitten = 6,9

2. eerste rilling R = 8,0. tweede rilling R = 1,1

2. Kruisloep 15 omwentelingen

Arctus 57 8 a. 3
 Arctus 58 3 a.
 Persei 2. huetin met a. groot rilling.
 Lunat 1.
 Kella 6. 7. 1. prope huetin.
 Tauri 37 A' a. 3
 Tauri 50 w' a. 4

Solis 1. golvende 13
 Solis 11. vanden.
 Orionis 5. dubbel 5
 Orionis 2. 4. semi. g. 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.
 Orionis 3. 4. semi. g. 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.
 Orionis d.
 Praecis 1.
 Canis majoris d.
 Jovis 1.
 Jovis 11.
 Jovis 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.
 Jovis 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.
 Leonis 5.
 Leonis 6.
 Ursa minoris d. v.
 Pergeus 1.

Sirius. Intraele. Draad 1. Draad 11. Witterste.
 6 25" 56,0 26" 34,2 27" 44,8 28" 33,6
 32 33,0 33 9,8 34 29,7 35 8,0
 Middel 2 36,3 1 20,25
 Draad 1. Draad 11. Draad 1. Draad 11.
 7 17" 13,2 18" 32,7 1" 19,5
 19 48,6 21 7,7 19,1
 23 40,7 24 58,1 17,4
 Draad 1. Draad 11. Draad 1. Draad 11.
 7 20" 22,7 21" 19,9 1" 17,2
 24 28,7 25 39,9 16,2

Procyon. Draad 1. Draad 11. Draad 1. Draad 11.
 36" 6,6 37" 26,5 36" 51,2 38" 8,8
 39 15,7 40 33,6 39 59,3 41 15,2
 42 34,4 43 52,8 43 18,1 44 34,8

1 12,1 1 33,9 1 56,2 2 13,7 2 18,3 2 22,8 2 40,7 3 2,6 3 24,5:
 4 46,9 5 9,6 5 27,0 5 31,6 5 36,4 5 54,2 6 16,3 6 38,6
 11 57,8 11 37,4 12 9,8 12 41,7 13 13,8 13 45,5 14 17,7
 22 1,3 22 23,3 22 45,8 23 8,0
 28 25,8 28 47,5 29 10,1 29 32,3 29 54,9 30 17,0 30 39,2
 53 56,4 54 18,6 54 41,0 55 3,4 55 26,0 55 48,7 56 10,9
 7 42,3 8 4,9 8 27,1 8 49,4

42 6,9 42 29,6 42 52,2 43 10,2 43 14,8 43 19,2 43 37,4 44 9,8 44 23,2
 44 29,2 44 52,0 45 14,3 45 32,3 45 37,2 45 42,1 45 59,6 46 23,0 46 45,6
 22 50,1 23 10,9 23 31,9 23 23 52,5 24 13,7 24 34,7 24 55,2
 27 47,8 28 8,3 28 29,5 28 50,6 29 11,1
 31 41,8 32 2,1 32 23,2 32 44,0 33 5,0 33 26,1 33 46,8
 45 57,8 46 11,9 46 32,9 46 54,0 47 14,9 47 36,2
 51 17,8 51 50,8 52 24,2 52 50,3 53 31,3 54 5,2 54 38,0
 38 32,5 38 54,0 39 15,8
 46 30,7 46 53,1 47 16,0 47 38,6 49 1,6 48 24,0 48 46,3
 46 34,2 46 56,7 47 19,5 47 42,0 48 5,0 48 27,5 48 50,1
 49 3,2
 3 54,0 5 23,9 5 46,3
 40 36,0 42 2,7
 57 40 : 0 17,5 : 2 54,7
 15 45,4 16 6,6 16 27,9 1 16 48,9 17 10,3 17 31,7 17 52,8

Sirius. Intraele. Draad 1. Draad 11. Witterste. Middel. Draad 1. Draad 11.
 6 25" 56,0 26" 34,2 27" 44,8 28" 33,6 2" 37,6 1" 20,6 l. 156,3 = 2,19396 l. 30,25 = 1,90445
 32 33,0 33 9,8 34 29,7 35 8,0 2 35,0 1 19,9 l. 105 = 9,98175 l. 105 = 9,98175
 Middel 2 36,3 1 20,25 l. 111 = 2,17571 l. 15 = 1,17609
 veld = 2" 29,87 l. 14,996 = 2,82402
 = 37' 28,05 l. 105 = 1,88631
 105 = 76,968

Procyon. Draad 1. Draad 11. Draad 1. Draad 11.
 7 17" 13,2 18" 32,7 1" 19,5
 19 48,6 21 7,7 19,1
 23 40,7 24 58,1 17,4
 Draad 1. Draad 11. Draad 1. Draad 11.
 7 20" 22,7 21" 19,9 1" 17,2
 24 28,7 25 39,9 16,2
 Draad 1. Draad 11. Draad 1. Draad 11.
 36" 6,6 37" 26,5 36" 51,2 38" 8,8
 39 15,7 40 33,6 39 59,3 41 15,2
 42 34,4 43 52,8 43 18,1 44 34,8
 Verloop. Draad 1. Verloop. Draad 11.
 1" 19,9 1" 17,6
 17,9 15,9
 18,4 16,7

January.

Te 7⁴⁰
Ma. 12,6 Bar. 29,486

Barometer = 4,65
Linniaal = 4,42

Barometer = 5,55
Linniaal = 4,42

Barometer = 7,14
Linniaal = 4,42

Te 8⁴⁰ bevestig mij aan Regulus, en vind
L = 0, R eerste raaiing = 8,4 twee = 0,9
Tweede R vryflin concentrische naar
de linkerhand draagen, dan by wil
niet meer dan vijf als L in't midden is.
Dus bring in R terug en vind by de
eerste raaiing R = 1,65 by tweede R = 7,2
Dien papier L vryflin concentrische
aan de linkerhand, totaal by linniaal 4,4
Te 10¹⁵ brande in L een veld
terwaaiing L = 101,6 twee L = 94,2

Dit is de afstand tot Sirius 15,044 + 0,037
Dit is de afstand tot Regulus 15,568
Gemiddelde afstand der sterren tot Regulus = 15,3084

Te 10³⁰ in in den koppen Dolland
beter van strake open laatste draad
Stand des kleinmeters 286,2

Leonis β frani gescheiden en veel
des middelstukken met de gronde opening.
Dus als de hoofddraad noordwaarts stond = 376,2

Te 12⁰⁰ bevestig mij aan Saturnus.

Te 1⁰⁰ Herkijp.
Ma. 9,8 Bar. 30,520
Te 2¹⁰
Ma. 7,0 Bar. 30,535

Ik maek de standrijge hoeken der glazen in den kleinmeter van Dolland.
Door middel van het middellange waarmet blykjes, dat met verschillende openingen.
Ik ging dan met het vry van de linie langs den rand der kast op de bygemeten kamers uiterst
my conuen veranderingen van het langje tot die ik de twee draadglazen verlaeste openingen
als men zag. Dan maek ik die opening en den afstand, en berekende hiemit den veld.
D bevestig mij aan Saturnus.

Te 12⁰⁰ bevestig mij aan Saturnus.
D bevestig mij aan Saturnus.

Table with columns: Procyon, Brand I, Brand II, Comet, Brand I, Brand II. Rows 7 and 8.

Table with columns: Verloop, Rec, Verloop, Coma, L, cos δ, L, sin δ, L, omr. Rows 1, 2, 3, 4.

Table with columns: Regulus, Brand I, Brand II, Verloop. Rows 8, 9, 10.

Table with columns: Verloop, Rec, Verloop, Coma, L, cos δ, L, sin δ, L, omr. Rows 5, 6, 7, 8.

Table with columns: Leonis β, Brand I, Brand II, Verloop. Rows 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.

Table with columns: Verloop, Rec, Verloop, Coma, L, cos δ, L, sin δ, L, omr. Rows 9, 10, 11, 12.

Table with columns: Ring, R, R', Dubbel, D. Rows 1, 2, 3.

Table with columns: Middellijn, R, R', Dubbel, D. Rows 1, 2, 3.

Maandag 4^{de} Dooi. Alledaag uit.

Ik maek de standrijge hoeken der glazen in den kleinmeter van Dolland.
Door middel van het middellange waarmet blykjes, dat met verschillende openingen.
Ik ging dan met het vry van de linie langs den rand der kast op de bygemeten kamers uiterst
my conuen veranderingen van het langje tot die ik de twee draadglazen verlaeste openingen
als men zag. Dan maek ik die opening en den afstand, en berekende hiemit den veld.
D bevestig mij aan Saturnus.

Table with columns: Glas, D, D'. Rows 1, 2, 3, 4.

Table with columns: Middellijn, Glas, D, D'. Rows 1, 2, 3, 4.

Jannarij.

Dinsdag 7^{de} 10^h 3^m M.F. op de horizon.
16^h 40^m Sterrelijst
D. 27,7 Bar. 30,008.

Leonis & Schijnt vast aen de man
tegen ingetroden.
Wakkered - 2,5
Te 7^{de} 26^{de} is Leonis & al ingetroden.

Te 8^{de} begaf ik mij aan Jupiter, en
sakte de middelste die noord en Zuid
loopt.

Van den braden = 51
Teel des kleinster = $L + \frac{1}{2}(R+R') - 100$
 $f = 344 + \frac{1}{2}(69,9 + 75,0) - 100$
 $f = 344 + 72,45 - 100 = 2,85$
Hare raking $m = L + R - f$
Vorb. $m = 344 + 35,8 - 2,85 = 62,35$

Boven Jupiter staat een ster 8^{de}, die byna
gelijke klimming heeft. Tusschen
Jupiter en die ster staat een
nog kleinere, die alleen in den
donkeren tegen zichtbaar is.

De evenzijdige heeft op den standkring 196,2
Dag by 1^{de} meten der breedte meten myk die kring 189,4

A.A. by Jupiter 8^{de} 1 in den hoogen.
Geminorum β .
Geminorum α .
A.A. by Perigon 7,5^m.
Canis minoris α .
Comit paulo altior 7,5^m.
Geminorum β .
A.B. 48^o 35' 9^m cum cont. 9^m uno int. praec.
A.B. 49 41 8^m
A.B. 50 38 9
Leonis hielden bene. Regulus.
?
?
Vorsat minoris α .

6	48 41,7	49 4,2	49 27,1	49 49,6	50 12,7	50 35,1	50 57,8
7	18 16,1	18 49,3	19 5,4	19 29,7	19 54,7	20 19,1	20 43,7
	23 50,1	24 14,7	24 39,3	25 4,0	25 28,8	25 53,6	26 18,3
	29 50,8						
		30 56,7	31 17,9	31 38,65	31 59,8	32 20,8	32 41,7
						33 2,0	33 22,9
	35 1,7	35 25,05	35 49,0	35 12,7	35 36,65	36 0,5	37 23,95
						40 20	
						44 12	45 49
11	11 37,9	11 59,8	12 22,6	12 44,65	13 6,9	13 29,0	13 51,3
						22,0	43,3
		8,2	30,0	52,2		36,6	58,4
							20,6
13				58 33	1 6	3 41	

Jupiter Zuidster	Schroef L.	Schroef R.	Schroef R.	R - R'	Winkel
Middelste	134 ^o 3 ^m	op onderand.	op bovenand.	2 middelste	Middelste
	10,6	57,4	29,7	127,7	63,85
Kleinster					
	30,4	69,9	75,0	72,45	
Jupiter 2. N. mit.	30,4	35,8			63,35
	21,9	40,4			59,45
	11,7	55,2			64,05

Anomya 9	24 ^m 25,7	op R.	31,3	juite aft.	Staryans 1. 7,1
Jovis 1.	9,8	centrop. L.	53,8	Anon.-Jovis	van d. 11. 10,6
Jovis 11.	13,3	op R. L. byna 9 ^m		$= 8'' + 31,3 + 53,8 - 2,85 = 8'' 8225$	Anon.-Jovis Cent. 2,85
Anomya 9	29 ^m 20,0		46,3		7,2
Jovis 1.	27,2		34,2		11,0
Jovis 11.	31,0			$= 8'' + 46,3 + 34,2 - 2,85 = 8'' 7765$	9,10
Anomya 9	33 ^m 52,8		58,9		6,8
Jovis 1.	59,6		23,0		10,2
Jovis 11.	3,0			$= 8'' + 58,9 + 23,0 - 2,85 = 8'' 7905$	8,50
Anomya 9	37 ^m 9,8		78,1		6,8
Jovis 1.	16,6		7,1		10,5
Jovis 11.	20,3			$= 8'' + 78,1 + 7,1 - 2,85 = 8'' 8225$	8,65

Middelste met	4 afstanden van Anomya en Jovis centrop.	Anon. Zuidster. 8,8032	Anon. Noordster. 8,7775			
		$= 11'' 8,24$				
Jupiter poolmiddellijn	R. 58,85	57,15	58,3	58,2	57,4	Middel
L = 7,2	R' 31,7	33,2	31,5	33,6	31,85	mit 5.
	127,15	123,95	126,80	124,60	125,55	125,61 = 94,2075
Jupiter breedte	R. 61,6	R' 24,7	R. 64,5			Middel
L = 7,2	R' 26,15	R. 62,6	R. 25,2			mit 3.
	135,45	137,90	139,30			137,55 = 103,1625
						breedtemiddellijn = 51,58

N.A. heeft 43,88

N.A. met 47,34

January.

