

Mixed 1844-46

FK 199.2



*Gemeinde - Warnemünde*

*Seit 13 Sept. 1844*



Fk 199. 2

YHJK



18° 41' 45" S Mm. Mm 92 9 0  
 272 8 50

10 47 Gt. } 92 8 55 } 180 0 0  
 86 13 30 } 178 22 40  
 266 11 0 } 1° 38' 20"  
 86 13 40 } + 49' 10" Error lollimatie

10 51 Polaris 91 0 30  
 271 0 50  
 91 0 40

10 41 S Mm. Mm 92 8 55  
 10 22 + 49 10  
 92° 58' 5"  
 $\Delta = 87^{\circ} 1' 55''$  S Mm. Mm  
~~88 28 11~~  
 86 35 48  
 - 39  
 $\delta = 86 35 9$   
 26 46

18 51 21 91 0 40  
 1 4 49 10  
 17 47 = 2 91 49 50

$\Delta = 88 10 10$  x Mm. Mm  
 $\delta = 88 28 51$   
 + 7

$\delta' = 88 28 58$   
 17 48  
 $\Delta' - \delta' = -17' 8''$

26,8  
 0,056  
 1608  
 1340  
 15008  
 1  
 0,0068  
 0,0068

$\Delta - \delta = +26' 8''$

$+26' 8'' = +0,082y + 0,997x$

$-17' 8'' = -0,999y - 0,056x$

$+26,8 = +0,082y + 0,997x$

$-17,8 = -0,999y - 0,056x$

$+1,5 = 0,005y + 0,056x$

$+1,5 = +0,005y + 0,056x$

$-16,3 = -0,994y \quad y = +16' 4''$

$+26,8 = +1,3 + 0,997x$

25,3

$x = +25,3$

$\delta = 20' 8''$

994/16300 | 16,4

994  
 6360  
 5964  
 3960  
 2976

16,4  
 0,082  
 0,28  
 1312  
 1,3448

1,266  
 164  
 5064  
 7596  
 1266  
 207624

Pool te hoog 25' 3" pool dalen  
 Noordoost rypen 20' 8"

Tout van lollimatie + 49' 10"

90 0 0

als wyft 89 10 56

moet wyft 90 0 0

$d = \delta - c' + x \sin \tau + y \cos \tau$

$d' = 180^{\circ} - \delta - c' - x \sin \tau - y \cos \tau$

$d + d' = 180^{\circ} - 2c'$



18 57 1/2 h. d. M. n. 93 24 0

86 31 54  
- 30  
= 86 35 16  
19" 2'

273 24 0

97 24 0

86 40 0  
266 37 50  
86 39 55

180° 3' 55"  
error lollin  
- 1' 57"  
86 37 58

19" 6' Polaris

91 30 30  
271 30 0

91 30 15  
1 15

91 28 18  
88 31 42

18 2 = τ  
= 88 28 54

18 57 1/2 h.

18 22

0 35 = τ

21 July 1845

δ Mus. m. τ = 0° 30' Δ = 86 37 58  
δ = 86 35 16

Δ - δ = + 2' 42" = + 2,7

Polari τ = 18" 0' Δ = 88 31 42  
δ = 88 28 54

Δ - δ = + 2' 48" = + 2,8

+ 2,7 = + 0,15y + 0,99x

+ 2,8 = - 1,02y + 0,00x

20  
145  
140  
50  
0,420

Com. 3099  
710  
38,09

y = - 2,8  
x = + 3,1  
d = 3,6

1,27  
28  
1016  
254  
3556

+ 3,1 = 0,99x

Pool te hoog 3' 6" = 186"

7,12 voet

Watersinder dalen 3' 48" = 228"

8,72 voet

Pool re lollinac - 1' 57"

De cirkel wijst te veel

Als wijst 90° 1' 57"

maar wijst 90° 0' 0"

3099  
870  
39,69

253  
60

1500  
10

26,2 / 15-18 | 5-8 r  
1310 28

2080  
2096

2060

1200

26,2 / 1268 | 47,60  
1048

2000  
1096  
1834  
1660

15  
30  
45

15  
28  
43

15  
108,60  
63,60

15  
40  
55

7,60  
15  
22,60



9 18 29,1    3 19 21,5  
 7 20 59,1    3 21 51,2  
 9 22 36,5    23 29,2  
 20 41,5    3 21 33,6  
 9 26 20    25 39 32

9 35 2,3    3 54 76,7  
 36 34,1    52 48,7  
 35 48,2    52 27  
 22 41 40,0

24 Feb. Grunds

3 35 48,2  
 9 20 41,5  
 15 6,7  
 24 21

3 52 2,7  
 15 21  
 3 36 55,6    Misch M  
 3 21 33,6    Ko

15 2,1  
 25 33 32  
 22 41 48  
 2° 51' 44" + \* =  
 22 39 17  
 25 31 4

Kom M = + + 15-20,0  
 4 33 2,0  
 4 48 22,0  
 60  
 72 0  
 180



Komet van Le June 13 Sept. 1844.

Komet

10° 6' 30"  $\bar{L}$  = 13,85  $\bar{M}$  = 20 58,47,5  
 $\frac{46,0}{20\ 58\ 46,7}$

10° 8' 60"  $\bar{L}$  = 27,64  $\bar{D}$  = 346 8 55  
 $\frac{8\ 35}{346\ 8\ 45}$

$\beta$  leti

$\bar{D}$  = 341 17 25  
 $\frac{17\ 34}{341\ 17\ 29,5}$

10° 13' 9"  $\bar{L}$  = 4,15  $\bar{M}$  = 21° 9' 18,5  
 $\frac{17,5}{21\ 9\ 18,0}$

10° 20' 6"  $\bar{L}$  = 2,77  $\bar{M}$  = 21° 16' 18,5  
 $\frac{17,0}{21\ 16\ 17,7}$

$\bar{K}$  =  $\bar{M}$  +

20 2,87  
 $\frac{6\ 13,85}{13\ 48,9}$  21 2 28,8

10 13 4,1  
 $\frac{10\ 6\ 13,8}{6\ 50,3}$  21 2 27,7  $\beta$  leti

$\bar{K} \bar{M} = \beta$  leti + 3' 41,0  $\bar{M}$  + 3' 42,1  
 $\bar{M} \bar{D} + 3' 41,5$

$\bar{K} \bar{D} = \beta$  leti + 4° 51' 16"

$\frac{20}{14}$   
 $\frac{28}{28}$

Stem in  $\beta$  leti

$\frac{2,06}{10}$   
 $\frac{12,24}{30,8}$   
 $\frac{42,8}{42,8}$

$\beta$  leti 1830 0° 35' 3,2  
 $\frac{42,0}{0\ 35\ 45,2}$   
 1844 0 35 45,2  
 A.A. 35 49,6  
 $\frac{+ 4,4}{0\ 35\ 49,6}$   
 $\frac{+ 4,4}{0\ 39\ 31,1}$

$\frac{34}{28}$   
 $\frac{-18\ 55\ 15}{+ 4' 40''}{-18\ 50\ 35}$   
 $\frac{-18\ 50\ 9}{+ 26}{-18\ 50\ 9}$   
 $\frac{+ 26}{13\ 58\ 53}$

$\beta$  leti 1830 0° 10' 45,6  
 $\frac{42,8}{0\ 11\ 28,4}$   
 $\frac{+ 4,4}{0\ 11\ 32,8}$   
 $\frac{+ 27\ 53,1}{0\ 39\ 25,9}$   
 $\frac{-9\ 45\ 57}{+ 4\ 40}{-9\ 41\ 17''}$   
 $\frac{+ 26}{-9\ 40\ 51}$   
 $\frac{-4\ 15\ 20}{13\ 56\ 11}$

$\beta$  leti 0 35 49,6  
 $\frac{+ 3\ 41,5}{0\ 39\ 31,1}$   
 $\frac{-18\ 50\ 9}{+ 4\ 51\ 16}{13\ 58\ 53}$

10° 8' m.l. Lint  $\bar{M}$  Kom = 0° 39' 28,5  $\bar{D}$  = -13° 57' 32"  
 $\frac{10}{4}$  = 9° 52',1  $\bar{D}$  = -13° 57',5

20 8 45  
 $\frac{10}{4}$  1 0 6 15  
 $\frac{3}{95}$  45  
 $\frac{7}{95}$   
 $\frac{95}{95}$   
 10° 7' m.l.



21 Sept K. v. de Linc

g r 1' Km 315 1 25  
1 26  
300? 315 1 25

g r 46 tel = 21,2 21" 1' 49"  
46,0  
21 1 47,7

Sta y liti

g r 6 8421 = 38,8 20 09 39  
37,1  
g r 6 388 20 09 37,2  
g r 54 21,2 2 17,6  
2 17,6  
20 09 17,6  
21 1 47,7  
K M = \* - 4 30,1

349 5 5  
349 5 10  
350 1 25  
+ 56' 15"

K Del = \*

y liti 17/1820 1 0 2,6 - 11 0 4  
+ 42,0 + 4 30  
1 0 44,6 - 11 0 34"  
4,4 26

plate 1864 0 55 40,2 - 1800 35  
N.A. 21 49,6 1800 9  
4,4 26

y liti 21/164 1 0 49,0 - 11 0 8  
4 30,1 + 06 10

K M = 0 46 18,9 - 10 3 53"

g r 4' m.t.

st 0 5' 13 0 45'  
1 15  
18" 4 30  
0.9 13  
14 0 4 43"



Vrijdag 13 Sept. 1844 Kommet van de Zee

Kornet 16-6'30" 20 58 167,5  
126,0

10 8 60" 346 0 55  
0 35

β Leti 341 17 25  
34

10 13 70" 21 9 18,5  
17,5

10 20 6 21 16 18,5  
17,0

1 Leti 10 15 26 21 35 39  
37

350 24 0  
10

Korn. M = β Leti + 3' 41,5  
S = β Leti + 4° 54' 16"

Korn. N = 1 Leti + 27' 53,1  
S = 1 Leti - 4° 15' 20"

16-8' m. h. Side N Korn = 0° 29' 28,5 S = -19° 54' 32"  
= 9° 52,1



21 Sept. Komuel

9<sup>h</sup> 350 1 25  
1 26  
9 54 46 21 1 49  
46,5

Str of Lati

9 56 84 20 37 37  
33,5

349 5 5  
5 15

Kom. M = η Lati - 4 30 δ = η Lati + 56 15 Kom. M = 0 56 18,9 - 10 3 53

21 Sept Komuel on Str 8, 9 yr.

22 17 5 | 17 37 | 22 47 15 | 42 12 Wt  
10 17 112 | 12 49 | 10 41 123 | 42 116 Str.

10 15 112 153,1  
16 101 152,4  
17 88 152,2  
18 89 152,3  
20 2 152,4  
20 107 152,3

10 32 90 149,3  
33 61 149,1  
34 103 148,3  
35 103 148,45  
36 124 148,35  
37 113 148,65

10 22 105 4620,3  
23 111 4592,1  
24 150 4610,5  
25 71 4588,4  
26 19 78,5  
27 7 4600,7  
27 116 85,4  
29 14 07,0  
29 105 6,0  
31 7 8,1



7 October Komet

2<sup>h</sup> 20' 120 tel 21<sup>h</sup> 19' 49"  
11.5

2 21<sup>h</sup> 356° 52' 25"  
22 18

Plati 351 6 20  
10

2 29 29 tel 21 30 3  
29 54.5

$KK = \text{Plati} - 2^{\circ} 5'$   $S = \text{Plati} + 5^{\circ} 46' 6''$

2<sup>h</sup> 30' m.t. Komet  $M_2 = 1^{\circ} 16' 13'' 6$   $S = -3^{\circ} 12' 47''$



11 Oktob. 1844. Komet en Ster 7, 8 gr.

22 46 19 | 17 8 | 15 | 161  
 9 20 112 | 28 88 | 38 | 170

23 52 50 | 23 53 51  
 10 27 36 | 10 28 27



Ster boven  
 Voor de M. Nov. op 50 20'

Ster	Komet
9 27 30,5	16,3
67,9	112,8
9 30 127,2	38 43
85,7	2,5
35 16,0	37 63,2
27,2	75,9
10 7 81,3	10 10 0,5
81,0	0,5
11 5,4	18 54,3
39,2	88,4
10 14 93,0	17 12,4

Vindh. in Deel.

9	45	100	2736,0
	40	120	2699,1
	52	20	2609,6
	55	75	2691,0
	58	120	2668,6
10	3	110	2665,8

Voor het melkpunt

3051,3  
 56,6  
 51,1  
 56,5  
 20,8  
 56,7



met van de Kame 7 Octob. 1844

$130 = 60$   
 $10 = 4.6$   
 $\frac{130}{10} = 13$   
 $13 = 6.00$   
 $26 = 12.00$   
 $3 = 1.4$   
 $\frac{130}{10} = 13.4$

120<sup>te</sup> gitteren Kameel 21° 19' 49"  
 11,5  
21° 19' 45,2"

Kameel 35° 6' 52' 25"  
 52 18  
35° 6' 52' 21"

9' 29<sup>te</sup> Star Oletie 21° 30' 3"  
 27 54,5  
21° 29' 58,7"  
 - 10 18,0  
21° 19' 40,7"  
 351° 6' 20"  
 10  
351° 6' 15"

15°  
 16' 4 0  
 13" 3 10  
 2.6 9  
19 3 24

M.K. = \* - 4,5  
 Del K. = \* + 5° 46' 6"

15°  
 5 0  
 15 0  
 10 0  
 40" 40  
 3 7  
 0.5 20 25 52

Oletie N. d. 7 Oct 1° 16' 18" 1 - 8° 58' 53"  
 - 4.5 + 5 46 6  
 Kameel 1° 16' 13" 6 - 3° 12' 47"  
 19° 3' 24"  
 of bijg. ander. De kameel Kameel zeer kort Kameel zijn.

met van de Kame 15 Octob. 1844.

M.K. = \* + 5' 25,3  
 Del K. = \* + 8° 34' 39"

33<sup>te</sup> chr. Kameel 359° 41' 5"  
 11 0  
359 41 5  
 35 109 tel = 50' 31  
 22° 53' 0,5  
 52 56,5  
22 52 58,5

Oletie N. d. 1° 16' 18" 2 - 8 50 53  
 + 5 25,3 + 8 34 39  
 M.K. = 1° 21' 43,5" δ = - 0° 24' 14"  
 20° 25' 52"

Oletie  
 39 79,5 tel = 36,7  
 23° 2' 12"  
 8,5  
23 2 10,2

10° 34' m. d.

37 36,7  
 35 50,3  
 3 46,4  
 2 10,2  
 50 23,0  
 52 50,5  
 5 25,3

351 6 50  
 28  
351 6 26  
 8° 34' 39"



Dated. 13 Octob. Kommet in stor Øgr. i guden en dobbelt stov :

Kommet baren stor med

23 40 18 | 60 | 23 41 14 101  
 10 6 06 | 21 | 10 7 79 101

stor	Kommet
8,2	40
25 10,2	26 63,3

Kol. var en korter tyd som kaldes. Ensklops med hal  
 betragte

15 Oktob

10 33 Kommet 359 41 5  
 41 5

10 35 109 22 - 53' 0,5  
 12 56,5

D leti

10 39 79,5 23 2 12  
 0,5

351 6 25  
 20

$$M \text{ Kom} = D \text{ leti} + 5' 25'' 3 \quad S = D \text{ leti} + 0^{\circ} 24' 39''$$

$$10^{\circ} 24' \text{ m.t. } M \text{ Kom} = 1^{\circ} 21' 13'' 5 \quad S = -0^{\circ} 24' 14''$$

$$= 20^{\circ} 25' 52''$$



15 October Kommet an ster 8,9 gr.

V.S.  
Klytner  
if  
K.

23 29 26	29 52	111	24 28 17	54	29 13	111
2 47 101	40 27	111	10 46 60	10/10	47 51	111

pos.

10 0 20	2920	18'
2 37	293	19
3 15	293	32
3 117	293	30
4 110	294	16
5 110	294	19

24 114	290	20
26 2	291	5
27 21	290	8
28 29	290	40
30 9	290	30
31 23	291	7

apl.

10 0 22	111	1069,6
9 51		1069,6
10 04		47,0
12 13		43,0
13 61		31,3
14 09		50,0
17 7		19,0
18 51		13,9
19 30		55,0
20 102		16,1
22 31		17,0
23 10		65,2



20 October Kommet in kleine ster 10 gr. Er war zumeist  
 wieder ster. Kommet flüchtig am nächsten in massen  
 Kommet beim ster wieder  
 Pravin Kommet in den sacken massen arbeiten hat und  
 der Kugeln stand unter ster der 8 ster gr.

23 11 58 / 12 23 / 47 111 // 24 20 33 } 21 4  
 7 10 29 / 10 81 / 3 11 // 10 18 28 } 19 10

Verschieden in Anzahl

	Kommet	Ster		
I	4,5 11	121,0	9 43 13 17	1654,3
II	53,5	9 29 39,5	44 110	45,9
	57,5	84,2	46 32	59,0
31	17	4,0	47 85	52,1
	125,5	<del>34</del> 32 113,0	48 19	57,1
33	45,4	34 <del>103</del> 32,2	50 0	77,6
	110,5	103	51 17	20,7
35	34,5	36 22,4	52 65	76,1
	4,5	122,8	53 91	82,2
37	55	301 42,2	54 105	93,7
10	90,9	77,2		
3	13	3 129,2		

in sacken wird betriebl.







1. Notwend. Kommt in der 9. gr. Kommt bis 114. Menge ist  
 von feller oostunward. flöckchen der araden.

23 42 59 / 43 29 14 // 24 31 56 / 32 46  
 0 52 50 / 59 13 14. // 9 41 53 / 42 32

0 56 93 253 030'  
 57 91 4 31  
 58 40 3 51  
 59 119 4 31  
 9 1 6 3 23  
 1 822 4 26

16 126 254 043'  
 17 118 4 9  
 18 82 4 9  
 19 94 6 3  
 20 82 5 1  
 21 93 5 14

apr.

9 4 46 4303,4  
 5 32 40,5  
 6 56 49,5  
 7 92 54,1  
 8 80 60,6  
 9 76 56,3  
 10 96 50,6  
 11 89 44,0  
 12 112 43,7  
 13 129 42,6  
 14 98 50,0  
 15 47 52,7







6. von Kom. von 1860

Jh. K M  
+ + +

8 10 61 1/2

0 58' 28" 2  
22 31 30  
25  
22 31 27,5

~~22 31 27,5~~  
~~0 28,5~~  
~~22 22 59,2~~  
~~27 19 10,0~~

22 19 5,0  
0 28,3  
22 10 36,7 Jh  
~~22 31 27,2~~ Kom

r 32 23  
20  
r 32 25,5

K = X - 3 54,2

K = X - 12 27,5  
22 31 27,5

r 32 25  
2 6 19  
2 6 19

K = X - 20' 50" 8 1/2

2 Pizim

K = X + 3 26 6

7 6 122,5  
7 6 56,5 22 19 0,0  
0 58' 28" 2  
0 28,3  
22 19 5,0

2 Piz. 1830 d. J.

1 53 15,5 + 1 56 24.  
+ 47,6 + 4 24  
1 54 3,1 2° 0' 40"  
20 50,0 3 26 6  
5 26 54

2 6 15  
24  
2 6 19,5

Kom.

1 33 12,5

0 42 1830 1 15 31,5 - 9 3 45  
Kom 1864 1 16 18,2 8 58 55  
+ 46,7 + 4 50

150  
0 15  
3 0  
4,5  
23° 18' 4,5

Plate 1830 2 34 29,8 + 2 30 52  
W 44 2 35 10,5 2 34 51  
+ 48,5 + 3 59

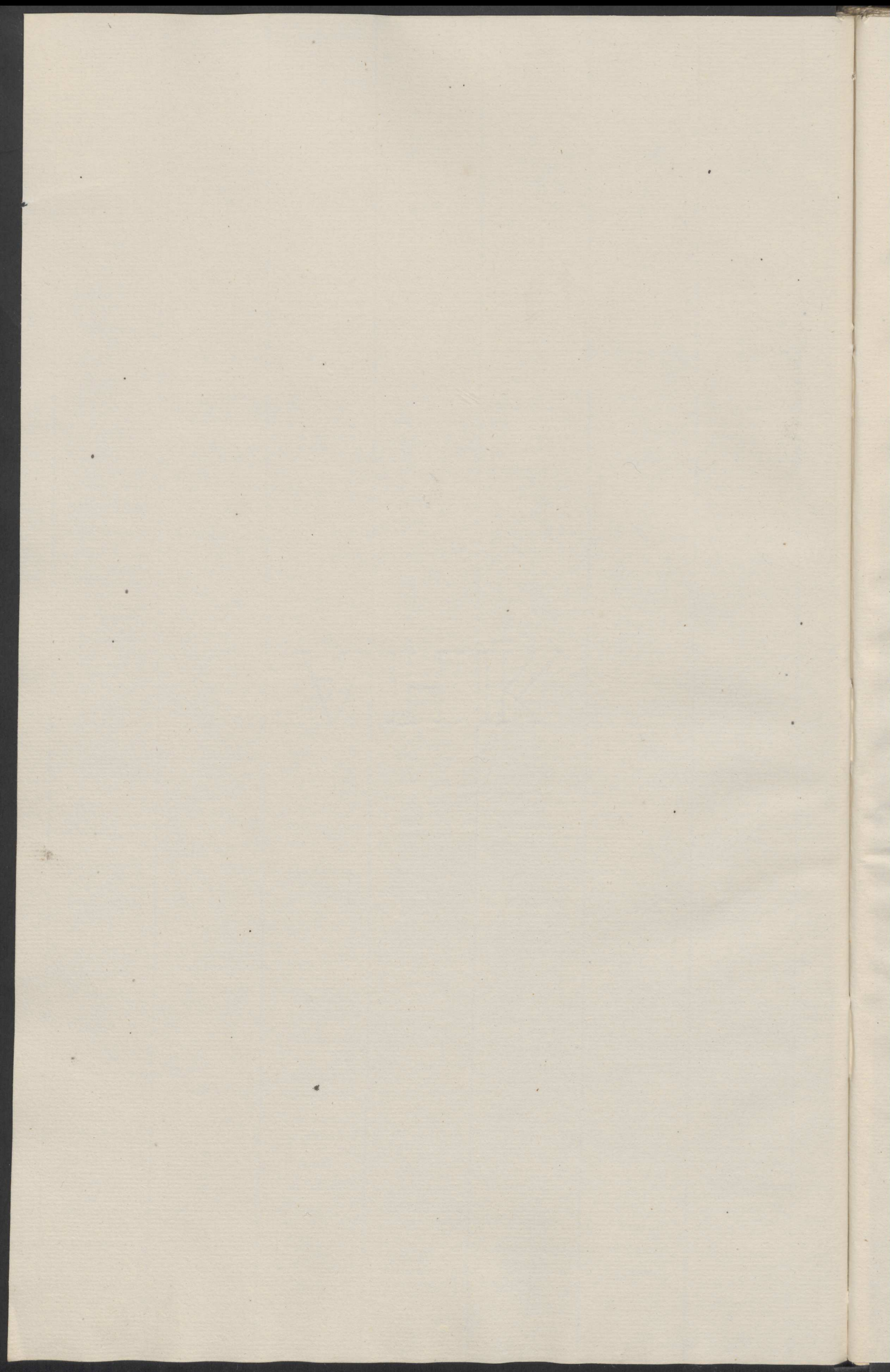
952  
47,6  
8 49  
4 24 23 55 22 8

15  
430 9

21  
34 26 4  
576

41  
06 576







1845

12 Sept. 1845 Vrijdag. Voor den Franck der Kerkhof.

Chr. + 12" 2' = h. t.

