

Astronomische Nachrichten.

Expedition auf der Königlichen Sternwarte bei Kiel.

Herausgeber: Prof. Dr. C. A. F. Peters.

Bd. 85.

No. 2040.

24.

Meridiankreis-Beobachtungen von Planeten auf der Sternwarte zu Kremsmünster im Jahre 1874.

Uranus. Vergl. B. J. B. 1874.

	M. Zt. Kr.	(Eph. — α)		(Eph. — δ)			
11. Febr.	11 ^h 14 ^m 47 ^s .58	$\alpha = 8^{\text{h}}42^{\text{m}}0^{\text{s}}.04$	$d\alpha = +11.64$	$\delta = +18^{\circ}57'18''.2$	$d\delta = -32''.8$	$\pi = 0.24$	
13. "	11 6 35.59	8 41 39.81	11.57	18 58 34.2	32.4	0.24	
23. "	10 25 40.55	8 40 3.60	11.44	19 4 32.4	31.8	0.24	
26. "	10 13 25.95	8 39 36.65	11.60	19 6 14.0	35.1	0.24	W
5. März	9 44 57.18	8 38 39.08	11.35	19 9 41.6	33.1	0.23	W
6. "	9 40 53.58	8 38 31.37	+11.38	19 10 12.2	-36.2	0.23	W

Jupiter. Vergl. B. J. B. 1874.

26. „	11 29 51.56	11 46 38.32	— 0.72	+3 9 25.6	+ 4.0	1.36
3. April	10 54 50.32	11 43 3.75	0.62	3 32 6.3	5.0	1.34
10. „	10 24 27.92	11 40 12.24	0.64			W
	10 20 9.12	11 39 49.28	0.55	3 52 11.0	5.4	1.32
11. Mai	7 35 21.06	11 32 16.39	— 0.45	+4 32 28.0	2.1	1.18 W

Saturnus. Vergl. B. J. B. 74.

22. Sept.	8 36 35.81	20 42 34.23	— 0.50	—19 10 2.1	+7.8	0.85
25. „	8 24 26.68	20 42 12.77	0.48	19 11 25.5	9.0	0.85
29. „	8 8 19.67	20 41 49.32	0.53	19 12 54.3	9.4	0.84
1. Oct.	8 0 18.46	20 41 39.91	0.50	19 13 28.7	8.8	0.84
4. „	7 48 19.87	20 41 28.71	— 0.47	—19 14 10.8	+9.9	0.84

Neptunus. B. J. B. 74.

27. „	11 26 58.85	1 51 24.65	— 0.12	+ 9 31 39.3	—0.3	0.19
24. Nov.	9 34 9.54	1 48 40.40	0.17	9 16 56.0	+0.2	0.19
26. „	9 26 7.78	1 48 30.43	0.18	9 16 5.0	—0.3	0.19
27. „	9 22 7.09	1 48 25.64	— 0.26	+ 9 15 40.4	—0.8	0.18

Amphitrite. B. J. B. 76.

23. Febr.	11 57 17.44	10 11 55.54	+ 0.45	+15 40 1.9	—4.1	2.92
26. „	11 42 33.66	10 8 59.00	0.53	15 47 59.6	4.7	2.90
4. März	11 13 20.66	10 3 20.53	0.40	16 1 4.9	5.5	2.84
5. „	11 8 31.37	10 2 27.00	0.35	16 2 49.8	5.3	2.83
8. „	10 54 9.28	9 59 52.13	+ 0.42	+16 7 22.0	—4.0	2.80

Angelina. B. J. B. 76.

23. Febr.	12 3 10.64	10 17 49.71	+ 0.16	+ 9 39 19.7	+ 3.6	3.84
26. „	11 48 45.02	10 15 11.10	0 25	9 52 27.0	3.4	3.82
4. März	11 21 5.97	10 11 7.02	0.21	10 17 32.8	3.8	3.74
5. „	11 15 22.06	10 9 18.82	0.22	10 21 30.2	4.3	3.72
8. „	11 1 15.50	10 6 59.60	+ 0.22	+10 32 53.8	+6.0	3.68

Cassandra. B. J. B. 76.

	M. Zt. Kr.	$\alpha =$	(Eph. — α)	$\delta =$	(Eph. — δ)	$\pi =$
26. März	11 ^h 18 ^m 35 ^s .65	11 ^h 35 ^m 20 ^s .56	$d\alpha = -48^s.52$	$\delta = + 4^{\circ} 52' 59''.9$	$d\delta = + 3' 58''.9$	4.35
3. April	10 42 2.14	11 30 13.47	-47.88	$+ 5 44 21.7$	$+ 3 54.7$	4.18

Metis. B. J. B. 76.

28. Mai	11 34 50.32	16 0 0.90	$+ 0.29$	$-19 51 59.2$	-1.5	4.76
1. Juni	11 15 0.63	15 55 54.18	0.36	$19 48 12.5$	1.7	4.74
3. „	11 5 9.00	15 53 54.00	$+ 0.40$	$-19 46 20.2$	-2.5	4.73

Antigone. B. J. B. 76.