Vrijdag 8. Te 11 1/2 U. tyd = 14 1/2 U.T.
Dit is zaterdag's voortdurend
te 4 1/2 uur op de 1^o or. -
Te 12 U. 23,7 Bar. 29,028

Cassiopeia α.
Orion minoris α.
Bootes ε niet dubbelst.
Librae α'. in de mor
Librae δ'. gemiddeling

Te 14 10 U. 23,0
Te 14 10 U. meroph. in den kleinmet
op, nu Librae δ' en δ'' te meeten.

Librae δ'. δ = -15° 18' 36,40
Librae δ''. δ = -15 21 17,68
Schynbans Δδ = 2' 41,28
Verand. van Denshuffing
voor 10' 1,11
Voor 2' 41,28 0,30
Schynbans Δδ = 2' 40,98
160,98 / 216985 = 74,1843 = 1 omwenteling.

Dubbeld. d. d. d. d. d. d. 4,4

Dubbeld. d. d. d. d. d. d. 4,65

Gemiddeld. d. d. d. d. d. d. 4,775

Zaterdag 9.

Ik met Eridani h, met den kleinmet van Dollond's kijker,
waarin de evenwigtige werd aangenomen door den standring, 196,4
te weten de loofderheid.
Rechtspunt Eridani h (5) 2° 36' 31"

Ik met den afstand van Jupiter tot een klein sterretje.

Table with columns for star names and numerical values. Includes entries for Cassiopeia, Orion, and Librae.

Strand: loofstap L. 66,2 min 2^o op
Librae δ' loofstap R. 53,2 219,5
= 2^o 1696

Librae α' loofstap L. 23,15 min 2^o op
Librae δ'' loofstap R. 96,4 119,55 - 2,54
= 2^o 1701

In volgt met 2 metings Δδ = 2^o 16985
Dus volgt met 2 metingen
Telt de kleinmet = 66,30 + 36,24 - 100 = 2,54

Table with columns: Eridani h, Stand des nystad, Hoofd. Stand der. uovom, Afstand. Includes measurements for Eridani h.

Anomya 7 14' 9,4 op L = 86,6 bijna
Jovis I. 23,4 12,1 op R = 89,3 2^o
Jovis II. 26,1 de bovrand. juist 1,759 - 0,027 = 1,732

Anomya 16' 4 op L = 63,7 ruim
Jovis I. 20 8 op R = 44,0 1^o
Jovis II. 24 de onderrand. juist 1,077 - 0,027 = 1,050

Anomya 1 6,4 op L = 56,3 bijna
Jovis I. 7,4 op R = 12,2 2^o
Jovis II. de bovrand juist 1,685 - 0,027 = 1,648

Middelvoornillen. 1. 52 II. 8 1... 1,050 = u... 1,690 =

Maandag 11. Te 23 10 U.
Th. 37,0 Bar. 29,319.

Waterpas 0' + 6,7
Ik zette den kleinmet op standvoet 284,8 te weten de loofdraden evenwigtig aan den
evenaar Zynde, en met den hoofdstande middelstap van Venus bydracht.
D, die nu boven is, is de drake draad, die altoos recht is.

Table with columns: Venus, Stand, op L, op R, Middelstap, Afstand. Includes measurements for Venus.

Middel 19,675 = 14,756
Vant. Adv. laatste Jan. 1836 evenaar middelstap 5,48

Zamenval 36,35
Telt 66,30 + 36,24

Zamenval 36,125

Zamenval 36,24
100 = 2,54

12,2 + 1^o + 1^o - 52,2 = 100,0 = fout. 8,5
u... 1,690 =

Ditken. 5,40
5,70
5,55
83,0 + 19,7 - 100 = 2,70

January.

Ik kette den kap des middelpunt van koppen Jolland en gebruik te de grootste opening, een klein klein, water te kunnen gebruiken. Ik haafte ook glas aan, dat veel koppen goed geeft.

Ik maak de zout met den klein meten hebben de schijf met vier glas zalen voor het vorschop glas des vorschop gepakt aan de kap bevestigd, en die kol met papier gevuld, volgens de deelen van van Pearson Pont. Astron. II. 212.

Deze veld is in de vorschop met bevestigd.

De 0^o 30^m bepaling van Jupiter in de tabel van handboek terzake om de waarden in de tabel te maken. Dons tabel van de waarden van de hand. middelen te maken. Waar ik bepaalde eerst de fout des klein meters, en de waarden.

Wat betreft de daarbij waarden, dat R veld is dan L,

waaron in 3^o 15^m beschrijft aan R en L aan L

Later mat in Jupiter voor middelen en de waarden deszelfs van middelen op

Andromedae L. Ursa minoris L. door de de waarden van de waarden. Arctis L. wind en veld.

Glas II. vorschop vorschop glas L.

Glas L. vorschop 4 January 1836.

op 194,9

op 192,5

L = 46,95 R vorschop = 58,8 R' vorschop = 52,9 R' vorschop = 54,0 R vorschop = 58,6 L vorschop = 46,95 L' vorschop = 41,95 L' vorschop = 42,3 L vorschop = 47,4

halis R = 2^o 36 en L = 1^o 50

222,5

0^o 0^m 3,3 0^o 26,7 0^o 56,6 1^o 14,2 1^o 38,1 2^o 1,8 2^o 25,4 59 52 2 28 5 4,5 59 51,6 0 14,3 0 36,7

Zonemiddelen L = 601 L' vorschop = 32,1 16^o 15,922 - 0^o 599 = 15,913 = 19^o 53,5

L = 41,1 vorschop = 0,7 8^o 8,418 - 0^o 009 = 8,409

L = 51,3 vorschop = 24,5 8^o 7,58 - 0^o 009 = 8,749 = 8,779 = 10^o 43,4

Middel met 2 vorschop 8,588 - 0^o 009 = 8,579

Venus L = 29,05 R = 45,7 24,75

L = 29,05 R = 46,05 25,10

Middel met 2 24,925 - 3,1375 = 21,7875 = 16^o 34,06

Jupiter L = 11,4 R = 55,75 67,15

L = 0,5 R = 66,7 67,20

L = 93,6 R = 70,9 67,50

L = 91,0 R = 76,8 67,80

L = 85,3 R = 81,6 66,90

L = 87,2 R = 80,8 68,00

Middel met 6 vorschop 67,425 - 3,1375 = 64,2875 = 48^o 22

1^o 14,2 1^o 38,1 2^o 1,8 2^o 25,4 59 52 2 28 5 4,5 59 51,6 0 14,3 0 36,7

L = 601 L' vorschop = 32,1 16^o 15,922 - 0^o 599 = 15,913 = 19^o 53,5

L = 41,1 vorschop = 0,7 8^o 8,418 - 0^o 009 = 8,409

L = 51,3 vorschop = 24,5 8^o 7,58 - 0^o 009 = 8,749 = 8,779 = 10^o 43,4

Middel met 2 vorschop 8,588 - 0^o 009 = 8,579

Venus L = 29,05 R = 45,7 24,75

L = 29,05 R = 46,05 25,10

Middel met 2 24,925 - 3,1375 = 21,7875 = 16^o 34,06

Jupiter L = 11,4 R = 55,75 67,15

L = 0,5 R = 66,7 67,20

L = 93,6 R = 70,9 67,50

L = 91,0 R = 76,8 67,80

L = 85,3 R = 81,6 66,90

L = 87,2 R = 80,8 68,00

Middel met 6 vorschop 67,425 - 3,1375 = 64,2875 = 48^o 22

Hedeling I R vorschop 58,70 R' vorschop 53,45 Middel 56,075 Fout 3,025 II R vorschop 47,175 L' vorschop 42,25 Middel 44,65 Fout 3,250 Middel Fout des klein meters 3,1375 Fout des vorschop 5,15

72^o vorschop vorschop.

24,5 + 84,1 = 49,6

n.d. huft vorschop 16,96

n.d. huft vorschop 43,77

n.d. huft vorschop 47,22

Mei

2. Vrijdag 6 m. Te 10^h 10^m op het O. Th. 56,5 B. 30,019 Dinsg. N.O.

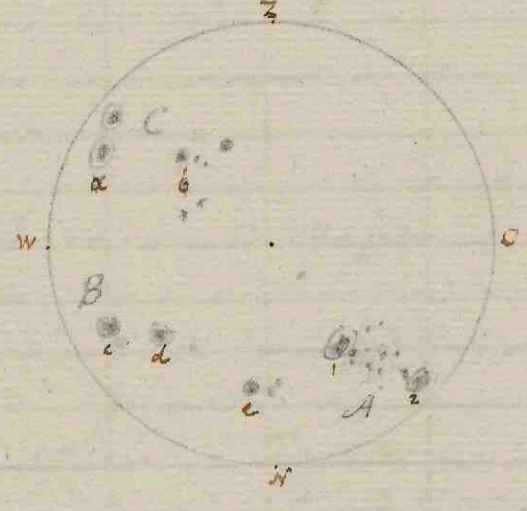
Te 1^h 29^m waterpas + 27,0
 At verbetert te waterpas + 32,9
 At verbetert te waterpas + 23,9
 Te 1^h 25^m 0^s is L-K = 2^h 57^m 2^s
 Te 2 58 16 2 57 16
 Te 3 10 in de richting op.

Solis II.

2

54 1,8 54 23,9 54 45,5 55 7,8: 55 29,3: 55 57,0

6 m. Oude Dollond Vrijg. 10. 11 m. In A.B.C. is deelen ook met 76 en spiegelglas met gelijkt lichte maar met kritere aderen droetogen als de maan. 12. a, b, d zijn getrukt met vloed tongeren: een blyg onaanvallend. 13. a, b, d zijn na kleine verrijding.



6a. Te 9^h 50^m op het O. Te 11 50^m Th. 44,7 B. 30,081 Helder N.O. wind. met een helder.

Te 13 5^h 40^m L-K = 2^h 58^m 5^s
 Te 13 30 waterpas by lamplicht + 39,8

Ursae minoris α.
 Ursae majoris γ. ^{frani}
 Ursae majoris η.
 Bootis γ.
 Saturni annuli δ.
 Saturni annuli II.
 Bootis α.
 Bootis ε. ^{enkelh.}

13

57 48 0 21,5 2 58 13 2,7

39 15,4 39 47,3 40 20,2 40 52,7 41 25,5: 41 58,0 42 30,6
 45 34,8 45 56,6 46 18,9: 46 40,8 47 3,1 47 25,1 47 47,3
 57 26,3 57 46,8 58 8,3 58 24,8 58 29,2 58 50,7 59 11,8 59 32,6
 57 29,0 57 49,9 58 11,3 58 32,2 58 36,3: 58 58,3: 59 14,7 59 35,5
 6 52,8 7 14,8 7 37,4 7 59,4 8 21,8 8 43,8 9 6,0 11 28,7

Te 14 25 heb ik L-K in de richting door verrijden.
 De vloed is nu niet meer te zien.

Bootis γ. ^{frani}
 Bootis γ. ^{frani}
 Bootis ε. ^{enkelh.}
 Librae α.
 Librae α.

14

31 44,3 32 27,7 32 49,9 33 23,4
 32 6,3 32 44,8 33 12,0 33 55,8
 36 27,3 36 50,6 37 14,2 37 37,8 38 1,6 38 25,0 38 48,7
 40 21,2 40 32,7 40 54,1 41 16,0 41 37,0 41 59,4 42 20,9 42 42,6

Te 15 50^m waterpas + 28,0
 Te 15 56 43 op Z is L-K = 2^h 59^m 18^s

Ursae minoris β.
 Librae β.
 Persei α. ^{donker veld.}
 Coronae α. ^{donker veld.}
 Serpentiis α.

15

6 56,7 7 17,7 7 38,8 7 59,8 8 21,1 8 42,1 9 3,2
 11 52,3 12 18,0 12 24,7 12 31,0 12 56,2 13 28,7 14 0,2
 26 22,8 26 45,9 27 9,6 27 32,9 27 56,8 28 20,0 28 43,8
 34 50,9 35 17,8 35 38,8: 36 0,0: 36 21,1 36 42,0 37 3,0:

Zaterdag 7 m. Te 10^h 15^m op het O. Te 10 27^m Th. 58,6 B. 30,165 Helder. Zacht N.O. wind. Te 12^h 1^m Th. 57,8 Van het af van ik begonnen op vandaan van Ref. H. aan Dord waartenenen.

Waterpas hing aan te 1^h 40^m + 13,8
 Te 2^h 10^m + 14,3
 Onder de zwaartekracht van het water is de draad gebogen.
 Te 3^h 8^m 40^s L-K = 3^h 1^m 8^s
 Oude Dollond. spijndraad klein met. Roodglas.
 Plek a is verduisterd en een watje verduistering.
 Te 2^h 35^m hoofd draad ragen met waterpas.
 Afstand plek 2 van den onderand = 5,69 = 7^h
 Afstand plek 1 7,145 = 9^h
 Doorgangen door den hoofd draad te 2^h 40^m
 Plek 1 gaat voor brand II 46^h
 Plek 2 23

Solis α.
 Macla maxima 1 ^{dearop veld 2 punt 1 st.}
 Solis II.