8" 45' polair 91° 31' 45"  
31 45

8 50,2 8 W. min 93 21 10  
21 15  
21 12

0 55 8 W. min 86 34 40  
50  
34 47

179 50 59

Polk-haut + 2' uddelyk gmetif. uard

Coïncidantie 3086,5 meter.

t. 9" 12' 33 tek Chron. & Aquil. 1" 20' 21"  
18 21 24



1875 1872



1846.

Komet ontdekt door de Vice 21 Febr. 1846. = Vico N<sup>o</sup> 1

21 Febr. Lat.

5 50 33	5 50 58	23 141	7 <sup>h</sup> 32' 9"	7 32 52	1st Chr.
7. 5 20	7 6 22	75 144	8 47 9	8 47 102	
45,2	10,1	94,6			

Komet Decl. ☉

7 <sup>h</sup> 10' 35" 23	2 55
	47

7 13 95	23 3 5
	2 55

mer ☉

7 14 84	1 <sup>h</sup> 13' 20,5"
32 122	16 20,4
24 63	18 14,5

☉ Tauri

7 26 128	1 <sup>h</sup> 30' 29"
20 29	32 0
24 96	33 16,5

21° 41' 30"  
41 21



21 Febr. 1866 Newby. Kommet Vilo No 5

Kommet in, stor 8,9 m. Ved. stræk. 11.

De nævnte navn de store afgrøder

Standard. Korn =  $\text{apl.} + 100^\circ$

Uhr.	Non I	II
7 <sup>h</sup> 49' 110 sek	328° 3'	327° 59'
52 20	324 47	
54 33	322 46	
55 127	324 20	
57 100	322 58	
0 16 5	307 37	307 33
17 10	309 0	
18 53	307 33	
19 01	305 47	
20 49	306 40	

apl.		
0	0 120	3761,0
	2 121	3789,6
	4 43	62,0
	5 95	44,5
	7 30	58,3
	9 12	29,0
	10 109	54,5
	13 14	40,1
	14 43	40,2



21 Febr. 46 Door het melkpunt van den positien - winkel  
 door het draagpunt van T. Tauri en aan beide zijden van  
 den rand van het veld de meridian afleeten als de deccad op  
 de ster gebragt is

Nunt	278 <sup>0</sup> 6	278 42	
II	0 2	37	
	0 4	0 39	278° 21'

278 30	278 10	
31	6	
33'	8'	278 20,5

Melkpunt 3092,3  
 94,1  
 85,2  
 86,0  
 -----  
 3089,2 melkpunt



Dingedy 24 Febr. Komuel Vilo No 1

1 20 59 | 29 31 | W/  
20 31 56 | 31 125 | St.

Komuel

9<sup>u</sup> 10' 69<sup>tbl</sup>      3<sup>u</sup> 19' 10<sup>r</sup>  
32,5

20 120      3 21 40  
22 2,5

22 79      23 18,5  
40

9 24 100      25<sup>o</sup> 33' 30"  
33 30

9 26 20      33 30  
30

9 28 80      25 33 35  
35

T Tuwi

220 41' 55  
50

41 46  
41

9<sup>u</sup> 35' 5tbl      3 51 3,5  
30,0

9 36 74      52 35,5  
62,0



Wendg 25 Feb. Kommet Vico No 1

0 15 9		0 15 34	1st
9 13 100		9 14 24	1st

Kommet

0 26 15,5	24 28' 48,5"
	29 17

0 20 11,5	30 48,5
	31 15

0 30 29	33 21,5
	44,0

0 34 40	26 0' 18' 48"
	45

36 70	10 50
	55

40 30	10 55
	60

L Tauri

22 41' 8"
0"

41 14
5

0" 52' 129,5 Tol	0" 12' 57"
	13 24,5

54 114	3 14 49,5
	15 17,5

56 77	16 34
	16 60



Dona 26 Febr. 1846.

4<sup>n</sup> 47' 35" / 48 0 / 48 26 luf  
 5 42 30 / 43 22 / 43 70 th.

Komet von Biele

Komet

2 Letz

+ 3° 30' 30"

6<sup>n</sup> 23' 43 luf 2<sup>n</sup> 22' 48"

23 28'

6<sup>n</sup> 31' 03 luf

2 34 8'

31

26 0 312 26 30  
 35

Maus in dem Komet. Pz hat bemerkt  
 was eine kleine ster. Pz hat es nicht gesehen  
 was das theoretische maßen in der Komet  
 im maßen die typen von 21/6  
 Abstand von 1 maßenpunkt am lauch  
 den 49 11, 8 Position von a 159° 16'  
 10

Komet von Vico N<sup>o</sup> 1

Komet

L Tauri

8 49 40 27 5 30  
 20

22 42 15  
 20

82 50 5 35  
 30

42 10  
 15

84 20 5 25  
 45

9<sup>n</sup> 6' 14 luf 3<sup>n</sup> 30' 7,5  
 39,0

8 56 30 3<sup>n</sup> 1' 36,5  
 56,5

8 73 32 35  
 6

8 58 63 3 24,5  
 40,5

10 67 34 32,5  
 35 30

9 0 41 5 16,0  
 34,0

9 20 121 3<sup>n</sup> 25' 45,5  
 18,0

23 35 30 7,5  
 40,0



Regd by 27 Febr. 1867 Komuel No 1

0 21 2 | 21 26 | 21 46 1st  
7 11 77 | 11 129 | 12 42 1h.

Komuel  
1hr.  
0 43 115 tek 27 40 40  
35

46 47 48 50  
55

47 95 48 55  
55

0 50 74 2<sup>u</sup> 57' 24<sup>u</sup> 5  
24.5

52 109 57 11.0  
43

55 65 3 2 13  
13

β Tucera

0<sup>u</sup> 58' 45.5 2<sup>u</sup> 42' 46<sup>u</sup>  
47

7 0 13, 44 33  
6,0 33

28<sup>u</sup> 28' 15<sup>u</sup>  
28 12

28 15.  
12



Katzenj 28 Febr. Kommt von Biela 6<sup>30</sup> h.

Wetand der hofen

Standbuch

49 14,7

338<sup>055</sup> 1

12,6

7 42

61,5

7 28

76,7

8 30

45,1

8 38

27,5

9 15

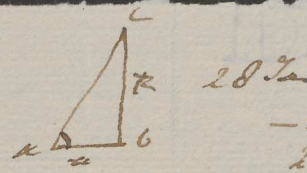
17,5

9 40



Meter 20 Feb.

M 84,5  
vel 126,5



- 1031  
20 Febr.

338,7  
9,7  
9,5  
0,5  
0,6  
9,3  
0,8

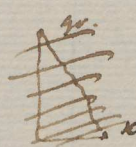
1,92606  
2,99905  

---

1,92671 = ab  
2,16584 = bc  

---

9,76087 = cat a  
a 6020



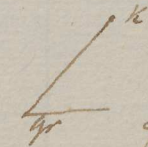
49,14,9  
12,8  
61,5  
76,7  
45,1  
27,0  
17,5

1) 7.3  
1.04

1 a = 2,92760  

---

2,22816 = 169,1



9) 255,8 / 36,5  

---

21,1  
40  
22  

---

20

339,04  
339° 2,4  
- 0 21,7

2' 29,1 20° 8"  

---

3  
0 27

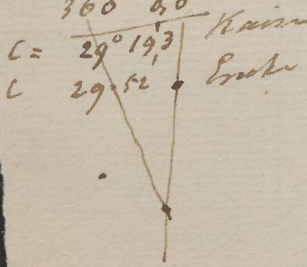
4936,5  
3089,2  

---

1047,3

330° 40,7  
360 40

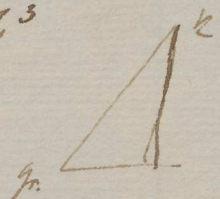
26,2095



441826  
1,26654  

---

1,68500 104,17



8' 4,2 20 Febr. 8"  

---

2 49,7  
59 22  

---

5 15,1

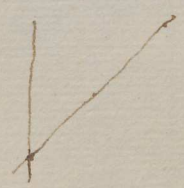
2 37 31 24

159 31  
15,7 3,1  
3,1 0,6  
12,6 1,5

2 37 15,5 d.  
12,6  

---

17



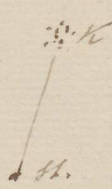






Zweid. 1. Schritt. Kommet de. Vio No 1

Kometen stor 9-10 gr. Kommet baldmehr von Te voran  
 In zweiter Zeit bzw. De stor wenn in zweiter Zeit bzw.



Messung

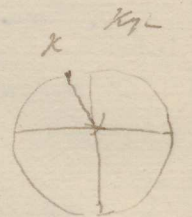
De Kommet von der Erde der Kommet aufgelöst

als Kom I um 200 0  
 um II 19 19

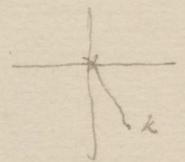
Position	
7 51 5	202° 34'
52 17	0 50
53 9	1 28
54 14	1 13
55 1+	0 28
<hr/>	
7 53 17,2	201° 18,6
8 10 3	199 12
10 123	0 31
11 93	7 34
12 110	7 48
13 92	7 16
<hr/>	
8 11 110,2	198° 4,4
8" 2' 63,7	199° 41,5
	+ 3,0
8 2 25,2	199 45,3
	- 0 21,7
	<hr/>
	191° 23,6

Abstand	
7 56 100	4185,5
58 41	4151,4
59 39	41,0
8 0 35	50,1
1 21	50,3
2 91	28,5
4 18	6,0
5 32	25,1
6 12	20,9
7 115	4083,2
<hr/>	
0" 2' 25,2	4135,20
	3089,2
	<hr/>
	1046 00

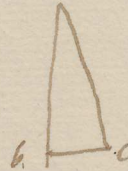
$s = 1,0195651$   
 $sr = 1,4184580$   
 $\frac{1}{2,4380239}$   
 $274,17$   
 $= 4'34",17 = ac$



221



$ac = * -$   
 $s = * -$



$\frac{sa}{s} = 29°13'$

$a = 11°23',6$   
 $ab = ac \times \sin a$      $bc = ac \times \sin a$   
 $sa = 2,43802$      $sa = 2,43802$   
 $su = 9,99135$      $sa = 9,29570$     29570  
 $\frac{2,429,37}{9,94090}$   
 $ab = 26076$      $\frac{bc}{as} = 1,79202$   
 $= 4'28",76 \text{ lang}$      $\frac{bc}{as} = 62,06 \text{ lang}$

De stor wird in B.2. nicht in der H.C.

te 0" 2' 25,2 Uhr     $M \text{ Kom} = * - 1'2",06 \text{ lang}$   
 $= 11",6$   
 $20, 21,3$   
 $\frac{0 30 32,9 \text{ m.t.}}$

$\delta \text{ Kom} = * - 4'28",76$

49 gr.  $M = 4'58'10"$      $\delta = 29°15',5$



Zond 1 Maart Breda niet gevonden.

Wetpunt van den pos. cirkel

278 16    278 16    278 14,5  
13            13

277 5,6    278 17            20,0  
13            14

277 39    279 26            30,7  
35            23

---

278 21,7

70



Vrijd. 6 Maart Kornel ontdekt door Prosser 26 Febr

9 40 10 | 9 40 36 | 11  
 10 2 59 | 10 2 98 | 14.

Kornel

0 43 40      27 21 25  
                      21 10  
 45 60      21 45  
                      30  
 47 0      21 50  
                      35

B. Andromedar

34 51 5  
 50 55

51 7,  
 51 7

8. 49 60      7° 27' 20"  
                      24  
 51 10,5?      20 4  
                      7,5  
 52 115      30 17  
                      50

8 58 107      7 " 27' 0"  
                                  1,5  
 9 0 75      28 43,5  
                                  46  
 2 41      30 20,5  
                                  31,5

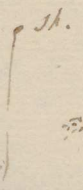


Brorsten

Lat 7 Maart Kommet van de Kido (1847)

6 53 33	53 52 Wf	9 29 14	29 44 Wf
7 12 20	12 72 Lh	47 54	47 119 Lh.

Kommet van Brorsten in str. 1. d. gr.



Versk. i. M. met 1 Graad

Versk. i. M.

Str.	Kom.
7 17 07 <sup>t</sup>	7 18 67
19 84,8	20 62,5
20 126,3	21 103
22 115,2	23 90 Wafk
24 49,1	Wafk
7 50 2	7 50 106
51 51,3	52 24
53 1,5	105,5
54 66,2	55 39,5
55 123,4	56 97,5

7 32 90 <sup>t</sup>	5634,1
35 0	54,8
37 0	68,9
38 50	98,6
40 63	57 49,8
42 104	79,9
45 24	5815,5
47 39	24,3
	<hr/>
	5730,86
	3088,6
	<hr/>
	26.4226

Chr.

7 39 15,0 MK = \* + 48,50 Chr.

7 39 51,2      48,50

In. Chr. 28 55,3      T. L.      13

0 8' 46,5 m. l. MK = \* + 28,68  
of 12' 10,2 bog

8 K = \* + 11' 32,52

Kommet Brorsten

betaal.

7 58 27 <sup>t</sup>	6 41 0,5	0 5 79,3	6 37 39
			10,5
0 0 40	28 57 10		
	30		
		34 50 25	
		15	

\* 7. d. gr. 13. 2. 447 1028 Du 7

0 48 29,65      28 36 26,0 register

{ 0 50 26,01      28 34 34,5 1025

12 23 26,5 + 20 41 22,7 1 Jan 1846



Zwaart Kracht.

Kommet van Viso I

0° 46' 110" 0 3° 12' 17" 8° 40' 33° 3' 30"

Kommet de Viso No 1 en str 9, 10 gr.

~~in Kisten.~~

Kommet dicht bij de maan. Aanvankelijk van de zuidzijde. Op het laatste moment van de zuidzijde van de maan en kwam op het objectief glas

Versh. i M

Versh. i D. 2

Str	Komp	
Mr 1 0° 53' 54"	0 54 31	107.0
11 108.5	54 05	106.5
55 75.5	56 53.5	108.0
56 0.5	56 107	106.5
59 75.5	60 54	108.5
60 0.5	7 0 108	107.5
9° 4 0.5	4 110	109.5
4 62.0	5 42	109.2
	8 59 26.6	107.84
	165	
27 51.5	28 35	113.5
115.4	28 06.5	111.1
	77	
29 03	30 69.5	116.5
30 7	30 120	113.0
	32 63	114.5
31 70.5	32 117	115.0
32 2		
	34 59	114.0
33 115	35 21	113.5
34 37.5	36	
	39 86	117.0
38 29	39 68	116.5
38 01.5		
	33 30.5	114.46

9° 10' 1"	3303, 6
12 9	15, 9
13 86	9, 4
15 31	18, 9
16 110	45, 1
19 45	40, 9
20 107	44, 3
22 47	92, 1
23 119	01, 6
9 17 19, 2	3339, 98
	3088, 6
	251, 38
6 =	0, 4003307
	1, 4104588
	1, 0107095
	65, 09

Gemeen midden uit de ton van allen

9 18 14, 1	111, 52
voor 1' - 5"	0, 19
te 9° 17' 19, 2	111, 33
= 0, 9	51, 38 m.t.
	0, 14
	51, 52 f.l.

te 9° 17' 8, 9 op Chron M Kom = \* + 51, 52 top 8 Kom. = \* + 1' 5, 89  
 28 55, 6  
 9° 46' 4, 5 m.F.



Tilmaart Vervald.

Hulpmeet een positieve cirkel door steen by Kammer Vico

270 4 50	270 30 31	7 0	20,2	21,0	
270 7 2	270 54 50	7	38,2	20,2	
270 7 2	277 3 0	7	33,0	32,0	
270 17 13	270 30 34		25,5	25,5	
			<u>          </u>		
			- 0° 26,4		

hulpmeet	
3000,1	7 00,5
<u>91,7</u>	
04,9	00,5
<u>92,2</u>	
05,7	00,8
<u>91,7</u>	
<u>3008,6</u>	

Profil Zana 517. 14 Febr. 1832

99r. 5" 2' 38",24 + 32 50 35,5

0,99r. 5 3 1,49 33 6 52,5

0,99r.	5	0	39,12	32	50	53,8	H.L. p. 134
0	5	4	12,5	15	51	50	1, 134
0/0	5	3	47	15	44	70,22	

Weg by op. 1046 hordend

99r.	5" 2' 35"	32° 51'
0,99r.	3 0	33 0
0,9r.	0 46	32 56

De plaats van steen maast 27 ± 5' 5" 32° 59'  
geen van alle drie steen is alsom te  
bejerd. steen

De steen niet in de H.L.

negatief i. H.L. v. v. v.



Dingsdag 10 Maart Kommet van Brorsen

Heldere morgen der byna volle maan. Hooge en zware dampen. De Kommet nareeuwelyks zichtbaar. Geen goede storm in de nabijheid. Lucht geheel ongezond van Nieuw II. te zuchten

Kommet Brorsen		β. Stadendam	
7 <sup>n</sup> 42' 60"	330 59' 5"	34 <sup>n</sup> 50' 15"	10
44 40	59 5	34 50 20	15
46 0	59 15		
	20		
7 107 115	6 46 37	7 56 10,4	6 40 10,5
	40		9,5
49 125	48 44,5	50 2,5	42 8,6
	46		
52 7	50 19	59 69,3	43 37,5
	51,5		37

Nieuw I zeer lang en ook over een groot deel des lands gesicht maar niet gevonden. Looft mist.



Hand. H. Maast Kommet Bronnen

0 19 14 | 0 19 59 14  
 0 21 77 | 0 22 44 14.

Volle Maan. Luukt met een zwaren walter steyen.  
 Kommet nauwelijks te zien. Nu de laatste bepaling  
 voor de B geheel onzichtbaar. 3 Stuur. voor het laatste  
 oog in het geheel niet, door zachter nauwelijks  
 zichtbaar

Kommet		3 Stuur.	
7 30 120	35° 39' 5"	34° 49' 55"	20
	39 5		
32 72	37 10	49 50	50
	5		
33 121	39 22		
	20		
7 36 104	6 41 19,5	4° 44' 09,5"	6 42 40,5
	18,5		49
		56 40,5	44 25,5
			20
7 41 50,5	6 45 52,5		
	52,5		



Donderdag 12 Maart Kommet van Pionson

Kommet

Postrechten

7<sup>u</sup> 18' 19<sup>t</sup> 37 19 15

34 51 47

22

44

19 93

25

51 50

15

48

21 93

6<sup>u</sup> 29' 32,0

7 27 13,5

6 16 37,5

41,0

46,5

23 97

31 16,5

29 34,5

18 100,0

24,5

56,0

24 90,5

32 35,5

30 63,5

20 1,0

44,5

11,5

met gewist van de kisten had  
veelgeen vergeten was

7 36 1,3 6 25 36  
45,5

Kulperut van for. D by de Kommet

277 52

279 4 > 278 26

3084,6 > 3087,8

48

0

91,0

278 20

278 23 > 278 19

84,7

3087,9

- 16

19

91,1

278 49

277 42 > 278 16

45

43

278 22

278 16 > 278 14,5

18

12

278 19,5

Vico I niet gevonden



Dond. 12 Maart Versoef. Broom

Komet in ster 7.890. De ster naauwelyk in rechter de baan  
naar het volle Maan. Afstand 890.

Wat  
in byten  
Kom.

Kom. Non van Kom.

positie	N. I	II	Afstanden
7 <sup>h</sup> 46' 17"	10° 23'	56	42 53' 80" 4918,2
47 65	53		55 4 38,8
48 101	46		56 26 55,0
49 103	52		57 0 56,1
51 8	47		57 100 87,1
			58 29 5003,1
			59 123 13,1
0 4 39	0 56	9 0	0 0 95 22,4
5 95	0 0		1 04 31,6
6 99	9 3		2 96 46,9
7 79	0 27		
0 114	0 11		
9 111	0 6		

7 Apr. B. 2. 307 1827 11 Oct.  
 0 41 33.30 37 6 123.2 register  
 { 0 41 37.716 37 5 19,73 1825  
 10° 24' 25" 74  
 10 41 31,94 37 12 14,73 1846

Tot aan de volle Maan was de buidel des avondt men en dan  
 vry gunstig. De waarneming der kometen werd gretendelyk mit-  
 gested tot den tyd waarop de maan niet meer van den komet  
 zande inden, door Nico I in het maan licht niet gevonden  
 word. Toen de volle maan voorby was werd het zeer slecht  
 medes. Tot op den 10 Maart veldt de buidel zwaar betrokken



Waarv. 18 Maart

7 32 34 | 32 60 Wt  
7 7 14 | 7 20 Lk.

7 46 17 | 46 50 | 20 Wt  
7 20 61 | 21 2 | 67 Wt

Kornel ontdekt door de Vico den 20 Febr. 1846 = Vico II

Kornel

7<sup>u</sup> 33' 90" + 30° 29' 55"  
= 18,5 40

36 80 7<sup>u</sup> 6' 54"  
= 36,9 1 3,5  
0 58,7

β Androm.

34 50 35  
15

7 42 23 6<sup>u</sup> 55' 46,5  
= 10,6 56,0  
52,2

De Kornel is klein maar zeer helder. In den rechter  
gord te zien. Naauwelijks met de lensvrije plaatje  
bepaling bezettingen of wolkten keramen de Kornel  
bedekken. Het opsporen van Biela en Brevsten werd  
door de lucht valstret met taazelaten. Hooger  
wer de lucht beter. Vico II werd gfract en gevonden.

M — + — K

7 36 36,9  
33 44,0  
7 2 55,4

7 / 0' 58,7  
2 55,4  
6 / 48 33

7 42 10,6  
7 36 36,9  
5 33,7

6 55 52,2  
5 33,7  
6 50 18,5  
7 0 58,7

34 50 20  
30 29 47

K M = + -

β Androm.

Korn M =

10 40,2  
61 7,6  
50' 27,4

Kδ = + — 4° 20' 33"  
34 48 14  
δ = 30° 27' 41" ± 0

7 33 41,0  
29 34,0

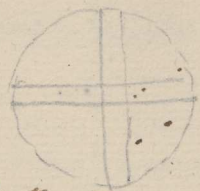
3 20,5  
m. f.



18 Maart 1802. Kommet N<sup>o</sup> I en ster 7 gr.

De ster by welke de kommet  
vergeleken is

9<sup>h</sup> 5' 110<sup>t</sup> 3<sup>h</sup> 42' 10"  
15



Daer toe is de kommet  
in het veld aanged.

In den Kijker.

30 42 0  
42 0

de ster is gebruikt

Versch. in M.

	Kommet	Ster
I	95	5 61,4
II	8 46 25,5	5 121,5
	6 111,5	8 75,4
	7 41,5	7 6,3
	11 104,5	13 68
	12 37	13 129
8	44 74	46 31
	45 10,5	46 96,5
	48 19	49 105
	48 86	50 39,4
	51 6,5	52 91,4
	51 72	53 25,2
	54 34	55 117,4
	54 99	56 51,3

Verspreiden in Decl.

De decl. werd eerst op de kommet  
en na daer na op de ster gebruikt  
en beide malen afgelesen. De  
ster stond in den Kijker ongeveer dan  
de kommet

	Kom.	Ster
8 <sup>h</sup> 17' 58 <sup>t</sup>	1766,6	1861,0
20 25	1712,7	1824,5
23 46	1706,7	1823,1
26 31	1674,2	1813,7
30 108	1640,9	1783,3
33 21	1588,0	1764,9
36 48	1569,9	1748,4
38 120	1564,5	1763,3

Op het einde zwam men  
zo dat de kommet geheel over  
reigt naar voren.

