

1847	M. Zt. Leiden.	AR. Iris.	$\delta$ Iris.	Stern.
Oct. 21	7 <sup>h</sup> 54' 44"0		-14° 2' 16"22	k
22	7 39 39,0	302°21' 32"61	14 0 16,80	l
26	7 4 27,1	303 34 18,03	13 50 30,22	m
Nov. 1	6 43 55,6	305 32 56,02	13 32 36,50	n
8	6 53 40,0	308 4 10,11	13 6 41,17	o
8	7 5 3,2	308 4 21,21	13 6 39,08	p

F. Kaiser.

Schreiben des Herrn Directors *Rümker* an den Herausgeber.  
Hamburg 1847. November 21.

Ich erlaube mir Ihnen die Fortsetzung meiner Beobachtungen der Flora (von Nr. 617 der A. N.) mitzutheilen.

	M. Hamb. Zt.	Sch. AR. Flora.	Sch. Decl. Flora.	
Octbr. 28	9 <sup>h</sup> 5' 37"0	75°55' 57"4	+13°53' 43"1	1 Vergl.
29	9 1 30,0	75 52 26,3	13 53 3,5	2 „
30	9 54 25,3	75 48 17,8	13 52 7,3	7 „
31	14 23 56,3	75 42 48,1	13 51 14,0	Meridiankreis.
Novbr. 2	9 6 21,7	75 32 52,0	13 50 2,0	1 Vergl.
8	13 48 32,2	74 43 26,7	13 46 46,8	Meridiankreis.
9	8 32 54,0	74 35 47,4	13 46 34,9	5 Vergl.
9	13 43 56,5	74 33 28,7	13 46 32,0	Meridiankreis.
10	13 39 18,7	74 22 58,4	13 46 21,7	—
12	13 29 56,8	74 0 22,2	13 46 8,6	—
16	13 10 50,1	73 9 28,4	13 46 41,7	—
17	13 5 59,2	72 55 41,3	13 47 7,1	—
18	13 1 6,8	72 41 31,8	13 47 33,0	—

Ich benutze diese Gelegenheit um Ihnen noch die mir seitdem gelungenen Meridianbeobachtungen der Iris und des Neptuns mitzutheilen.

1847	M. Zt. Hamb.	Iris. AR.	Decl.
Oct. 10	6 <sup>h</sup> 42' 2"7	299°13' 32"7	-14°19' 39"6
11	6 39 0,7	299 27 2,6	14 18 36,4
14	6 30 3,7	300 9 51,8	14 14 51,1
15	6 27 7,8	300 24 54,3	14 13 20,3
16	6 24 13,1	300 40 15,2	14 11 38,9
25	5 59 4,5	303 14 19,4	13 53 15,8.
26	5 56 23,3	303 33 0,9	13 50 45,1
28	5 51 4,0	304 11 18,6	13 45 7,8.
29	5 48 24,4		13 42 11,4 ::
Nov. 2	5 38 7,5	305 52 17,7	13 29 35,7
10	5 18 19,6	308 47 37,4	12 58 36,8.
17	5 1 50,3	311 33 35,6	12 25 25,3
18	4 59 32,3	311 58 8,0	12 20 13,2

1847	M. H. Zt.	Neptun. AR.	Decl.
Oct. 12	8 <sup>h</sup> 37' 44"0	330°11' 54"3	-12°48' 32"3
14	8 29 45,4	330 10 13,6	12 49 5,4
15	8 25 46,7	330 9 29,8	12 49 20,9
16	8 21 47,8	330 8 45,1	12 49 35,8
17	8 17 49,1	330 8 3,0	12 49 47,2
18	8 13 50,3	330 7 20,1	12 50 5,6
22	7 57 56,1	330 4 40,8	12 50 55,1
24	7 50 0,8	330 3 47,6	12 51 21,8
25	7 46 3,0	330 3 20,4	12 51 31,0
26	7 42 5,0	330 2 47,5	12 51 39,9
27	7 38 7,4	330 2 20,5	12 51 44,9
28	7 34 10,0	330 2 0,3	12 51 51,7
29	7 30 13,8	330 1 40,8	12 52 1,8
Nov. 2	7 14 24,2	330 0 26,8	12 52 26,2
10	6 42 55,0	329 59 55,2	12 52 33,9
17	6 15 27,2	330 0 50,5	12 52 8,8
18	6 11 32,7	330 1 10,9	12 51 59,3

C. Rümker.

Schreiben des Herrn Präsidenten *Everett* an den Herausgeber.  
Cambridge 1847. October 30.