2

55 14,6 55 36,0 55 58,2 56 42,0 57 4,0
 ' 57 22,0 57 44,0
 57 27,2 57 49,2 58 11,2 58 33,2 58 55,2 59 17,2 59 39,0

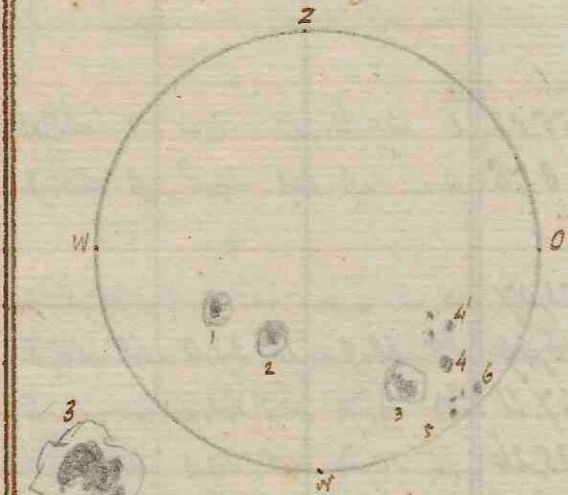
Mei.

Woensdag 11. m. α 6³³ δ 66,9 B. 30,007
Meting N.W.

Kometas dat aantsing in den klein
stand des kometes noordwaarts (bel 26) + 20,8
 α 3¹⁷ 0³ op Z Z-K = 3¹⁶ 28
 α 0 7 0 op M M-B = 31 52,0
 α 3 25 20 op Z Z-M = 3 16 48,1
 α 3 27 20 op Z Z-B = 3 48 40,1

Solis 1. ongek. komet.
Solis II. ongek. komet.

3 11 48,60 10 42,3: 11 41,7: 11 26,3
• 14 2,36 13 40,0 11 40,6
12 10,8 12 32,5
14 2,2 14 24,4 14 46,6: 15 8,2:



11a. α 6⁵ Meting N.W.
 α 5,6,1 B. 30,013

α 8⁰ 0⁰ op M M-B = 31 55,8
 α 11 20 20,5 op Z Z-M = 3 18 4,9
 α 11 22 20,4 op Z Z-B = 3 50 0,2

Zonstand 1. gaat door den hoofdwand.
Vlek 1. middelste vlek
2. kleine vlek met floer bij in klein.
3. meten los beneven einde.
4.
5. de laagste vlek in groep. Dinsde
6. de hoogste vlek in groep. Dinsde
Zonstand II. Dinsde in de vlekken.

8⁰.
Lentemeting
20^m 22 24 30,3
20 57,5 24 59,6 2,8
21 23,5 25 31,5 2,4
21 59,0 26 6,6 3,9
22 4,7 26 12,1 1,8
22 6,0: 26 12,7
26 16,6
22 35,0 26 43,7
Ondersand.
Vlek 5 2 59,2 2 49,5 40,8
- 6 3 15,7 3 5,8 44,9
- 3 3 34,0 3 35,2 46,6
- 4 4 82,1 4 98,1 21,4
- 4 5 92,5
- 2 7 68,0 7 76,8
- 1 10 71,4 10 96,6

α 8¹² Interpunctie in met Dicht in klein.
Kometas ongek. komet (bel 51,5) + 35
Van 8¹⁵ 45:3²⁵ met in de zwaarte in met
den parall. Doolend. grooten micrometers vergroeting.
Hoofdwand naar den boel. Beneden draad
aan den onderend. Beneden draad velt saam op +1,9
Hand van den hoofdwand 197,4. Zonstand.
Benedendraad op 0.
By de eerste meting der afwijking, versuilen
de vlekken en de vlek draad den vlek
wand om 33,4 deelen. Om voorred
by de alle metingen langzaam
te klein geworden.

α 10⁴⁵ δ 43,0 B. idem.

Daar is ledert 10^m
den maal opgenomen,
die te 11 al een vlek
is en te 11¹⁰ geen
dat naar doet. Men
ziet dat de vlek
aan den, wat Comae Solari
overduidelijk heeft gevonden
na draad III.
 α 11⁵⁷ δ 45,1 B. 30,005

Di hier in vlekken hys opwaarts van 8⁴¹ tot 21.
 α 12 13^m vlek in den vlek ongek. komet op Solis.
In hys by opwaarts hys het kometas aan.
Van 12⁵⁵ tot 12⁵⁵ kometas (bel 59,9) + 24,2
In hys vlek de hoofdwand velt opwaarts, te 12⁵⁶
en ledert aan te 1⁵ den vlek veldrom
Komet aantsing te 1¹⁰ op de hoogte van Solis
het kometas veldrom aan in veld
Van 1¹⁷ tot 1³⁷ kometas (bel 65,0) + 28,5
 α 15¹⁰ 50¹ Z-K = 3¹⁸ 23⁵
 α 15 20 0 Z-K = 3 18 24

Ursa majoris p. byden ongek. komet.
Ursa minoris d. byden ongek. komet.
Comae Solari by hys in: • ongek. komet.
in veld in veld. vlek in veld by hys in veld.
Ursa minoris 2. byden komet.
Ursa majoris 4. -
Bootes 4.
Saturni annuli 1.
Saturni annuli 4.
Bootes 2.
Vrij

11 44 52,90
13 0 7,46
21 56,7
34 37,5
47 28
57 31,5
0 4 2 42
34 9 47 5
13 0 16,60
40 46,9
40 46,9
46 34,93
45 28,8
45 59,6
46 12,9
57 2,69
55 59,3
56 20,7
56 41,7
56 58,3
57 2,7
57 5,8
57 10,1
57 27,0
57 48,0
58 8,2
14 7 53,41
6 46,4
7 8,9
7 31,3
7 53,4
10 46,2
12 56,5
25 49
38 28
40 46,9
41 19,8
41 52,2
42 24,7
46 57,2
47 19,2
47 41,4
57 23,4
57 45,0
58 5,1
57 5,8
57 10,1
57 27,0
57 48,0
58 8,2
7 53,4
8 15,8
8 38,0
9 0,1
10 46,2
11 12,3
11 38,0
12 3,9
12 56,5
25 49
38 28
40 46,9
41 19,8
41 52,2
42 24,7
46 57,2
47 19,2
47 41,4
57 23,4
57 45,0
58 5,1
57 5,8
57 10,1
57 27,0
57 48,0
58 8,2
7 53,4
8 15,8
8 38,0
9 0,1
10 46,2
11 12,3
11 38,0
12 3,9
12 56,5
25 49
38 28
40 46,9
41 19,8
41 52,2
42 24,7
46 57,2
47 19,2
47 41,4
57 23,4
57 45,0
58 5,1
57 5,8
57 10,1
57 27,0
57 48,0
58 8,2
7 53,4
8 15,8
8 38,0
9 0,1
10 46,2
11 12,3
11 38,0
12 3,9

Donderdag 12. m. α 11⁴⁰ op met. l. met
in zeer warm en helder
acht in als komet en haars
Meting N.W.
 α 5⁰ δ 67,2 B. 30,127
In veld draad raar vlek.
 α 9⁰ δ 66,2 B. 30,139
Meting N.W.

Kometas α 5⁷⁰ (bel 45,4)... + 20,8
 α 4¹⁰ 13¹ Z-K = 3²⁰ 28¹
 α 6³⁰ kometas dat aantsing (bel 33) + 41,5
 α 6⁵² 0¹ Z-K = 3 20 54
Het veld veldrom veldrom veldrom
Het veld veldrom veldrom veldrom

Solis limbus 1. den veldrom veld.
Macla 1.
Macla 2.
Macla 3.
Macla 4.
Macla 5.
Solis limbus II.
In veld veldrom veldrom veldrom
Het veld veldrom veldrom veldrom
Jupiter, den veldrom veldrom veldrom veldrom
byden veldrom veldrom veldrom veldrom

3 15 43,56 14 37,9 14 59,4
16 4,82 15 20,7
16 31,15 16 9,3
17 14,01
17 18,96
35,20
17 57,57
14 37,9
15 20,7
16 9,3
16 21,1
17 14,0
17 18,96
17 35,20
17 57,57
15 43,6
16 0,5
16 21,1
17 14,0
17 18,96
17 35,20
17 57,57
16 5,8
16 26,8
17 13,5
17 13,5
17 35,0
18 20,2
18 25,8
18 41,7
19 4,0
31 26,3
31 30,9
31 35,8
31 54,3
32 17,8
32 41,8

c = + 0,0900

(velden veldrom veldrom)

Mei.

Vrijdag 13 m.
 De 9^h 20^m op punt D.
 De 10^h 5^m in. 62,2 B. 30,216
 De 12^h 13^m in. 64,1 B. 30,253
 De 3^h 20^m in. 64,8 B. 30,263
 In twee streekjes in d.
 Schapevellen in twee N.
 De lichte zijde van het
 Kozij en opening overigens
 milde.

De 9^h 29^m op M. M-B = 32^h 13,9
 De 1^h 19^m 50,4 op L. L-M = 3 23 14,8
 De 1^h 21^m 50,9 op L. L-B = 3 56 29,7
 De 0^h 50^m betropen dat hij by de gte lichte (40,8) + 17,6
 De 2^h 0^m in grommeten met gte lichte (27,5) + 15,2
 De 2^h 10-2^h 50^m naar Prof. de lichte, die kwam uit
 dat konus naar twee met de lichte...
 De 3^h: betropen dat hij by de gte lichte (20,3) + 18,4
 De 5^h 42^m 24^m L-M = 3 24 14
 De 4^h 53^m betropen (het 10,3) + 30,4
 De 6^h 48^m met by gte lichte (3,6) + 49,3

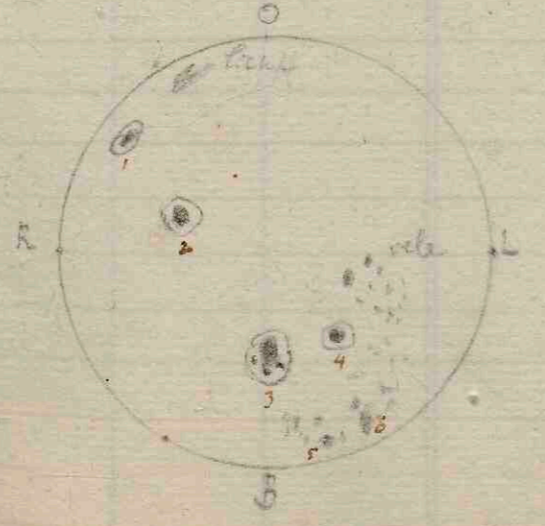
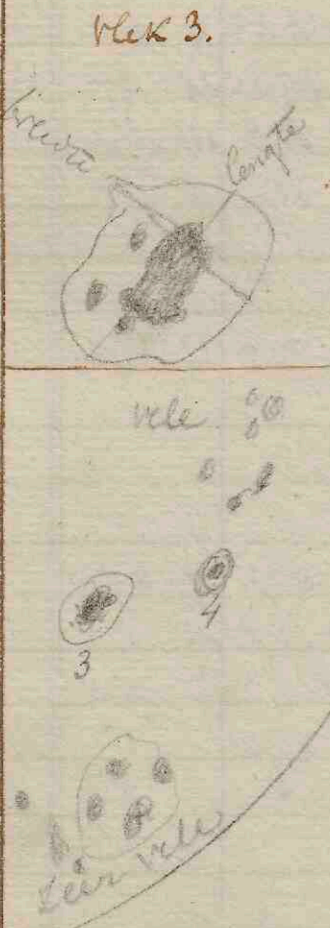
De 4^h 9^m heb ik de zon naar voren in
 Fransrofers draadkleinmeter.
 Rand 1 treedt in 4^h 15^m 44^s
 Rand 2 uit 18 58
 De zonnemijf gebruikt om te meten 64^s
 om het veld te doorloopen. te 4^h 26^m
 Het zonnemijf gezien op de staden
 door de lampgaten doet gouden drin
 in 't veld.
 De verschillende vaste draad dat is de zonnemijf
 baar bereeflyke lucht in 't midden ten
 waterzijde twee stippjes. De zal drie in
 't veld van het kozij.

De zonke van 0^h 55^m tot 1^h 41^m heeft
 naar Polaris.
 De in lucht daar by het veld
 keunen.
 Solis limbos 1.
 Macula 1.
 Macula 2.
 Macula 3.
 Macula 4.
 Solis limbos 11.
 De zonke vengte naar W. mini. S. en Capella.
 Venus 1. de draadkleinmeter.
 De zonke kwam ten oogen tot het gte van 't veld.

