

# ASTROLOGISCHE BLÄTTER

MONATSSCHRIFT

FÜR FORSCHUNG UND PRAKTISCHE ARBEIT  
AUF ALLEN GEBIETEN DER WISSENSCHAFT-  
LICHEN ASTROLOGIE

GEGRÜNDET VON KARL BRANDLER-PRACHT  
ORGAN DER BERLINER  
ASTROLOGISCHEN GESELLSCHAFT

Chefschriftleiter: Karl Brandler-Pracht. Schriftleiter: M. Erich Winkel

## I N H A L T

A. Witte: Berechnung der Deklination mit Hilfe zweier Tabellen	99
August Zöppritz: Aus dem Briefwechsel Martin Zieglers mit August Zöppritz . . . . .	105
August Zöppritz: Krankheits- und Wettereinflüsse für September und Oktober . . . . .	108
E. F. E. Feuerstein: Epoche . . . . .	108
Albert Kniepf: Zum Häuserdisput . . . . .	113
Dr. J. F. Planas-Ketty: Ueber den Tod . . . . .	114
O. Pöllner: Die Herren der 12 Häuser des Geburtshoroskops und ihre Wirkung in den 12 Himmelsfeldern . . . . .	116
Wilhelm Becker: Das Horoskop Dr. Stresemanns . . . . .	119
Max Valier: Das Weltall als Organismus . . . . .	120
In eigener Sache . . . . .	124
Bücherschau . . . . .	125

## BEZUGSBEDINGUNGEN

Die ASTROLOGISCHEN BLÄTTER erscheinen monatlich im Umfange von 32 Seiten. Der Bezugspreis, der bei den unstabilen Verhältnissen für einen längeren Zeitraum nicht festgelegt werden kann, wird für jedes Heft festgesetzt, dabei jedoch in möglichst niedrigen Grenzen gehalten.

Preis des vorliegenden Heftes Mk. 0.30  
Grundpreis. Porto Mk. 30000.—

Die Anschrift der Schriftleitung lautet:  
Schriftleitung der Astrologischen Blätter,  
Berlin - Pankow, Breite Straße 34  
L i n s e r - V e r l a g G. m. b. H.

## MITARBEITER

Karl Brandler-Pracht, Berlin	A. Kniepf, Hamburg
W. Becker, Berlin	A. Witte, Hamburg
Prof. Ketty, Berlin	Rob. Loos, Hamburg
Dr. Quade, Berlin	A. M. Grimm, Bad Tölz
Frank Glahn, Langenargen	M. Dittrich, Marktleeburg
Max Vañer, München	A. Scheidl, Smichow
Otto Pöllner, München	Hauptlehrer Chr. Oesterreicher, Göppingen
Dr. W. Mrsic, München	H. Feuerstein, Hannover
Aug. Zöppritz, Stuttgart	Friedrich Weith, Nürnberg
Rud. Lewisch, Prag	

Außerdem wurden den Blättern noch von mehreren anderen namhaften Seiten Beiträge zugesagt. Des ferneren ist die Schriftleitung dankbar für jede interessante Einsendung aus dem Leserkreise.

Die ASTROLOGISCHEN BLÄTTER bringen in wechselnder Reihenfolge Forschungsergebnisse, theoretische wie praktische Anregungen und Beispielshoroskope, sowie das Gebiet der Astrologie berührende wissenschaftliche Arbeiten. Außerdem Mitteilungen der astrologischen Gesellschaften, Berichte über Kongresse usw. sowie Besprechungen der neuesten Erscheinungen auf dem astrologischen Büchermarkt.

# Berechnung der Deklination mit Hilfe zweier Tabellen.

## Deklinationstabellen für Neptun und Cupido.

Von A. Witte, Hamburg.

Ehe die Deklinationen vom Neptun und Cupido gebracht werden, müssen noch die beiden nachfolgenden Tabellen, mit denen man leicht die Deklination, die Breite und die Länge eines Gestirns rechnen kann, erörtert werden.

Diese Tabellen sind höchst notwendig für die Sekundär-Direktionen, und zwar in Länge und in Deklination, und es wird noch in manchen folgenden Beiträgen auf sie hingewiesen werden.