My dear Sir,

I have the pleasure to transmit to you by the Steamer of the one of them, observations of the Comet of this month, the first of November, two papers from Mr. *Bond* containing, first seen in this country by Miss Mitchell of Nantucket;

and the other, the observations and measurements made by the Messrs *Bond* of the Satellite to Neptune discovered by *Mr. Lassell* \*). You will perceive that *Mr. Bond* speaks with

\*) Diese Beobachtungen finden sich in der Beilage. S.

In *Mr. Bond's* letter to me of 22d. Sept., in which he describes the resolution of the great nebula of Orion, (of which letter I sent you an extract \*), he inadvertently called

\*) Diesen Auszug habe ich nicht erhalten. S.

some confidence of the discovery of a second Satellite. This is but a confirmation of observations made by him nearly three months.

*Edward Everett.*

the sixth Star in the Trapezium „*Struve's* sixth star.“ It should have been „*Sir John Herschell's* sixth Star.“

Observations on the Comet of October 1847  
made at Cambridge Observatory. Long.  $4^h 44^m 32^s$

	Cambr. m. s. t.	Comet's AR.	Comet's Decl.	Star of Comp. AR.	Star of Comp. Decl.	Nr. of Comp.	
1847 Oct. 7	$7^h 56^m 31^s$	$17^h 10^m 56^s.2$	$+70^\circ 01' 18''$	$17^h 08^m 21^s.48$	$+65^\circ 54' 11''.8$	2	$\rho$ Draconis
9	6 48 11	16 44 14,4	55 31 51	16 43 46,6	55 31 51	1	Arg. Zone 13
11	8 09 11	16 32 00,2	36 38 07	16 37 36,36	36 48 05,7	4	H. C. p. 78.
14	7 42 54	16 20 34,7	9 51 17	16 24 38,43	9 44 50,4	3	B. Z. 162.
15	7 27 27	16 17 59	+ 2 36 13	16 19 18	+2 41 55	2	— 89?
18	6 34 44	16 11 10,1	-13 18 49	16 10 16,79	-12 59 17,4	4	— 252.

The Comet was first seen in this Country by Miss *Maria Mitchels* of Nantucket on Oct. 1.

From the 7th. to the 14th. inclusive. The positions were determined with the circles of the twenty three feet Equatorial. On the 15th. The wire Micrometer of the five foot Equatorial was employed. There is some doubt on this evening, as

to the identity of the star of Comparison, with that employed in the reductions. On the 18th. The annular Micrometer was used on the five foot Equatorial. The Comet has been visible to the naked eye during the whole interval.

From the positions on the 7th., 9th., 11th. *Mr. G. P. Bond* has obtained the following Elements.

Per Pass. Nov. 14,6935	(From the obs. on the 11th., 14th., and 18th.)
„ Lon. $276^\circ 24'$	Prof. <i>Peirce</i> finds
„ Dist. 0,3468	Per Pass. Nov. 14,41328 Greenwich.
Lon. Node $191^\circ 01'$	„ Dist. 0,3294495
Incl. 72 28	{ Lon Node $190^\circ 51' 03''.4$ }
Motion Retrograde	{ „ Per. 264 16 48,8 } Mean Equ. Jan. 1st. 1847.
	Incl. 71 55 27,0 Mo. Retrograde.

*W. C. Bond,*  
Director of the Observatory.

Breite der Sternwarte in Lund.

Von Herrn Observator Dr. *Agardh* in Lund, den ich das Vergnügen hatte fast ein ganzes Jahr hindurch an den Arbeiten auf der Altonaer Sternwarte Theil nehmen zu sehen, ist so eben erschienen:

*Dissertatio de Latitudine speculae Lundensis ex observationibus stellae polaris deducta.*

Er findet für den Platz seines Instruments (eines nach meinen Ideen von den Herren Gebrüdern *Repsold* gebaueten Universal-Instruments) aus Beob. des Polaris

$55^\circ 42' 12''.04$ .

Um meinen Lesern von der Geschicklichkeit und Sorgfalt einen Begriff zu geben mit der mein ausgezeichnete Freund sein Instrument behandelte, setze ich die Secunden der an jedem einzelnen Tage gefundenen Polhöhen her.

Sept. 22	12 <sup>h</sup> 92	Decbr. 11	12 <sup>h</sup> 54
— 23	11,01	— 12	12,80
— 23	12,54	Janr. 26	11,74
— 29	12,40	Febr. 23	12,32
— 30	11,27	— 24	12,15
— 30	11,78	— 26	12,30
Oct. 4	12,85	— 28	12,40
— 8	12,46	März 1	11,26
— 9	11,86	— 2	12,46
— 11	12,23	— 5	10,85
— 11	12,02	Juni 13	12,64
— 12	11,76	— 17	11,26
— 16	11,90	— 22	13,18
— 22	11,25	— 25	12,02
Dec. 8	11,87	— 29	12,84
— 10	12,63	Juli 6	13,07

S.