Afstand Plek 1 van de rand 39^m 91,8
 Plek 1 van plek 2 47 67,0
 Plek 2 van plek 3 54 35,3
 Plek 3 van de rand 45 75,2
 Lengte floers vlek 3 36 58,5
 Breedte floers vlek 3 36 55,5
 Lengte hoek vlek 3 35 66,3
 Breedte hoek vlek 3 35 35,5
 Zonnemijf 1^e raking 34 88,1
 2^e - 34 80,3
 Zonnemijf 2^e - 34 98,4
 Zonnemijf 1^e - 35 5,9
 De draadkleinmeter dus veel te veel.
 De zonnemijf de linker kant op 35 = 0.
 Zonnemijf op de groene zijde dat is
 1^e raking loep links van de vaste 35 28,5
 2^e raking loep rechts van de vaste 35 36,2
 De zonnemijf de linker kant op 39 = 0

3	19	39,08	18	39,0	18	54,9	19	17,4	19	39,1	20	1,2	20	23,2	20	45,3
	19	51,42	18	45,2	19	7,3	19	29,7	19	51,3			20	35,6		
	20	18,12			19	34,0	19	56,2	20	18,0						
	20	59,60							20	59,6			21	21,7	21	44,0 (22 5,2)
	21	3,37							21	3,3			21	25,5	21	47,8
	21	53,47			21	9,0	21	31,3	21	53,8			22	15,8	22	37,7 22 59,8
6	35	55,09	34	45,3	35	8,2	35	31,9	35	50,3	35	55,0	35	59,9	36	18,7 36 41,9 37 5,2

Widmijf 38 24,8



13 a. De 5^h 50^m op punt D.
 De 5^h 50^m in. 63,0 B. 30,265

Waterpas hing aan by de gte lichte
 De bevestiging aan een draadje op de
 9^h 45^m lichte. De de drie waterpas
 en keunen de zon.
 Bovenaan is een zeer lichte gevede plek.
 by den rand. Vlek 1 is elliptisch, 2 rond.
 3 elliptisch met drie aanhangende en vele
 andere bintjes het floers verspreid. In een
 lange streep langs om den 4^h 50^m rond
 vlekje, waarvan 5 en 6 de grootste zijn.

Mei

Vrijdag 13. u.

Te 11^h 12^m 6^s Zicht op
kroon blik met
bloot oog der kalm
Anderzichten de zon.

Metapas te 20^m hoogte dijtblaken (45) + 69,1
Te 10^m 10^m opende ik de middagblaken.
De 10^m 50^m Metapas (bel 23,7) + 61,9

Ik stelde een koperen parallel aan
Dollond voor de Westhoek op Corri B.

Te 14^h 40^m Zicht in Franckoper's kleinmet
Situarus met dubbelden. Eeng, banden
en waarsch. in maat in Dorker de
grootte as der ringelblijp... 31^m 25^m
Te deurbij het midpunt van de middag.
Door blykaten met het middaglangje
zie ik de fram typ. vanden verlichting
in maat terstond. door moezelyk
myl is het langje in de hand met
honden libral d' en d' afstand 26 87,0

Te 11^h 58^m h. 45,5 d. 30,26

Deur goud in 6 middelen van het velk.

Te 11 36 22 a z-k = 3 25 54,7
Te 11 30 22 b z-B = 3 58 13,3
Te 9 13 57,5 p. h. A-B = 31 10,2
Te 15 24 40' z-k = 3 26 6'
Te 14 10' higen t. vaterpas aan by open l. x.
Metapas te 13 29^m (bel 62) + 20,0

Deze 2 stromen zyn op kachel waargenomen.

Te 17 15^m higen t. vaterpas aan by open l. x.

Te 17 40^m vaterpas (bel 67) + 36,0

Te 18 23^m in Capilla boven aan dom.

Te 15 15^m h. 43,7 d. 30,26

Te 18 30 32' i z-k = 3 26 37'

Zamoral 1^o raking 30 9,2
2^o --- 30 1,7
Ding op ghemerise raking 30 16,2
2^o --- 30 24,2

De raking gemiddelt altyd byt stoppien logen.
In-bis heb verzeft getragt de draden wel
evenwichtig te stellen.

Ik verset de deliken van af.

Zamoral 1^o raking 30 0,2
2^o --- 30 8,1

Ma eenig hennewer draagen met tygalen.

Zamoral 1^o raking 30 0,3
2^o --- 30 8,2

Traekt der goet.

Vermit in hoogte vlen 3 en vaterpas 42 414

Ursae majoris d. bydag stel noord.

Ursae minoris d. +

Corri B.

Luftiggeal d. +

A. B. + 45'

Virgins d. vaterpas 4.

Bootis y.

Bootis d.

Serpentis d.

Serpentis B.

Serpentis w.

Scorpiis y.

Scorpiis B.

Opiumm d.

Scorpiis a.

Draconis y.

Ursae minoris d.

Aurigue d. +

Draconis f.

Sagittarii f.

Cephei 51 o.

Ursae minoris d.

Cyrc d.

10	53 12,12				52 26,9	53 2,9	53 12,2	53 21,4	53 57,9	54 43,2	55 28,4
13	0 54,75	22 40,3	35 24,8	48 5,0	58 18,8	0 53,0	3 29,0	13 33,0	26 24,7	39 6,0	
12	25 30,20	24 22,6	24 44,9	25 7,7	25 25,6	25 30,3	25 34,8	25 53,0	26 15,4	26 38,0	
12	30 56,77			30 19,7	30 49,2	30 56,8	31 4,6	31 33,3	32 10,8	32 47,3	
								51 37,5	55 59,0		
13	40 46,01			40 13,4		40 46,0		41 19,0	41 51,3	42 23,9	
	46 34,99	45 20,9	45 50,7	46 12,9		46 35,0		46 57,3	47 19,3	47 41,4	
14	7 53,48	6 46,9	7 9,0	7 31,4		7 53,5		8 15,9	8 22,0	9 0,2	
15	35 54,40	34 51,5	35 12,1	35 33,4	35 00,0	35 54,4		36 15,7	36 36,6	36 57,7	
12											13 16,8
		4 32,7	14 53,2	15 41,5		15 35,1		15 56,0	16 16,3	16 37,6	
15	48 39,80	47 30,2	47 53,8	48 46,9		48 40,0		49 3,4	49 26,2	49 49,2	
	55 37,74	54 21,6	54 53,6	55 15,8	55 33,0	55 37,8		56 0,0	56 22,1	56 44,1	
10	5 28,15	4 29,7	4 46,2	5 7,4		5 28,1		5 49,2	6 10,0	6 30,9	
	19 41,87	17 55,3	18 18,3	18 41,9	19 0,0	19 41,9		19 28,0	19 51,6	20 14,8	
	21 29,00									23 42,1	
18	2 45,40				2 13,3	2 45,2	3 17,4				
	4 15,73				4 9,8	4 15,8	4 21,9	4 45,4	5 15,7	5 45,3	
	52 29,75	50 49,1	51 22,6	51 56,4		52 29,7		53 3,5	53 37,0	54 10,6	
18	4 40,31							(5 24,9)	5 47,5		
	21 4,75					21 5,0	22 34,0				
	24 52,25		13 8,2	14 4,3		24 52,5	26 4,2				
	31 4,79	29 44,8	30 11,2	30 38,9		31 4,8		31 31,7	31 58,3	32 25,1	

2 13 0"

2 13 2"

2 13 5

2 13 7

2 13 9 h. 42,4

2 13 20

2 13 22 h. 43,0 v. B. 30,047

Matig v. d. N.

2 13 30

2 13 34

2 13 40 h. 42,3

2 13 42

2 13 53

2 14 5 h. 42,2 B. 30,047

2 14 20

2 14 35

2 15 0 h. 40,5 B. 30,031

2 21 15 h. 57,2

Huyseg 20 h.

2 9 15 h. 57,2

Haarrok Hil ont.

2 11 28 h. 58,6

2 0 20 h. 60, y. B. 30,022

Matig ont.

Kopernikolland, Zoeker.

Kleinere goudv. g.

... De afwijking van de ... is ... De afwijking van de ... is ...



... De afwijking van de ... is ...

... De afwijking van de ... is ...

... De afwijking van de ... is ...

... De afwijking van de ... is ...

... De afwijking van de ... is ...

... De afwijking van de ... is ...

... De afwijking van de ... is ...

... De afwijking van de ... is ...

... De afwijking van de ... is ...

... De afwijking van de ... is ...

... De afwijking van de ... is ...

... De afwijking van de ... is ...

... De afwijking van de ... is ...

... De afwijking van de ... is ...

... De afwijking van de ... is ...

... De afwijking van de ... is ...

... De afwijking van de ... is ...

... De afwijking van de ... is ...

... De afwijking van de ... is ...

... De afwijking van de ... is ...

... De afwijking van de ... is ...

... De afwijking van de ... is ...

... De afwijking van de ... is ...

... De afwijking van de ... is ...

... De afwijking van de ... is ...

... De afwijking van de ... is ...

... De afwijking van de ... is ...

... De afwijking van de ... is ...

... De afwijking van de ... is ...

... De afwijking van de ... is ...

... De afwijking van de ... is ...

... De afwijking van de ... is ...

... De afwijking van de ... is ...

... De afwijking van de ... is ...

... De afwijking van de ... is ...

... De afwijking van de ... is ...

... De afwijking van de ... is ...

... De afwijking van de ... is ...

... De afwijking van de ... is ...

... De afwijking van de ... is ...

... De afwijking van de ... is ...

... De afwijking van de ... is ...

... De afwijking van de ... is ...

... De afwijking van de ... is ...

... De afwijking van de ... is ...

... De afwijking van de ... is ...

... De afwijking van de ... is ...

... De afwijking van de ... is ...

... De afwijking van de ... is ...

0

3

0 52,0 11 57,0 23 52,0 36 40,0

44 55,8 45 12,0 45 39,9 46 2,8 46 9,8 47 15,2 48 18,3 48 25,5 49 2,8 49 25,0

... De afwijking van de ... is ...

... De afwijking van de ... is ...

... De afwijking van de ... is ...

... De afwijking van de ... is ...

... De afwijking van de ... is ...

... De afwijking van de ... is ...

... De afwijking van de ... is ...

... De afwijking van de ... is ...

... De afwijking van de ... is ...

... De afwijking van de ... is ...

Mei.

Zondag 22 a. 29° 40" opzet O.

1/2 vierkant van een Frankofors klein meter en handmaat de Nutrede lensster 8" op 40" van den Noordhoorn te 13° 55' 29" S.

Boortin d. denkwild. Librae d. Librae d. Librae d. Librae d.

4	7 27,6	7 49,2	8 12,0	8 33,9	8 56,3	9 18,6	9 40,4
	40 54,7	41 16,0	41 37,7	41 59,3	42 21,2	42 42,9	43 4,4
	41 6,2	41 27,3	41 49,3	42 10,8	42 32,8	42 54,2	43 15,8
			50 29,2	51 32,3	51 48,8	52 4,8	53 9,1
15	11 19,9	11 51,7	12 23,6	12 55,2	13 27,4	13 59,0	14 31,3
							19 18,7

2 10 12 h. 47,4 h. 29,820
Met 3 oost. 2 in. linden.

aan en waterpas aan gangen. Na Anthonis deun in het water te 14° 33' dubbel 63,6 waterpas = 169,6
breuk, om de hok kop en de end beest.

Coronae borealis d. Serpenti d. Scorpii d. Aurigae d. Cephei s.

16	35 31,4	35 52,1	36 13,3	36 34,0	36 55,2	37 16,3	37 37,2
	18 33,2	18 56,4	19 19,9	19 43,0	20 6,7	20 29,7	20 52,6
17					5 21,8		6 21,4
18	20 36,49		13 14,5	20 36,5	(22 4,5)		
	26 25,91			25 14,3	26 26,0	27 36,8	

2 13 6 h. 44,2
Hande met.

Instruct 14" 20" Westpunt een klein stem te 20" hoger dan de andere.

Librae borealis d. d. waterpas hok te 18" een lang aan gangen. Ten deit een kopje op d. en hok alle bezet te middaystok.

19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

2 14 5 h. 43,0

De drie meter Frankofors alomij byde men deur vlotende anstelt

in vool te 18" 8" bed 79,4 (0-4) = 30,90

31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							

2 14 47 h. 42,5

De met met de in met den koppen Bollen met de veld prim t. metten

te 18 21 79,1 21,15

51							
52							
53							
54							
55							
56							
57							
58							
59							
60							
61							
62							
63							
64							
65							
66							
67							
68							
69							
70							

Proze hi in te 15° 50' 27" de in te de lens ster 9" op 20" van den Noordhoorn. De vrasme

te 18 28 79,7 29,05. middel 38,03

71							
72							
73							
74							
75							
76							
77							
78							
79							
80							
81							
82							
83							
84							
85							
86							
87							
88							
89							
90							

knijps op een deont mit deit bndate in f. j. i. k. waer deur deur ten einde in ten in h. l. l. te houden.

te 18 34 81,2 3,40

91							
92							
93							
94							
95							
96							
97							
98							
99							
100							

De 10 44" waterpas (Lunabel 82,1) + 75,9

te 18 40 82,2 2,70

101							
102							
103							
104							
105							
106							
107							
108							
109							
110							

2 10 52 0 z-k = 4° 3' 9"

te 18 44 82,7 3,35. middel 3,48

111							
112							
113							
114							
115							
116							
117							
118							
119							
120							

Frankofors klein meter

bevoel j. k. op 10 v. p. l. i. n. v. p. l. i. n. v. p. l. i. n.