De ster N<sup>o</sup> 2. 515 12 Febr. 32  
niet in de T. l.  
niet by Hoorn.  
niet by Piarré



20 Maart Vrijd.

Den 19 was de lucht geheel betrokken en het beweerde  
tegen den gebreken dag. Den 20 beweerde het insgelijks  
tegen den gebreken dag. Tegen half nacht was er  
aanvonds braken de wolken door en lang boven  
den horizon was het gedurende eenigen tijd vrij helder  
maar lager aan den horizon was de lucht bestre-  
kt met veel en zware wolken bezet. De kommet  
van Biela werd geroekt en gevonden maar zij was  
toevallig niet sterker en was door de wolken.  
De wolken lieten zelfs den tijd niet voor een zonne  
plaatsbepaling. Toen de draad 11 asquator door de kommet  
liep was de Decl. cirkel  $346^{\circ} 0' 5''$  of  $\delta = -13^{\circ} 52'$

De kommet verscheen geheel anders dan ik haar  
verwacht had. Zij was zeer helder en veel helderder  
dan Vio I zoo als die op den 18 den Maart waer-  
genomen is. Dit geldt echter alleen voor het een  
hoofd. Het andere was zoo zwak van licht dat  
men het door de nevels die de lucht bedekten  
naauwelijks onderscheiden kon. Door de lange  
oogbuis aan den mercurometer vertoonden beide  
voorwerpen zich ontrent aldus



Het gunstige oogmerk gedurende hetwelk de kommet  
zich vertoonde was veel te kort om een afstand van  
hoofden te meten. Die afstand is naar schatting  $16'$ .  
Het een hoofd was veel groter en helderder dan te voren.  
Het andere veel kleiner en flaccider dan te voren.



Zak 21 Maart. Het was bijna den getuulen dag betrokken  
 en zeer veel gewoest. Tegen den ondergang der zon werd  
 het iets beter. Eersten waren zwarte banken van wolken tot  
 op aannemelijke hoogte boven den horizon. De mist die  
 konuit van Noorden zochten die sedert den 12 Maart niet  
 waargenomen had keeren worden en vrij ontdekt van  
 de plaats waar zij staan maect naar de den. Komster,  
 zochter te baat. De komuit kon naar de waarnemingen  
 van de vorige dagen eenige mate veruult worden op  
 ontrent 30' 45" N en 54° 58' O. De wind naar daar  
 zint maar had ghetadig tegen woestyntuulde  
 wolken te keeren. Na een keeren zochter werd  
 in een heldere komuit niet bij de Casiopeas maar  
 by de Andromedae. Dadelijk werd de groote Kijker  
 op het voorwerp gericht maar de bank van wolken  
 die stuyt hooger keeren dreigde ieder vogelkik  
 de komuit te bedekken en waarnemings ook geene  
 de mist nog den tyd van de komuit op den strand  
 en in het midden van het veld te stellen. Toen  
 de komuit aldus in het veld stond was de Kijker  
 standale by den Kijker  $8^{\circ} 10' 10'' = 7^{\circ}$

Hoerwikel  $7^{\circ} 10' 2'' \left. \begin{matrix} 7^{\circ} \\ 12'' \end{matrix} \right\} 7^{\circ}$

Deel. cirkel  $40^{\circ} 28' 0''$

In een vogelkik was bijna de getuule komuit niet  
 waaken teet. In de waarneming van de plaats waar de  
 komuit zich bevond zag ik een ster die ik voor de komuit  
 hield. Die ster werd even als de komuit op den strand  
 en in het midden van het veld gericht. De standale  
 was  $8^{\circ} 14' 8'' = 57^{\circ}$

Deelcirkel  $37^{\circ} 42' 50''$

Hoerwikel  $7^{\circ} 1^{\circ} 0'' \left. \begin{matrix} 0'' \\ 8'' \end{matrix} \right\} 4''$

De ster kon dus de komuit niet gewoest zijn  
 Stelt men de correctie der standale op  $-26' 58''$  en dat de  
 hoerwikel  $1''$  te veel wijst dan was te  $7^{\circ} 47' 59''$  S. l. der  
 hoerwikel  $7^{\circ} 0' 0''$  en op enige minuten na

Ster  $M = 47' 59''$   $\delta = +37^{\circ} 40'$

Volgens A. J. lat. is voor de komuit 4 gr. op 1 Jan 46

$M = 48' 13''$   $\delta = 37^{\circ} 40'$

De ster was dus niet de komuit of de Andromedae.



21 Maart vervolg.

Op welcke wijze heeft men voor de komst op een paar minuten hooge ma

$$M = 33'2'' \quad \delta = 40^{\circ}26'$$

betzjen met de 1. reguleere beweging van Prosser welk  
stelt niet overeen te brengen is. Van 20 Febr. tot 12 Maart  
in de Deel. van Prosser zeer regelmatig dagelijks  $1^{\circ}38'$   
toegenomen en zij zonde van 12 Maart tot 21 Maart daer  
gelijks niet meer dan  $21'$  toegenomen zijn. De M  
is nagingely met zij inden maast naar naar de Deel.  
steelt de komst die van Prosser niet te zijn.  
Zij was helder en groot zoo als in Prosser men  
ook verwachtte door zij vreege alleen zij het  
licht der maan was waargenomen. In den  
zaker was zij goed te zien en zij was in den  
kijker veel groter dan Vico II die zeer klein  
was ofschoon zij in licht uitstraalde.

De twyfel dat de waargenomen komst  
die van Prosser niet was maast het vermaarden  
daer ontstaen dat zij Vico II maast zijn. Vico  
II is nog 18 Maart waargenomen. Van 20 Febr. tot  
12 Maart men de Deel. dagelijks  $1^{\circ}33'$  toe. Van  
12 tot 18 Maart dagelijks  $1^{\circ}20'$ . Men kan dus bereken.  
lyke waarnemen dat van 18 tot 21 Maart de Deel.  
dagelijks meer dan  $1^{\circ}10'$  zal toegenomen zijn. Met  
die verandering en de waargenomen M van 12 en  
18 Maart maast de plaats van Vico II op den 21 Maart  
zijn omtrent  $M = 47'43'' \quad \delta = +33^{\circ}57'$  en men zonde  
daaruit efluider dat de waargenomen komst wel  
Vico II niet is. Zij kan het allernieuwste Vico I  
wesen waarvan de plaats door de ephemeriden van  
den heer Dudenius naauwkeurig genaeg bekend  
is. Men zonde kunnen denken dat het een nieuw  
komst maast wesen zou Prosser gevonden wese.  
Prosser die komst is een groot vate van den komet  
zoo als Andromeda Laciferia was. Steyn hoorde  
zacht en daar was de lucht nu en den helder



gemaag om een Komeet als die van Perseus door den  
Kometen zwelker zijthuis te maken. Lager was testen  
dij een zwan bewak van wolkten die het onmagelk  
maakte voor Vico II om te zien.

De lucht bleef van getrueten avoerd y haet  
betroctken zoo dat het niet magelk was de zock  
te berlijfen. Om di zelfde reden was het ook on-  
magelk Biela te zien.

M. De vermeende Komeet is niet anders geweest  
dan de neveloken in Andromeda hetgeen zich  
mezoos de wolkten op den 21 Maart niet onderzocht  
den liot

22 Maart 46.



Zondag 22 Maart 1866.

9° 21' 4" } 21 35' 14"  
 0 39' 69" } 20 6' 14"

De lucht was zeer zwaar met wolkjes beset. Het kostte ongelooflijk veel moeite door die wolkjes heen de Kometen te vinden te meer daar zij op Vico I na alle een laag staan. Vico I is niet gezocht, de overigen werden gevonden.

Komet Vico No II

7° 54' 30" + 13.0 } 34° 39' 0" } 38 57.5  
 38 55"

7 57 14.5 } 7° 41' 39" } 47.7  
 6.5 } 41 56.5

β Androm. 8° 2' 11.2" + 51.7 } 7° 32' 20" } 29.0  
 30"

34 52 5  
 52 5

7 57 6  
 Cor. Vico. + 29 47

8 2 51.7  
 7 57 6.5  
 5 45.2

7 32 29  
 5 45.2  
 7 26 43.8  
 7 41 47.7

34 52 5  
 34 30 57

M.K. = + —

15' 3.9  
 1 1 7.6  
 46' 3.7

Kor S = \* - 0° 13' 8"  
 34 40 13

β Kor = 34° 35' 5" te 8° 26' 53" m.t.

M.Kor =

De komet was zeer helder van licht maar ook zeer klein zoo dat zij in den Kometen zachter naarwelght van een ster te onderscheiden was. Door den zachter van den grooten Kofen was zij goed te zien. De komet stond vander β Androm. en zeer laag nog in de sterre messing. Vroeger was zij niet te vinden. Aan zijnerlyken waarnemingen was niet te denken.



Zond. 22 Maart 1846. Komet van Brorsen.

Komet  $\delta$  Cassiopeiae  
 $0^{\circ} 16' 120''$   $+3034' 5''$   $0 22 126''$   $0^{\circ} 21' 54''$  } 22 3,5  
 $55,8$   $34 5''$   $58,1$   $22 13$

$0 20 22$   $0^{\circ} 40' 44,5''$  } 40 59,2  
 $10,1$   $41 6$   $55042' 20''$  } 144 15  
 $44 30$

$0 20 10,1$   $0 22 3,5$   $55 44 15$   
 $0 22 58,1$   $2 48,0$   $53 34 5$   
 $2 48 0$   $0 19 15 5$  d. loof.  
 $0 40 59,2$  Kom

$M$  Kom = \* -  $21' 39,7$   $D$  Kom = \* -  $2^{\circ} 10' 10''$   
 $0 31 48,1$   $55 41 35$   
 $M$  Kom =  $0^{\circ} 10' 8,4$   $\delta = 53^{\circ} 31' 25''$

Het het zachten naar de Komet van Brorsen en  
 11:10 was in wegens het duistte weder het 9<sup>u</sup> 10' m. t.  
 bezig geweest. Toen eerst kon ik naar Biele onzien.  
 Een oogenblik nu dat ik hier in den Kijker had en  
 zy door wolken bedekt. en verscheen zy niet weder  
 zy was niet veel minder helder dan Brorsen en  
 was ook in den Kijker te zien. Het tweede plaas  
 hoofd zag ik niet meer en was ook geen tra  
 en goed naar te zien.

Brorsen verscheen veel minder helder dan ik  
 haar verwacht had. Zy liet zich by het licht van  
 veld meer zoo goed waarnemen dat ik van haren  
 helderheid veel verwachtte als zy by de winterster waarge  
 nemen werd. Nu eerst zag ik haar by winterster  
 naar zy vertoonde zich niet veel later dan op den  
 12 Maart by het licht der veld ster



Maandag 23 Meert 1846.

10 58 6 | 58 36 | 56 41  
 10 12 45 | 12 110 | 29 11m

De Komet Pico II gebracht toen het nog heel was  
 zoo helder was dat men de treden voor den helder  
 grond der kometen zien kon. De komet werd gevonden  
 en vertoende zich toen als een onbegrepen lichtpunt.  
 Wijne oogenblikken daarna een bevoorde plaats.  
 bepaling.

	Komet		
6° 52' 90" lhr.	35 33 5 10	6° 56' 67" lhr.	6° 46' 3" } 22,5
54 60	35 33 7 15	6 58 49,5	6 47 56,5 } 48 16,0
		7 0 01,5	6 50 11,5 } 39,5

β Andromedae

34 50 25 25	7° 3' 0,5	6 39 19,5 37,5
50 20 15	7 4 9,5	38 4,5 23,5
	7 6 2,5	39 20,5 39,5

6° 58' 30" 4 lhr. N Kom = 6° 42' 52" 5      δ = 35° 31' 12"  
 7 28 19,7 m.h.  
 lhr

De ster β. 2. 1846 27 Nov. 1828 99r.  
 op 0° 42' 37" 53      35° 28' 1,9

Toen het dan helder was geworden vertoende de komet  
 zich met een byzondere groator. Zy is echter een klein  
 maar zeer helder en vermenig de helderheit van alle  
 die zich nu vertoonen.



23 Meest Verwag.

Mikrometrische plaatsbepaling van Vico II.

Kornet in een ster 9.10 gr. in ster in den Zaken raanen.  
lyst te zien. De ster onder in vooraan.

ster	Kornet	T
nr I 7 10' 77,3	7 19 103,5	1' 26,2
nr II 19 12,2	20 40	27,8
	22 100,5	27,0
7 21 73,5	23 34,5	26,3
22 8,2		26,5
	25 22	26,3
23 125,5	25 86,5	1 26,68
24 60,2		
	49 7	22,5
7 47 114,5	49 66,5	23,0
48 43,5		23,2
	51 30,5?	23,5
50 7,3	51 89,5?	
50 66		23,0
	53 99	22,6
52 76	54 28	
53 5,4		1 22,97
	7" 37' 26,4	

Versk. in Dect.

to ster op den eenen Korn op den  
andren staad.

7 20 80	2909,2	184,9
30 31	2911,3	176,8
32 55	2938,6	149,5

walzen.

Het verschil in D wat voor den Korn  
alleen te klein. Daarom worden den  
zelfden staad een op de ster dan  
op de Kornet getragt

7 39 0	3604,2 *	80,3
	3764,5 K	
7 41 49	3677,1 *	56,2
	3733,5 K	
7 43 107	3668,9 *	30,0
	3706,9 K	
45 117	3641,5 *	30,9
	3672,4 K	

7" 37' 26,4	1 hr.	1' 24,82
18		6,02
7 37 44,4		1' 24,80
		= 1' 11,45 m.t.
		+ 0,80
7 28 80	184,9	
30 31	176,8	1' 11,65 m.t.
32 55	149,5	
39 0	80,3	
41 49	56,2	
43 107	30,0	
45 117	30,9	
7 37 44,4	102,37	
	= 20,4	= 1' 02,37

$$S = \frac{0,0101727}{1,4184580} \text{ van } 26,83$$

te 7" 37' 20" hof 2 Korn.  $\frac{1}{2}$   
8" 4' 9,7 m.t.

$$\text{M. Korn} = * + 1' 11,65 \text{ hof}$$

$$= * + 17' 54,75 \text{ boog}$$

$$\text{Dect. Korn} = * - 26,83$$



Alles gheen door de lange oogbeis. Het tweede hoofd  
aan de linkerzijde in het driehoekje van kleine sterren was  
zoo plaauw dat het zich nauwelijks in het donkere  
veld ontdekket liet. Het grootste hoofd was vrij helder  
en gied in den zachter te zien. Het was niet volkomen  
ruud maar liep naar beneden en naar de rechterzijde  
in een' korten staert uit. De afstand van beide hoofden  
was te groot om met eenige prosthace door den micros-  
meter gemeten te worden en het kleinere hoofd was  
durens getuut en al als er een draad over hen liep.  
Het was ook te diep by de kleine sterren. De volgende  
metingen zijn meer zijfingen

Abstand	Standbank van de zijde van het klein hoofd	
6307,8		26.2
6490		32
6155	317° 22'	524
6201	316 30	786
	3 52	60   838,4 113' 58"
4/ 1163.8 / 29'	316 56	50 13' 58"
	8 19	238
6291	308° 37'	180
3008	18.	
32,03		

It was heden genn tyd om den onderlinge stand  
der hoofden door middel van de sterren naauw-  
keurig te bepalen.







Maandag 23 Maart Kommet van de Vico N<sup>o</sup> 1

De Kommet mag zeer goed te zien. Zy was zelfs niet veel minder helder dan Proxima en haar licht was in het midden, beter gear. centreed.  
De Kommet laat zich mag zeer goed waarnemen, en haar zeer gunstige stand van den komeel geeft het niet zigt dat zy mag lang waargenomen zal kunnen worden.

De Kommet is vergeleken by een ster der 9<sup>en</sup> grootte. By de Kommet waren mag andere sterren. Zy stond aldus

11.7 gr.

a

11.9.10 gr.

De ster a is gebruikt. Zy stond in den linker hoek van de Kommet.

Voor de plaats der gebruikte ster

ster 9 gr.

9<sup>h</sup> 59' 105<sup>t</sup>  
40,5

4<sup>h</sup> 43 59 } 44' 5",5  
44 12

9 59 40,5

4 44 5,0

10 2 46,4

4 49 36,0 β

2 57,9

2 57,9

4 46 38,1 p. Am

40 43 0 } 40 40

M. + = β Aug + 2' 32,6

5 48 13,8 β Aug.

M. + = 5 50 46,4

β Aug

10 2 100,5  
46,4

4<sup>h</sup> 49' 27" } 36"  
45

δ\* = β Aug - 4° 16' 17"

44 50 29 β Aug

δ\* = + 40 39 12

44° 57' 5" } 7  
10"

10<sup>ma</sup> 509 1832 Febr. 2 9 gr.

44 57 7  
40 40 20 } K  
4 16 17

5 49 59,90  
- 53,455 II  
- 0.192

40 39 36,5  
- 19,63  
+ 0,58

1<sup>ma</sup> 1825

5<sup>h</sup> 49' 6",253

40° 39' 17,45

1<sup>ma</sup> 1846

07° 38' 42",72

40 39 36,11

= ~~5 50 50,85~~ 5 50' 34",848

nicht in de R. C.  
niet by Grombr. niet by Pierre



23. April 1846 I in Störung der Gravität

Kornh. in Deel.

9 <sup>u</sup> 23' 118 <sup>t</sup>	4262,9
25 35	95,3
26 42	92,0
27 75	85,0
28 53	83,3
<u>26 38,6</u>	<u>4283,6</u>
50 22	4356,6
51 29	4358,0
52 67	58,9
53 111	33,7
54 110	63,6
<u>52 57,8</u>	<u>4354,16</u>

9 26 38,6	4203,6
52 57,8	4354,16
<u>70 96,4</u>	<u>637,76</u>
9 39 40,2	4318,88
1 57 <sup>+</sup>	3,87
<u>9<sup>u</sup> 37' 120,0</u>	<u>4315,01</u>
55,7	3087,85
<u>1227,16</u>	
3 = 1,00090	
47 = 1,41846	
<u>2,50736</u>	
321,63	
5' 21" 63	

Kornh. in M. M. von dem Maßstab  
 von Kornen für Korn Maßstab von  
 Grund gebildet werden.

Kornh.	Stör	
9 <sup>u</sup> 31 42,5	9 31 118	75,5
32 80,5	33 35,5	77,0
34 15	34 89,5	74,5
35 114	36 60	76,0
37 11,5	37 86	74,5
38 75 + 35?	38 110,4	75,4
40 59	41 4,5	75,5
41 87,5	42 33	75,5
43 23,5	43 27,8	74,3
44 81,5	45 25,5	74,0
<u>9 37 120,0</u>		<u>75,22</u>

34" 72 ltr.  
 0,09  
34,81 J.J. of 8' 42" 15 bog

Stör 1846	87 38	42,72	40 39	36,11
M Korn = *	0	42,15	+	5 21,63
Kornh.	<u>87 30</u>	<u>0,57</u>	<u>40 44</u>	<u>57,74</u>

9<sup>u</sup> 37' 55,7 ltr.  
 + 29 49,2  
10<sup>u</sup> 7' 44,9 m.t.



Vito II

Vrijdag 27. Maart. De komet werd waargenomen het eerst  
 eerst tegen 7 op Meer d.i. 8'30' m.l. nadelijk zichtbaar.  
 In twee nachtelijk geen probeerde sterren voor  
 metronomen

Korn.

$\beta$  Andromedae

7 4 30<sup>t</sup> 39° 16' 40"  
 13,0 16 35

7 16 23<sup>t</sup> 4° 5' 23"  
 10,8 41"

7 5 30 39 16 35  
 11,5 35

7 17 12,5 4 12 12  
 59,8 31

7 7 34,5 7 18' 4"  
 39,0 18 24

34° 52' 10"  
 52 10"

7 9 37,5 7 20 10  
 45,0 30,5

Korn. 7 7 39,0 7 18 14,2  
 7 9 45,0 7 20 20,2  
 14 24,0 38 34,4  
 7 8 42,0 7 19 17,2  
 6 58 2,0  
 K = \* - 21 15,2

ster 7 16 10,8 7 4 32,0  
 7 17 59,8 7 12 21,5  
 14 10,6 12 53,5  
 7 17 5,3 7 6 26,7  
 7 8 42,0 8 24,7  
 8 23,3 6 58 2,0  
 1,4  
 8 24,7

39 16 37,0  
 30

procur. 1° 1' 4" 6 34 48 13  
 - 21 15,2 + 4 24 26  
 39° 52' 4 39 12 39

39 16 36  
 34 52 10

$\beta K = 1^{\circ} 24' 26'' + *$



Verg Day 27 March.

Brossen I

Kommut

7<sup>h</sup> 40<sup>m</sup> 110<sup>s</sup> Chr. 60 40 50  
50.0 45

7<sup>h</sup> 52<sup>m</sup> 33<sup>s</sup>  
15.2

9<sup>h</sup> 11<sup>m</sup> 27<sup>s</sup>  
48

$\beta$  lasiocarpus

7<sup>h</sup> 54<sup>m</sup> 22<sup>s</sup> + 8 11 17  
40.7 30

58° 21' 5"  
21 0

Star

7<sup>h</sup> 54<sup>m</sup> 45.7  
Ka 7<sup>h</sup> 52<sup>m</sup> 15.2  

---

2 30.5

0<sup>h</sup> 14<sup>m</sup> 27.5  
9 1 37.5  
2 30.5  

---

8 46 58.0 +  
9 1 37.5 K

$\frac{1}{2}$  —  $\frac{1}{K}$

K 60 40 47  
+ 50 21 2

$\delta K = * + 2^{\circ} 19' 45''$

MK = \* — 14' 39.5

plaf. 17m 1840

0<sup>h</sup> 0<sup>m</sup> 40.9  
+ 18.7

58° 16' 1"  
+ 2 0

1846 0 0 59.6  
14 39.5

58 18 1  
2 19 40

Kommut

23<sup>h</sup> 46<sup>m</sup> 20.1

60 37 46



Vrijdag 27 Maart.

Bronzen II. Nieuwe Kameel van welke ik beiden kennis kreeg. Een was den zachter te zien. Merkbaar flaccider van Bronzen I en vice II. Een voorwaarts vlak die zeef metrometrisch met nauwkeurigheid bepaald kon worden door en met geen nette opheffing van lood in het water voorkomt

Kameel

0° 9' 40" <sup>18"</sup> 345° 28' 30"  
 0 11 106 2° 18' 3"

Sisius

0 13 64 <sup>29"</sup> 2° 25' 48"  
 343° 32' 55"

0 3 29,5  
 0 9 18,5  
 4 11,0

2 25 48  
 1 11 0  
 2 21 37 \*  
 2 18 5 K  
 3' 34"



345 28 30  
 343 32 55  
 PK = \* + 1° 55' 35"  
 - 16 30 54  
 S = - 14° 35' 19"

0 13 29,5  
 0 11 40,9  
 1' 40,6

2 25 48  
 1 40,6  
 2 24 7,4 \*  
 2 18 3 K  
 + 6' 4,4  
 6 38 23,1  
 6° 44' 27,5

M.K = \*

M =

90  
 11 0 6 45  
 7  
 101° 6' 52"

27. M. 8° 42' m. l. M = 101° 6' 52" S = - 14 35 19

Punt 21. M

00 4 16      14 3 50  
 6) 13 2 36      31 29  
 2° 10' 5"      5' 0"

Muonh. P. 2. 272 1825 Febr. 12 89r. S-D = -30' 3

6° 42' 46,39  
 + 2,741  
 - 0,003  
 6° 42' 49,128  
 100° 42' 16,92

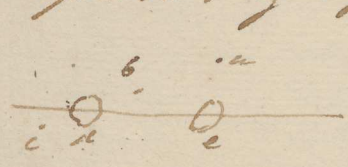
- 14° 30' 18,6  
 - 2' 19,79  
 + 3,82  
 - 14° 32' 34,57 1825

1/2 noordpool af



Vers. 27 Jaar (27 Maart)

Provincie in den ston 8,9 gr. De ston in den zee kon  
 nog goed te zien. De komst was gestadig doof by kleinen  
 storm hetjen de maigelaktien kaver waarming  
 verspoette. 3 influenza en onbespaard elken vry groot.



