

*R*

Düsseldorf  
1883 Sept. 10

Monsieur!

Je prends la liberté de vous envoyer  
ci joint une éphéméride de (35) Leucothée  
que j'ai tirée des éléments du Jahrbuch et  
je me rejoindrais fort d'obtenir quelques  
observations de cette planète de l'observatoire  
du Collegio Romano. Leucothée, trop faible  
pour les instruments petits, est de grande importance  
quant à la masse de Jupiter.

J'ai ajouté encore une copie d'une éphéméride par  
Dr Neugebauer de Breslau de (95) Aréthuse planète  
que vos instruments permettront probablement  
d'observer à pleine lune.

Je suis Monsieur  
votre très dévoué

Sternwarte Düsseldorf

Dr. W. Luther

(35) Leucothea 12,9 Groesse

12 <sup>h</sup> Berlin	$\alpha$	Diff.	$\delta$	Diff.
1883 September 24	0 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	-45	+9° 40',4	-2',8
25	56 26	-45	37,6	-3,0
26	55 41	-46	34,6	-3,0
27	54 55	-47	31,6	-3,0
28	54 8	-46	28,6	-3,2
29	53 22	-47	25,4	-3,1
30	52 35	-47	22,3	-3,3
October 1	51 48	-47	19,0	-3,2
2	51 1	-47	15,8	-3,4
3	50 14	-48	12,4	-3,3
4	49 26	-47	9,1	-3,4
5	48 39	-47	5,7	-3,5
6	47 52	-47	2,2	-3,5
7	47 5	-48	+8° 58,7	-3,5
8	46 17	-47	55,2	-3,5
9	45 30	-47	51,7	-3,5
10	0 <sup>h</sup> 44 43	-47	+8° 48,2	-3,5

Nota. Bene. En 1881 la correction de l'éphéméride était  $-8^{\text{sec}}$

(95) Arethusa 10,5 Groesse

12 <sup>h</sup> m. Z. Berlin	$\alpha$	$\delta$	$\delta, \Delta$	Aberr-Zl
1883 October 13	2 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 27,64	-36,70	+25° 43' 0,1	0.23082 14 <sup>m</sup> 7,0
14	43 50,94	-37,69	37 25,0	4,4
15	43 13,25	-38,60	31 37,3	1,8
16	42 34,65	-39,55	25 37,6	13 <sup>m</sup> 59,4
17	41 55,10	-40,52	19 26,6	57,0
18	41 14,58	-41,48	13 3,8	54,9
19	40 33,10	-42,44	+25 6 30,6	52,8
20	39 50,66	-43,36	+24 59 47,5	50,9
21	39 7,30	-44,23	52 54,8	0.22153 13 <sup>m</sup> 49,0
22	38 23,07	-44,86	45 50,8	47,4
23	37 38,21	-45,19	38 36,0	45,8
24	36 53,02	-45,64	31 10,6	44,4
25	36 7,38	-46,06	23 35,2	43,1
26	35 21,32	-46,43	15 50,2	42,0
27	34 34,89	-46,77	+24 7 55,9	40,9
28	33 48,12	-47,01	+23 59 52,4	40,1
29	33 1,11	-47,19	51 40,4	0.21639 13 <sup>m</sup> 39,3
30	32 13,92	-47,29	43 20,6	38,7
31	31 26,63	-47,35	34 53,1	38,2
Novemba 1	30 39,28	-47,35	26 18,5	38,0
2	29 51,96	-47,32	17 37,2	37,8
3	29 4,75	-47,21	+23 8 49,6	37,7
4	28 17,74	-47,01	+22 59 56,2	37,8
5	27 31,02	-46,72	50 57,6	38,0
6	26 44,62	-46,40	41 54,3	0.21591 13 <sup>m</sup> 38,4
7	25 58,60	-46,02	32 46,7	39,0
8	25 13,02	-45,58	23 35,4	39,6
9	24 27,94	-45,08	14 20,8	40,4
10	23 43,42	-44,52	+22 5 3,6	41,3
11	22 59,52	-43,90	+21 55 44,2	42,5
12	22 16,33	-43,19	46 23,2	43,6
13	21 33,94	-42,39	37 1,4	45,0
14	20 52,36	-41,58	27 39,1	0.22019 13 <sup>m</sup> 46,5
15	20 11,63	-40,73	18 16,5	48,2
16	19 31,79	-39,84	+21 8 53,8	49,9
17	18 52,88	-38,91	+20 59 32,6	51,8
18	18 14,94	-37,94	50 13,1	53,8
19	17 38,04	-36,90	40 55,6	56,0
20	17 2,23	-35,81	31 40,6	13 <sup>m</sup> 58,3
21	16 27,60	-34,63	22 29,0	14 <sup>m</sup> 0,5
22	15 54,10	-33,50	13 20,9	0.22894 3,2