De vrasme van Serpenti s.

121							
122							
123							
124							
125							
126							
127							
128							
129							
130							

De vrasme van Scorpii s.

De vrasme van Aurigae s.

131							
132							
133							
134							
135							
136							
137							
138							
139							
140							

De vrasme van Cephei s.

De vrasme van Librae s.

141							
142							
143							
144							
145							
146							
147							
148							
149							
150							

De vrasme van Librae s.

De vrasme van Scorpii s.

151							
152							
153							
154							
155							
156							
157							
158							
159							
160							

De vrasme van Aurigae s.

De vrasme van Cephei s.

161							
162							
163							
164							
165							
166							
167							
168							
169							
170							

De vrasme van Librae s.

De vrasme van Scorpii s.

171							
172							
173							
174							
175							
176							
177							
178							
179							
180							

De vrasme van Aurigae s.

De vrasme van Cephei s.

181							
182							
183							
184							
185							
186							
187							
188							
189							
190							

De vrasme van Librae s.

De vrasme van Scorpii s.

191							
192							
193							
194							
195							
196							
197							
198							
199							
200							

Mai.

Dingdag 24m.

De 6" h. 50, 1 B. 29, 948
Tel. O. K. N. 2012.

Tuif 9 1/2 in. van haec tot perigend.
Na een gewatenspek

Schil linbru 1.
Munla 1
Munla 2.
linbru 11.

3 57,2 4 2,0 4 6,4 4 24,8 4 46,9 5 9,1
5 11,3
4 13,0 4 21,0 4 53,3 5 15,7
5 33,0 5 55,9 6 12,6 6 40,7 7 2,0

Fontein Dollond.

Microscop met op een ton van Haggstam
geret: tryaltijd met de kristallen en voor.

Middel 10,15
Middel 7,35
Dubbelr penultant 7537

glas 1 schaal 65,2

Geo Adams 10,1 G Adams 10,2
Dollond R 5 19,6 L 500,7 + 20: kam met

schal 25,2

Geo Adams 7,3 G Adams 7,4
Dollond R 3 77,9 L 375,8

glas 1 schaal 0

Dollond R 3 19,7 L 317,4

schal 65,2

R 5 23,2 L 520: kam met voor.

glas 2 schaal 65,2

R 5 28,6 L 520: kam met voor.

schal 0.

Geo Adams 10,2 G Adams 10,1:
Geo Adams 6,3 G Adams 6,5

Dollond R 3 15,3 L 316,8
De dubbele buisjes bijnamen en zijden
Linnen...

Dubbel 637,1
Dubbel 1045:
Dubbel 1040
Middel 10,20
Middel 6,40
Dubbel 6321

De 2 1/2" h. 56, 6 B. 29, 973
Sijde 1100.

De 6" 40" 0" Z. K. = 4" 9" 0"
De 642 bijtellen tel 31, 6 bijtellen = 666

24m.

Prof. Holl. spectr. 11.
Microscop.

De 16" 20" bijtellen met een Franse
en het deel op de maas.

1' bijtellen 97,8 2' bijtellen 6,3
Linniaal 2,05 2' bijtellen 85

De 7 1/2" h. 50, 0 B. 30, 000
Hard. N. N. C.

Leten keeren in de richting van een
proef van den kristal met een
Linniaal

Middel 722,7
Dubbel 1060:
Dubbel 1040:
Dubbel 739,3
Dubbel 740,4
Dubbel 1045:
Dubbel 1035:
Dubbel 739,0
Dubbel 717,8
Dubbel 1035:

glas 1, schaal 16,8
schal 65,2

R. 364,6 L 3 58,1
R. 523,1 L 515:

glas 2, schaal 65,2
schal 22,6

R. 522,5 L 520:
R. 368,8 L 3 70,5

glas 3, schaal 22,5
schal 65,2

R. 369,5 L 3 70,9
R. 525,1 L 505:

schal 65,2
schal 22,0

R. 518,8
R. 370,1 L 368,9

glas 4, schaal 18,9
schal 65,2

R. 358,4 L 359,4
R. 519,8

Franse met de kamering op de maas te
1' bijtellen 98,5 2' bijtellen 4,2
Munla R 86,0 L 18,0
Munla R 85,8 L 18,1
Jupiter R 99,1 L 5,4
Jupiter R 97,2 L 6,9

1225.
Linniaal 1,35 2' bijtellen 57
Dubbel middelen 168,0
Dubbel middelen 167,7
Dubbel postmiddelen 193,7
Dubbel postmiddelen 190,3

Mer.

Vrijdag 27^{me}. α 11³⁰ opalt D.
 α 11³⁵ α . 57,0 β . 20,22
 Herd N.T. 4

Solis L.
 Solis II. subbet.

4

17 14,0 17 36,1 17 58,8
 16 49,1 16 27,3 16 49,8
 18 21,1 18 43,7 19 9,1 19 28,6

α 2⁰ α . 59,0
 β . 30,314

α 6²¹ α . 59,0 β . 30,314

Vrijdag 27^{me}. α 11³⁰ opalt D.
 Herd N.T. 4

Schaal 68,2 R. 5 19,0 L. 2 81,7
 schaal 60 R. 4 91,0 L. 4 91,5
 schaal 20 R. 3 61,5 L. 3 60,3

Subbet. 1035
 Subbet. 9825
 Subbet. 7218

V.d. Bildt. Spiegelkijzer. Voor 2 cent begroepel.
 20 m D.W. de vretendat op den laagsten trans van den D.W.
 24 veldt de vretendat op den laagsten trans van den D.W.

Kleinpijperl 1. R. 2 80,9 L. 2 81,7
 2. R. 2 39,1 L. 2 30,1
 3. R. 1 33,9 L. 1 33,3
 4. R. 0 96,4 L. 0 86,2

Subbet. 5 62,6
 Subbet. 4 69,2
 Subbet. 2 67,2
 Subbet. 1 82,6

By alle deze waarnemingen is de toestand van de vretendat op den laagsten trans van den D.W. zeer flaauw. In het allerlaatste veld gant bij vretendat.

27^{me}. α 7³⁵ opalt D.
 α . 50,3 β . 30,285
 Matig N.T. D.

Vrijdag 27^{me}. α 7³⁵ opalt D.
 α 11⁵⁵ α . 57,0 β . 20,22
 α 12 12 opendeint het luit, zocht
 Solis en veld dit 12¹⁴ α . 57,0 β . 20,22
 in het veld dit 12¹⁴ α . 57,0 β . 20,22
 Herd N.T. 4

Ursae minoris d. bydag
 Virginis d. bydag
 Ursae majoris II.
 Lunae L.
 Saturni annuli L.
 Saturni annuli II.
 Bootae L.

13

23 42,5 49 13,7 59 28,0 2 1,7 4 38,0 14 40,0 27 30,5 40 13,5
 16 41,2 16 25,7 41 8,3 41 15,0 41 21,7 41 47,5 42 20,3 42 52,7
 44 38,6 44 59,9 45 22,0 45 43,6 46 55 46 27,0 46 48,7
 52 44,2 52 5,2 53 27,0 53 48,0 54 9,3 54 30,3 54 51,1
 52 47,3 53 8,4 53 29,8 53 50,0 53 57,1 54 12,2 54 33,1 54 54,3
 7 16,4 7 38,6 8 0,9 8 23,0 8 54,5 9 7,3 9 29,7

Vrijdag 27^{me}. α 7³⁵ opalt D.
 α 15⁰ α . 57,0 β . 20,22
 Matig N.T. D.

Vrijdag 27^{me}. α 7³⁵ opalt D.
 α 15⁰ α . 57,0 β . 20,22
 α 13⁰ α . 57,0 β . 20,22
 α 13¹⁰ α . 57,0 β . 20,22
 α 14 21 α . 57,0 β . 20,22

Saturni annuli L.
 Saturni annuli II.
 Bootae L.
 Saturni annuli L.
 Saturni annuli II.
 Bootae L.



Mei.

Zondag 29 a. De 10¹⁵ op het O.
 De 10 30 h. 49,5 B. 20,187
 Matig bew.

De 15¹² 0' Z-k = 4²⁹ 59'
 De 15 18 0' Z-k = 4 30 0
 De 15 24 11 Z-k = 4 30 1

De 15 24¹¹ Luustbol 534 waterp. + 41,8
 De 16 40 63,1 + 34,8
 De 18 19 op het veld 65,0 + 31,0
 De 18 22 is Capella ten zuiden van Donk.
 De 18 35 40,3 ten in
 onder den overblijfsel van, dat
 den wal van Lier in het west of
 Lijft omringt en verdundt vanuit
 het zuiden van Haag.

Cornus borealis d.
 Serpentina d.
 Lunae l.
 A.A. Super den O. f.
 Scorpi. d.
 Capella d. d.
 Ursae minoris d.
 Lyrae d.

Doorgang van beteren door
 den diameter van Frankofes.
 Druif op 40^{mm} 0,0.
 Nieuwland vordit te 17¹⁵
 1^o raking ... 29 97,2
 2^o raking ... 30 6,1
 Zonnem. 30 1,65
 Dikte ... 8,9

15	35 18,4	35 39,0	36 0,4	36 21,2	36 42,2	37 3,2	37 24,2
	41 47,4	42 10,6	42 34,0	42 57,0	43 20,3	43 43,5	44 6,7
	47 47,0	48 9,7	48 32,9	48 55,8	49 18,6	49 41,5	50 4,2
				50 45,2	50 40,7	50 54,3	51 34,8
17		3 44,2	4 13,3	4 44,3	5 13,8	5 44,3	6 13,8
18		13 16,5		23 49,0	25 0,3	26 11,8	
	30 10,9	30 37,5	31 4,4	31 31,0	31 57,7	32 24,6	32 51,2

	Zuide	Dr. I.	Dr. II.	Middelen.		Ty. v. v. l. o. p. n.	Middelen.
16 ⁷	42,0	1,7	27,1	45,0	telaag.	(63,0) 25,4	uit 10 64,050
	5,2	25,9	51,0	9,6		64,4 25,1	uit 14 25,186
	39,0	59,0	24,2	42,7	daakt.	(63,7) 25,2	
	6,0	26,3	51,3	10,0		64,0 25,0	
	30,0	50,2	15,5	33,8	telaag.	63,8 25,3	
	57,1	17,7	42,6	1,2	goed.	64,1 24,9	
	21,0	40,9	6,3	25,3	goed.	64,3 25,4	
	47,0	6,9	32,0	50,8	goed.	63,8 25,1	
	31,0	50,8	16,0	34,2	telaag.	(63,2) 25,2	
	56,2	16,3	41,7	0,4	goed.	64,2 25,4	
	36,1	56,4	21,8	40,0	goed.	63,9 25,4	
	5,9	24,8	50,0	8,0	telaag.	(62,1) 25,2	
	57,2	17,6	42,4	1,4	goed.	64,2 24,8	
	15,0	34,8	0,0	28 18,8	goed.	63,8 25,2	

Maandag 31 m. De 9⁰⁰ op het O.
 De 10⁰⁰ h. 68,0
 B. 29,985
 De 12¹¹ h. 69,0
 B. 29,971

De 2³⁴ 45' Z-k = 4³⁵ 45'
 De 4³⁰ - 4³⁰ Z-k in het water
 het, dat in het kopje los is en
 alleys met, hinc het aan, 14
 betende het, wantte het water
 en naar het veld.
 Luustbol 65 waterp. + 23,0

Solis l.
 Solis II.

4	31 7,2	31 29,6	31 52,1	32 14,7	32 37,2	32 59,9	33 22,2
	33 24,0	33 46,2	34 9,0	34 31,4	34 54,0	35 16,4	35 28,9

Juniij
 Dinsdag 1. Gisteren vromiddagen heden heeft Com alle de verkettingen gebouwen
 der plaats tenminste voor tusschen de veld, veld en landpoud. en
 heb ik vromiddags alles nagezien en zeer bevonden!

Woensdag 14. Vandaag op den Oosteligen hoven is de Orion geillan in het en fraai en
 te zien. Ik bevoel met Fr. Heur. D. S. de. v. O. den Form, van de
 illuminatie van den drom te zien. en gij vromte hieren!

Augustus.

Maandag 8o.

Zet timmeren is geindigd. Het zal de werkingen wederom opzetten. En staan drie klokken stil. Alleen knebel die boven staat, gaat nog. Ik bring nu ook de klok links aan den gang en zet die naauwkeurig op sterretijde

Dinsdag 9o.

In 63,5 Frisuur
N.O. mid. klokken.
Dont 0 0 0
Knebel 0 4 50.
Dipl. draait 2".

Waterpas + 43,5
2 11 37" waterpas + 46,9
Link 10 8 30"
Knebel 0 56 9
Z-K = 9 12 21"

Solis L.
Solis II.

9

20 0 3 20 22 8 20 44 9 21 2 0 21 6 6 21 28 5 21 50 1 22 11 8 10 28 0

De 3. u. s. draait in de beide klokken, die benevens staan, aan den gang in vromel.

Recht 3 2 29 8 + 1
Link 0 15 49,2
Z-P = 9 12 19 4

Knebel 0 11 42 5 + 1
Link 0 11 48,1
Z-K = - 54,4

Link 0 12 48 4 + 1
Molyneux 3 1 35,0
Z-K = 9 12 13 4

Woensdag 10o.