Der Neptun hat eine Neigung gegen die Ekliptik von  $1^{\circ} 46,9'$ ; sein aufsteigender Knoten liegt  $10^{\circ} 27' 52''$ .

Die Formel für die Berechnung der Breite ist folgende:  $\sin$ . (Unterschied Länge des Neptun mit einem Knoten) mal  $\sin$ . Neigung (i) =  $\sin$ . Breite ( $\beta$ ).

Gesucht Ort und Breite des Neptun für den 27. Januar 1859. Raphaels Ephemeris zeigt ihn mit  $22^{\circ} 57' X$  und  $-3^{\circ} 54'$  Dekl.

$$(22^{\circ} 57' X - 10^{\circ} 27' 52'') = 42^{\circ} 30' = 9.82968 \text{ (log. sin.)}$$

$$i = 1^{\circ} 47' = 8.49304 \text{ (log. sin.)}$$

$$\beta = 1^{\circ} 12' = 8.32272 \text{ (log. sin.)}$$

Die nachfolgend aufgeführten Breiten zeigen:

$$\left. \begin{array}{l} 20 X - 1^{\circ} 08' \\ 20 X - 1^{\circ} 15' \end{array} \right\} \text{Differenz } 7'; \frac{7' \times 30}{5} = 4' + 1^{\circ} 08' = -1^{\circ} 12' = \beta.$$

Die Tabelle I zeigt bei  $22^{\circ} 57' X - 2^{\circ} 48'$  Deklination.

Die Tabelle II zeigt (Breite  $1^{\circ} 12' - 6'$ ) =  $-1^{\circ} 06'$ .

Da beide Vorzeichen gleich, so ist  $-3^{\circ} 54'$  die Deklination. Raphaels Ephemeris gibt dieselbe Deklination, doch fehlt hier, wie in den älteren Jahrgängen die Breite des Neptun, die somit also leicht mit diesen Tabellen festgestellt werden kann, wenn von der gegebenen Deklination  $-3^{\circ} 54'$  die Deklination des Ekliptikortes  $-2^{\circ} 48'$  (Tab. I) subtrahiert und die Differenz  $-6'$  (Tab. II) addiert wird  $-1^{\circ} 12' = \beta$ .

Im Geburtsmoment, d. h. beim ersten Atemzug des Geborenen bilden die Gestirne für diesen Menschen eine Kristallisation, die während des ganzen Lebens unverändert bleibt und die immer mit der scheinbar sich fortbewegenden Sonne, mit der Erde verbunden ist.

Es zieht also auch die progressive Sonne (die in den der Geburt folgenden Tagen des Geburtsjahres) diese Kristallisation mit sich fort und zwar mit denselben Radixbreiten parallel zur Ekliptik. Dadurch werden von diesen von der progressiven Sonne vorgeschobenen Planeten neue Deklinationslinien gebildet, die die Radixdeklinationen schneiden.

Im vorliegenden Falle stand die Radixsonne  $6^{\circ} 58' 52''$ , sie lief dem Widderpunkte zu und mußte die Deklinationslinie des Neptun in ihrem Laufe treffen.

Die Sonne hat keine Breite; es zeigt demnach die Tabelle I bei  $3^{\circ} 54'$  Deklination die Sonnenstände:

$20^{\circ} 10' \times$  und  $9^{\circ} 50' \vee$ ; die progressiven Stände der Sonne:  $19^{\circ} 50' \times$  und  $9^{\circ} 21' \vee$  brachten den Tod der Mutter am 5. Aug. 1901 und den Tod der Gattin am 11. April 1921. Für eine Berichtigung der Radixsonne und somit auch der Geburtszeit kämen die Stände  $7^{\circ} 18' \approx$  und  $7^{\circ} 27' \approx$  in Betracht, da beide ein Plus zeigen; doch läuft der Saturn etwas der Sonne voraus, sodaß auch dieser mitgewirkt haben muß.