De komst liep van de zee  
 by de kleinen ston 4,8,

Kontrollen in M en Deel. By de Deel. dan zelfden afstand  
 bereikt op de ston de komst getuigt. Als de afleg  
 groter werd kwam de dreed tevoegen en dus zee.

debyker

20) M		
x	0 55 119 <sup>+</sup>	118,5
K	56 107,5	
x	57 61	119,0
K	58 50	
g	0 87	121,0
	1 78	
	2 54,5	124,5
	3 49	
x	3 125	125,0
K	4 120	

10) M		
x	8 22 87 <sup>+</sup>	93,0
K	23 50	
x	24 41,5	95,5
K	25 7	
	26 12,5	98,5
	26 115	

van hien en  
 vanden de lange weg.  
 hien gebruikt van  
 de onbespaardheid  
 der komst

28	11,5	99,0
28	119,5	
29	91,5	100,5
30	62	
31	90,5	100,0
32	60,5	

Deel.

36 69	4394,5	17,32
	4357,2	
38 21	4346,9	14,60
	4361,5	
39 126	4328,6	2,02
	4330,6	
41 95	4319,0	22,60
	4290,6	
43 59	4304,7	19,80
	4290,9	
45 20	4272,1	12,10
	4260,0	
46 117	4258,1	4,12
	4262,2	
49 37	4241,1	5,60
	4235,5	
51 39	4229,3	12,72
	4242,0	
53 4	4219,5	10,40
	4209,1	

± 8° 44' 33" S. Chr.

$$M.K = x + 48^{\circ} 40' \text{ top}$$

$$= x + 0^{\circ} 12' 7'' 20 \text{ boog}$$

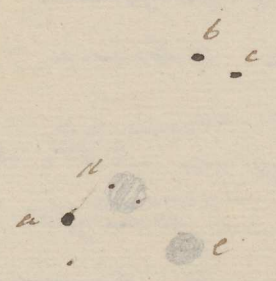
$$\delta K = x + 0^{\circ} 0' 1'' 13$$

8 44 42<sup>+</sup> 5      0,042800



Vrijdag 27 Maart 1846.

Vlo I. De kommet was erg flaccid en overmerktse  
 flaccid was den den 23. Zy gaat haren verdwijning  
 te gemaect



In het veld van den grooten Kijker vertoonde zy zich  
 als twee  $\alpha$  is 7,8 gr.  $\beta$  is 0,9 gr. By het eerste  
 vinden was de kommet over de sterretjes  $\alpha$  die haren  
 loop  $\alpha$  onzichtbaar maakten. Er moest gemaect  
 worden tot zy zich in  $\epsilon$  verplaatst had om de  
 mittre. vergelyking met  $\alpha$  mogelijk te maken

<sup>$\beta$  hoo.</sup>  
 Komen en ster  $\alpha$  op den afstand  $\alpha$  in het midden van het  
 veld voor een zwaare bepalig

Komet  
 $9 \quad 42 \quad 13^{\text{t}} \quad 4^{\text{h}} 32' 14''$   
 $\quad \quad \quad 6,0 \quad 42^{\circ} 11' 20''$

<sup>$\beta$  hooijal</sup>  
 $9 \quad 44 \quad 128 \quad 4 \quad 47 \quad 34$   
 $\quad \quad \quad 19,1 \quad 46^{\circ} 57' 20''$

$9 \quad 42 \quad 6,0 \quad 4 \quad 32 \quad 14$

$9 \quad 44 \quad 19,1 \quad 4 \quad 47 \quad 34$   
 $\quad \quad \quad 42 \quad 6,0$   
 $\quad \quad \quad 2 \quad 53,1$

$4 \quad 47 \quad 34$   
 $\quad \quad \quad 2 \quad 53,1$   
 $\hline 4 \quad 44 \quad 41 \quad *$   
 $4 \quad 32 \quad 14 \quad K$

$44 \quad 57 \quad 20$   
 $42 \quad 11 \quad 20$   
 $\hline 8K = * - 2^{\circ} 46' 0''$   
 $44 \quad 55 \quad 29$   
 Komen  $\quad \quad 42^{\circ} 9' 29''$

$K.M = * + 12' 27'' \text{ tyd}$   
 $5 \quad 48 \quad 14$   
 $\hline 6^{\text{h}} 0' 41''$

Star  $\alpha$  waark. N. 2. 516 1832 Febr 13 8.99m  $S. D. = 10.7$

1825  
 $6 \quad 0 \quad 22,14$   
 $\quad - 1 \quad 18,353$   
 $\quad \quad \quad 0,055$   
 $\hline 5 \quad 59 \quad 3,732$   
 $89^{\circ} 45' 55,98$

$42 \quad 10 \quad 42,9$   
 $\quad \quad - 14,75$   
 $\quad \quad + 0,16$   
 $\hline 42 \quad 10 \quad 28,31$

Nut in de H.C.  
 Nut by hrambridge  
 Nut by Riarri



Vrijdag 27 Maart 1810 I

Komst in de haven. ster a 7,0 gr.

Pos. 2de van de Kom.

10 24 80	107,8
25 74	111,0
26 39	108,9
26 111	108,2
27 62	108,7
27 127	108,9
29 70	

$$\frac{30}{10^{\circ} 26' 60,2} \quad 109,00$$

10 47 56	104,8
49 100	103,9
50 122	101,8
51 100	100,6
52 93	102,5
53 114	102,3
54 125	102,5

$$\frac{10 51 83,6}{10 26 60,2} \quad 102,63$$

$$\frac{10 26 60,2}{78 138} \quad 109,00$$

$$\frac{78 138}{10 39 6,9} \quad 11,63$$

$$\frac{10 39 6,9}{4 3' 30''} \quad 105,81$$

$$\frac{4 3' 30''}{10^{\circ} 35' 10,7,3} \quad 0,82$$

$$\frac{10^{\circ} 35' 10,7,3}{= 49,0} \quad 106,63$$

$$\frac{106,63}{348} \quad 106,34,8$$

$$\frac{106,34,8}{- 0 22,5} \quad 98^{\circ} 15,3$$

M.H.

20 27 70	3563,7
30 81	599,3
32 13	597,0
33 35	3606,5
34 36	598,0
35 1	594,0
36 28	3612,1
37 64	3607,6
38 71	625,1
40 19	630,6
40 109	627,9
41 111	627,9

$$\frac{10^{\circ} 35' 10,7,3}{3607,92} \quad 3080,1$$

$$\frac{3607,92}{519,62} \quad 7$$

$$\frac{38 136,9}{35 107,2}{3 29,6}$$

$$\begin{aligned} \delta &= 0,71569 \\ \delta 7 &= 1,41046 \\ \hline &2,13415 \end{aligned}$$

$$\frac{2,13415}{136,19} \quad 2' 16,19''$$



$$ac = 136,19 \quad a = 8^{\circ} 15,3'$$

$$ab = ac \times \sin a \quad bc = ac \times \cos a$$

$$\begin{aligned} \sin a &= 2,13415 \\ \sin a &= 9,99560 \\ \hline \cos a &= 2,12963 \\ \cos a &= 9,86999 \\ \hline &2,25964 \\ &181,82 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \sin a &= 2,13415 \\ \sin a &= 9,15683 \\ \hline &1,29098 \\ &19,54 \end{aligned}$$

$$3' 1,02'' \text{ bog} \quad \delta K = * -$$

$$19,54$$

$$\frac{10^{\circ} 35' 49,5''}{+ 29 56,2} \quad \text{Pon MK} = * +$$

$$11^{\circ} 5' 45,7'' \text{ m.l.}$$

KyK

.k

noten

.k

MK 7

SK L



De avond van Saturday 28 Maart was bestemd voor  
een string onderzoek van de kommet van Biele, maar  
de buidel bleef een gedeelten avond betrok.

Maandag 30 Maart. Tegen acht uur begon het weder een  
vrijig optekelen maar het was vreedig en er waren  
dat of groote koude van de horizon zwom dampen,  
doordat er nu vrij om de maan was en Series  
ziet als een ster der 2de gr. westende.

Biele werd nimmer gezien, maar was  
een slaan. In hem ontrok van het  
bloot of inges kansen volstrekt geen sterren  
te zien. Van het tweede hoofd was niets te bapen.

De Decl. D was of  $345^{\circ} 27' 15''$

d. i. Decl = -  $14^{\circ} 33'$

Kilo II was om de nacht niet waanen.



117 458 220 I

40 25 42 26

10 2 12

6 21 42 18

40

Kon or mid veld

9 42 13t 4<sup>u</sup> 32 14

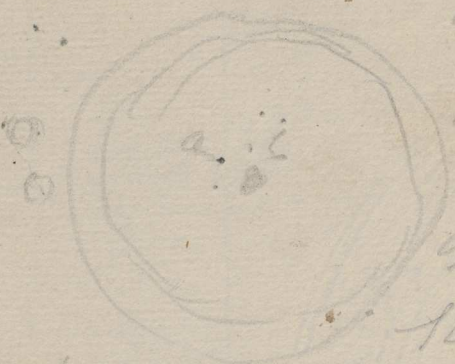
42 11 20

10 19 9 44 120 4 107 30

4 13

60

44 57 20



a g... ..

Kon... ..

W... ..

on 6

ster 7 0 9m

Kon... ..  
nu te dan w... ..

6 an Kon

10. 24. 80

112. 1 107. 0

25. 74

109. 5 111. 5

26. 39

111. 1 108. 9

26. 111

111. 8 108. 2

27. 62

111. 3 108. 7

27. 127

111. 1 108. 9

27. 70

95. 6 3. 7

30. 81

95. 99. 3

32. 31

97. 5

33. 35

96. 06. 5

34. 36

98. 0

35. 1

96. 5

36. 23

12. 1

37. 64

96. 07. 6



38. 71	25.1
40. 19	30.6
40. 109	27.9
41. 111	27.9
42. 98	116.0 1040
44. 9	100.8

$\frac{1}{0} \quad \frac{1}{10}$

48. 56	104.8
49. 105	103.9
50. 122	101.8
51. 100	100.6
52. 93	102.5
53. 114	102.3
54. 125	102.5

From II men 27M

855 119 *	118,5	
56 107,5		6 "
<u>137</u>		
57 61	119	<del>100</del>
58 50 =		
<u>100</u>		Dr komed sekter
9 0 87	124,5	by kl. steen bety
1 78,5		or wearing ny
<u>        </u>		snocycle malle
9 2 54,5		
3 49	124,5	10' 22
<u>17</u>		
3 125	125.0	
120 at 119,5	3	

Kom on the 0,44, for  
 the Sakter in god to kom  
 Kommet vsmord platcof







Dinsd. 31 Maart.

9 49 5	49 30	54	101
0 31 99	32 23	75	Chr.
16.1	10.6	34.6	

Volo II

Het was weder een mislukking. Volo II werd het eerst ghesicht. Onder de laatste M. kwamen eenige banken van wolven, van de horizon op om de komst bedektte en melde de gebreke te veel betrekken maakte. Zoo kon de benoemde plaats van Volo II niet bepaald worden. Toen de horizon gezien was op een punt midden tusschen komst en ster was de Declinatie exact  $42^{\circ}44'30''$

Komst en ster 9, 10 gr. Verk. i. M. + Decl. Komst overaf.  
 Komst lager dan vondsdyken  $MK = * -$   $\delta K = * +$   
 Non of 98 23

M. Chron.

	Komst	ster	
J 7 <sup>n</sup>	22' 122,5	7 <sup>n</sup> 23' 83,5	91,0
I	24 115,5	72,5	92,0
II	25 31,5	25 123	91,5
I	27 6	27 96,5	90,5
II	27 51,5	28 13,5	92,0
I	29 109	30 71	92,0
II	30 27	30 120	93,0
I	31 61	32 22	91,0
II	31 106,5	32 69	92,5
I	33 42,5	34 5,5	93,0
II	33 90	34 52,5	92,5
<hr/>			91,91
J	28 116,6		

	Verk. i. Decl.	
7 37 21 <sup>+</sup>	4141,3	4171,72
38 30	30,0	3080,1
39 40	59,3	1003627.
40 102	53,0	1,0340870
42 19	63,5	1,4184500
43 21	79,9	2,4533350
43 127	92,9	204,01
45 7	91,5	4'04,01
45 120	42 02,4	
46 122	42 03,4	
<hr/>		
7 42 34 <sup>+</sup>	4171,72	
7 <sup>n</sup> 42' 16,1		

I	50' 97,5	51 62	94,5
II	51 19,5	51 114,5	95,0
	52 34,5	127,5	93,0
	52 89,5	53 50	94,5
	53 101,5	65,5	94,0
	54 22,5	54 117,5	95,0
	55 45,5	56 11	95,5
	55 96	56 63	97,0
<hr/>			94,01
J	53 30,34		

126 wolven  
48,5

General midden

7 <sup>n</sup> 39' 10,71	93,13	
voor 3' 16,2	0,37	
<hr/>		
7 42 34,9	93,50	= 43,15 Chron
		43,12 2d. to. S. K.
		43,27

Mijnster 13.2.453 1828 Nov. 6

9 gr. 0<sup>n</sup> 35 39,96 + 42 31 87  
 H.L. II 349 6 28 26

of 13.2.443 1828 Nov. 6

8 gr. 36 7,10 + 42 28 19,2

waarschynlyk geen van beide

8 gr. in waarsch. H.L. 13	0 34 20	6 33 54
en H.L.	33 59	6 31 15







Donsd. 9 April. Nu dat het den gheheelen laag van een  
 onteuning weder ghesest was word het van 8 tot 9 1/2  
 van een velder. Geraakt de ster van 31 Maart 1610. II.  
 ster 10 de grootte

In den Keyse

.c

a is de ster 10 de grootte

b.

b ster 9 de gr. 13.2. 1613 in H.C.

c ster 8 de gr. 13.2. 1613 in H.C. Twee maal

Non. of 100<sup>0</sup> 22<sup>c</sup> weder.

a {  $\frac{I}{-II}$  7<sup>n</sup> 55' 9<sup>t</sup>, 56' 17,1 57 115,6 b-a 1' 43,0

b) 57 8,8 57 29,6

57 50,5

c-a 1' 103,0

c 57 60 = 57 88,7

57 109,5

a {  $\frac{I}{II}$  70,0 59 89,1 1' 44,0

59 108,2 133,1

b) 114,1 22,2 1' 103,0

c) 0 1 43,0 81,2 62,1

a  $\frac{I}{II}$  0 2 54,2 92,2 73,2 1' 44,1

b 98,1 136,6 107,3 1' 103,3

c 27,2 65,0 46,5

a 5 93,2 121,2 1' 43,6

b 6,7 25,8 1' 43,92

c 66,3 85,3 1' 20" 20 m.t. 0,22 1' 103,12

0 7 104,3 1' 20" 50 t.h. 0,29 1' 47,09 t.h.

Verstellen in Deal. met dinstel per vrad

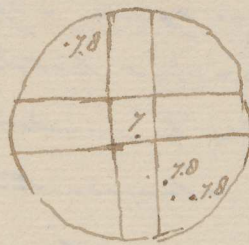
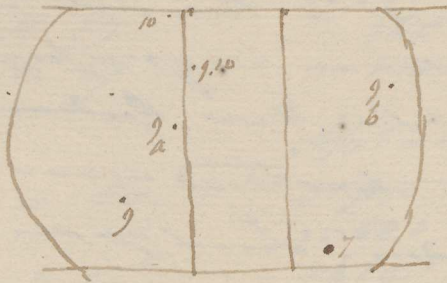
a 3601,6	a 3634,1	b-a = 107,5	c-a = 749,9
b 3789,1	b 3736,9	92,6	743,4
b-a 107,5	c 4380,0	92,8	732,6
c 4431,5	c-a 749,9	102,8	745,9
	a 3601,1	108,4	750,2
	b 3709,5	113,5	760,9
	c 4351,3	102,93	747,05
a 3674,2		$\delta = 0,01254$	$\delta = 0,87335$
b 3766,0		1,41846	1,41846
c 4417,6	a 3570,7	1,43100	2,29181
	b 3684,2	26,98	195,00 = 3' 15" 00
a 3665,3	c 4331,6		
b 3758,1		a M = b - 1' 20" 50	$\delta = b + 26" 90$
c 4397,3		a M = c - 1' 47,09	$\delta = c + 3115" 00$



Dond. 9 April. Verder gebracht de stor na 7 Maart 8:10 I  
 maar niet met reflectieën kunnen vinden omdat er  
 vele storm in zijn ventrek waren

Kist met lange oogen, waarden  
 naa de pool

Zaak



Verk. in M u b in 1/0 1/2



19 April 1846.

Na de volle maan verweekte ik naar de komanden by een  
 nieuwling te Komman waarmheen nuwar de kerkel  
 bleef twee dagen, en nachten achtereen geheel betrok-  
 ken. Eerst den 19den April des avonds te ten uel  
 werd het eeuwigzinn helder in ik stelde in leeggen sijn  
 op althuis N. 10 I weder te vinden. De heer Oudemans  
 had uit zijn elementen de plaats berekend waar  
 den komant graakt moet worden. Leid op die  
 plaats zag in niets meer dan barbaaten, zag ik een  
 zeer klein en zeer flauw vlakke betrekke de komant  
 zijn kom. Voor een bevreemde plaats

de kerkel midden veld

12° 19' 0" K. uure. 7 1/4, 5 Del. 0 45 48 0

vlakke

13 36 40" K

6 5, 5  
0 32, 2

Del. 0 50 29 10

1 17, 10

M. vlak = 2 Nov. +

2° 26, 7

Del. = 2 Aug. + 4° 41'

45 50, 1

2 Aug. =

5 5, 3

vlak

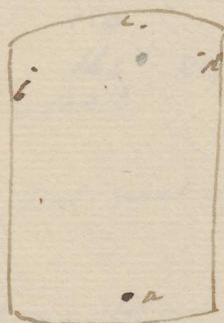
M =

7° 32, 0

50° 31, 1

Naar de berekening van den heer Oudemans moet  
 de komant staan op 7° 30' 52" en 50° 39, 5

In het veld van de grootste kerkel met de lange oeffens  
 zag men vier sterren aldus:



a is bgr. b, c en d zijn g. r. g.

Het vlakke maakte een rechthoekige  
 driehoek met c en d zoo als in de  
 figuur aangegeven is. Het vlakke  
 werd met c verzoloken



19. Apr. ruzely.

rijting  
afgelede aan 8

10° 58' 60" / Apr.	34.0
11 0 51	34.7
1 77	35.5
2 67	33.2
3 62	36.4
4 79	36.0
5 87	35.1

Afgetmed

11 8 80	3590.0
10 55	3568.4
13 51	3629.1
15 5	3609.9
17 20	3589.5
20 10	3602.5
27 88	3642.2

Rijting

11 30 2	38.0
31 30	40.2
32 85	35.3
35 8	34.3
36 121	38.0
38 38	34.4
39 102	38.9

Afgetmed

42 25	3604.0
44 0	3502.1
45 93	3590.2

Het veld bleef onbeweegt en kwam dus de komend  
niet gurend zyn. Op die plaats is by theseldel. geen  
niveletell te vinden. Het veld was een veld  
niet visible

De ster is waansterlyk 159 lamelop. 4 Piarni s. 6 gr

1800 1120 12' 58" 50 53 27

By Grombijs 50 lamelop. s. 6 gr.

1810	7 29 38.1	N.P.D. 39 7 49
	+ 2' 45.6	4 33
1846	7 32 23.7	N.P.D. 39 12 22
		S = 50° 47' 30"



20 April Maandag, No I

Het wind den avondt ~~aan~~ weinig helder. De lucht  
bleef echter met een wolkenlaag overtrokken.  
Lang aan den horizon bestondg zwaar beset.  
Op de namiddagse bewegte waer No I naast.  
Stroom was het ~~aan~~ dan weg helder. De  
plaats der Komeet was door een Theor Oudemann  
bemerkt op

20 April 10"  $7^{\circ} 33' 48''$   $50^{\circ} 42' 1''$

De plaats van 50 lamelap <sup>5.6.77</sup> is naar Groenbridge  
 $7^{\circ} 32' 24''$   $50^{\circ} 37' 38''$

Het spoor waer de Komeet staen maect meer des  
licht in het oag te vatten. De hel medestulpe meer  
keeg op het spoor getuend waren inlets met  
aekerstid gezien dat de Komeet waeren kon.

Het vlakke van 19 April wird op dezelfde  
plaats als dat vorigen dag gezien.



Dinsdag 21 April

Des avonds werd het redelyk koud. Geloofd naar Vico II  
vier plaats in op alle graden na niet keede. Na  
 $1\frac{1}{2}$  uur gerocht te hebben vond ik hier nog niet en  
gaf dit afmattend in te rochten uit op.

Later gerocht naar Vico I maar niet gevonden.



Waarndag 22 April.

Het werd des noonds redelyk helder. Tegen 10 ure  
 afdruimend naar N. 10 I gerocht en waarschynlyk  
 eindslyte geworden. De Komeet stond alder met  
 betrekking tot enige kleine sterren

Komeet vergeleken  
 by ster a

B. Alles met de Looze oogbuis

De Komeet was onbegrypelyk flauw. Zonder  
 de eintste inspanning van het oog was zy niet  
 te zien en zy werd niet geheel in al als zy  
 in de nabijheid van eenen der sterren kwam.  
 Om de vergelyking mogelijk te maken werden  
 de sterren op eenigen afstand van elkander  
 luidryk op een Ruy. gesteld, de doorgang van elke  
 ster werd bepaald door elken der sterren in de  
 tyd waarop de Komeet juist in het midden  
 tusschen de sterren kwam. Daarvan werd de  
 standpunt bepaald de sterren op eenigen afstand  
 van elkander handreiden alder

	Star	Kom	Venke
dr. I	10° 11' 40 <sup>t</sup>	11 73.0	12 84.5
dr II	10 12 106		1' 11 <sup>t</sup> 5
21. sept. waarden	10 13 00.5	13 109.0	14 119
	14 7.5		1 10.0
	<del>15 105</del>		
	16 142		
	15 114	16 13	17 17
	16 42		1 4.0
	17 103	18 3	19 9
	18 33		1 6.0
	19 102	20 1.5	21 6.0
	20 31		1 4.5

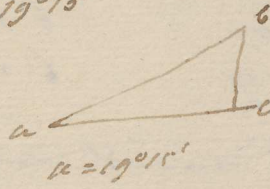


Nr. 1 10 21 117 } 22' 22.7" } Korn. 23 26 1.88  $\delta = 50^{\circ} 30'$   
 " 22 47.5 }

24 } 24 39 } 25 47 } 1 8.0  
 24 69 }  
 mider 10 19 6.9  $1 \ 7.54 = 1' \ 34.8 \text{ ml} = 1' \ 36.6 \text{ l. l.}$   
 $= 15' \ 54.9 \text{ bog.}$   
 $5^{\circ} \ 954.9$

Stredskædten afjorden  
 naar de tyffe naar de stor

10 34 50	296.5	297.58
37 75	8.3	348
40 20	8.8	297 35
42 23	9.2	- 8 20
43 74	6.5	289 15
44 66	2.3	270
46 6	7.1	19 15
47 112	7.6	
48 105	7.7	
49 82	6.8	
10 43 61.5	297.58	



$f = 2.97996$   
 $\ln \delta = 9.80228$   
 $\frac{1}{2} ac = \frac{2.78224}{100 \ 10' 19''}$   
 $\frac{1}{2} a =$   
 $10' 19' \ 1' \ 3.66$   
 $24.4 \ 2.99$   
 $10' 43 \ 61.5 \ 16.65 \ \text{h. l.}$   
 $= 16' \ 39.7 = 999.7$   
 $960$   
 $f = 2.99907$   
 $\frac{1}{2} ac = \frac{9.80228}{2.80215}$   
 $t a = \frac{9.14309}{2.34524}$   
 $bc = 221.4$   
 $3' \ 21.4$

Op niim M.