De 4 10" get. toeren.

Waterpas hoog aan + 77,8
Vindst recht d'ghe knieken
De 13 40" sterretijde ontdekt in de pool
Het roeg voor draait 1X.
Z-K = 14 33 0 = 9 16 28 6
Z-K₀ = 14 36 0 = 3 14,4
Z-K_g = 14 42 15 = 9 17 2

Ursa minoris L.
Bootes L.

13
14

43 11

13 28 5

De 15 15" waterpas (op knieken) + 74,7
De 15 52" op Molyneux zet in den mangel op den slinger van 7 op 4 / der knieken
Lingel en dat 15 onderafsluipende draagenwroefsel oprek bij langzaam ga.
Buitengewoone heb in hem ontrent 3" opgevoerd, en toen een den gang gebracht.
De 15 13" op kniebel (kruis) hield ik hem stil en gaf een draai in 10 minuten
Verdrubben rol, die onder een d'ringel draaft is, 8 draaitelingen x d., en
kanth draait den slinger korter, opdat de klok sterretijde ga.
Eenreijst het is hem volgeen volgeen gerek, om naauwkeurig sterretijde
te krijgen, dat is op 3 21" en liet hem daarop gaen.

Frisse N.W. wind.

De 15 35" op link hield ik hem (volgens kniebel) 2" 50" op, en liet hem zonder wyders te gaen wederom gaen.
De 6 32" op kniebel hield ik hem (volgens link) 2" 31" op, en liet hem daarop zonder wyders gaen.

De alle deze veranderingen maaken alle de veranderingen vergelykingen:

De 16 48" link op in 60,0
Recht 4 25" M. 7.

De 16 4" op link verdrubben in het waterpas
Waterpas te 16 15" + 10,7
De 16 20" op link verdrubben in nogmaals
Waterpas te 16 27" + 1,0

Auriga L, vord in't avondrood.
Fornix L, geen dubbeld o bydag.
Sagittarius L, by dag.
Draco L.
Ursa minoris L.
Lyrae L.

17

Link 15 52 25 Link 15 55 12 24 Link 15 58 12 9
Knebel 6 35 30 Molyneux 6 38 30 Knebel 15 58 25
Z-K = 9 16 58 Z-K = 9 17 42 2 Z-K = 0 0 49 6
3 7 9 3 27 9 4 7 7 4 37 9
26 20 2 26 41 3 27 2 9 27 24 1
51 18 8 51 46 2 52 20 2 52 53 8
8 9 19 49 24 27 26 50 0
30 8 8 30 35 3 31 2 2 31 28 7
5 7 8 5 37 9 6 7 7 7 58 2 8 19 4
27 45 8 28 7 0 28 28 3
59 27 5 59 0 8 59 34 3
31 55 6 32 22 1 32 48 8

18

Augustus.

Donderdag 11a. 2c 12° 0' N. D. Th. 64,2
Friny N. D.

Indien de kommening verloop
in telkens het oogled.
2-Kb. te 9 24-0 op 2 ink = 9 19 40
2-M. te 9 15 55 op 2 ink = 9 20 37,0
2-Ko te 9 38 25 op 2 ink = - 1 24,5
2-Kb. te 9 40 15 op 2 ink = 9 19 49
2-0 54 op Molybdum hield in
2 overafschietingen op 2 en liet
2-10 21 op Kumbel's hield in 1 30 op
2 overafschietingen en 2 overafschietingen
2-1 5 op Kumbel's hield in 54 op
2 overafschietingen op 2 en liet
2-10 21 op Kumbel's hield in 1 30 op
2 overafschietingen en 2 overafschietingen
2-1 5 op Kumbel's hield in 54 op
2 overafschietingen op 2 en liet
2-10 21 op Kumbel's hield in 1 30 op
2 overafschietingen en 2 overafschietingen
2-1 5 op Kumbel's hield in 54 op
2 overafschietingen op 2 en liet

Solis 1.
Solis 4.
hield 43 op
hield 1 30 op
54 op
1 100 met
dus kloeken naar een toren.

Dinsdag 6a

2-Kb. te 15 6-37 op 2 ink = 9 40 11
2-Mol. te 15 9 25 op 2 ink = 9 40 53,0
2-Ko te 15 10 25 op 2 ink = - 44,0
2-Pak. te 15 15 26 op 2 ink = 9 35 54,1
2-Kb. te 15 25 0 op 2 ink = 9 40 14
2-M. te 15 27 31 op 2 ink = 9 40 58,8
2-Ko te 15 29 32 op 2 ink = - 44,4
2-P. te 15 31 32 op 2 ink = 9 35 56,2

2-Kb. te 15 6-37 op 2 ink = 9 40 11
2-Mol. te 15 9 25 op 2 ink = 9 40 53,0
2-Ko te 15 10 25 op 2 ink = - 44,0
2-Pak. te 15 15 26 op 2 ink = 9 35 54,1
2-Kb. te 15 25 0 op 2 ink = 9 40 14
2-M. te 15 27 31 op 2 ink = 9 40 58,8
2-Ko te 15 29 32 op 2 ink = - 44,4
2-P. te 15 31 32 op 2 ink = 9 35 56,2

Woensdag 17m. 2c 30 0' N. 43°
Friny L. N. 2. 2. 2.

2-Kb. te 14 47 70 op 2 ink = 9 44 1
2-Ko te 15 3 3 op 2 ink = - 19,3
2-14 57 op Kumbel's hield in die 36
2-5 16 op Molybdum hield in die 36
2-5 16 op Molybdum hield in die 36

Solis 1. hield.
Solis 4.
hield 31 45
hield 31 40

17a. 2c 4 50 op 2 ink
Th. 67,3 N. 20,000
Friny 2. 2.

2-4 55 op Kb. hield in hem 110, 110
2-12 55 op 2 ink = 9 35 56,2
2-Kb. te 14 47 70 op 2 ink = 9 44 1
2-Ko te 15 3 3 op 2 ink = - 19,3
2-14 57 op Kumbel's hield in die 36
2-5 16 op Molybdum hield in die 36
2-5 16 op Molybdum hield in die 36

2-4 55 op Kb. hield in hem 110, 110
2-12 55 op 2 ink = 9 35 56,2
2-Kb. te 14 47 70 op 2 ink = 9 44 1
2-Ko te 15 3 3 op 2 ink = - 19,3
2-14 57 op Kumbel's hield in die 36
2-5 16 op Molybdum hield in die 36
2-5 16 op Molybdum hield in die 36

9 22 37,0
24 48,7
25 52,7
24 15,3 26 34,2 26 58,4

9 45 19,8
46 2,8
46 24,2
48 55,2 48 56,2 49 17,9

September

Donderdag 22
 29° 50' op den horizon
 Melk wit, goud, wind
 21 16' M.T. = 23 25' H.T.
 Th. 39,8 Bar. 30,007
 21 12 5' M.T. d. 29,1

21 17 40' op de hoogte van de huyzen
 21 50' huyzen in den huyzen naar de huyzen
 21 50' huyzen in den huyzen naar de huyzen

Lunae L.
 Aquarii 5. (Lunae)
 Aquarii 4.
 Aquarii 4. (Lunae)
 Andromedae L.
 Pegasi γ.
 Ursae minoris L.

Zaterdag 24
 21 10' M.T.
 Th. 64,1 Bar. 30,035

24 18 25' op de hoogte van de huyzen
 24 18 25' op de hoogte van de huyzen
 24 18 25' op de hoogte van de huyzen

Ursae minoris L. & bydrag.
 Ursae minoris L.
 Lyrae δ.
 Aquilae γ.
 Aquilae δ.
 Meteorus op de hoogte van de huyzen = +14
 Meteorus te 19 15' W. S. = +17
 5 hoog. Peking. Barmening.

Dinsdag 27
 21 10' M.T. by. 6 19 29,84

21 10' M.T. by. 6 19 29,84

Waterp. huyzen, 21 10' M.T. by. 6 19 29,84

Solis II.
 Von der zon naar de middelste
 Kwant, merkte ik, dat die verminderde,
 zonder voor te hebben geleken. De vermindering

Zaterdag 1 Oct
 21 10' M.T. by. 6 19 29,84

21 10' M.T. by. 6 19 29,84

De open de luyken te 23 55' M.T. = 12 37' H.T. en tijt den huyzen
 op de posten. De zon te 12 45' M.T. = 12 37' H.T. en tijt den huyzen
 en gen. spoor heeft aertregulaten. De posten is juist naar tusschen de drie.
 De huyzen te 12 42' M.T. = 12 37' H.T. en tijt den huyzen
 De huyzen te 12 42' M.T. = 12 37' H.T. en tijt den huyzen
 De huyzen te 12 42' M.T. = 12 37' H.T. en tijt den huyzen

Zondag 2 Oct
 21 10' M.T. by. 6 19 29,84

21 10' M.T. by. 6 19 29,84

Waterp. huyzen, 21 10' M.T. by. 6 19 29,84

Middellij. vroming. huyzen. Dolland = 0,0682
 Middellij. vroming. huyzen. Dolland = 0,0672

Maandag 3 Oct
 21 10' M.T. by. 6 19 29,84

21 10' M.T. by. 6 19 29,84

De open de luyken te 23 55' M.T. = 12 37' H.T. en tijt den huyzen
 op de posten. De zon te 12 45' M.T. = 12 37' H.T. en tijt den huyzen
 en gen. spoor heeft aertregulaten. De posten is juist naar tusschen de drie.
 De huyzen te 12 42' M.T. = 12 37' H.T. en tijt den huyzen
 De huyzen te 12 42' M.T. = 12 37' H.T. en tijt den huyzen
 De huyzen te 12 42' M.T. = 12 37' H.T. en tijt den huyzen

22 24 58 24 27,7 24 50,4 25 12,6 25 37,0 25 57,0 26 19,2

44 34,3 45 0,8 45 22,8 45 40,0 45 44,4 46 6,7 46 20,3 46 50,0

57 41,9 56 3,7 56 25,6 57 4,3 57 8,2 57 29,7

23 4 35,3 4 55,9 5 14,2 5 38,3 5 59,2 6 20,1 6 41,0

46 41,2 47 1,8 47 27,7 47 54,4 48 13,8 48 37,0 49 0,0

0 3 32,8 3 54,1 4 15,9 4 37,3 4 57,1 5 20,4 5 42,0

24 49,5 27 29,5 50 23

12 47 49,5 0 28,3 3 1,0

18 19 25,2 24 2,8 26 57,9 27 14,3

29 52,2 30 19,3 30 46,8 31 13,4 31 40,2 32 6,9 32 33,4

19 37 14,5 37 35,3 37 56,8 38 17,8 38 34,2 38 55,6 39 21,3

41 34,0 41 54,7 42 36,95 42 58,0 43 19,25 43 40,25

Urae noct. huyzen. 40' 15' 13' 15' 12' 55' M.T.
 Klein. Dolk. op huyzen. 8' 15' 13' 15' Th. 57,8 Bar. 29,981

11 57 25,4 52 7,2 52 28,2 52 48,8

23 49 4,7 49 25,1

12 57 1 59 30 1 53

Spideen luyken
 De open de luyken te 23 55' M.T. = 12 37' H.T. en tijt den huyzen
 op de posten. De zon te 12 45' M.T. = 12 37' H.T. en tijt den huyzen
 en gen. spoor heeft aertregulaten. De posten is juist naar tusschen de drie.
 De huyzen te 12 42' M.T. = 12 37' H.T. en tijt den huyzen
 De huyzen te 12 42' M.T. = 12 37' H.T. en tijt den huyzen
 De huyzen te 12 42' M.T. = 12 37' H.T. en tijt den huyzen

Februarij.

Vrijdag 17a. In 6^h Sonntyd opst. 0.

Ik vind alles schoon en ordelyk, het plak, twee door den Storm van 29 November j.l. getentend was vernield. Deels haalt die 5 December j.l. ingepakt, dory in myn afzeye is ook de midday myn affinomon, en de klok van Knobel beneden die Kerkhof van Amsterdam vernield. De drie overige klokken gaen dory mit byden tyd.

Ik pers den midday myn mit de klokken in een, en maakt de lampjes aan den brand. Daermede ben ik te 4^h gereed. De schroeven achter orthokken van den myker. De wateren s' d'icht, dory gaen te 10^h 25^m Luchttyd = 6^h 55^m Knobeltyd de midday myn, en die te stand eens de klokken: boven 5 Orionis in den myker, die ook het ander niet is vernield.

Handen dory gaen van Orionis 5, veldt klimmings 5^h 24^m veldt, dat de klok zink 6^h 46^m achter is. Na zal de eerste hoofde rijn Orionis 4, veldt klimmings 5^h 46^m 21, 43. Deze moet dus aan den eerste d'ons gesaken te 5^h 48^m 20'. Dies hond ik zink op, veldt hem op, het hem op 5^h 48^m 0', en ten Orionis 4 in 2 veldt, d'icht in hem gaen.

ijis in byden tyd, veldt achter han, dory het beest g'wornlyt met een tyd.

