

Terms and Conditions

The Library provides access to digitized documents strictly for noncommercial educational, research and private purposes and makes no warranty with regard to their use for other purposes. Some of our collections are protected by copyright. Publication and/or broadcast in any form (including electronic) requires prior written permission from the Library.

Each copy of any part of this document must contain there Terms and Conditions. With the usage of the library's online system to access or download a digitized document you accept there Terms and Conditions.

Reproductions of material on the web site may not be made for or donated to other repositories, nor may be further reproduced without written permission from the Library

For reproduction requests and permissions, please contact us. If citing materials, please give proper attribution of the source.

Imprint:

Director: Mag. Renate Plöchl

Deputy director: Mag. Julian Sagmeister

Owner of medium: Oberösterreichische Landesbibliothek

Publisher: Oberösterreichische Landesbibliothek, 4021 Linz, Schillerplatz 2

Contact:

Email: [landesbibliothek\(at\)ooe.gv.at](mailto:landesbibliothek(at)ooe.gv.at)

Telephone: +43(732) 7720-53100

Wäre hingegen der Bogen $76^{\circ} 30'$ in Zeit zu verwandeln, so gibt Tafel II:

$$\begin{array}{r} 70^{\circ} \dots 4^h 40^m \\ 6 \dots 0 24 \\ 30 \dots 0 2 \end{array}$$

oder $76^{\circ} 30'$ gleich $5^h 6^m$ wie oben.

Tafel I.

Tafel II.

Verwandlung der Zeit in Bogen.						Verwandlung des Bogens in Zeit.						
Zeit.	Bogen.		Zeit.	Bogen.		Zeit.	Bogen.		Bogen.	Zeit.		
h	o	m	o	'	m	o	'	m	o	h	m	
1	15	1	0	15	31	7	45	1	0	4	15	1
2	30	2	0	30	32	8	0	2	0	8	30	2
3	45	3	0	45	33	8	15	3	0	12	45	3
4	60	4	1	0	34	8	30	4	0	16	60	4
5	75	5	1	15	35	8	45	5	0	20		
6	90	6	1	30	36	9	0	6	0	24		
7	105	7	1	45	37	9	15	7	0	28		
8	120	8	2	0	38	9	30	8	0	32		
9	135	9	2	15	39	9	45	9	0	36		
10	150	10	2	30	40	10	0	10	0	40		
11	165	11	2	45	41	10	15	20	1	20		
12	180	12	3	0	42	10	30	30	2	0		
13	195	13	3	15	43	10	45	40	2	40		
14	210	14	3	30	44	11	0	50	3	20		
15	225	15	3	45	45	11	15	60	4	0		
16	240	16	4	0	46	11	30	70	4	40		
17	255	17	4	15	47	11	45	80	5	20		
18	270	18	4	30	48	12	0	90	6	0		
19	285	19	4	45	49	12	15	100	6	40		
20	300	20	5	0	50	12	30	200	13	20		
21	315	21	5	15	51	12	45	300	20	0		
22	330	22	5	30	52	13	0					
23	345	23	5	45	53	13	15					
24	360	24	6	0	54	13	30					
		25	6	15	55	13	45					
		26	6	30	56	14	0					
		27	6	45	57	14	15					
		28	7	0	58	14	30					
		29	7	15	59	14	45					
		30	7	30	60	15	0					

§. 5. (Aufsuchung eines Gestirnes durch Rectascension und Deklination.) Die Rectascension eines Gestirnes, in Zeit ausgedrückt, ist die Sternzeit seiner Culmination d. h. die Sternzeit, zu welcher das Gestirn im Meridiane steht. Kennen wir also nach Obigem aus der Karte die Rectascension eines Sternes, so finden wir nach §. 4 die Sternzeit und somit auch nach §. 3 die mittlere Zeit seiner Culmination, daher auch für irgend eine andere Zeit mit Hilfe jeder gewöhnlichen Uhr den Stundenwinkel