Nr.	Stor	Korn	Vindh.
1	11 7 121	9 26	1' 8.5
11	8 40		
	10 3	11 38	1 8.0
	10 59		
	12 6	12 33	onrøgt ban
	12 60		

Lønden de lørstet M.  
 $10' 43' 28.4 \ \text{Upr.}$   
 $M. \text{ Korn} = * + 1' 6.6 + \text{ts}$   
 $= * + 16' 39.7 \ \text{bog}$   
 $\delta \text{ Korn} = * - 3' 21.4$

af H. vnaendend

14 99	14 129.5	16 4	1 4.5
15 30			
16 118		onrøgt ban	General mider
17 46			$10' 34' 128.6 \ 1' 7.33$
24 101		onrøgt ban	M. Misfæin is det erste miden
25 31			to uet kærten.

De lecht wud her laager har mer med en watten  
 skijer overstogon en by de terude M. was de komuel  
 byen in det getuel mit en walden valstricht mit mer  
 te rion. Dit is ock de vernaedelste arden waorum  
 zick gemer vernaedning in de M. verraed sin in mer  
 wul op det oag vernaed te brencken. Anvoren skalik  
 stued de komuel alder med betrukky tot 2 stor  
 na dærbund aldus



22 April Vandaag.

De kleine ster is 9.10 grootte. Voor haar kenmerkende  
 plechtbepaling werd zij vergeleken met 1358 Groom.  
 bridge zynen 50 landlop. 5.6 gr. Die ster kwam  
 noch in de Cambridge noch in de Greenwich  
 Cataloguen voor. Ook niet in Astr. Soc. lat.

Doorzijing door 2 oruon

	50 Com.		ster 9.10 gr.		
	= 1358 Gr.				
1	10 52 39	10	58 77	6' 38"	
11	52 69	10	58 127	6' 18"	(in de laatste)

Eene der waarnemingen moest dus 20 tijt loont 25.

ster 9.10 gr. hooger en dees zuidelijker.

ster 9.10 gr. hooger en dees zuidelijker.	Schroot	15.36
eene oruon op 1358 Gr. anders op 9.10 gr.		30.88
		<hr/> 15.5

Huisuit

ster 9.10 gr  $M = 1358 \frac{p}{f} + 6' 18''$  of  $\frac{6' 27'' 8}{\text{loont}}$  tyd  
 $\delta = - 6' 46''$

1358 Gr. Vlugt

1846  $7^{\circ} 32' 23.25$   $50^{\circ} 47' 35.19$

ster 9.10 gr.  $M = 7 30 41.7$  of  $\frac{54.0}{\text{loont}}$   $\delta = 50 40 40$

Vlugt

Korn = ster 9.10 gr + 1' 3" tyd  $- 3' 3''$  } Waarneming op de vorige bladzijde

Kornet =  $7^{\circ} 39' 45''$  of  $\frac{54}{\text{loont}}$   $50^{\circ} 37' 37''$

Naar de berekening van de Theor. Oudersand

Pror. - Waarn.  $\delta = + 11'$

N.B. Bij Herschel is geen  
 melding op die plaats  
 aangegeven.

13 40 38	44 29	0 44
11 40 46	41 26	93 44



23 April Dinsdag.

Het was den geheelen dag betrokken. Des avonds na half elf ure begon zich eene enkele ster te openen en welken te verdueren, zoo dat er ten minste uitriep bestond dat de sterren niet zouden later waarnemen. De ster van 22 April was ook spoedig gevonden en zinses die men niet de H.C. p. 563

Verh. in M. Chron.		Ster van 22		H.C. p. 563		b-a		c-b	
I	50 Com.								
	a 94+	6				6	31.5		3 8
II	10 50 25	56	58	59	63	6	33.0		3.5
		121			125				3 4
		1 49.5		4	54.5				3 5
									<u>3 5.5</u>
						6	32.5		

Na elf ure werd het nu weinig helder in recht en Komet - en vond ter plaats waar de sterren meest een mannelijk kenbaar vriendig flouwen stoffe of slakje metts plaats met juistheid te bepalen onmogelyk was. Het was nu nog in ter rechter 2402 van de beweging en de ster c niet de H.C. te beproefde de plaats niet te bepalen den te bepalen

Stardrukte naar de Komet 11° 35' 28" <sup>+</sup> 138° 8' <sup>+</sup> 8.4 130° 4

Verhaal in M. de ster of beide meden in Komet te openen en deuren. Die meest de reukende of een Chron. later aentrekken opent in niet in het licht land behaaren te zien

	Ster c	Kom.	M.K. = * +
I	11 41 105	42 123	116 <sup>+</sup>
II	42 39		
	64	51 60	98
	50 121		
	126	52 128	100
	52 50		$\frac{100}{99} = 45.69 = 45^{\circ} 40' S.$

De eerste waarneming is blykbaar door den eerste verhoed opgeschreven.



23 April. Vroeg.

Voor de bepaling van de Deel. de draadjes gezet  
op  $223^{\circ}35'$  en op de vorige wijze de doorgang  
waargenomen.  $X_e$  (het richting der dag. beweging)

	Stec	Kornel	Veruk.
	16	55 89	$1'39''$
11	54 84		
	57 98	59 30	1 36
	58 36		
12	0 6	1 8	
	0 81		

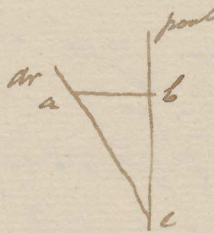
$$\frac{1}{37,5} = 1'17,31'' = 1'17,52'' \text{ l.l.}$$

De laatste waarneming was de beste maar blykbaar  
is die door den wester vaster opgenomen.

Korn.  $M = * + 45''78 \text{ l.l.}$

$$\begin{array}{r} 223\ 35 \\ 188\ 23 \\ \hline 35^{\circ}12' \end{array}$$

$\alpha \text{ c b} = 35^{\circ}12'$



$$\frac{1\ 17,52}{45,78} \text{ top} = 7'56,2''$$

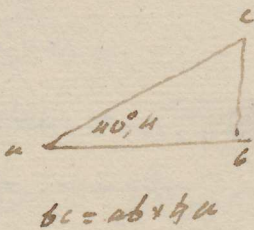
$\delta = 50^{\circ}35'$

$$\begin{array}{r} = 476'' \frac{1}{2} = 2,67770 \\ \frac{1}{2} \delta = 9,00274 \\ \text{top ab} = 2,48044 \\ \text{top c} = 0,15155 \\ \hline 2,63199 \end{array}$$

$bc = 428,5 = 7'8,5''$

Deel. Korn =  $+ - 7'0,5''$

$\beta \text{ } 130^{\circ}4'$



$bc = ab \times \tan \alpha$

$ab = \tan \delta \times 45,78 \text{ l.l.}$

$$\begin{array}{r} 2,03677 \\ 9,00274 \\ \hline 2,92996 \\ 2,70954 \\ \hline 2,56947 \\ 371,1 \end{array}$$

$bc = 6'11''$

$$\frac{11'26,7''}{660} = 686,7$$

$2,63951$

$(= 36^{\circ}4'$

Het is vaster of hetgeen  
de eerste opgenomen heeft  
138,0 of 133,0 in. Het  
men het laatste was in  
 $\alpha = 35^{\circ}12'$

De eerste is te vaster maar toch  $\frac{1}{2}$  minder onbetrouw

$11^{\circ}54'$  Korn.  $M \text{ Korn} = * + 45''8 \text{ top}$

$\delta \text{ Korn} = * - 7'0,5''$



24 April. Vrijdag.

Tegen tien uur des avonds begonnen de sterren zich te vertoonen na ons betrekken d'og. Wilden meer tot zuidzijde helder en ik bevestigde my Nico I. op de foren.

Tot myne smart zag ik de vlaktes van den 22 en 23 April op sommige vorige plaatsen en ten plouwen waar de komel zich nu bevinden maar zag ik niets. De vlaktes van den 22 en 23 Apr. zijn dus de komel niet geweest en alle hoop van de komel is waartemmen maar opgegeven worden.

25 April. Zaterdag

Laten in den avond tot 12½ ure gezocht naar Nico II. maar zonder dat deze plaats uit de sterren ten was bereikt geworden. Na een lang doofje en afmattend zoeken niets gevonden.

De sterren Keckel en Haber hadden met de parabolische elementen. plaatsen van Broun I bereikt en wel voor den middag te Borden.

22 April  $16^{\circ} 44' 48''$   $\delta = 69^{\circ} 58'$

26 April  $16$   $\delta$   $65^{\circ} 49'$

In het veld der komel. was naar deze bepaling de komel thans maar het ik kwam met inspanning niet gevonden.

25 April. Zaterdag.

Heden bereikte ik met de elliptische elementen van de sterren van der Willigen en de thans de volgende plaats

25,5 April  $\alpha = 17^{\circ} 4' 20''$   $\delta = 67^{\circ} 19'$

In den avond werd van 9<sup>u</sup> tot 15<sup>u</sup> de komel gezocht maar niet gevonden. Het veld was ook zeer helder en een wolkensluif bleef den gheleden avond den komel onbedekt, zoo dat het vinden van de komel ook niet te verwachten was.



26 April. Een langere tijd getuut veruotetlees naar  
Prosson I geroekt. Het weder was niet gunstig. De  
tuut met reider.

28 April. Met de clomanten van Kiebel en Naber  
de plaats van V. 10 II. beoekend. Eenigen tijd die  
Kornel geroekt maar niet gevonden. Het weder

28,5 Apr.  $\alpha = 11^{\circ} 21' 44''$   $\delta = 64^{\circ} 25'$

$r = 1.2298$   
 $\rho = 1.1206$



Vrijdag 8 Mei 1846.

Thedens ontbinding is het bericht dat Gronssen te Kiel op den 30sten April weder meer kommaal ontdekt heeft.

De lucht was des avonds sterk met wolkken beset en de maan was bijna val. Met den kommaal ten zekker geestel en de kommaal was een klein meer gevonden. Zoo als ik tenaar zag werd de lucht betrokken. Later begrepen de wolkken zich te scheiden en was het mogelijk ten minste bij benadering de plaats der kommaal te bepalen.

	Kommaal	13° 27' 18"	Decl. 0	66 17 30
11° 7' 13" Chr.	Wierkekel	27 34		17 30

J. Laafje.

11 15 24<sup>t</sup>

13 32 20  
34

59 55 10  
55 10

Thermist voor 11° 10' m.t.

M. Kom = \* - 3' 4" <sup>t</sup>

Altam = \* + 6° 22' 20"  
59 52 57

J. Laafje.

0 47 25.7

8 =

66° 15' 17"

Kommaal M = 0° 44' 21.7



Zaterdag 9 Mei Kommet Broepus III

Ny lang vreesbetous maar de Kommet gebracht.  
Eenachtig maal de tot der Kommeten saakten enige  
faestlyft nemen in de vloed de Kommet veel lager  
dan in haar verzuete.

De Kommet verhoorde zich in weerwil van  
het licht der volle maan in een onzuiver  
licht door den Kommeten - raekter zeer goed. (Men  
zag streperige wolken en bestendij eenen kring om  
de maan) Ook was de Kommet door den Raek-  
ter van den grooten Kyker zeer goed te zien.  
Ter den gr. Kyker in helder zuider besaelden  
hem. Niet groot om het licht der maan  
en de onzuiverheid der lucht.

De Kommet vergeten by een ster der  
7de grootte die haar 10' in N. voorafging.  
Dijter by de Kommet was geen breekbare  
ster. Wegens het grote tydverloop tusschen  
de waarnemingen zyn die gering in getal  
In een raekter 30-40' hoger in een weinig ter  
rechter zyde was een veel heldere ster

Voor de plaats der ster  
midden van het veld

12<sup>h</sup> 19' 52<sup>t</sup> = 24" Chr. Ster 7gr. 13 45 40" 68° 23'

12 23 28 = 13" 2 loefloepere 13 40 36 62 53 30

3' 49" 2 loefloep 13 44 47 5° 29' 30"

12 19 24 M \* = 2 loef. - 1' 1" S \* = 5 loef. + 5 29 30

2 loef 1 43 22 62 54 28 (54 28)

Ster 7gr. 1" 42' 21" 68 23 50 N.P.D 21° 36'

Ongedroeglyk Noord deze ster by Groumbidge niet voor.  
De andere ster in 46 loefloepere bgr. naar Groumbidge voor  
1846 M = 1" 44' 6" S = 67° 55' 32"

De ster in N.L. p. 375 0.9 gr. or III 1" 38' 7,3 2.2. 19° 15' 49"



gellie vnoady.

Nom. op 100° 23'

15 35 51 | 36 15 | 34 1st  
 12 29 00 | 30 2 | 43 2nd  
 36.9      0.9      19.9

	Stor	Komut			
1) 1	10° 37' 26.8	10 43 108	6' 01.2		
11	37 125	44 76.5	81.5	10° 54' 86.0	7' 15.45
				12 10 86.7	10 91.00
2) 1	47 46.5	54 62.5	7 16.0	22 64 166.7	17 106 45
11	48 13.0	55 31	18.0	11° 32' 83.35	8' 168.22
					8' 118.22
				55.5	2.60
3) 1	56 105.5	11 4 49.5	7 74.0		
11	57 70.5	5 22.5	82.6	11° 33' 8.2	8' 120.82
		6x10 + 327 + 90.0	6x6 + 872.7		8' 55.46 m.t.
		10° 54' 80.0	7' 15.45		- 6.069
					8' 55.691 m.t.
					+ 1.465
					8' 57.16 l.t.

4) 1	11° 53' 53.5	12 3 102.5	10 49.0
11	54 39.5	4 84	53.5
5) 1	12 5 91	16 89.5	10 128.5
11	6 68	17 71	10 133
		4x12 + 40 + 347.0	4x10 + 364.0
		12° 10' 86.7	10' 91.00

By 3 en 4 stog de klath juist ten de Komut naar  
 en oorden ging.

Declinatie Nom op 98° 23'

De Komut lager naar noordelyker.

11° 15' 101.5	2366.8	49.3292 = 0.9698491
27 95	2213.2	1.4184588
30 113	2080.1	2.3883079
49 114	1957.1	244.51
	2154.3	4' 4.51
11° 33' 8.2 = 4.78	3087.23	
- 2' 19.4	932.93	
11° 30' 45.4 m.t.		

g. Mei 15 35 51 ut

15 36 57.2
3 7 37.3
12 29 19.9
2 2.8
12 27 17.1 m.t.
12 29 36.9
- 2' 19.0
4
- 2 19.4

10 Mei voor het miltspunt

3082.7	
91.0	3087.2
83.1	3087.3
91.5	
83.3	3087.2
91.2	3087.23

te 11° 30' 45.4 m.t.

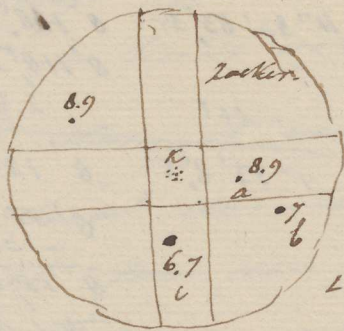
De Kom = 11° 30' 45.4 m.t. + 8' 57.16 tye + 2° 14' 17.40

Decl. Kom = Decl x + 4' 4.51 zonder refractie



19  
 Zondag 10 Mei. De Komeet by eenen zwaaren bewoeld  
 heeft gyaakt meer niet gevonden.

Maandag 11 Mei. Vrij goed weder. Volle Maan.



De Komeet is by de ster  $\alpha$  verzeleken.  
 Meer een meer bepaling aan  $\alpha$   
 in het midden van het veld

28"

Ster $\alpha$ 11° 15' 61" Chr.	10° 37' 10"	67° 59' 10"	
L. loefp. 11 24 67.31"	12 24 32	66 43 20	
	12 15 29		
- 9 3"			
$\alpha = \epsilon +$	1° 38' 19"	1° 15' 50"	
L. loefp. 1046	2 16 20	66 42 16	
Ster $\alpha =$	3° 54' 47"	67° 58' 6"	(R.D. 22° 2)

14 46 23	46 48	25	WA
11 32 04	33 8	88	Chr.
38.8	3.7	40.6	

10° 36' m.l. Komeet  
 $M = 3 52 19''$   
 $\delta = 67 51 36''$

Het het eerste beeld der komeet was een heiter, het  
 midden. By de waarnemingen is het midden van  
 het meest lichtgewand found gevonden. Een afge-  
 lyke kern, als een fagen lichtgewand heb ik niet dan-  
 men onderscheiden. Wel volken er een in dan iets  
 te schouwen.

De ster is H.C. pag 375 0.9 gr. 3° 49' 7.4" 18° 54' 33"  
 6 staat in H.C. als 0 gr. in C als 7 gr.  
 Ster  $\alpha$  staat niet in Groenbridge.



11 Mei 1885.

Nen. op  $98^{\circ}25'$  en  $188^{\circ}25'$

Voor de M.

	Konstell	Stor	
dr I	$9^{\circ} 55' 114.5^t$	$9^{\circ} 59' 70.2$	$3' 85.7$
II	$56 110$	$10^{\circ} 0' 69.5^t$	$3' 79.5$
afst. der sterren voreindend			
	$10 2 34$	$10^{\circ} 5' 92.1$	$3' 50.1$
(Klok)	$3 10$	$6 73.5$	$3' 55.5$
	$8 26.8$	$11 58.1$	$3' 32.6$
	$9 14$	$12 40.4$	$3' 26.4$
	$13 93$	$16 98.5$	$3' 5.5$
	$14 77.5$	$17 79$	$3' 1.5$
		ten 66' $581.3$	
		$10^{\circ} 8' 105.16$	$3' 43.100$

ten 311k. 8

10	$55 22.5$	10	$56 93.0$	1	71.0
	$55 119.0$		$57 61.5$	1	72.5
	$58 116.5$	11	$0 43$	1	56.5
	$59 84.5$	11	$1 8$	1	53.5
11 <sup>u</sup>	$2 13.5$	3	$54.5$	1	38.0
	$2 112$	4	$19.5$	1	37.5
	$4 120$	6	$18$	1	28.0
	$5 90.5$	6	$115$	1	24.5
	$7 77$	8	$92$	1	15.0
	$8 76$	9	$59$	1	13.0
	$10 47$	11	$51$	1	4.0
	$16$	12	$17$	1	1.0
		ten (11 <sup>u</sup> )	$53' 629.0$	ten.	41k. 5

$11^{\circ} 4' 106.58$

general midden

7	$10^{\circ} 42' 54.015$	$2' 11,965$
	$5 93^t$	$25,258$

to	$10^{\circ} 37' 91^t$	chr.	$2' 37,218$
	$10 37 42^{\circ} 05$	chr.	$2' 17,18$
	$- 2 31.1$		
	$10^{\circ} 35' 10,9$	m.h.	$2' 14,17$
			$0,37$
		S.T. 40	$2' 14,54$
			$= 34' 23,10$

in 54' 1 <sup>t</sup>	$2' 0,56$
$50' 521^t$	$238,96$
$5' 52,1$	$23,856$
41 <sup>t</sup>	$1,397$
$5' 93^t$	$25^t 263$

T



1846.

11 Mei Verwij. Broom III

Voor de Decl. Kommet in het veld haagen om de ster  
Kommet te vinden

Phon.

10 <sup>u</sup> 21' 5 <sup>t</sup>	1775.9
25 10 <sup>k</sup>	1710.2
29 7 <sup>b</sup>	1656.4
32 11 <sup>7</sup>	1609.7
36 5 <sup>k</sup>	1536.4
39 6 <sup>0</sup>	1498.2
43 9 <sup>7</sup>	1436.3
47 3 <sup>3</sup>	1396.2
49 1 <sup>0</sup>	1362.7
51 2 <sup>1</sup>	1327.2

14<sup>u</sup> 46' 23" Wl.  
 + 1 8.41  
 14 47 31.41 S. l.  
 3 15 30.38  
 11 32 1.03  
 1 53.37  
 11 30 7.66 m. l.  
 11 32 38.77  
 - 2' 31" lon. Clari

10<sup>u</sup> 37' 9<sup>t</sup> 1530.92  
 3087.23

1556.31  $\frac{1}{3} =$  1.1920961  
 1.4184580

lyren 407.90  
 6' 47" 90

te 10<sup>u</sup> 35' 10" 9 m.t. M Kom. = \* - 2' 17" 54 <sup>1/2</sup>  
 = \* - 34' 23" 10 laag  
 Decl. Kom = \* - 6' 47" 90

} 2<sup>u</sup> 10<sup>u</sup>  
 Refractie



Dinsdag 12 Mei.

De lucht was des avonds haer met dampen bezet. Niet dan veel maante vond ik de Komeet die byna geheel onzichtbaar was en reik veel te flauwe verstaand om waargenomen te kunnen worden.

In het midden van het veld

13<sup>h</sup> 29' 82<sup>t</sup> Kars. Merid.  $\odot$   $8^{\circ} 54', 5$  Decl.  $\odot$  66<sup>o</sup> 6'

Digt by de Komeet stond een ster der 6 de grootte die voor de plaatsbepaling der Komeet zeer geschikt geweest zoude zijn indien het weder maante deel was geweest.

Naar een zijding was te 10<sup>h</sup> 39' op Merid.

De Komeet voor de ster 240 tikken van boven

— — — — — hooger en ons zuidelijken van de ster 5<sup>e</sup>

De ster is 880 Groonbedrjfe Loochloof 4 gr. My telken zy door het veldte weder als een ster der grootte

6.7.

1848	Star M.	4 <sup>h</sup> 38' 47 <sup>t</sup>	Decl. = 66 <sup>o</sup> 4' 14
		1 51	—
	Komeet	4 36 56	66 0



1846.

Waarndag 13 Mei Prossen III.

Het weder was beter dan gisteren spreekbaar de lucht  
 niet vrij van streperige wolken was. Het stormde ras 2<sup>o</sup>,  
 weldig het best bereikte gedeelte van het observatorium  
 er van schiedde.

De kommet werd door den dueller van den grooten  
 Kijker duidelyk gevonden. Door veel klein versterking  
 zij zick naar holder verstoende. Digt by de kommet  
 bevond zick ware geschildte versterkingster den  
 Dgr. My het bepalen van de verschillen in Decl. tussen  
 de kommet in d in N met die ster.