Zink. 6^h 4^m 16' Sonntyd 6^h 4^m 18' Knobel. 7 42 13. M.H.T. 21 50 4. M.H.T. 8 14 6. In 6^h 12^m op 2 zink heb ic ook Knobel byg'worn den en 32^m v'ornit geset. Zink 6^h 39^m 31' Sonntyd 6^h 30^m 0' Knobel 8 49 20 Knobel 8 42 11 Z.K. = 21^m 50^m 11'

Vier Venus minoris 5. Het is het v'ornig'ghes g'v'ichigt, en het dory gaen ophaal s'hep gereet. Het is in een hoorn g'rijt. Na - v'ornit veldt in den Koperus d'ellend op zyne p'ob'it met de grootste v'ornig'ghing des kleinmeters, het dory met en de intrane van laurid v'ornit. Dory in langv'ornit d'rijt in den v'ornit. In een v'ornit veldt de gl'ans. Dies ga in hem te 10^h 30^m Sonntyd met 27. S. die te 9^h 30^m bymij v'ornit is gekommet.

In 7^h Sonntyd = 6^h 41^m Knobeltyd M. 30 6 Bar. 29,202 Meteye v'ornit v'ornit. D'ornit v'ornit v'ornit. D'ornit v'ornit v'ornit.

het plak, twee door den Storm van 29 November j.l. getentend was vernield. Deels haalt die 5 December j.l. ingepakt, dory in myn afzeye is ook de midday myn affinomon, en de klok van Knobel beneden die Kerkhof van Amsterdam vernield. De drie overige klokken gaen dory mit byden tyd.

Ik pers den midday myn mit de klokken in een, en maakt de lampjes aan den brand. Daermede ben ik te 4^h gereed. De schroeven achter orthokken van den myker. De wateren s' d'icht, dory gaen te 10^h 25^m Luchttyd = 6^h 55^m Knobeltyd de midday myn, en die te stand eens de klokken: boven 5 Orionis in den myker, die ook het ander niet is vernield.

Handen dory gaen van Orionis 5, veldt klimmings 5^h 24^m veldt, dat de klok zink 6^h 46^m achter is. Na zal de eerste hoofde rijn Orionis 4, veldt klimmings 5^h 46^m 21, 43. Deze moet dus aan den eerste d'ons gesaken te 5^h 48^m 20'. Dies hond ik zink op, veldt hem op, het hem op 5^h 48^m 0', en ten Orionis 4 in 2 veldt, d'icht in hem gaen.

ijis in byden tyd, veldt achter han, dory het beest g'wornlyt met een tyd.

Zink. 6^h 4^m 16' Sonntyd 6^h 4^m 18' Knobel. 7 42 13. M.H.T. 21 50 4. M.H.T. 8 14 6. In 6^h 12^m op 2 zink heb ic ook Knobel byg'worn den en 32^m v'ornit geset. Zink 6^h 39^m 31' Sonntyd 6^h 30^m 0' Knobel 8 49 20 Knobel 8 42 11 Z.K. = 21^m 50^m 11'

Vier Venus minoris 5. Het is het v'ornig'ghes g'v'ichigt, en het dory gaen ophaal s'hep gereet. Het is in een hoorn g'rijt. Na - v'ornit veldt in den Koperus d'ellend op zyne p'ob'it met de grootste v'ornig'ghing des kleinmeters, het dory met en de intrane van laurid v'ornit. Dory in langv'ornit d'rijt in den v'ornit. In een v'ornit veldt de gl'ans. Dies ga in hem te 10^h 30^m Sonntyd met 27. S. die te 9^h 30^m bymij v'ornit is gekommet.

10	15,6	37,0	57,3	18,4	0	59,3
		40 11,2	40 32,0	40 53,2	41 14,0	41 35,0 41 56,0
5	45 21,8	45 43,8	46 3,8	46 25,1	46 45,7	47 7,0 47 28,0
	51 0,3	51 33,8	52 7,5	52 40,8	53 14,3	53 47,2 54 21,4
6	3			21 41	22 41,5	23 54
	36 55,8	37 17,4	37 32,9	38 1,1	38 22,6	38 44,7 39 6,2
7		30 9,8	30 30,2	30 51,6	31 12,2	31 33,3 31 54,4

April.

Zaterdag 1. m. De 11^{de} op knobel optentform. De 11^{de} 10^{de} op knobel B. 24, 931 m. 48, 7 Wad. Feing 2. 2. 11^o.

Wadepad + 12: Tusschen de warmening des eerste en tweede van de in die form het middelpunt der zon in E middelen des velds was, knijple ik met den boed over Giese, opdat hij den zonnemogel konst. De 0^{de} 40^{de} 30^{de} op zink, z-k = 1^{de} 14^{de} 30^{de} De 0^{de} 57^{de} op zink, het is den op De 11^{de} 45^{de} op knobel, het is den De 0^{de} 56^{de} 50^{de} op zink, z-k = 0^{de} 38^{de} 30^{de} De 0^{de} 8^{de} op Holynus het is den zong H. L. Lende gras.

overner Regen, in laatste der bel. vngel. koper. Soli 2. (op zink) hite 4^{de} 5^{de} 0 Wils 4. (op knobel) feing 2. 2. 11^o 11

44 14, 3 32 14, 2 32 35, 2 45 14, 3 45 38, 3 45 57, 9 46 20, 2 32 56, 4 33 32, 0 33 59, 2

Zaterdag 24 m. De 11^{de} 45^{de} op den form.

Ik knijplek wadergoud handen knijplek, die hooz brygkeerd luyt. z-k te 2^{de} 2^{de} 51^{de} op z = 2^{de} 12^{de} 46^{de} Wadepad (vngel. koper) + 14, 9 De 2^{de} 26^{de} op zink, hite is min twee minuten, en miny bouden bestemt te deed te en miny H. Trages. De 0^{de} 10^{de} op knobel, hite is min op. Het kan verstellen en zette kan twee minuten voor zink en warmen z-k te 2^{de} 25^{de} 75^{de} op z. = 2^{de} 8^{de} 44^{de}

Soli 4. (vngel. koper) 23

57 49, 1 58 10, 3 23 29, 2 21 50

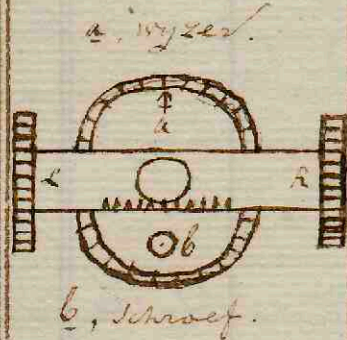
Zaterdag 29 m.

Wadepad hing aan den brygkeerd H. koper en was + 19, 0. De 2^{de} 33^{de} 6^{de} op z, z-k = 2^{de} 29^{de} 23^{de}

Soli 4. (vngel. koper) 23

56 45, 2 57 12, 2 57 29, 1 57 50, 4 58 12, 3 58 31, 2 58 55, 1

Mai Zaterdag 13 m. De 1/2 uur M. F. s. wyzel.



Ik zie de zon in den koperen Dollond, naar op klein meter met de kleinste vergrooting en zonnemogel. De aan de buitensyde vande de kring is tubengelyk en heeft omstaand 290^{de} bovenaan, en naar de rechterhand om 300^{de}, 710^{de}, enz. De beide zynuuren vier kappen in hondend. Leiden zyn verdeeld, trecken de draden naar luytcol, als zyn volgens den voortgang des getallen worden getraide, zoo dat int 0^{de}, der 10^{de}, enz. onder den nyper doorgaan. De kam is geplaatst aan de kant van de schroef, die den vult kleinmeter over den vaster vande den kring doet hem draagen, in dat teg over den nyper? Ik heb de gewoonte, als mykings. verstellen te meten zyn, van den nyper te doen teruggaan, zoodat de steer over een der zij draden gaat. Een is de schroef R boven, en de kam luyt. Ik zet den nyper, ontrent looching, als E middelpunt der zon, een steer loopt over den hoofdstand, als de nyper staat op 28^{de} 5^{de}. Dese is de hoofdstand des klein meters. Nu zal ik thin go terug draagen, opdat de zynuuren evenyde worden aan den vaster. zonnemiddelyke Am L. R = +... L. zyn. Volmen.

Day	Time	Location / Notes	Observations	Temperature	Wind	Barometer	Thermometer	Hygrometer	Other	
Dinsdag 20a	11:00	Knebel op de toren	Knebel en Lint in Nolydase gaam. Te 11:00 hing in by open linnen ket L-K te 11:20 34 op L = 57 6	12		32 41,5	21 3,5	25 45,2	27 58,0	34 1,8 34 27,9 34 55,0
Donderdag 22a	11:00	Knebel op de toren	L-K te 14:25 0 op L = 67 7 Te 14:38 Niterpas - 13,0 Te 14:55 L is een franje Vallende ster in de richting van Lyrae naar Aquilae opdrumen 3 of 4 seconden. L-K te 14:34 10 op L = 67 23	17		2 47,2	3 16,8	3 49,0	6 24,3	7 7,6
Vrijdag 23a	10:16	Knebel op de toren	L-K te 6:27 6 op L = 64 56	18		50 23,4	50 57,0	51 31,2	52 4,6	52 38,0 53 16,8 53 45,0
Zaterdag 24a	11:30	Knebel op de toren	L-K te 5:25 16 op L = 68 46	23		29 18,7	29 45,7	30 12,7	23 54,7	24 56,5 26 8,5
Zondag 26a	11:57	Knebel op de toren	L-K te 6:16 47 op L = 67 47	0		0 4,2	0 26,9	0 40,8	1 12,2	1 35,1 1 57,4
Dinsdag 27a	10:35	Knebel op de toren	L-K te 18:5 30 op L = 67 43	17		2 21,6	2 44,4	3 7,5	3 20,7	3 52,8 4 15,0 4 38,4

1837.

Julij.													
Woensdag 4 ^{de}		Z-K te 6 ^h 45' 47" op Z = 6 ^h 52' 35"	Solis L. onz. hipter.	0	1 28,0	2 0,7	2 23,6	2 42,0	2 46,1		3 8,2	3 31,0	
			Solis II.		3 55,2	4 17,8	4 40,7		5 3,0		5 25,8	5 48,2	6 11,2
Maandag 10 ^{de}		Waterpas te 11 ^h 50" + 57,7 Z-K te 7 ^h 8' 19" op Z = 7 ^h 12' 27"	Solis L. onz. hipter.	0	2 20,2	2 22,8	3 5,5		3 27,9		3 50,2	4 13,0	4 36,0
			Solis II.			4 59,2	5 22,0		5 44,0		6 6,4	6 29,2	6 52,0
Dinsdag 11 ^{de}	De 5 ^{de} 30 ^{de} op de toren	Waterpas te 14 ^h 39" + 87,3	U. de Minors L. + by day onz. L.	12					59 47	2 1,5			
			U. de Minors L. + by day onz. L.	13							11 50,5	24 22,1	37 28,3
			U. de Minors L. + by day onz. L.	15					39 53,0		40 17,1	40 39,6	40 58,2
			U. de Minors L. + by day onz. L.	16					27 14,0		27 37,2	28 1,0	28 24,0
			U. de Minors L. + by day onz. L.	15	26 3,2	26 27,1	26 58,0		35 40,2		36 1,7	36 22,2	36 43,2
			U. de Minors L. + by day onz. L.	16	34 37,1	34 52,4	35 19,2		18 50,3		19 12,9	19 36,5	19 57,4
Vrijdag 14 ^{de}		Waterpas te 11 ^h 50" + 62,8 Z-K te 7 ^h 2' 20" op Z = 7 ^h 40' 4"	Solis II.	0	5 2,2	5 25,2	5 47,3		6 10,0		6 32,3	6 54,0	7 17,2
Zaterdag 22 ^{de}		Waterpas te 11 ^h 54" + 44,8 Z-K te 7 ^h 31' 5" op Z = 7 ^h 57' 58"	Solis L.	0					4 23,0				
			Solis II.						6 37,8				
September													
Vrijdag 29 ^{de}	De 1 ^{de} 20 ^{de} M. T. op de toren	De 13 ^{de} 52" Z-K in Zine 24 ^{de} vromit De 14 ^{de} 34' 4" op Z Z-K = 12 ^h 41' 0"	Bierenleider L. by day	13					43 32,2	43 54,3	44 16,8	44 38,8	45 1,0
			Bierenleider L. by day	14									45 23,2
													35 7,3
Zaterdag 30 ^{de}	De 23 ^{de} 57" = 12 ^h 33' 36"	Waterpas + 59,9	Louvanne L. optrekkel.	23					44 20,0				
	B. 778,0 M. 20		Louvanne L.						51 28,4				
	M. 59,2		Kleine Bieren, L. + by day optrekkel.	12					57 30,5				
	Mating oost.												
October													
Donderdag 5 ^{de}	De 1 ^{de} M. T. op de toren	Z-K te 14 ^h 9' 40" op Z = 12 ^h 55' 52"	Bierenleider L. by day.	14					8 25,0				9 5,5
	De 7 ^{de} 6 ^{de} Bar. 780,8												
	Ph. vanden Bar. 22												
	Ph. buiten 64,5												
Maandag 9 ^{de}	B. 778,9 M. 17,8												
	M. 58,8												
Woensdag 11 ^{de}	Bar. 771,4 M. 19,6	Z-K te 13 ^h 30' 48" op Z = 13 ^h 19' 43"	Louvanne L. optrekkel.	23					45 38,0				
	M. 50,2		Louvanne L.						47 47,3				
		De onderkant des barometers is 0,0367 boven de toren 25 ^{de} 66 ^{de} hmt. buis 25 ^{de} 630 boven R.											