2. Juli	11 32 58.18	18 6 8.00	$+40.81$	$- 9 22 9.2$	$-1' 8''3$	5.31
---------	-------------	-----------	----------	--------------	------------	------

Julia. B. J. B. 76.

14. „	11 46 55.87	19 17 26.66	$+ 0.54$	$-33 43 12.0$	$+34.7$	6.56
18. „	11 26 15.92	19 12 29.57	0.51	$33 16 47.3$	29.5	6.56
19. „	11 21 7.55	19 11 16.91	0.54	$33 9 42.7$	28.2	6.56
20. „	11 16 0.11	19 10 5.18	$+ 0.51$	$-33 2 29.9$	$+29.6$	6.55

Eurynome. B. J. B. 76.

20. „	11 57 56.77	19 52 8.74	$+ 2.04$	$-13 2 7.8$	$+ 5.9$	5.07
-------	-------------	------------	----------	-------------	---------	------

Harmonia. B. J. B. 76.

31. Aug.	11 52 36.35	22 32 22.79	$- 1.27$	$-16 44 56.7$	$- 9.2$	6.64
1. Sept.	11 47 44.25	22 31 26.44	1.27	$16 51 12.0$	7.8	6.64
2. „	11 42 52.36	22 30 30.33	$- 1.31$	$-16 57 15.8$	$- 9.4$	6.64

Hebe. B. J. B. 76.

22. „	11 48 53.97	23 55 23.98	$- 4.73$	$-20 16 15.8$	$- 2.2$	8.15
25. „	11 35 12.36	23 53 29.78	4.63	$20 53 0.7$	2.1	8.14
29. „	11 17 2.00	23 51 2.66	4.58	$21 36 33.0$	2.2	8.09
1. Oct.	11 8 0.46	23 49 52.75	$- 4.59$	$-21 55 49.0$	$- 2.5$	8.05

Ariadne. B. J. B. 76.

29. Sept.	11 21 50.97	23 55 52.42	$- 1.19$	$+ 6 35 19.8$	$- 4.4$	5.06
1. Oct.	11 12 8.99	23 54 1.96	$- 1.28$	$+ 6 20 41.2$	$- 3.2$	5.05

Parthenope. B. J. B. 76.

27. „	10 54 35.71	1 18 56.20	$- 4.75$	$- 0 22 25.7$	-19.2	4.65
-------	-------------	------------	----------	---------------	---------	------

Diana. B. J. B. 76.

26. Nov.	10 6 31.91	2 29 1.20	$- 5.31$	$+29 45 16.9$	-32.6	1.92*)
----------	------------	-----------	----------	---------------	---------	--------

Hygiea. B. J. B. 76.

24. „	10 27 45.16	2 42 24.82	$+11.04$	$+20 21 35.7$	$-2' 20.7$	1.57
26. „	10 18 31.31	2 41 2.57	$+11.08$	$+20 13 25.8$	$-2 20.1$	1.57

NB. Die mit W bezeichneten Beobachtungen wurden vom Herrn Professor Col. Wagner angestellt.

April M. Kr. Zt.

Comet Encke im Jahre 1875.

4 8 ^h 13 ^m 14 ^s .8	(\searrow —a) $= -11^m 52^s.23$	(\searrow —a) $= + 7' 31''0$	$\alpha = 2^h 12^m 5^s.71$	$\pi\alpha = 0.37$	$\delta = +17^{\circ} 16' 42''.5$	$\pi\delta = 6.05$
6 8 2 33.0	$- 5 15.68$	$- 1 16.0$	2 18 42.35	0.47	17 7 55.7	6.30
7 7 56 52.6	$- 2 15.86$	$-10 48.9$	2 21 42.10	0.40	16 58 23.0	6.47
9 7 59 59.0	(\searrow —b) $= - 8 35.30$	(\searrow —b) $= +20.0$	2 26 48.68	0.43	16 25 56.0	7.05

Angenommene Oerter.

a B. W. 548, 549, 550	1875.0	$\alpha = 2^h 23^m 58^s.47$	$\delta = +17^{\circ} 9' 3''3$
b B. W. 830 et 831		2 35 24.42	+16 25 24.9

*) Die Declination ist etwas unsicher.

Die Vergleichung mit der Ephemeride von *v. Asten* geben folgende Resultate:

(Eph. — α)		(Eph. — δ)	
$d\alpha$ am 4. April	$= +1.12$	$d\delta$	$= +1' 18'' 8$
" " 6. "	$= +2.45$	" " "	$= +1' 42.0$
" " 7. "	$= +4.18$	" " "	$= +2' 4.0$
" " 9. "	$= +9.02$	" " "	$= +3' 33.9$

G. Strasser.

Schreiben des Herrn Prof. Bremiker an den Herausgeber.