Für den Saturn mit einer Radixbreite von  $+ 0^{\circ} 47'$  gestaltet sich nun die Berechnung wie folgt:

Die Sonnenbögen sind  $42^{\circ} 52'$  und  $62^{\circ} 23'$

(Tab. I) Deklinationen der Ekliptikorte  $+ 3^{\circ} 12'$  und  $- 4^{\circ} 31'$

(Tab. II)  $(0^{\circ} 47' - 0^{\circ} 04')$  und  $(0^{\circ} 47' - 0^{\circ} 04') + 0^{\circ} 43'$  und  $+ 0^{\circ} 43'$

Deklination des vorg.  $\hbar$   $+ 3^{\circ} 55'$  und  $- 3^{\circ} 48'$

Deklination des  $\Psi$  rad. ist  $3^{\circ} 54'$

Mit solchen Deklinationsschnittpunkten oder Parallelen läßt sich demnach die jedesmalige Breite feststellen.

Planet Cupido rad.  $17^{\circ} 26' \var�$ , Deklination  $+ 16^{\circ} 01'$  und Breite  $- 1^{\circ} 04'$  Cupido vorg. parallel  $\aleph$  rad.: Hochzeit der Tochter am 24. Mai 1913. (rad.  $17^{\circ} 26' \var� + 54^{\circ} 23'$ ) =  $11^{\circ} 49' \ominus = + 22^{\circ} 56'$  (Ekliptikort).

Breite  $(1^{\circ} 04' - 0^{\circ} 01' = - 1^{\circ} 03'$

Dekl. des vorg. Cupido =  $+ 21^{\circ} 53'$

$\aleph$  rad. =  $+ 21^{\circ} 45'$

Diff. =  $- 0^{\circ} 08'$

Breite C. =  $- 1^{\circ} 04'$

Bei Länge  $17^{\circ} 26' \var�$  soll  $\beta$  sein  $- 1^{\circ} 12'$

Cupido vorg. parallel  $\wp$  rad.: Tod der Mutter am 5. August 1901. (rad.  $17^{\circ} 26' \var� + 42^{\circ} 52'$ ) =  $0^{\circ} 18' \ominus = + 23^{\circ} 27'$  (Ekliptikort).

Breite C. =  $- 1^{\circ} 04'$

Dekl. des vorg. C. =  $+ 22^{\circ} 23'$

Dekl. des  $\wp$  rad. =  $- 22^{\circ} 26'$

Diffz. =  $+ 0^{\circ} 03'$

Breite C. =  $- 1^{\circ} 04'$

Bei Länge  $17^{\circ} 26' \var�$  soll  $\rho$  sein  $- 1^{\circ} 01'$

C. v. II  $\wp$  rad. Tod Bismarcks am 30. Juli 1898

C. vorg.  $27^{\circ} 17' \text{II} = + 23^{\circ} 25'$  (Ekliptikort)

$- 1^{\circ} 03'$  (Bismarck hatte C  $\oslash$   $\wp$  im VIII)

$+ 22^{\circ} 22'$

Dekl.  $\wp$  rad.  $- 22^{\circ} 26'$

Diffz.  $+ 0^{\circ} 04'$

Breite C.  $- 1^{\circ} 04'$

also Breite C. =  $1^{\circ} 00'$  bei  $17^{\circ} 26' \var�$ . (Soll).

C. v. II  $\aleph$  rad. Tod des Vaters am 15. Juni 1888.

C. vorg.  $17^{\circ} 08' \text{II} = + 22^{\circ} 50'$  (Ekliptikort)

$- 1^{\circ} 03'$

$+ 21^{\circ} 47'$

$$\begin{aligned} \text{Dekl. } \varphi \text{ rad.} &+ 21^{\circ} 45' \\ \text{Diffz.} &= 0^{\circ} 02' \\ \text{Breite C.} &- 1^{\circ} 04' \\ \text{also Breite C} &= 1^{\circ} 06' \text{ bei } 17^{\circ} 26' \varnothing \text{ (Soll).} \end{aligned}$$

C. v. II  $\varphi$  rad. / Kriegsbeginn am 1. August 1914.

$$\begin{aligned} \text{C. vorg. } 13^{\circ} 12' \odot &= + 22^{\circ} 48' \text{ (Ekliptikort)} \\ &- 1^{\circ} 03' \\ &+ 21^{\circ} 45' \\ \text{Dekl. } \varphi \text{ rad.} &+ 21^{\circ} 45' \\ \text{Diffz.} &= 0^{\circ} 00' \\ \text{also Breite C.} &- 1^{\circ} 04' \text{ bei } 17^{\circ} 26' \varnothing \text{ (Soll).} \end{aligned}$$