	Komet	ster	K + Dgr
dr. I	21 6	21 50	44
dr II	21 91	22 3.5	41,5
		23 12	40
	22 102	23 95.5	37,5
"	23 50	24 105	33,5
1	24 71.5	25 59	32
"	25 27	26 6.5	31.0
1	25 105.5	26 31.3	29.8
"	26 61.5	27 69.5	25.0
1	27 44.5	28 24.5	25.0
"	27 129.5	28 107.5	22.0
1	28 85.5	29 63	22.5
"	29 40.5	30 29	17.5
1	30 11.5	30 114	18
"	30 96	31 88	17
	31 71		<u>29,09</u>

De verschillen in N werden

te Klein om op die wyle bepaald  
 te kunnen worden. Er werd geteld  
 hoe vele tikken des stroom. tussen  
 de doorgang van kommet en ster was.  
 tijd en de tyd van getrokken was  
 de kommet midden tussen de twee  
 kwan

	Komet	Komet over de ster
dr I	9 <sup>o</sup> 33' 100 <sup>t</sup>	10,5 } 9.75
II		9 } 6.05
1	9 35 13	7,42 } 4.75
"		6,3 } 4.75
1	9 36 28	5,2 } 4.75
II		4,5 } 4.75



Biller





Nu de vermindering in Deel. B. nu ging de ster overal

	Stro	Konced	K-W		
Ar I	9 55 41,5	9 55 07,5	= 3 + 46,0	9 26 58,1	+ 29,09
- II	56 4,5	56 52,5	48,0	10 1 57,0	+ 61,18
I	57 20	57 09,5	52,5	9 43' 122,9	+ 16,045
II	57 121,5	58 44,5	53,0	2' 58,3	6,312
I	58 112,5	59 39,5	57,0	9 46 51,2	+ 22,357
II	59 77,5	10 0 5	57,5	35'	90,27
I	10 0 72,5	1 4	61,5	1'	2,579
II	1 37	1 98,5	61,5	2'	5,558
I	2 31	2 95,5	63,5	58'	1,154
II	2 124	3 60	66,0		6,312
I	4 28	4 96,5	68,5		45 101,2
II	4 121	5 60,5	69,5		43 122,9
I	5 113	6 59	76,0		2 58,3
II	6 77	7 23	76,0		
		10 1' 57,8	+ 61,18		

Verspreiden in Deel. De Konced hoogen in dus residuaten.

9 40 51 <sup>t</sup>	1006,9
42 15	1076,2
43 43	1055,7
44 73	1012,1
45 91	1004,2
47 0	1701,3
40 43	1736,5
49 69	1721,2
50 113	1694,1
52 14	1656,1

te 9 43' 43,0 m.t.

M. Konced = \* + 10" 35' 40"  
 = \* + 2' 35" 25' boog

Deel. Konced = \* - 5' 41" 20"

9 46' 51,2	1785,43
9 46 23' 63	3087,23
- 2 40,6	1301,80
9 43 43,0 m.t.	

3 = 1,1145443  
 1,4104500  
 2,5330031  $\frac{1}{2}$  van 341,20  
 5' 41" 20"

Verspreiden der Stro.

Widder ueld

Stro 10 18' 17<sup>t</sup> ltr 0 33' 0" 6402'

Schrijver.

10 22 17<sup>t</sup> ltr 7 58 54 54 20

7 54 54

Stro

M = Schrijver - 38' 61"

Deel = Schrijver + 9 42'

Schrijver 5 46' 50" 54 15 53

Stro 5 8' 46" 63 50'

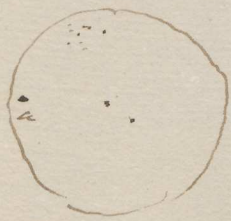
Digt by die ster standen nog aedere wat minder heldere. Zy verstaen zich als hoerduer, na ophaep der waarnemingen in het ueld van de kleinste kyster van Meer met de kleinste vergroeting. De ster a is getruet.

De ster is niet by Groombridge in mid in H.C.

15' op stro a volgt op die parallel H.C. pg 379 19 Griaffe 5' 17' 20gr.

niet by Pierre

19 Griaffe ook by H. 6gr.



hoerduer



Donderdag 14 Mei 1846. Proom III

Het was een felle voortwind. De boot is vrij zwaar. De kommet daadelyk gevonden. Reed gisteren nuande in de kommet eenige mate met het blaas oeg te bespeuren. Theden zag ik haer zoudes eenigen twyffel met het ongewapend oeg ook madal de manen reed aan den Seemel was.

Kommet en ster b.g. growth

Ster in het midden van het veld  
 $11^{\circ}40'50''$   $9^{\circ}38'4''$   $61^{\circ}29'$   
 $23''$   $-1'10''$   $-5,5$

$11^{\circ}38'$  m.t.  
 $3'29''$   
 $15'7''$   
 $9'38''$   
 $5'29'' = d$

De ster is altes 23 lamelap. b.g. te vinden by Groom bridge.

Naar Groombr. 1846  $5^{\circ}29'59''$   $61^{\circ}23'31''$

$10^{\circ}33'$  m.t. Mkom =  $5^{\circ}34'50''$  Decl =  $+61^{\circ}30'53''$

Verspreiden in M.

Star	Kommet			
dr I $9^{\circ}50'93''$	$9^{\circ}54'65,5$	3	102,5	$10^{\circ}0'34,26$ $4^{\circ}0'440$
D $51^{\circ}45,0$	$55^{\circ}19,5$	3	104,5	$11^{\circ}27'45,90$ $5^{\circ}20'637$
$56^{\circ}25,2$	$10^{\circ}0'10,5$	3	114,8	mid. $10^{\circ}48'10,08$ $4^{\circ}40'538$
$56^{\circ}107,0$	$0^{\circ}92$	3	115,0	in $1'93''$ + $3,266$
$10^{\circ}5'10,3$	$9^{\circ}12,5$	4	2,2	to $10^{\circ}49'102,7$ $4^{\circ}43,804$ lhr.
$5^{\circ}92,1$	$9^{\circ}96$	4	3,9	$10^{\circ}49'47,40$ $4^{\circ}20'22$ lhr.
$10^{\circ}109,3$	$14^{\circ}124$	4	14,7	$4^{\circ}20'20$ m.t.
$11^{\circ}62,0$	$15^{\circ}27,5$	4	15,5	$4^{\circ}20,91$ l.t.
$16^{\circ}115,8$	$21^{\circ}11,5$	4	25,7	$1^{\circ}5'13,65$ bog
$17^{\circ}68$	$21^{\circ}93,6$	4	25,6	$4^{\circ}75,538$
	$10^{\circ}0'34,26$	4	$0,440$	+ $3,266$
				$4^{\circ}78,804$
				<del><math>78,784</math></del>
11 $11^{\circ}93,5$	$11^{\circ}16'92,5$	4	129,0	$4^{\circ}36,37$
12 $44,8$	$17^{\circ}42$	5	1,2	$5^{\circ}36,35$ m.t.
18 $51,1$	$23^{\circ}64,5$	5	13,4	$0,755$
18 $128,0$	$24^{\circ}13,5$	5	15,0	$4^{\circ}37,105$ l.t.
25 $44,8$	$30^{\circ}73$	5	28,2	$109^{\circ}16,57$
25 $123,0$	$31^{\circ}20,5$	5	27,5	
32 $17,0$	$37^{\circ}56$	5	39,0	
32 $93,4$	$38^{\circ}5,2$	5	41,8	
	$11^{\circ}27'45,9$	5	$20,637$	



Verschieden in Decl. Kommt Lager aus nordelstern.

16 <sup>u</sup> 36' 31 <sup>t</sup>	1291,0
35 120	1390,0
41 106	1516,2
47 43	1649,6
52 107	1765,6
58 59	1886,5
11. 3 39	1996,7
8 57	2118,6

10 <sup>u</sup> 49' 102 <sup>t</sup> ,7	1701,77
	3087,23
10 49 47,40	
- 2 46,65	
10 47 0,75 m.h.	1385,46

$$\log = \frac{41415940}{1.4184508} = 2,5600520 \quad \begin{matrix} 363,12 \\ 6' 3,12 \end{matrix}$$

to 10<sup>u</sup> 47' 0,7 m.h.

$$\begin{aligned} N. Korn &= * + 4' 20,71 \text{ } \log & 4 & 37,105 \\ &= * + 10' 5' 13,65 \text{ } \log & 109 & 16,57 \end{aligned}$$

$$\text{Decl. Korn} = * + 6' 3,12$$

15 12 6	12 43	0	11
11 46 118	47 68	122	11



Dond. 11e Mei.

Het middelpunt van den positie cirkel bepaald op de ster by welke de kommet vergeleeten is.

Non I 270 10 } 270 8      0 20,2  
II 90 6 }

270 35 } 270 32,5  
90 30 }

270 35 } 0 33      0 28,2  
90 31 }

270 26 } 0 23,5  
90 21 }

270 8 } 0 37      0 21,4  
90 35 }

270 37 } 0 37,2  
90 35,5 }

270 26 } 0 23,5      0 20,5  
90 21 }

270 20 } 0 17,5  
90 11 }

Indespunt — 0° 22,6

Non I moet staan op 270° 25' en 180° 24'

Dit is by de waarneming der kommet in acht genomen  
door alle bepaling der waarneming der kommet is  
voor afgegaan.



Vrijdag 15 Mei

Het was slecht weder. Bijna een geheel uur waard was de lucht betrouwen. Wel en dan keerde de kalmte terug en de wolken te voorschyn in de oogenblikken waarop zij zichtbaar was zeer voor hare plaats bepaling geschikt te keel genomen, maar zij moest ook dikwijls by de waarnemingen gebruikt worden. Terwijl zij door de wolken nauwelijks zichtbaar was. De waarnemingen in den meest ongunstigen toestand zijn tevens onder veel = geta. kund.

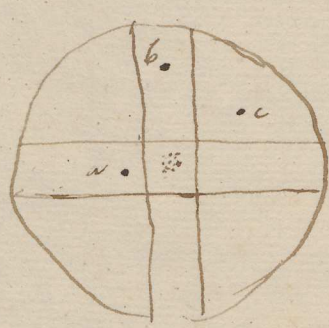
Voor de nieuwe plaats der koncul. (midden aeld).

$13^{\circ} 12' 36''$  Kain. Kern.  $7^{\circ} 20' 52''$  Deel  $\odot$   $59^{\circ} 22'$   $\alpha = 5^{\circ} 51'?$   
 $13 11 52.6$   $7 19 42$   $59 21.5$   
 $7 34 0$   $59 26$   
 $7 32 50$   $59 20.5$   
 $9 55 30''$  Chr.  $7 34 0$   $9^{\circ} 38' \text{ m.l. } \alpha = 5^{\circ} 52' 10'' \delta = 59^{\circ} 21.5$   
 $93 25 17.1$   $7 32 50$   $7 52$   $27$   $20.5$   
 $9^{\circ} 45'$   $\alpha = 5^{\circ} 52' 10'' \delta = 59^{\circ} 20'$

$14 31 19$  |  $31 46$  |  $9$  Mt  
 $11 2 58$  |  $2 112$  |  $36$  Chr.  
 $26.7$   $51.7$   $16.6$

De ster  $\alpha = 5^{\circ} 51' 29'' \delta = 59^{\circ} 22'$

Loeker te  $11^{\circ} 0'$  Chr.



a is gebruikt. b is waarschijnlijk 107 1/2 gr.  
 = 37 lam. 5 gr.  
 c is waarschijnlijk 1080 gr.  
 = 38 lam. 7 gr.

De ster niet by grootbride niet by Pierre of in de Hel.

$14 31 19$  Mt.  
 $+ 1 19.67$   
 $14 32 38 67$  l.l.  
 $3 31 16.60$   
 $11 1 22 07$   
 $1 48.35$   
 $10 59 33 72$   
 $11 2 26.7$   
 $- 2' 53'' 0$  lam. Chr. te  $11^{\circ} 0'$   
 $- 2' 52'' 9$  te  $10^{\circ} 28'$

Zie volgende bladzijde



15 Mei 1894.

Kommet in ster 7.0 gr.

Ster voreen in loep.

M. of Bron.

	Ster	Kommet	+
Ar I	10° 11' 19,3	10 12 25	1' 6,7
II	11 86,2	12 93,0	1 7,3
	13 24,2	14 33,5	1 8,3
	13 91,0	14 100	1 9,0
	15 21,5	16 34	1 12,5
	15 89,0	16 102,5	1 13,5
	17 36	18 48,5	1 12,5
	17 102	18 117,5	1 15,5
		<u>10° 15' 69,31</u>	1 10,66
	34 125,2	36 35,5	1 49,3
	35 63,0	36 103	1 49,0
	37 28,0	38 72,6	1 44,6
	37 95,0	39 0 =	1 42,2
	40 34	41 82 =	1 48,0
	40 101,5	42 18,5 =	1 47,0
	43 10	44 60 =	1 50,0
	43 78		
	46 2,0		
	46 70,6	47 125	1 54,4
		<u>10° 40' 111,82</u>	1 45,81
		10 15 69,31	1 10,66
midden		<u>10° 28' 25,56</u>	1' 28,23
		voor 64 in	0,685
to		<u>10° 27' 91,62</u>	1' 27,545
		10 27 42,3	1' 12,70 Chr. = m.t.
		- 2 26,6	0,20
m.t. =	10 25 15,7		1' 12,90 l.l.
			= 18' 13,5 boog



15 Mei Terwyl

Deel. Kommet' hooger in dees reidalyken

10 20 117 2244,5

23 113 4013,2

25 39 4054,2

26 37 4080,6

26 126 4085,1

28 20 4108,7

29 26 4132,6

30 37 4150,9

31 75 4163,0

10<sup>u</sup> 27 91,62 4098,54

3085,97

1012,57

lg = 1.0054251

1.4184588

2.4238839

= 265,39

= 4'25,39

10<sup>u</sup> 25' 15,7 m. l.

M. Kommet = \* + 1' 12,90 ter

= \* + 18' 13,50 boog

Deel. Kom. = \* - 4' 25,39

Tuipken de eerste waarneming voor de Deel. in de volgende  
is een om tremmel van der breiter. klasse groot. Daarom  
het uelpunt bepaalt (vrij staat)

3078,0 3086,5

3095,0

78,9 85,7

92,6

79,2 85,7

92,9

3085,97



Den 16 den Mei was het den gheueken avond zwaar betrocken.  
 Den 17 den Mei was het tot middernacht zwaar betrocken.

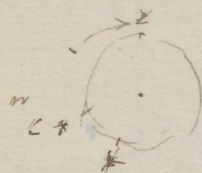
Maandij 18 Mei. Het was beiden een afgekeuvelde wind.  
 Het onweerde stont sigende stormde om 9 oer  
 te 10 1/2 oer schuender de waeters en een in kane was  
 de kornet zichtbaar. Als zij vy van walcken was  
 het sticht weinig aegensblikken gheueken was zij  
 zeer heider. Onder de waersaeningen was zij meest  
 door wolcken bedekt nauwelijks zichtbaar.

14 59  
 36 21  
 38  
 6 23 53 44

14 30 50 | 32 40 | 33 42 1/2  
 10 50 80 | 42 58 | 53 62 1/2  
 36,9 | 26,8 | 28,6

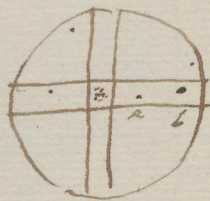
Meden in het veld

3. 10 57' 106 1/2 8 52' 16" 45 01' 20"  
 Kornet 11 2 26 12.0 8 18 24 53 35 30  
 4' 23,1 4 23



Saeker

a 8 gr. gebreust 8 in 7 gr.



K = + 8 14 1 + 8 34 10"  
 + 38 15 44 55 29  
 \* = 5 48 13  
 Korn. 6 26 28" 53 29 39" te 10 59' mit  
 stor 6 20 33 53 30 5

De waersaeningen zyn betrockeligh zeer slecht  
 door de wolcken en den storm

14 30 50 Wh.  
 + 1 27.18  
 14 32 17.18  
 9 43 6.26  
 10 49 10.52  
 1 46.35  
 10 48 24.87 m.t.  
 10 50 36.9  
 - 3' 12,7 Lon. 1hr. te 10 47' m. h



Kuch i M.

	Kornmet	Met		
dr I	11-10' 105,5	12 12 113,8	2	8,3
II	11 42,2	13 49,1	2	6,9
	14 44,5	16 50,2	2	5,7
	16 110,3	16 114,3	2	4,0
	17 54	19 56,2	2	2,2
	17 119,2	17 121,1	2	1,9
			2	4,83
	11-14' 57,6			
		22	1 119,0	11 14 57,6 2 4,83
36	108,5	38 37,5	1 119,5	11 46 64,2 1 113,00
37	37,5	39 27	1 110,5	11 30 60,9 1 123,91
		41	111,3	1' 32,4
29	75,5	51 56,1	108,6	11-29' 26,8 1' 12,477
50	4	51 115,3	109,1	11 29 12,46 1' 57,582 dm.
		15		9
52	50,5	54 29,1		1' 57,573 m.l.
52	109	54 88,1		0,320
		218,1		1' 57,893 l.f.
		bekant		29' 28" 39 boog
		bekant		
			1' 113,00	
				in 32' 21,83

Kornmet i Deel. Kornmet hoogje aus anweldgk

11-23' 104,4	26 44,3
26 21	25 67,1
28 61	25 85,1
30 25	25 03,3
32 29	24 85,9
34 57	24 81,2
<u>11 29 26,8</u>	<u>25 41,15</u>
	30 85,97
	<u>5 44,82</u>
	5 = 0.7362530
	1. 4184580
	<u>2 154.7118</u>
	5 = 142,80
	2' 22,80

te 11-25' 59,5 m.t.  
 M Korn = M + - 1' 57" 893 typ  
 = M + - 29' 28" 39 boog  
 Deel. Korn = Deel. + - 2' 22,80



Dinsdag 19 Mei.

Tegen den avond werd het water meer dan het in de laatste dagen geweest was. Bij de komst stond een zwaar bezet veld van welke te wachten was dat <sup>ook</sup> zij niet zoudt waargenomen worden, te meer door zij niet meer was dan 8.9 gr.

De sterren 1226 - 1227 van Grootbride volgden 0' op de komst, maar is doerpe en niet gebruikt uit vrees dat het weder niet lang zoudt goed zoudt blijven. De komst werd altes niet de eerstgemelde ster bezetken en later wilde ik in met 1227 Grootbride bezetken, maar medet ik drie malen versocht ten - N. bepaald werd werd de lucht geheel betrekken en de waarneming geheel afgebroken.

De ster by welke de komst leden avond bezetken is in veel hoedanig dan die welke de vry avond bezetken zijn. 1227 Grootbr. is naarwesters helderder en 1226 niet veel helderder. Het is zandstey dat de heldere sterren zijn vrylygen en in een zoo groot veld van de komst waarnemings in de ster redelyk goed bepaald is.

Midden van het veld

Komst  
 $9^{\circ} 14' 15'' = 8,8$        $6^{\circ} 27' 20''$        $52^{\circ} 6' 30''$

*β Aurigae*  
 $9 \ 16 \ 66 = 30,5$        $7 \ 14 \ 24 \ 45 \ 1 \ 20$   
 $2' \ 21,7$        $7 \ 12 \ 2,3$

1227 Grootbr.  
 $9 \ 30 \ 66 = 30,5$        $6 \ 35 \ 24 \ 58 \ 53 \ 10$   
 $16 \ 21,7$        $6 \ 19 \ 2,3$

Kom = *β Aurig* +  $44' 42,3$       +  $7^{\circ} 5' 10''$   
 $+ 40' 13''$        $44' 55' 29''$   
 Komst N =  $6^{\circ} 32' 55,3''$        $52^{\circ} 0' 39''$  te  $9^{\circ} 11' \text{ mit.}$   
 $\alpha = 6^{\circ} 34' 5'' \ 52^{\circ} 0' \ 0,1299$   
 mit e. h. l. mit 5 gr. mit 5 P. 1227  
 $1227 \text{ Gr.} = \beta \text{ Aur.} + 53' 9,0 + 6^{\circ} 51' 50''$   
 $+ 40' 13''$        $44' 55' 29''$   
 $1227 \text{ Gr.} =$        $6^{\circ} 41' 13,0$        $51' 47' 19''$   
                                   $6^{\circ} 41' 20,6$        $51' 49' 27''$  naar Grootbride



19. the survey.

Kommit in den 8, 9 grotte

Kommit	Stag				
10 <sup>n</sup> 8' 67,5	10 9	53,0	115,5	10 12	117,51
11 8 124	9	110,3	116,9	10 34	67,81
		240			
10 110,5	11	95,5	112,0	10 23	92,6
11 36,1	12	22,8	116,7	+ 35	
					108,210
12 92,5	13	76,3	113,0	+ 10 23	127,7
13 19,1	14	3,2	114,1		
					108,065
14 107	15	90,0	113,0	10 23 58,9	1/4m
15 33,2	16	16,8	113,6	- 3' 19,0	
					50,015 S.t
16 70,2	17	54,1	110,9	10 20 39,1	1 m. l.
16 125	17	109,0	114,0		
			114,190		
10 <sup>n</sup> 12' 117,51					

10 30 109,2	10 31	89,1	105,9
31 27,2	32	0	102,8
32 91,1	33	65,2	104,1
33 7,1	33	110,0	103,7
34 75,1	34	46,3	101,2
34 121	35	93,3	102,3
36 4,0	36	105,5	100,7
36 50,2	37	22,2	102,0
37 73,1	38	42,8	99,7
37 119,3	38	89,2	99,9
			102,230
10 34 67,81			

Vindh i Decl. Kommit bager - aus zaidelst

10 <sup>n</sup> 19' 79 <sup>t</sup>	2067,5
20 70	2039,1
21 60	2033,7
22 55	2022,0
23 50	2001,3
24 26	2793,2
25 28	2774,2
26 67	2758,1
27 61	2736,2
29 1	2696,6

to 10 20 39,1 m. l.

$$M - Kom = M * - 50,015 \frac{50}{100}$$

$$= M * - 12' 30,22 \text{ bog}$$

$$Decl. Kom = Decl * - 1' 17,00$$

10 <sup>n</sup> 23' 127,7	2792,19
	3085,97
S = 0,4680222	29370 S =
1,4104588	79,7700
1,8864810	
	= 1' 17,00



19 Mei vervolg.

Vergelyking van de geteelde ster (ster a) met 1227 Groen.  
 bridge. Gewone bein met 100 meter vryg verteld met

	Star a	1227 Groen.	
10 <sup>m</sup>	41' 14,2	48 52,7	7 38,5
11	41 65,3	48 104,2	38,9
			38,1
	49 106,2	57 14,3	38,1
	50 27,8	57 65,9	
			37,8
	59 29,4	112 6' 67,2	38,8
	59 81,1	6 119,4	
11	7 108,2	walke	
	8 29,4	walke	

Merop werd de teelst geteel bedroeten en het  
 was onmogelyk zelfs sterke by bevestiging het verkeer  
 in Dell. teopenen a en 1227 Groen. te bepalen. De sterren  
 die in sterren in de keller aflegden waren ontrant accers  
 met de vryg van 100 meter





20 Mei Woensdag. Morgen III

Den gisteren dag een koud ontstrooming en regenschijf  
 weder. Tegen den overdag der zon werd de lucht helder  
 en bleef den gisteren avond regenschijf met het onderscheid  
 dat het heviger werd als de

12 52 47 / 17 / 37 vel  
 9 5 37 / 102 / 6 15 thr.  
 17.1 18.1 6.9

De komst verzeldten by een ster der 8th gr. waar plaats  
 na afloop der waarnemingen aldus ten zeventh bepaald is:

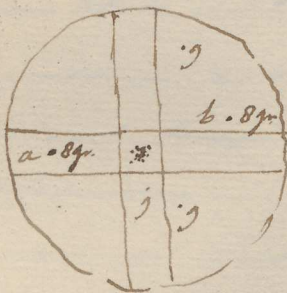
De ster

10° 26' 40" <sup>t</sup> de 46.7      70° 12' 32"      50° 38' 20"

β Aurigae

10 30 2 = 0,9  
 3' 14,2

8 31 56      45 2 30  
 3 14.2  
 8 28 41,8  
 β, γ + 46' 10"      + 5° 35' 50"



1046 β Aurig. 5 48 13      44 55 29  
 + 46 10      + 5 35 50  
 Ster a. R. = 6° 34' 23" δ = 50 31 19

Zaeker te 10° 30'

a is getruikt. b is een weinig  
 helderder. α is in den zaeker  
 een heldere ster en stellig  
 ten minste van de 8th grootte  
 b is trouwte waarnemen by H.C. pag 383  
 7 Maart. 7.8gr. 6° 37' 54"  
 van 1846  
 α = 6° 41' 40" δ = 50° 14'

12 52 47  
 + 1 32.20  
 12 54 19.10 S.t.  
 3 50 59.37  
 9 3 19.81  
 1 29.01  
 9 1 50.80  
 9 5 18.1  
 - 3 26.3 Lon. M. te 9° 2' met.