In der *Vega*'schen siebenstelligen Logarithmentafel, 40. Auflage vom Jahr 1856, sind im Laufe der Zeit verschiedene Druckfehler und fehlerhafte Stellen bemerkt worden, welche nach ihrem Bekanntwerden in den Platten berichtigt sind, so dass die späteren Ausgaben deren immer weniger enthalten, die letzte vollständig davon befreit ist. Um die Besitzer der älteren Ausgaben in den Stand zu setzen, ihre Tafel berichtigen zu können, wodurch auch das wiederholte Anmelden desselben Druckfehlers vermieden wird, lasse ich das Verzeichniss in der chronologischen Folge, wie die Anzeigen bei mir eingegangen sind, hier folgen.

Verzeichniss von Druckfehlern,

welche in der 40. Auflage der *Vega*'schen Logarithmentafel, Stereotypausgabe vom Jahr 1856, bis jetzt entdeckt sind.

Pag. 48, Diff.-Tafel 139, $\frac{9}{10} = 111.2$ statt 101.2.

" 198, Log sin $30'30'' = 7.9480203$ statt 7.9780203.

" 111, Diff.-Tafel 68, $\frac{3}{10} = 20.4$ statt 40.4.

" 429, " 489, $\frac{4}{10} = 195.6$ statt 105.6.

" 56, Log 35313 = 5479346 statt 5476346.

" 56, " 35314 = 5479469 statt 5476469.

" 566, $\left. \begin{array}{l} +3^{\circ} \\ 4'40'' \end{array} \right\} \text{ Corr.} = 5.6$ statt 3.6.

" 579, $\left. \begin{array}{l} 26''7''' \\ 15'0'' \end{array} \right\} \text{ Corr.} = 39.5$ statt 49.5.

" 560, Bogen $187^{\circ} = 12^h28^m$ statt 12^h48^m .

" 568, Spalte $9'40''$ lies 1 13.8 statt 13.8,

1 10.1 " 10.1,

1 6.4 " 6.4,

1 2.8 " 2.8.

" 574, Umfang des Kreises $\log = 4.3344538$ statt 4.3344537 in Minuten.

" " Zu $\sqrt[6]{11} \log 9.9063329$ fehlt -10 .

" 78, Log 46033 = 6630693 statt 6630693.

" 341, " $\cot 8^{\circ}37'10'' = 0.819...$ statt 2.819...

" 354, Diff.-Tafel 1130. Es steht Arg. 5 statt 6.

" 55, Log 34889 = 5426885 statt 5426685.

Pag. 290, Log sin $0^{\circ}6'0'' = 7.24...$ statt 9.24...

" 286, " " $4^{\circ}57'14'' = 8.9362824$ statt 8.9360824.

" 324, " $\cos 5^{\circ}45'40'' = 9.9978009$ statt 9.9977909.

" 400, Diff.-Tafel 636, $\frac{9}{10} = 381.6$ statt 481.6.

" 6, Log 10029 = 0002576 statt 2576.

" 337, Diff.-Tafel 1540, $\frac{9}{10} = 1386$ statt 1396.

" 338, " 1480, $\frac{9}{10} = 1332$ statt 1312.

" 300, Log tg $1^{\circ}42'30'' = 8.474...$ statt 8.574...

" 568, Arg. -7° und $12'20''$. Corr. = 1 0.7 statt 0.7.

" 572, Arg. $28'11'''$ und $10'20''$ Corr. = 26.0 statt 26.1.

" 189, Log tg $0^{\circ}0'16'' = 5.8896949$ statt 5.8896948.

" XXXII, Zeile 4, A = 67 1 34.65 statt 22 58 25.35.

" 340, Diff.-Tafel 1420. $\frac{9}{10} = 1278$ statt 1288.

" 191, Log tg $0^{\circ}9'59'' = 7.4630029$ statt 7.4630030.

" 43, Log 28713 = 4580786 statt 4580786.

" 575, 2 Zeilen v. unten, Log sin = 7.989 statt 7.988.

" 567, Erste Rubrik, Koptzahl $5'50''$ statt $5'50''$.

" 567, Rubrik $7'0''$, Zeile 7 von unten, 28.8 statt 28.8.

" 568, $+27^{\circ}$ und $11'20''$ lies 1 5.3 statt 1 5.3.

" 571, Spalte $8'0''$, Zeile 7 von unten, lies 15.6 statt 15.6.

" 572, Spalte $9'20''$, Zeile 1 v. oben, lies 31.0 statt 31.0.

" 426, Diff.-Tafel 504, $\frac{9}{10} = 252.0$ statt 252.6.

Druckfehler

in der fünfstelligen Tafel, Berlin 1872, Weidmann'sche Buchhandlung.

Pag. XXVII, Zeile 16 von oben, statt 15t 60.860
t = 4.0573 Stunden = $4^h3^m26^s$, muss es
heissen 15t 29.140 t = 1.9427 Stunden
= $1^h56^m34^s$.

" 2, Log 28 = 44716 statt 47716.

" 28, Log cot 1.10 = 1.71668 statt 7.71668.

" 154, links die 2. Spalte, 3. Zeile von unten, lies
9. April statt 19. April.

Druckfehler

in der vierstelligen Tafel, Berlin 1874. Weidmann'sche Buchhandlung.

Pag. 3, Log 972 = 9877 statt 9897.

Bremiker.