$\varphi$  v. II C. Tod der Gattin am 11. April 1921.

$$\begin{aligned} \varphi \text{ vorg. } 14^{\circ} 04' \Omega &= + 16^{\circ} 37' \text{ (Ekliptikort)} \\ \text{Breite } \varphi &- 0^{\circ} 28' \text{ (} - 0^{\circ} 01' \text{)} = - 0^{\circ} 27' \\ \text{Dekl. des vorg. } \varphi &= + 16^{\circ} 10' \\ \text{Dekl. des C. rad.} &= + 16^{\circ} 01' \\ \text{Diff.} &+ 0^{\circ} 09' \\ \text{Breite C.} &- 1^{\circ} 04' \\ \text{also Breite C.} &= 0^{\circ} 55' \text{ bei } 17^{\circ} 26' \varnothing \text{ (Soll).} \end{aligned}$$

$\psi$  v. II C. Hochzeit der Tochter am 24. Mai 1913.

$$\begin{aligned} \psi \text{ vorg. } 17^{\circ} 20' \varnothing &= + 17^{\circ} 01' \text{ (Ekliptikort)} \\ \text{Breite } \psi &- 1^{\circ} 12' \text{ (} - 0^{\circ} 04' \text{)} = - 1^{\circ} 08' \\ \text{Dekl. des vorg. } \psi &+ 15^{\circ} 53' \\ \text{Dekl. C. rad.} &+ 16^{\circ} 01' \\ &- 0^{\circ} 08' \\ \text{Breite C.} &- 1^{\circ} 04' \\ \text{also Breite C.} &= 1^{\circ} 12' \text{ bei } 17^{\circ} 26' \varnothing \text{ (Soll).} \end{aligned}$$

Die aus den bekannten Ereignissen abgeleiteten Breiten des Planeten Cupido für diesen Radixstand sind:

$$\left. \begin{aligned} &- 1^{\circ} 12' \\ &- 1^{\circ} 01' \\ &- 1^{\circ} 00' \\ &- 1^{\circ} 06' \\ &- 1^{\circ} 04' \\ &- 0^{\circ} 55' \\ &- 1^{\circ} 12' \end{aligned} \right\} \begin{aligned} &\text{Ort } 17^{\circ} 26' \varnothing \\ &\text{Mittel } 1^{\circ} 04' \text{ als Probe für die} \\ &\text{in der Tabelle gegebenen Breite.} \end{aligned}$$

Zweite Heirat am 5. November 1922.

$$\begin{aligned} \varphi \text{ vorg. } 15^{\circ} 36' \Omega, \text{ Dekl. } &+ 15^{\circ} 43' \\ \text{C. lfd. } 17^{\circ} 54' \Omega, \text{ Breite } &+ 0^{\circ} 09', \text{ Dekl. } + 15^{\circ} 37' \text{ (also Breite} \\ &+ 0^{\circ} 15'). \end{aligned}$$

Tod der Mutter am 5. August 1901.

$$\begin{aligned} \text{C. lfd. } 17^{\circ} 56' \odot, \text{ Breite } &- 0^{\circ} 23', \text{ Dekl. } + 21^{\circ} 53' \text{ (also Breite} \\ &- 0^{\circ} 31'). \text{ Dekl. } \varphi \text{ rad. } + 21^{\circ} 45'. \end{aligned}$$

Mit einigen Horoskopen von Personen desselben Geburtsjahres ist es möglich, die Breite dieses Planeten nach obigen Beispielen genau genug festzustellen.

Ich bitte also Forscher der Astrologie festgestellte Breiten und Längen dem Verlage einzusenden, damit eine Gesamtprüfung erfolgen und eine genauere Tafel ausgearbeitet werden kann.

Um eine gute Uebersicht von allen Deklinationen zu erhalten, verwende man quadriertes Schreibpapier  $28\frac{1}{2} : 44\frac{1}{2}$  cm, nehme je 2 Spalten nach oben für  $1^\circ$  Dekl. und je 1 Spalte nach rechts für 1 Jahr und lasse jedes Jahr mit dem 0. Januar beginnen. Es decken sich also nicht die Jahresabschnitte mit den Sonnenbögen, da diese immer verschieden groß sind. Man rechne sich die vorgeschobenen Planetenstände für den 0. Januar der Jahre 20, 40, 60, 80 vor dem 21., 41., 61., 81. Geburtstage und trage die Deklinationen jedes Planeten gesondert auf.