By het begin der waarnemingen was de komst reg  
 in het licht der avondstemming en werd door reg flaan  
 als het donkerder wordt staat by al reg lang. Ten het einde  
 tender werd werd zy zeer helder. Dite by het begin der waarn  
 nemingen was zy gaud in den zaeker te zien.

T



20 Mei Vervolg Proeven III  
 Verscheid. i. M.

	Stor	Kornich			
Dr I	9 18 117.4	9 23 20.2	4' 32.0	9 20 88.6	4 35.767
II	19 35.0	23 68.0	4 33.0	10 19 101.4	4 59.333
	24 44.4	28 80.6	4 36.2	9 54 30.0	4 47.550
	24 91.3	28 128.1	4 36.8	33+	0.117
	29 55.9	33 93.2	4 37.3	9 54 63.5	4 47.667
	29 102.9	34 11.4	4 38.5	9 54 29.3	4' 22" 00 ltr.
		9 20 88.6	4 35.767	- 3 26.5	
				9 51' 2" 8 mt.	4 21.98 m.k.
					0.71
					4' 22.69 l.h.
					4 22.69 l.h.
					105' 40" 35
10	9 62.2	10 13 120.1	4 57.9		
	9 112.3	14 38	4 55.7		
	15 17.9	19 77.4	4 59.5		
	15 67.0	19 126.1	4 58.3		
	20 101.2	25 33.5	4 62.3		
	21 21.0	25 83.3	4 62.3		
		10 19 101.4	4 59.333		

Verscheid. i. Deel. Kornich hooger en dus zwaarder

9	41' 02"	32 14.7	te 9-51' 2" 8 mt.
	47 1	32 55.1	M* + 4' 22" 69 ltr
	52 18	33 28.1	M Korn = M* + 105' 40" 34 bog.
	57 31	33 90.6	Deel Korn = Deel* - 1' 12" 67
10	2 19	34 66.2	
	6 100	35 24.6	
	9 54 63.5	33 63.22	
		30 05.97	
		277.25	
		0.4420716	
		1.4184580	
		1.0613304	
		72.67 = 1' 12" 67	



Donderdag 21 Mei. Proser III

Vormid was reeds bevonden dat de Komeet alleen  
 reukend in de richting van een heldere ster met de  
 N.L. stuur moest. Het was een gebeldom dat betrek-  
 ken. Tegen den avond was het een zeer helder  
 enkele heldere plekken naar den hemel. Te negen  
 ure vord ik de Komeet. Zy was wegens de heldere  
 dagschemering in welke zy stond nauwelijks in  
 den nacht zichtbaar. Zy stond dicht by de ster

N.L. pag 303 Tolkant 7.8 gr.  $6^{\circ}39'0''6$

Ik was een schatting op het oog welke te  $9^{\circ}0'$  de  
 Komeet op de ster in  $M \pm 8''$  en was de Komeet  $\pm 6'$   
 lager en dus noordelyker. Toen de Komeet zich een  
 oogenblik verstoord had verloor zy zich volkomen  
 in wolkten en zy bleef bedekt. Zelfs had ik den  
 tyd niet meer met de oogenblik van 100 maal te  
 herkennen. Tot twaalf ure heb ik gezocht  
 maar de lucht bleef betrouwen en ik moest  
 het opgeven.

12 51 54 | 12 52 31 | 57 W.  
 9 0 02 | 9 1 32 | 00 W.

de ster

$9^{\circ}11'56''$   $6^{\circ}27'0''$   $49^{\circ}0'20''$

de Komeet

9 11 109 7 20 23 44 59 10



Vrijdag 22 Mei.

13 11 20	11 46	4 11.
9 16 29	16 81	24 1hr.
13.4	37.2	11.1

De Komeet was een ster van 4<sup>de</sup> grootte.

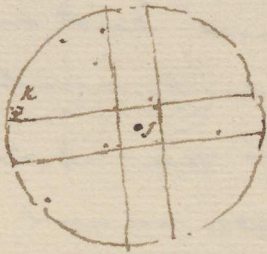
De ster middenveld

10° 29' 46" 7° 33' 32" 48° 5' 20"

prolongatie

11 17 46	9 27 3	45 3 30
18 0	8 39 3	3 1 50
	1 5 31	

lactorte 11° 20'



prolong.	5 48 13	44 55 29
	1 5 31	3 1 50
de ster	6 53 44	47 57 19

Te 9° 30' m.t. was de komeet nog in flamen  
in klein wijers de dagsterren. Zy was toen  
rechter zeer goed in den rechter te zien. In het  
midden is haar licht nog altyd zeer helder, maar  
zy is nuud zeer nauwkeurig in grootte afgeen,  
maar

De ster is Hel. pag 377 16 Nov. 1790 7.8gr. d. III 6.50' 18" 89 11 13

voor 1646 1 Jan 103° 24' 8" 47° 59' 39" 26

13 11 20 ul
+ 1 37.46
13 12 57.46 h.
3 58 52.18
9 14 5.28
1 30.78
9 12 34.50 m.f.
9 16 13.4
- 3' 38" 9 lon. 1hr.



22 Mei 1854.

	Kornet	Flor
cl. I	9 <sup>o</sup> 32' 93.2	39 26.9
cl. II	33 11.1	39 75.2
	40 70.1	47 2.1
	40 118.2	47 50.0
	49 35.2	55 93.3
	49 83.2	56 12.1
	<u>9 41 3.5</u>	
10	51 96.5	10 58 5.4
	52 23.7	50 64.2
	59 68.9	11 <sup>o</sup> 5' 105.5
	59 125.9	6 34.4
11	7 22.5	13 56.9
	7 79.0	13 115.4
	<u>10 59 91.1</u>	

6' 63.7	9 21 3.5	6 61.433
64.1	10 59 91.1	6 37.550
62.0	10 <sup>o</sup> 20' 47.3	6' 49.491
61.8	42 <sup>o</sup>	0.099
58.1	10 <sup>o</sup> 20' 5.0	6' 49.590
58.9	10 20 2.3	6' 22.89
6 61.433	3 39.2	6' 22" 86 m.l.
	10' 16' 23" 1 m.l.	0 1.04
6' 38.9		6' 23' 90.4 f.
40.5		1035' 58.50
36.6		
38.5		
34.4		
36.6		
<u>6 37.55</u>		

90  
5  
1 30 45  
5 17.5

Ynsh. in Del. De Kornet traagen in een 2. v. i. d. d. t. h.

9 <sup>o</sup> 59' 52 <sup>t</sup>	2039.0
10 7 17	1971.6
14 31	1880.0
22 42	1777.0
34 0	1633.4
43 10	1561.0
<u>19 19</u>	<u>135.0</u>
10 <sup>o</sup> 20' 5.0	1010.9
	3085.97
4 = 1,105.5313	1275.07
1.4184580	
<u>2,5239931</u>	<u>334.19</u>
	5' 34" 19

22 Mei 10<sup>o</sup> 16' 23" 1 m.l.

$$\begin{aligned}
 \text{K. Korn} &= \text{K.}^* - 6' 23' 90 \text{ f.} \\
 &= \text{K.}^* - 1035' 58.50
 \end{aligned}$$

$$\text{Del. Korn} = \text{Del.}^* - 5' 34.19$$



Zaterdag 23 Mei 1846 Prussia III

Des avonds vertoonde zich hier en daar een enkele ster maar de geheele lucht was met wolken overdekt. Ik heb de komst gedurende eenigen tyd gezocht maar zij kwam in het geheel niet vanachter de wolken te voorschyn. Zij kan althans dezen avond niet waargenomen worden.

Zondag 24 Mei

Des avonds betrokken. Er vertoonde zich nu en dan een enkele ster maar het was onmogelyk de komst waartemmen.

Maandag 25 Mei

Het was een geheel avond tot lang na middernacht geheel betrokken. De waarnemingen waren onmogelyk.







26 Mei 1865.

Kommet en ster 9.10 gr.

No.	Star	Kommet		
1	39 98.1	42 2.0	2' 33,9	15,60
11	40 10.2	42 44.1	2' 33,9	10,60
	43 32.1	45 66.0	33,9	10,60
	43 73.0	45 107.5	33,7	10,50
	46 45.2	48 79.4	34,2	15,70
	46 87.4	48 122,0	34,6	15,97
	49 103.4	52 0.1	34,7	16,01
	50 16.0	52 51.3	35,3	16,29
9 <sup>n</sup> 47' 27 <sup>e</sup> 55			2' 34 <sup>e</sup> 27 <sup>e</sup> 5	

10	19 23.0	21 61.4	2' 38,4	17,72
	19 71.0	21 109,9	38,1	17,59
	22 102.0	25 11.2	39,2	18,09
	23 20.3	25 59.8	39,5	18,23
	25 118.1	28 28.2	40,1	18,51
	26 37.0	28 77.0	40,0	18,46
	29 20.2	31 60.2	40,0	18,46
	29 68.2	31 108.0	39,8	18,37
10 26 96,96			2' 39 <sup>e</sup> 38 <sup>e</sup> 7	
10 <sup>n</sup> 6' 127 <sup>e</sup> 2			2' 36 <sup>e</sup> 83 <sup>e</sup> 1	
10 <sup>n</sup> 4' 15 <sup>e</sup> 6			0.018	
10 <sup>n</sup> 7' 4 <sup>e</sup> 2			2' 36 <sup>e</sup> 84 <sup>e</sup> 9	
			2' 17 <sup>e</sup> 012 <sup>e</sup> 1m.	
			-0.010	
			2' 17 <sup>e</sup> 002 <sup>e</sup> m.t.	
			0.37	
			2' 17 <sup>e</sup> 37 <sup>e</sup> h.l. = 34' 20 <sup>e</sup> 55 <sup>e</sup> long	

De Kommet hoger en meer  
nauwdeleyker

9	56 90	1015,9
10	0 38	1027,9
	3 2	1053,3
	6 9	1085,2
	0 86	1093,2
	11 53	1093,5
	14 9	1063,2
	16 90	1072,2
10 <sup>n</sup> 4' 15 <sup>e</sup> 6		1095,3
10 <sup>n</sup> 7' 7 <sup>e</sup> 2		3006,62
43,6		1191,32
10 <sup>n</sup> 3' 3 <sup>e</sup> 6		1,0760284
		1,4104580
		2,4944872
		312,24
		5' 12 <sup>e</sup> 24

te 10<sup>n</sup> 3' 3<sup>e</sup> 6 m.t.

$$M \text{ Kom} = M * + 2' 17,37 \text{ h.t.}$$

$$= M * + 34' 20,55 \text{ long.}$$

$$Decl. \text{ Kom} = Decl * + 5' 12,24$$



26 Mei voor het maalpaard

3082.9	)	3086.7
<u>90.6</u>		
02.6		06.7
<u>90.9</u>		
02.2		06.5
<u>90.9</u>		
02.3		06.6
<u>91.0</u>		
		<hr/>
		3086,62

Den 27 Mei was het dan getuelden avond tot na middernacht  
niet duaar betrokken



Donderdag. 28 Mei

Het was den gheheelen nacht en nuw einde met scherpe  
 noordwind en spijfelende regen. Tegen negen ure des  
 avonds braken de wolkten voort en begonnen zik enige  
 sterren te vertoosien. De g<sup>e</sup> was nuw de komst ghaald en  
 gemiden en later nuw zy by een ster wegzolken.  
 Onder de waarnemingen nuw de saccht betrokken en  
 hied een twee sterregans plaats.

Te 9<sup>u</sup> 30' was de komst zeer goed in den hylen te zien,  
 tenval de sterren zik nuw de lange oeffenis nuw in het  
 dachlicht weiden. In den nacht was zy ten nuw  
 te zien nuw ten val dertieden was gemiden was  
 zy in den nacht zeer helder.

13<sup>u</sup> 53' 50" / 54 28 / 52 Wk  
 9 35 120 / 36 72 / 124 Wk.  
 59.4 / 33.2 / 57.2

13 54 28 Wk  
 + 1 53.6  
 13 56 21.6 S. l.  
 4 22 31.8  
 9 33 49.8  
 1 34.0

Mercurus plaats. Mercurus was het nuw

9 32 15.8  
 9 36 32.2  
 - 4' 17.4 lon.

Komst.

9<sup>u</sup> 40' 69<sup>t</sup> 31.8 Wk. 9<sup>u</sup> 2' 13" 42<sup>o</sup> 15' 30"

α Geminoorum

9 44 5 2" 3  
 3' 30"

6 40 2 32 16 0  
 3 30.5  
 6 36 31.5  
 + 25 41.5  
 4 24 46

2 ym.  
 te 9<sup>u</sup> 36' m. l. Komst = 6<sup>u</sup> 59' 5" δ = 42<sup>o</sup> 12' 35"

De komst verder wegzolken by een ster 8.9 gr. die  
 in den nacht goed te zien was

ster M = 6<sup>u</sup> 56' 14" δ = 42<sup>o</sup> 10<sup>1</sup>/<sub>2</sub>

De ster nuw. Pr. 2. 492 22 Maart 1830 7.8 gr. 6<sup>u</sup> 55' 19" 46  
 in Zona 516 waar dese ster meest voorkomen staal zy niet  
 De ster is niet in de N. l.

28, 4 Mei sche. pl. α = 104<sup>o</sup> 3' 29" 77 δ = 42<sup>o</sup> 11' 16" 80 7.8 gr.  
 6<sup>u</sup> 56' 14"



28ste Versaaf.

Versaaf in N.

	Stn	Kommet			
nr I	9 <sup>n</sup> 51' 17,1	9 <sup>n</sup> 54' 0,5 <sup>k</sup>	2' 113,3	10 35 37,6 <sup>th.</sup>	2' 116,800
II	51 62,2	54 45,4	113,3	van 9' 45 <sup>t</sup>	0 845
	55 25,2	58 8,0	102,8	te 10 <sup>n</sup> 44' 82,0	2' 117,645
	55 69,2	58 73	113,0	10 <sup>n</sup> 44' 37,8 <sup>th.</sup>	2' 54,30 <sup>th.</sup>
	59 27,2	10 2 10,9	113,7	- 4 17,4	2' 54,29 <sup>m.t.</sup>
	59 72,3	2 56,1	113,0	10 <sup>n</sup> 40' 20,4 <sup>m.h.</sup>	0,43
					2' 54,72 <sup>f.h.</sup>
10	3 10,6	9 <sup>n</sup> 58' 32,3	2' 113,450		= 43' 40,80 boog
	3 54,5				

By de laatste waarneming was de Kommet was doorgegaan in de lucht te trekken en volge de eenen langje storting. Naderehand werd het beter. Toen versch. in deel. genomen en daarna is volgeend verscheid in N.

10 <sup>n</sup>	53' 103,2	10	56 92,1	2' 118,9
	54 17,0		57 5,9	118,9
	57 101,2	11	0 90,1	118,0
	58 14,9	11	1 4,5	119,6
11	1 90,1	4	78,8	118,7
	2 3,4	4	122,8	119,4
	6 87,3	9	76,9	119,6
	7 0,4	9	121,0	120,6
				2' 119,312
				2' 116,000
				10 <sup>n</sup> 31' 9,02
				10 <sup>n</sup> 28' 18,94
				10 <sup>n</sup> 35' 37,56

algemeen midden 10<sup>n</sup> 35' 37,56  
 Versh. in deel. Dit verscheid was te klein om twee draaden te gebruiken. Drieën draad eerst op stn daarna op kommet getel en beide maal afgelezen. De kommet was bevoege in des zuidelyken kom de ster

te 10<sup>n</sup> 40' 20,4 m. t.

$$N \text{ Kom} = N * + 2' 54,72 \text{ sed}$$

$$= N * + 43' 40,80 \text{ boog}$$

$$\text{Deel Kom} = \text{Deel} * - 0' 27,71$$

10 <sup>n</sup> 38' 7 <sup>t</sup>	2129,1	Stn	59,0
	2108,9	Kommet	
10 41 63	2114,7	*	79,1
	2193,8	K	
10 44 91	2091,2	*	106,6
	2197,8	K	
10 47 102	2075,0	*	131,6
	2206,6	K	
10 51 17	2056,8	*	151,5
	2200,3	K	
10 <sup>n</sup> 44' 82,0			105,72

$$s = 0,0241572$$

$$1,418688$$

$$1,4426160$$

$$27,71$$



29 Mei Vrijdag.

$13^{\circ} 39' 42''$  /  $40.7$  /  $40.44$  m.  
 $7$   $18.8^{\circ}$  /  $18.62$  /  $19.12$  m.  
 $3.7$   $20.6$   $6.5$

Nu zijn van de kommet koudst geworden. Zy was door  
 den kofter zeer zwaar zichtbaar van de draden met 100 maal.  
 zied nog in het daglicht te zien onderscheiden. Kommet  
 verzakken by een ster der 9 de gr. Nu zied in een zucht  
 naarewelkys onderscheiden teit

Van de plaats der ster (midden veld)

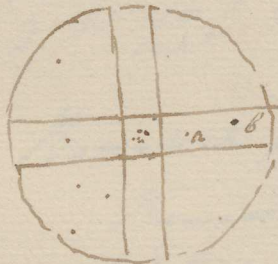
$9^{\circ} 31' 07'' = 40,1$  m.  $6^{\circ} 54' 35''$   $41 30 40$

de gemin.

$9$   $34$   $2^{\circ} = 0,9$   
 $2' 20,8$

$6$	$33$	$56$	$32$	$16$	$10$
	$2$	$21$			
$6$	$31$	$35$			
	$23$	$0$			
$7$	$24$	$46$			
$4^{\circ}$	$1'$	$46''$			

$41^{\circ} 27' 35''$  de ster



De ster is Pr. 2. 522 22 Febr. 1832

9 gr.  $7^{\circ} 1' 56,05''$

Pr. 2. 516 13 Febr. 1832

9 gr.  $7^{\circ} 1' 36,85''$

a is de zwaarste ster. Zy  
 is de kleinste van alle die  
 hier zijn aangestoken.

b is Pr. 2. 492 22 Mart 1832

9 gr.  $7^{\circ} 2' 41,60''$

$13$	$39$	$42$	m.
$\rightarrow$	$2$	$2.6$	
$13$	$41$	$44.6$	21.
$4$	$26$	$28.4$	
$9$	$15$	$16.2$	
	$1$	$31.0$	
$9$	$13$	$45.2$	m. h.
$9$	$10$	$3.7$	
$\rightarrow$	$4$	$18.5$	lon. m. $9^{\circ} 14'$ m. h.



144

10<sup>u</sup> 30.25 Rom 1<sup>t</sup> 119.5

30.79.5 Rum 111.5

32.14.5 ster

32.01. ster

191

---

34.108 23.6h.6 Rum

20.42.4 ster

29 mai  
de Herr Pedemans



	Kornzeit	Stk	t		
Ar I	9 <sup>h</sup> 38' 71,5	9 <sup>h</sup> 40' 51,8	1' 110,7	9 45 50,9	1 110,360
Ar II	38 113,5	40 94,4	110,9	10 20 122,6	1 100,150
	42 69,1	44 50,1	111,0		1 109,255
	42 112,2	44 93,2	111,0	10 3 21,2	0,025
	45 55,4	47 35,7	110,3	53 <sup>t</sup>	
	45 99,1	47 78,3	109,2	10 <sup>h</sup> 2' 98,1	1' 109,200
	48 59,2	50 39,8	110,7	10 <sup>h</sup> 2' 45,3	1' 50,437 <i>Um.</i>
	48 103,2	50 82,8	109,6	- 4 18,7	- 7
	51 21,5	53 17	110,2	9 58 26,6	1' 50,430 <i>St m h.</i>
	51 64,6	53 44,6	110,0	<i>m. h.</i>	0,30
	<u>9 45 50,9</u>		1' 110,360		1' 50,730 <i>l. l.</i>
					27' 40,95 <i>Proz.</i>

10 14 79,1	10 16 57,2	1 107,9
14 125,5	16 104,3	108,8
17 57,5	19 35,7	100,2
17 104,2	19 82,1	107,9
20 91,5	22 62,2	107,7
21 8,4	22 115,8	107,4
24 22	26 0,3	100,3
24 60,0	26 17,3	100,5
26 115,7	28 94,3	100,6
27 33,1	29 11,3	100,2
<u>10 20 122,50</u>		1' 100,150

to 9<sup>h</sup> 58' 26,6 m. t. 29 *Mei*  
 $M \text{ Korn} = M * - 1' 50'' 730 \text{ t}$   
 $= N * - 27' 40'' 95 \text{ boog}$   
 $\text{Diel Korn} = \text{Diel} * - 0' 22'' 85$

*Korn in Deel op de rechte weg  
 ad gestou. De st. in volge,  
 onder den draad der Kornel  
 des Kornel in heten twee  
 Kornel zwaarder*

9 <sup>h</sup> 54' 103 <sup>t</sup> Korn.	2215,0	14,7
Stk	2200,3	
86 125 Korn	2226,0	42,7
x	2184,1	"
59 37 K	2242,6	60,3
x	2174,3	
10 <sup>h</sup> 1' 34 <sup>t</sup> K	2242,7	73,0
x	2169,9	
3 47 K	2255,1	99,6
x	2155,5	
6 114 K	2259,0	116,9
x	2142,1	
8 82 K	2265,0	133,0
x	2132,0	
10 113 K	2272,9	140,4
x	2124,5	
10 <sup>h</sup> 2' 98 <sup>t</sup> 12	9,9403670	0,0717
	2,4104500	"
	1,3500250	22,05



Zak 30 Mei. Het was goed weder maar kon persoonlijk  
 onthandig hedon kon it heten word a. Koncel niet  
 waarnemen.

Zondag 31 Mei (Pinksteren)

Het was bedor worden in der avond zeer goed  
 weder. De Koncel liet zich ventant 9<sup>h</sup> 35' der spiegel  
 winden is maar zij was megenes het kapiteel mag  
 zeer flaccid. In daardoor zij in eerste waarne.  
 mijner minder priet. Later werd zij helder.



In het veld des kerkers was de Koncel  
 by buis van 100 maal elders by drie storen  
 opmaat. a was 7 gr. zeer goed in  
 der zuiker. b en c waren in der zuiker  
 niet goed te onderscheiden zij zijn van  
 de 7 gr. a en c verscheiden te veel in  
 deel. met de Koncel om gebruikt te  
 kunnen worden (Naar N. 2 in a 8 gr.)

doorzinger door Kerk. in del.

een maad

a	10 <sup>h</sup> 30' 103,0	l. bor a 26,6,5	b bor a 1600,6
b	31 110,0		
c	32 10,3		

Voor de gebruikte stor 9 gr. b. (midden veld)

stor b.

10 36 65<sup>t</sup> = 30,0 Mr. 8<sup>h</sup> 7' 20" 40 14 10

d. bor.

10 39 80<sup>t</sup> = 36,9  
 3' 6,9

7 47 12

32 17 10

3 6,9

7 44 5,1

7 57 0

23 14,9

32 13 5

7 24 16,5

40 10 5

de stor 7<sup>h</sup> 1' 31,6

10 15 Kern 7<sup>h</sup> 1' 40<sup>o</sup> 4'

In der zuiker wort vordt diech  
 ± 22' hooger dan de Koncel  
 in op veldde M. een helden  
 stor der b of 6,7 gr. (Naar N. 2  
 in de stor 4 gr.)