13 18 55,4

November.

Donnerstag 23.

Z-K $\pm 17^{\circ} 19' 21''$ op $\pm = 17^{\circ} 25' 55''$
 Z-K $\pm 17^{\circ} 25''$ hult \pm Z-K $\pm 17^{\circ} 16'$
 Lute dim $1^{\circ} 12''$ subkornit im
 brigt \pm vider \pm im \pm \pm
 Z-K $\pm 16^{\circ} 38' 50''$ op $\pm = 16^{\circ} 11' 29''$
 Nedron vortt \pm \pm
 Z-K $\pm 16^{\circ} 25' 28''$ op $\pm = 16^{\circ} 6' 48''$
 Nedron vortt \pm \pm
 Z-K $\pm 16^{\circ} 44' 9''$ op $\pm = 16^{\circ} 9' 12''$
 Nedron vortt \pm \pm
 Z-K $\pm 16^{\circ} 48' 45''$ op $\pm = 16^{\circ} 10' 5''$

Louvrant II.

23ⁿ

46 39,0

Freitag 24.

Z-K $\pm 16^{\circ} 9' 8''$ op $\pm = 16^{\circ} 24' 9''$
 Z-K $\pm 16^{\circ} 22''$ hult \pm \pm \pm \pm \pm \pm
 vortt \pm
 Z-K $\pm 16^{\circ} 12''$ hult \pm \pm \pm \pm \pm \pm
 vortt \pm \pm \pm \pm \pm \pm
 vortt \pm
 Z-K $\pm 16^{\circ} 30' 40''$ op $\pm = 16^{\circ} 12' 10''$

Louvrant I. in der Höhe
Louvrant II. in der Höhe 22.

23

42 44,3 43 4,2 43 28,2
 45 27,8 45 48,8

43 52,0
 46 12,3

44 14,8 44 37,0 44 50,8
 46 35,0 46 57,8 47 29,7

Saturday 25.

Der 7669 R. 7
Ruta in der 3,0

Z-K $\pm 15^{\circ} 56' 3''$ op $\pm = 16^{\circ} 16' 8''$

Louvrant II.

23

47 22,8 47 45,3 48 7,8

48 30,4

48 53,0

49 37,8

Day	Time	Observations	Notes	Bar	Therm	Wind	Direction	Other
Monday 22m	2 23 40	Waterpas + 200	Zonwand II	759,3	40			0° 13'
Wednesday 4m	2 0 21	Waterpas + 200	Zonwand II	758	43			8 7,8 10 30 10 26,0 8 20,5 11 10,2 11 32,5
Friday 20m	2 0 28	Waterpas + 72,8	Zonwand I & II	752,9	37			
February								
Friday 2m	2 0 3	Waterpas + 49	Waterpas	767,2	32			0° 15'
Monday 2a	2 0 15	Waterpas + 44,0	Waterpas					
Monday 8m	2 0 24	Waterpas + 44,0	Zonwand II	768,4	48			0° 13'
Friday 6m	2 0 22	Waterpas + 58,2	Kleine beerin β	763,3	20			31 42 34 22 50 47,3 51 20,5 52 24 53 57,2
Wednesday 7m	2 0 17	Waterpas + 52,9	Zonwand II op kn	755,8	33			
7a	2 0 10	Waterpas + 61,6	Kleine beerin β					24 0,2 47 47,5 49 2,5 50 7 52 21 51 47 53 6,5
Friday 9m	2 0 34	Waterpas + 61,6	Zonwand II	754,5	63			11 37,0 11 59,5 12 21,5

Maand.																	
Woensd. 7 ^{de}	Z. 23° 58' B. 757 ^{mm} Th. 9,4 L. 0° 5' Th. 44,9	Z-k te 0° 0' 0" op Z. = 0° 37' Z-k te 23 15 56 op Z = 23° 9' 44'	Zonsrand II. lang. l. op. Het sin van hoogte is reeds genomen te 0° 5' 5" op K.	0						6° 0'				0° 8' 9"			
Dinsd. 6 ^{de}		Z-k te 0° 0' 0" op Z. = 0° 7' 48" Kon wegens wolken niet Z-k te 23° 5' 40" op Z = 23° 12' 48" Waterpas te = + 22,7	Het middagsin van hoogte is waargenomen te														
Zaterdag 10 ^{de}	Z. 0° 0' B. 763,6 Th. 6,0 Th. 40,0	Z-k te 23° 1' 15" op Z = 23° 21' 2" Z-k te 23 25 54 op Z = 23 21 58' Z-k te 0° 0' 0" op Z = 0° 2' 30"	Zonsrand I. lang. l. op. Zonsrand II. sin. l. op. Het middagsin te 0° 4' 18" op K.	0			4° 37,0		2° 48,3								
10 ^{de}	Z. 5° op den toren.	Z-k te 5° 55' 10" op Z. = 23° 22' 13' Z-k te 6 1 10 op Z. = 23 22 14' Z-k te 6 12 28 op Z. = 23 22 16' Waterpas te 6° 2' op Z. = + 54	Kleine beeren I. lang. l. op. Spoor hond d. lang. l. op.	6	6	40 32,6	40 54,0	41 15,0	25 12,5	26 14,5	27	32 40,5	42 20,8				
Maandag 12 ^{de}	Z. 0° 0' B. 764,0 Th. 12,9 Th. 41,0	Z-k te 23° 8' 20" op Z. = 23° 29' 21' Z-k te 23 24 24 op Z. = 23 29 24' Waterpas te 0° 0' op K. = + 28,7 Z-k te 0° 0' 0" op Z. = 1° 59' Z-k te 5° 28' 9" op Z. = 23° 28' 25' Z-k te 0 16 16 op Z. = 23 29 28'	Zonsrand II. lang. l. op. Kleine beeren d. lang. l. op. Zonsin te 0° 4' 56" op K.	0	0	43 44,5	56 15,0		11 26		4° 25,2						
20 ^{de}		Z. 7° 30" veranderlijk te de Mute des middagsins, door den der lampjes van dien l. op achter den parallel van Breiten van den klein meter te plaatsen. De vette L. k. reeds 3' achter hit en vergelen. Zonsrand daarop. Z-k te 9° 2' 44" op Z = 23° 26' 44" Zonsin in kriebel 5" stil staan en draagt dien. Foris weder aan den gang.	Hydrae d. lang. l. op. Lepke B.	9	18 1,2	18 22,7	18 43,9	19 3,5	22 22,3	23 24,0	24 23,2	25 12,0	25 24,5	25 35,5	26 24,7	27 25,8	28 26,0
Dinsdag 13 ^{de}		Z-k te 23° 21' 57" op Z = 23° 34' 4' Z-k te 23 27 54 op Z = 23 34 5' Z-k te 0° 0' 0" op Z = 4° 24' Daarna veranderlijk het an binnen des l. op den klein meter van den parallel. L. k. en l. op te 2° 30" door kriebel.															
Woensdag 14 ^{de}	Z. 0° 0' B. 761,7 Th. 9,2 Z. 23 24 Th. 41,2	Z-k te 23° 22' 53" op Z = 23° 28' 13" Z-k te 23 34 15 op Z = 23 38 15'	Zonsin te 0° 5' 40" Z-k te 23° 45' 12" op Z = 23° 38' 14"														

1838.

Mant.													
Vrydag 16.	L. 0° 12' N. 44° 2'	Sondin (voor hie uit Mt) \pm Z-K te 23° 46' 1" op Z = 23° 46' 33" L. 0° 2" zette in kandel 5" vrijuit.	23° 58' 51" Bewolkt.										
Zaterdag 17.	L. 0° 0' N. 46° 8'	Dm - K te 0° 0' 0" op D = 23° 55' 23" Z-K te 23° 45' 23" op Z = 23° 45' 41" Z-K te 23° 52' 33" op Z = 23° 45' 42" L. 0° 14" zette in kandel 7" vrijuit, on by M.T. te staan. in verrijden van: Z-K te 0° 14' 23" op Z = 23° 38' 44" Z-K te 0° 14' 8" op Z = 23° 38' 46" L-D te 0° 30' 0" op D = 2° 46'	Lonsrand H. Oogk. k.	0				2 31,2			3 11,7		
Maandag 19.	L. 23° 46' N. 46° 5' L. 23° 54' B. 45° 1,0 L. 16° 8'	Z-K te 23° 0' 8" op Z = 23° 46' 50" Z-K te 23° 46' 58" op Z = 23° 46' 58" Z-K te 23° 57' 32" op Z = 23° 47' 0" Waterspas + 34 L-D te 0° 0' 0" op D = 2° 47' Luis ventgerin te 0° 7' 45" - hogggerin te 0° 8' 27" - in verrijden later.	Lonsrand H. Oogk. k. H. -	0	5 31,3	5 52,3	6 13,0	6 34,1			7 15,3	7 36,0	9 45,0
Woensdag 20.	Hards wind.	Z-K te 23° 49' 53" op Z = 23° 55' 15" L-D te 0° 0' 0" op D = 1° 15" Luis ventgerin te 0° 6' 33" hogggerin 0 7 34	Lonsrand L. Oogk. k. H. -	0	4 42,5			5 45,8	7 54,0				
Vrijdag 21.	L. 23° 24' N. 46° 0' Lage.	Z-K te 23° 44' 40" op Z = 0° 7' 35" Dm - K = 0											
Woensdag 22.	L. 49° 0'	Z-K te 0° 5' 25" op Z = 0° 24' 10" D-K te 0° 0' 0' Luis ventgerin = 2° 15' Luis ventgerin = 1 28 Luis te 0° 4' 21" op kandel Z-K te 1° 4' 0" op Z = 0° 24' 20"	Lonsrand L. Oogk. k. H. - Carpoper. L. op Zink. k. k. H. beurn d - 0 k. H. beurn d - 1 k.	0				2 56	5 4,5		33 11,3	33 47,8	
Zaterdag 23.	in kandel.	Z-K te 0° 18' 24" op Z = 0° 16' 38" Z-K te 0 1 14 op Z = 0 16 29 D-K te 1 0 0 2 1 1											
April.													
Maandag 2.		Z-K te 0° 31' 35" op Z = 0° 44' 52" D-K te 0 0 0 4 0											
Woensdag 4.		D-K te 0 30 0 1° 4'											

Junij.									
Maand. 25.		D. K. t. 0° 0' 0" begin op d. 4 20'							
Zaterdag. 26.		D. K. t. 1° 30' 0" begin op d. 2 23'							
Julij.									
Maand. 1.		D. K. t. 2° 50' 17" op d. 2 55'							
Septemb.									
Zaterdag. 8.		D. K. t. 0° 0' 0" begin op d. 0 58'	Zonsond. I.	23	54 51	55 12			
		D. K. t. 0 0 0 endt by v. D. 23'							
Dinsd. 18.		D. K. t. 0° 0' 0" begin op d. 1 28'	Zonw. II.	23			54 244	54 452	
		K. D. t. 0° 0' 0" endt by v. D. 0 32'							
	<p>Prof. R. van der Meer, die 2de, van depele hiërarch van de lokaal op een pilaar had laten plaatsen, om te bewijzen dat de wereld verrijkt de bereide van het 000. te beproeven. Het ging derom dat hij een roep af kwam.</p>								
Maand. 24.		D. K. t. 1° 42' 47" op d. 2 52 20'	De lokaal de kluis lokaal I.	23			49 258		
		D. K. t. 0 0 0 begin op d. 5 73'	Wageningen op de lokaal II.				51 341		
		D. K. t. 0 0 0 1 1/2 op d. 1 18'							
Dinsd. 25.	La 22° 32' - 657	D. K. t. 10° 46' 27" op d. 12 15 57'	Zonw. I.	23			44 52		
		D. K. t. 12° 11' 25" op d. 12 16 41'	II.				51 137		
		D. K. t. 0 0 0 0 1/2 op d. 0 42'							
	<p>De lokaal een lokaal op een lokaal lokaal lokaal, lokaal lokaal lokaal op een pilaar. De lokaal van lokaal.</p>								
25a		D. K. t. 0° 55' 30" op d. 12 18 17'	Kleine lokaal	0	49 44	0 13	2 48		
		D. K. t. 1 14 45 op d. 12 18 20'	De lokaal lokaal lokaal					0 375	
Dinsd. 27.	Maand. 732	D. K. t. 0° 11' 3" op d. 12 24 6'	Zonw. I. lokaal	23			48 245		
			II. lokaal				50 316		
Dinsd. 28.	Maand. 650	D. K. t. 0° 4' 10" op d. 12 28 3'	Zonw. I. lokaal	23			48 412		
		D. K. t. 0 0 0 begin op d. 3 58'	II. lokaal				50 124		
		D. K. t. 0 0 0 1 1/2 op d. 1 43'							