Verwendet man immer dasselbe Format und die Quadrate der Linien von gleicher Größe, so ist es praktisch, sich ein diesem Formate angepaßtes Kurvenlineal aus Pappe anzufertigen, indem man sich den Ekliptikbogen (Tab. I) aufträgt und die senkrechten Linien als Gradabschnitte benutzt; dann diesen Bogen sich auf einen Pappstreifen von 50 cm Länge und 7 cm Breite durchsticht und den Bogen ausschneidet.

Mit Hilfe dieses Lineals lassen sich nun schnell alle gefundenen Punkte verbinden.

Wenn die Rechenarbeit nicht genehm ist, kann mit Hilfe eines Zirkels und mit einer von mir angefertigten „Tafel zur graphischen

## Breite-Unterschied der Deklinationen.

	Länge	Breite										Länge	
		1 <sup>o</sup>	2 <sup>o</sup>	3 <sup>o</sup>	4 <sup>o</sup>	5 <sup>o</sup>	6 <sup>o</sup>	7 <sup>o</sup>	8 <sup>o</sup>	9 <sup>o</sup>	10 <sup>o</sup>		
♈	0 <sup>o</sup>	5'	10'	15'	20'	25'	30'	34'	39'	44'	49'	30 <sup>o</sup>	♋
	5									43	48	25	
	10	5	9	14	19	24	29	33	38	42	47	20	
	15			13	18	23	28	32	37	41	45	15	
	20	4	8	12	17	22	27	31	36	40	44	10	
	25				16	21	25	29	34	37	41	5	
30	4	7	11	15	19	23	27	31	34	38	0		
♉	5			10	14	17	20	24	28	31	35	25	♌
	10	3	6	9	12	15	18	21	25	28	32	20	
	15			8	10	13	16	19	22	25	28	15	
	20	3	5	7	9	11	13	16	19	22	24	10	
	25			6	8	10	11	13	15	18	20	5	
	30	3	4	5	6	8	9	10	12	14	16	0	
♊	5	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	25	♍
	10	2	2	3	4	5	6	6	6	7	7	20	
	15			3	3	3	4	4	4	5	5	15	
	20	1	1	2	2	2	3	3	3	3	3	10	
	25				1	1	2	2	2	2	2	5	
	30	0'	0'	0'	0'	0'	0'	0'	0'	0'	0'	0'	

Bestimmung der Deklinationen der vorgeschobenen Planeten“ sich leicht und schnell eine Uebersicht über die meisten Ereignisse seines Lebens verschaffen.

Man hat dann nur einen Quadranten vor sich liegen, da die Deklination + sich an der unteren Linie, dem Aequator, wieder nach oben wendet, wenn die Deklination in — übergeht.