Stor N. 2. 509 2 Feb. 1832 7<sup>h</sup> 8 gr. 7 1 0,37  
 N. 2. 452 20 Maart 1829 8<sup>h</sup> 9 gr. 6 59 42,70

31 Mei 11<sup>h</sup> 18' Cor. Ch. - 4' 33,2



14 13 54 | 14 19 | 50 111.1  
 9 44 84 | 45 0 | 75 120.0

31 Mei 1804

Die Kommet berechnen by Star 6 99.  
 Verschieden in R.

Komet	Star		9 53 10,18	69,150
dr I 9 29' 14,5	9 49 82.2	68,7	10 24 120,44	68,617
dr II 49 51.1	49 119.7	68,6	10 9 0,31	68,083
50 58.3	50 127.6	69,1		
50 94.8	51 34.4	69,6		
52 43.0	112.6	69,6		
52 80.9	53 19.2	68,3		
53 75.8	15.4	69,6		
53 113.6	54 52.4	68,8		
55 26.8	95.8	69,0		
55 62.8	56 2.4	69,6		
56 121.6	61.3	69,7		
57 29	57 90.2	69,2		
<u>9 53' 10,18</u>		<u>69,150</u>		

10 20 66,8	21 5,7	68,9
20 103,5	10 21 112,5	69,0
22 39,3	22 108,3	69,0
22 76,3	22 114,4	68,1
24 37,3	24 106,0	68,7
24 73,9	25 12,3	68,4
25 110,4	26 108,3	67,9
26 16,4	26 81,0	68,6
27 25,1	27 93,3	68,2
27 61	28 0,2	69,2
28 74,3	29 13,3	69,0
28 111,0	29 49,4	68,4
<u>10 24' 120,44</u>		<u>68,617</u>



31 Mei 1804

Vindkelder in Deel.

De Komeet hoogte en naar Zuidelyker

$u$	$t$	Straal
10	0 74	1795,7
2	17	1778,8
3	56	1784,2
4	47	1768,5
5	72	1774,0
7	74	1754,0
8	85	1749,2
10	67	1733,8
11	60	1720,8
12	95	1718,0
14	26	1724,1
15	36	1708,2
<hr/>		<hr/>
10° 8' 41,91		1751,19
		3086,62
		<hr/>
		1335,43

$10^g 0,3$   
 $\underline{126^t}$   
 $10^{\circ} 8' 41,9$   
 $10^{\circ} 8' 23,1$   
 $\underline{- 432,9}$   
 $10^{\circ} 3' 29,4 \text{ m.t.}$

$68,883$   
 $\underline{0,016}$   
 $68,899$   
 $\underline{30,000 \text{ lhr.}}$   
 $\underline{2}$   
 $30,790 \text{ m.t.}$   
 $\underline{6,085}$   
 $31,883 \text{ l.h.}$   
 $7' 50,24 \text{ boog}$

$S = 1, 1256212$   
 $\underline{1, 4184588}$   
 $2, 5440800$   
 $350,01$   
 $5' 50,01$

To  $10^{\circ} 3' 29,4 \text{ m.t.}$

$M \text{ Korn} = M^* - 31,883 \text{ l.h.}$   
 $= M^* - 7' 50,24 \text{ boog}$   
 $\text{Deel Korn} = \text{Deel } * - 5' 50,01$



Maandag 1 Junij.

Het was den gisteren dag vrij helder weder geweest. Tegen den avond kwam een geweldige hieldruif die den Noorden omgaf en vooral in het Noorden tot een nevel. Keltische bewolking stey. Die damp kwam laag en de kommet en afschaan in noordwest naar lang alle naaste gebouwen teeb naar de kommet te zien vreed ik teken niet. Zy was naar de dampen geheel onduidelijk afschaan de lucht op plaatsen kwijt vrij gemist was.

Dingsdag 2 Junij. Na een warmen en zonnigen morgen kwam even als gisteren tegen den avond hieldruif op. Het was niet zoo laag als gisteren maar de damp stey tot eenige graden laag en laag dan de kommet. Na eenig zachten vreed ik teken niet meer. Zy was den gisteren avond in den dampen naar de damp naauwelijks zichtbaar. De warmte, weenigen zijn de andere veranderd na een koud.

14" 22' 2" | 22 20 | 39 14  
 9 15 32 | 45 71 | 112 112  
 14.0 | 32.8 | 51.7

Kommet

10° 37' 120" 4 8° 16' 47" 30 56 20

β. huygen

10 11 126° 58.1 9 34 9 45 1 0  
 4' 2.7 4' 2.7  
 9 30 6.2  
 1° 13' 19.2 — 6° 4' 50"

β. huygen

Kommet

5 18 13 44 55 29  
 7° 1' 32" 38 50 49 to 10° 34' m. t.

Sta 6.7 gr. 6 58 46

38° 50' in A. 2 509 0 gr. 6 58 0, 58 10, 52 1009 0 gr. 6 56 55

Sta 9 gr. 7 1 41

38 15

14 22 2  
 + 2 16.0  
 14 24 14.0 S.L.  
 4 30 18.0  
 9 42 56.0  
 + 36.0  
 9 44 29.0

14 22 2  
 - 2 16.2  
 14 24 17.2  
 4 42 14.6  
 9 42 2.6  
 1 35.4  
 9 40 27.2  
 9 45 14.8  
 - 4 47.6 lout. 9° 40' m. t.

Tegen middernacht hielden de dampen op maar de kommet was te laag om waargenomen te worden. Sommige onregelmatige vloedelingen zoo als de twee hemelkroonen in kommet en de nebulae Syraus uitstonden zich een yd.



2. Twee Kruis.

Op de kaart zag ik onverschikkelijk stekels en  
 Het die nu van haar onverschikkelijk was en die zij telken  
 kon geweest zijn ofschon zij door de kruispen flaccid  
 werd. Misschien was zij 6 of 7 gr. Toen ik een koster  
 met deze ster bezig was zag ik dicht bij de  
 kaart was een andere kleinere. Ze had toen  
 de tweede meer verschrikkelijke ster verlaten omdat  
 de kaart elk oogen bleef omijds door de kruispen  
 geheel onzichtbaar te worden en toen de ongelukkig  
 met de kleine ster verbleef was, die met de  
 grotere verbleef

Kaart en ster misschien 6 of 7 gr.

1	9	51	33,4	9	54	43	2	99,6	9 56 15,0	2 99,350
11		51	72,1		54	41,5		99,4	10 52 36,4	2 98,875
						#1			10 24 25,7	2 99,112
									18 77	0,457
		55	19,3	57	118,5			99,2	10 5 70,3	2 99,269
		55	57,9	58	27			99,2	10 5 36,14	2 45,712 lth.
								2 99,350	- 4 47,7	0,11
				9	56	15,0			10 0 48,4 m.l.	2 45,701 m.l.
										0,455
10	47	17,3		10	47	115,5	2	98,2		2 46,156 lth.
		47	57,2			50		99,3		
										41' 32,34 boog
		51	78,3	54	46,5			98,2		
		51	117	54	86,8			99,8		
				10	52	36,42	2	90,875		

te 10° 0' 48,4 m.l.

Kruis. in Duit. Kaart en ster  
 van de zelfden de naam  
 Kaart en der Noordel.

$$N \text{ Kom} = N * + 2' 46,156$$

$$= N * + 41' 32,34 \text{ boog}$$

10	2	85	2002,3	Star	245,9
			2582,4	Kom	
			2802,2	*	235,1
5	08		2567,1	Kom	
			2798,5	*	233,3
			2565,2	Kom	
10	5	70,3			2,38,10

$$\text{Duit Kom} - \text{Duit} * + 1' 2,41$$

$$\xi = 0,3767594$$

$$1,4184588$$

$$\frac{1,7952182}{62,41}$$



2 Feing korrels.

Korrel en ster die daar die dampers van staan  
 when meer teek tijtels van 2 gr. gewest kor 2 gr.  
 bij de M slechts en de med en gering meubil in M.

Korrel		Ster				
10	13	31,0	10	13	59,0	19,0
	13	24,3	13	113,4	19,1	
	14	27	14	46,2	19,2	
	14	86	14	104,2	19,2	
	14	39,4	14	58,3	18,9	
	15	26	15	114,4	19,4	
	16	29,5	16	49,5	20,0	
	16	104,5	16	123,5	19,0	
<hr/>						
10	14	112,2				19,225

10	14	112,2	19,225
10	33	44,0	19,344
<hr/>			
10	24	13,6	19,284
		745	3
<hr/>			
10	23	69,0	19,281
10	23	31,0	0,897
		4 47,8	22
<hr/>			
10	28	40,0	0,92
<hr/>			
			2'13,80 boog

10	30	119	31	8,3	19,3	
	31	59,5	31	78,2	18,7	
	31	111,0	32	1,3	19,5	
	32	48,1	32	67,2	19,1	
	32	110,5	33	9,3	19,8	
	33	112,5	33	67,4	19,9	
	34	120,5	34	9,6	19,1	
	35	118,2	36	7,2	19,0	
	36	63,5	36	83,2	19,7	
<hr/>						
10	33	44,96				19,344

Korrel in Deel.

Korrel onder (Wandels)

10	19	67	1321,3
	20	19	1314,0
	20	114	24,0
	21	101	22,6
	22	29	25,8
	23	110	40,0
	24	103	72,3
	25	105	33,9
	27	40	62,0
	28	62	79,1

to 10' 28' 40" 0 m.t.

$$M \text{ Kor} = M * - 0,92$$

$$= M * - 2'13,80 \text{ boog}$$

$$\text{Deel Kor} = \text{Deel} * + 7'37,87$$

10	23	69,0	1339,66
			3086,62
<hr/>			
			1746,96
			1.242.2829
			1.110.4000
<hr/>			
			2.660.7417
			457,87
			7'37,87



Maandag 3 Juny 1846.

De lucht was seden weder vrij van wolken maar de  
drooge dampen die zich in twee vorige dagen tegen den  
avond warm begonnen te vertoonen openbaarden zich nu  
reeds ontsluitend het midden van den dag. Tegen den ondergang  
der zon werd het erger en de mist die zich de twee  
vorige avonden reeds vertoond had vertoondte zich nu  
nog eerder. In het N.W. waren de dampen tot de  
Limmerkajp hoogte boven den horizon zoo dicht dat  
er volstrekt geen ster door heen gezien kon worden.  
Ik heb de komst van  $g^{\circ}$  tot  $10^{\circ}$  weinig gerekend maar  
zoo als het ook had laten verwachten was van haar  
geen spoor te ontdekken. Er werden ook volstrekt geen  
ster te zien in de

Ik heb er niet zeker van of de genaemde ster  
juist met eenheid van minuten langzamerhand werden,  
althans ik kon niet zeker van een eigenaardigen reuk  
van heidstrand niet. De damp is droog. Bij onder-  
blevend en is er nog geen spoor van te beproeven geweest.

Donderdag 4 Juny 1846.

Het was met het weder even als gisteren gesteld. De lucht  
vrij van damp wolken maar verschild met een drooge damp  
die geen heidstrand lokken te zijn, die de zon bevoelde  
in den avond erger werd. In het N.W. was de damp tot  
hoog boven den horizon zeer dicht. Nietherin zag ik de  
komst en vond haar maar zij was onbegrijpelijk flauwe  
maar nog onbegrijpelijk in het dat ik haar door die  
dikke dampen heen zien kon.

De komst werd ontsluit 3' in N. voorbijgaan haar en  
zij hielden ster die ontsluit 7 de h. zinnel kon zijn. Ik  
wilde de komst niet die ster vergeten en deed een  
waarneming maar toen ik een andere ster beproefde  
hield ik op inderende dat de komst spoedig zwaar werd,  
haar zonde worden en ik nam de andere ster in de h.  
by de komst stond maar die naamslyk zichtbaar  
was. Nadrukend wilde ik de komst nog met de meer helder  
ster vergeten maar toen ik daarmee nauwkeurig beproefde  
was werd zij geheel onzichtbaar



14 51 12 / 51 30 lth.  
 10 6 108 / 7 17 lth.  
 49.8 7.8

W. King verward

Komet

14° 45' 21" l'aris 7° 44' 30" 37° 47' 30"

De eerste ster in de tabel 7-17.8 gr.

11° 1' 6" l'ris 2,8 0° 50' 32" 37° 36' 30" waant de l'ris 10' te klein afgetrokken

L. van May.

11 5 73 l'ris 33,7 7 4 30 40 40 0  
 h 30,9 4 31 11° 3' 30"

W. maast L. van May. name onduidelijk  
 L'ris geen sterren te zien waren.

7 0 7 40 30 41 L. van May.  
 1 50 25"  
 0 40 37 37° 35' 11" de helderste ster  
 6 50 12" 37 26 4 de minst heldere ster  
 7 0 39

Komet in eerste ster

ster	Komet	t
10 15 65,6	10 10 88,5	3 22,9
15 103,3	18 127,5	24,2
10 50 70,4	53 92,5	3 22,1
50 109,4	54 1,5	3 22,1

14 51 12  
 + 2 21,8  
 14 53 33,8 l.h.  
 4 50 7,7  
 10 3 26,1  
 1 38,9  
 10 1 47,2  
 10 6 49,8  
 - 5 2,6 l'ris l'ris 10° 7' m.l.

Komet onder (waant de l'ris)

10 59 110 2460,4

De kl. ster is  $M = M_{gr. ster} + 2' 26''$   
 Deel = Deel gr. ster  $- 9' 6''$

B. 2. 490 gerd op 1846  
 6.7 6 58 12 37 11  
 8 58 26 37 46  
 9 59 8 38 43  
 9 7 0 47 37 5

K.C. verduc. op 1846  
 7 6 58 12 37 41' p 209 nr III 6 00 24,5  
 9 7 0 39 37 33 nr II 57 12

De twee sterren schijnen de twee ongewoone sterren in de K.C. te maken en het schijnt ook te de Declinatie 6' te klein heb gevonden. De helderste ster kan ook zijn in de 6.7 gr. by Profiel L'ris dan in Daal. 30' te klein is.  
 De heldere ster niet by Provantr. niet by King



4 Lening meesaly

Kommet in stur 9.10 1/2. Misfotien in de stur ook tel 22 den.

nr I	Stur	Kommet			
10	20 54.4	10 21 21.5	97,1	10 23 123,7	97,512
11	20 92.4	21 60.5	98,1	10 46 32,4	97,937
				10 35 13,0	97,424
	22 13.5	22 111.5	98,0	76 +	97,005
	22 51.4	23 119.0	98,1	10 34 67,0	97,429 th.
	23 119.4	24 87.5	98,1	10 32 30,9 th.	44,964 th.
	24 128.1	24 124.5	96,4	- 5 2.7	44,961 mit.
				10 29 28,2 m. h.	0,12
	101.3	26 68.1	96,0		45,08 Lt.
	9.5	26 107	97,5		11'16,20 boy
		<u>10 23 123,7</u>	<u>97,512</u>		

	116,1	43 83.5	97,4
43	25.5	43 122.5	97,0
	70,3	45 39.5	99,2
	109 =	45 77 =	98
	33,4	47 1.0	97,6
46	72.4	47 38,5	96,1
	92.4	48 59.5	97,1
	1.2	48 97.5	96,3
		<u>10 46 32,4</u>	<u>97,337</u>

Korsh. in Deel. Kommet onder te 10°29'20,2 m. t. (Korshelyster)

10	30 45 <sup>c</sup>	311.3
	31 123	348.9
	33 42	345.7
	35 115	362.2
	37 23	377.9
	38 24	367.9
	<u>10 34 67.0</u>	<u>352,32</u>
		3086,62
		2734 30

$$\begin{aligned}
 M \text{ Kom} &= M + 45,08 \\
 &= M + 11'16,20 \text{ boy} \\
 \text{Deel. Kom} &= \text{Deel} + 11'56,65
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 h &= 1.4360462 \\
 &1.4184588 \\
 \hline
 &2,8553050 \text{ h} = 716,65 \\
 &11'56,65
 \end{aligned}$$

De waarsamingen der Slecht omdat de Kommet meesaly de...  
 in eenen...  
 beide de Kommet zick...  
 zoud hollers later waarm...



Vrijdag 5 Juny 1826

14 20 53 | 21 16 | 43 W  
 9 32 110 | 33 30 | 88 Oor.  
 588 138 | 40.6

De moorge dampen die zich gedurende eenige dagen in  
 vooral des avonds verstoord hadden waren wederom oeciderdag.  
 Te 9<sup>u</sup>40 was de kommet nog boven de dampen in zy was in het  
 helder licht van de avondverduistering, terwyl de draden in twee  
 klyken voor het daglicht goed zichtbaar waren, met zeer goed te zien.  
 In hooren aanteek was voltrekt geene sterren te bespeuren.  
 De maest eenigen tyd waachten omdat ik in het geheel geene  
 sterren by de kommet zag. Eindelijk verdide eenige my halder  
 op een grooten afstand in N. hetgeen een groot bewees  
 was dat de kommet gedurende eenen slechts korten tyd  
 zichtbaar blyven kon. Toen het wat donkerder was geworden  
 zag ik in het veld eenen grooten klyk ± 9' hoog dan de kommet  
 en ten inkerdyge twee kl. sterren van welke ik een met de  
 gebuiken meer zy was te herkennen wegens  
 het daglicht en na verloop van korten tyd  
 waren de sterren door de dampen onzichtbaar  
 geworden. De onderste was de 9<sup>u</sup> 4<sup>u</sup>. De maest  
 myn taak was dat de onzijdige sterren in  
 een gelyk oevenen met dat myn voorn  
 enige een langere tyd waachten deren in op het eind de  
 kommet slechts 5-6 grade hoog was. De kommet was toen  
 geheel in de dampen en het is onbegrypelyk dat ik haer nog  
 zien kon. De ster was bijna geheel onzichtbaar. In het  
 begin was de kommet voor een ster verlichte geene en  
 later zeer goed te zien. Het oevenen half deed niet in  
 vergeting van de dagverduistering



14 20 53 W.  
 + 2 24.9  
 14 23 17.9  
 4 54 4.3  
 9 29 13.6  
 1 33.3  
 9 27 40.3  
 9 32 50.8  
 - 5' 10.5 lon. W.  
 9 28' met

Kommet (vandaag veld)

9<sup>u</sup> 44' 6<sup>u</sup> 25<sup>u</sup> 1<sup>u</sup> Ha. 7<sup>u</sup> 34' 44<sup>u</sup> 37 16 40

α Geminae

9 47 09<sup>u</sup> = 41.1 7 14 19 32 15 40  
 3' 11<sup>u</sup> 3 12 5<sup>u</sup> 1' 0<sup>u</sup>  
 7 11 7

Kommet

23 37 32 13 5  
 7 24 46 37 14 5  
 7 1 9

ster 7<sup>u</sup> 5' 28<sup>u</sup> 37<sup>u</sup> 2'

De ster is B. 2. 8<sup>u</sup> 49 14<sup>u</sup> 11<sup>u</sup> 1829 8<sup>u</sup> 7<sup>u</sup> 3' 45<sup>u</sup> 30 37 4 44.3  
 In 1890 was de ster ook maest voorkomen in zy niet



138 1636 B. 2. blag 6 cy 6

6 King de Star gescon  
tot g'w'et Koonst ned



5. *Handy vervolg.*

Kommet in Star 8 of 8.9 gr. De ste moet te 10 van zij lichte  
 naar noord allengs plaatsen door de kompen in de  
 laatste geheel onrijtbaar.

	Kommet		Star			Gemiddeld meter			
1	10	7	84.2	10	11	125.5	41.3	10° 47' 11.5"	4' 43.37"
		7	117.1		12	29.3	42.2	7 13	0,250
2		13	47.5			89.4	41.9	10 40 102.2	4' 43.12"
		13	80.5		17	123.3	42.0		
	10	8	82.3				4 42.05	10 40 47.2 m.	4' 19.909 m.
3	10	5	56.2	11	1	101.4	45.2	- 5 10.0	- 0.010
		5	78.3		2	13.3	45.0	10 35 36.4 m.	4 19.89 m.
4	11	3	65.5		7	109.1	43.6		0.71
		3	105.8		8	20.4	44.6		4' 20.60 d.l.
5		9	67.6			110.5	42.9		
		9	108		14	22.1	44.1		
6		14	126.0			40.1	43.3		
		15	38.5		19	82	43.5		
	11	6	64.1				4 44.02		

By 4 laag De klere trappen de u noemen,  
 minnen en moet de kommet 2er plaatsen  
 by 5 was de kommet zij plaatsen.  
 bij geheel onrijtbaar want teem moet  
 reeks n steen teo goed als geheel on-  
 rijtbaar.

Kommet onder (Noordelyk)

10	22	129	5440.2
30	120		5389.0 (klere)
35	88		5377.1
40	75		5351.5
45	103		5319.4
50	125		5278.9
10	40	102.2	5343.18
			3086.62
			2256.56
			1.353 4469
			1.410 4500
			2,771 9057
			591,43
			9' 51" 43

te 10° 35' 36" 4 m.l.  
 N kom = N \* - 4' 20" 60  
 = N \* - 1° 5' 9" 00 boog  
 Diel kom = Diel \* + 9' 51" 43



6 Juny Zaterdag

De dampen die zich gedurende de geheele nacht, van  
Maandag af, vooral des avonds verhoord hadden opbehoorden  
zich helder ziedt in den vroege morgen en benevelde de gehele  
dag het zonlicht. Het was merkwaardig warm. Tegen en na  
den ondergang der zon waren de dampen nog zeer gewortel  
en ook in de hoogte was de lucht met veel overstige  
die zeef eenen vloed van de maan ontstond. De  
De dikke dampen stegen tot een hoog boven den horizon  
en hooger dan de komest naar welke  $1\frac{1}{2}$  uurs hooger  
gevoelt heb.

Gebleef is voornit bevoonden had maast teder avond  
eene helder ster, namelijk Pr. 2. 1429 14. Maart 1829 2. 8. 9.  
op  $6^{\circ}57'20''70$   $36^{\circ}49'49''4$ , dicht by de komest stroom en was  
het onder gemest geweest zoo had ik een schoon  
plantelofeling Komest ontdecker. Te  $9^{\circ}15'$  was de  
ster een goed te zien afschoon der de dampen bedekt.  
Van de komest zag ik niets. De ster werd al flaccid  
en te  $9^{\circ}45'$  was zij geheel onzichtbaar. Gedurende al  
den tyd heb ik de komest gezocht maar zij was onzichtbaar.

7 Juny Zondag.

Alteer inspanning van de komest was volledig mogelijk  
waartemmen wordt ter deelt verzolden. Nu de ucciduaar  
ken niet zander voldeem in de lucht bevocht of tetrokken.  
Tegen den avond van helder weer het meest de dampen vry  
indelyk maar de lucht was vol wolken. Daar er veel  
tefken de wolken enkele kleine heldere plekken vertoof.  
den heb ik van  $9\frac{1}{2}$  tot  $10\frac{3}{4}$  uurs onafgebroken de komest  
gevoelt maar ik heb nog maar maast de sterren die  
haar onvryen maast gezien. Gedurende al den  
tyd bleef een plek van den komest nabij de komest  
waar zich de  $\beta$  sterren bevoonden vry helder. Had  
de komest door getaan een helder te kenar goed kenar  
men waarnemen. Nu waren isigen paginon meden  
geheel onzichtbaar en t. al. nu maast ik heb meden  
opgeven.



8 Juny Maandag. Het was een geheel den dag  
pij en betrokken. Gedurende den geheelen avond was  
de lucht zwaar betrokken en zijnde het men  
dan. We verduide het niet eens de maan kwam  
naar het observatorium te gaan want het was ma-  
keurig dat aan het uitschijnen der komst  
te denken viel.