## Tabelle der Rektaszension und Deklination

Länge ♈ ♉ ♊ ♋ ♌ ♍ ♎ ♏ ♐ ♑ ♒ ♓	für ♀ ♌ ♍ ♎ ♏ ♐ ♑ ♒ ♓ +180° ← α	♈ ♉ ♊ ♋ ♌ ♍ ♎ ♏ ♐ ♑ ♒ ♓ ♎ ♏ + ♌ ♍ - δ	für ♁ ♋ ♌ ♍ ♎ ♏ ♐ ♑ ♒ ♓ +180° → α	für ♃ ♌ ♍ ♎ ♏ ♐ ♑ ♒ ♓ +180° ← α	♈ ♉ ♊ ♋ ♌ ♍ ♎ ♏ ♐ ♑ ♒ ♓ ♏ ♐ + ♌ ♍ - δ	für ♅ ♌ ♍ ♎ ♏ ♐ ♑ ♒ ♓ +180° → α	für ♄ ♌ ♍ ♎ ♏ ♐ ♑ ♒ ♓ +180° ← α	♈ ♉ ♊ ♋ ♌ ♍ ♎ ♏ ♐ ♑ ♒ ♓ ♏ ♐ + ♌ ♍ - δ	für ♃ ♌ ♍ ♎ ♏ ♐ ♑ ♒ ♓ +180° → α	Länge ♈ ♉ ♊ ♋ ♌ ♍ ♎ ♏ ♐ ♑ ♒ ♓
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0 55	0 24	179 05	28 52	11 50	151 08	58 52	20 22	121 08	29
2	1 50	0 48	178 10	29 49	12 10	150 11	59 54	20 34	120 06	28
3	2 45	1 12	177 15	30 47	12 31	149 13	60 57	20 46	119 03	27
4	3 40	1 36	176 20	31 45	12 51	148 15	62 00	20 57	118 00	26
5	4 35	1 59	175 25	32 43	13 12	147 17	63 03	21 08	116 57	25
6	5 30	2 23	174 30	33 41	13 32	146 19	64 07	21 19	115 56	24
7	6 26	2 47	173 34	34 39	13 51	145 21	65 10	21 29	114 50	23
8	7 21	3 10	172 39	35 38	14 11	144 22	66 14	21 39	113 46	22
9	8 16	3 34	171 44	36 37	14 30	143 23	67 18	21 49	112 42	21
10	9 11	3 58	170 49	37 35	14 49	142 25	68 22	21 58	111 38	20
11	10 07	4 21	169 53	38 34	15 08	141 26	69 26	22 06	110 34	19
12	11 02	4 45	168 08	39 33	15 27	140 27	70 30	22 14	109 30	18
13	11 58	5 08	168 02	40 33	15 45	139 27	71 34	22 22	108 26	17
14	12 53	5 32	167 07	41 32	16 03	138 28	72 39	22 29	107 21	16
15	13 49	5 55	166 11	42 32	16 21	137 28	73 43	22 36	106 17	15
16	14 44	6 18	165 16	43 32	16 38	136 28	74 48	22 43	105 12	14
17	15 40	6 41	164 20	44 32	16 55	135 28	75 52	22 49	104 08	13
18	16 36	7 04	163 24	45 32	17 12	134 28	76 57	22 55	103 03	12
19	17 32	7 27	162 28	46 33	17 29	133 27	78 02	23 00	101 58	11
20	18 28	7 49	161 32	47 33	17 45	132 27	79 07	23 04	100 53	10
21	19 24	8 12	160 36	48 34	18 01	131 26	80 12	23 09	99 48	9
22	20 20	8 34	159 40	49 35	18 17	130 25	81 17	23 12	98 43	8
23	21 17	8 57	158 43	50 36	18 32	129 24	82 22	23 16	97 38	7
24	22 13	9 19	157 47	51 37	18 47	128 23	83 28	23 19	96 32	6
25	23 10	9 41	156 50	52 39	19 01	127 21	84 33	23 21	95 27	5
26	24 06	10 03	155 54	53 40	19 16	126 20	85 38	23 23	94 22	4
27	25 03	10 24	154 57	54 42	19 30	125 18	86 44	23 25	93 16	3
28	26 00	10 46	154 00	55 44	19 43	124 16	87 49	23 26	92 11	2
29	26 57	11 07	153 03	56 47	19 57	123 13	88 55	23 27	91 05	1
30	27 55	11 29	152 05	57 49	20 10	122 11	90 00	23 27	90 00	0

# Planet Neptun

# Planet Cupido

Länge	Breite	Deklination	Länge	Breite	Deklination
10 ♄	- 0° 01'	+ 17° 44'	10 ♄	0° 00'	+ 17° 45'
15 "	+ 0° 08'	+ 16° 29'	15 "	+ 0° 05'	+ 16° 26'
20 "	+ 0° 18'	+ 15° 06'	20 "	+ 0° 11'	+ 14° 59'
25 "	+ 0° 27'	+ 13° 38'	25 "	+ 0° 16'	+ 13° 28'
0 ♀	+ 0° 36'	+ 12° 03'	0 ♀	+ 0° 22'	+ 11° 50'
5 "	+ 0° 45'	+ 10° 22'	5 "	+ 0° 27'	+ 10° 06'
10 "	+ 0° 53'	+ 8° 38'	10 "	+ 0° 33'	+ 8° 20'
15 "	+ 1° 01'	+ 6° 50'	15 "	+ 0° 37'	+ 6° 30'
20 "	+ 1° 08'	+ 5° 00'	20 "	+ 0° 42'	+ 4° 36'
25 "	+ 1° 15'	+ 3° 08'	25 "	+ 0° 46'	+ 2° 40'
0 ♁	+ 1° 21'	+ 1° 15'	0 ♁	+ 0° 50'	+ 0° 45'
5 "	+ 1° 27'	- 0° 39'	5 "	+ 0° 53'	- 1° 11'
10 "	+ 1° 32'	- 2° 34'	10 "	+ 0° 56'	- 3° 07'
15 "	+ 1° 37'	- 4° 24'	15 "	+ 0° 59'	- 5° 01'
20 "	+ 1° 40'	- 6° 15'	20 "	+ 1° 01'	- 6° 52'
25 "	+ 1° 43'	- 8° 04'	25 "	+ 1° 03'	- 8° 42'
0 ♁	+ 1° 45'	- 9° 49'	0 ♁	+ 1° 04'	- 10° 29'
5 "	+ 1° 46'	- 11° 27'	5 "	+ 1° 05'	- 12° 10'
10 "	+ 1° 47'	- 13° 07'	10 "	+ 1° 05'	- 13° 47'
15 "	+ 1° 47'	- 14° 39'	15 "	+ 1° 05'	- 15° 19'
20 "	+ 1° 45'	- 16° 05'	20 "	+ 1° 04'	- 16° 44'
25 "	+ 1° 43'	- 17° 23'	25 "	+ 1° 03'	- 18° 01'
0 ♁	+ 1° 41'	- 18° 34'	0 ♁	+ 1° 01'	- 19° 12'
5 "	+ 1° 37'	- 19° 34'	5 "	+ 0° 59'	- 20° 12'
10 "	+ 1° 33'	- 20° 28'	10 "	+ 0° 56'	- 21° 04'
15 "	+ 1° 28'	- 21° 10'	15 "	+ 0° 53'	- 21° 45'
20 "	+ 1° 21'	- 22° 03'	20 "	+ 0° 50'	- 22° 15'
25 "	+ 1° 16'	- 22° 06'	25 "	+ 0° 46'	- 22° 35'
0 ♁	+ 1° 09'	- 22° 18'	0 ♁	+ 0° 42'	- 22° 45'
5 "	+ 1° 02'	- 22° 19'	5 "	+ 0° 37'	- 22° 44'
10 "	+ 0° 54'	- 22° 11'	10 "	+ 0° 33'	- 22° 32'
15 "	+ 0° 46'	- 21° 51'	15 "	+ 0° 27'	- 22° 10'
20 "	+ 0° 37'	- 21° 22'	20 "	+ 0° 22'	- 21° 38'
25 "	+ 0° 28'	- 20° 41'	25 "	+ 0° 16'	- 20° 53'
0 ♁	+ 0° 19'	- 19° 52'	0 ♁	+ 0° 11'	- 20° 00'
5 "	+ 0° 10'	- 18° 51'	5 "	+ 0° 05'	- 18° 56'
10 "	+ 0° 01'	- 17° 44'	10 "	0° 00'	- 17° 45'
15 "	- 0° 08'	- 16° 29'	15 "	- 0° 05'	- 16° 26'
20 "	- 0° 18'	- 15° 06'	20 "	- 0° 11'	- 14° 59'
25 "	- 0° 27'	- 13° 38'	25 "	- 0° 16'	- 13° 27'
0 ♁	- 0° 36'	- 12° 03'	0 ♁	- 0° 22'	- 11° 50'
5 "	- 0° 45'	- 10° 22'	5 "	- 0° 27'	- 10° 06'
10 "	- 0° 53'	- 8° 38'	10 "	- 0° 33'	- 8° 20'
15 "	- 1° 01'	- 6° 50'	15 "	- 0° 37'	- 6° 29'
20 "	- 1° 08'	- 5° 00'	20 "	- 0° 42'	- 4° 36'
25 "	- 1° 15'	- 3° 08'	25 "	- 0° 46'	- 2° 41'
0 ♁	- 1° 21'	- 1° 15'	0 ♁	- 0° 50'	- 0° 46'
5 ♁	- 1° 27'	+ 0° 39'	5 ♁	- 0° 53'	+ 1° 11'

Gegüberliegende Zeichen haben entgegengesetzte Vorzeichen der Breite und der Deklination.