



## Informazioni su questo libro

Si tratta della copia digitale di un libro che per generazioni è stato conservata negli scaffali di una biblioteca prima di essere digitalizzato da Google nell'ambito del progetto volto a rendere disponibili online i libri di tutto il mondo.

Ha sopravvissuto abbastanza per non essere più protetto dai diritti di copyright e diventare di pubblico dominio. Un libro di pubblico dominio è un libro che non è mai stato protetto dal copyright o i cui termini legali di copyright sono scaduti. La classificazione di un libro come di pubblico dominio può variare da paese a paese. I libri di pubblico dominio sono l'anello di congiunzione con il passato, rappresentano un patrimonio storico, culturale e di conoscenza spesso difficile da scoprire.

Commenti, note e altre annotazioni a margine presenti nel volume originale compariranno in questo file, come testimonianza del lungo viaggio percorso dal libro, dall'editore originale alla biblioteca, per giungere fino a te.

## Linee guide per l'utilizzo

Google è orgoglioso di essere il partner delle biblioteche per digitalizzare i materiali di pubblico dominio e renderli universalmente disponibili. I libri di pubblico dominio appartengono al pubblico e noi ne siamo solamente i custodi. Tuttavia questo lavoro è oneroso, pertanto, per poter continuare ad offrire questo servizio abbiamo preso alcune iniziative per impedire l'utilizzo illecito da parte di soggetti commerciali, compresa l'imposizione di restrizioni sull'invio di query automatizzate.

Inoltre ti chiediamo di:

- + *Non fare un uso commerciale di questi file* Abbiamo concepito Google Ricerca Libri per l'uso da parte dei singoli utenti privati e ti chiediamo di utilizzare questi file per uso personale e non a fini commerciali.
- + *Non inviare query automatizzate* Non inviare a Google query automatizzate di alcun tipo. Se stai effettuando delle ricerche nel campo della traduzione automatica, del riconoscimento ottico dei caratteri (OCR) o in altri campi dove necessiti di utilizzare grandi quantità di testo, ti invitiamo a contattarci. Incoraggiamo l'uso dei materiali di pubblico dominio per questi scopi e potremmo esserti di aiuto.
- + *Conserva la filigrana* La "filigrana" (watermark) di Google che compare in ciascun file è essenziale per informare gli utenti su questo progetto e aiutarli a trovare materiali aggiuntivi tramite Google Ricerca Libri. Non rimuoverla.
- + *Fanne un uso legale* Indipendentemente dall'utilizzo che ne farai, ricordati che è tua responsabilità accertarti di farne un uso legale. Non dare per scontato che, poiché un libro è di pubblico dominio per gli utenti degli Stati Uniti, sia di pubblico dominio anche per gli utenti di altri paesi. I criteri che stabiliscono se un libro è protetto da copyright variano da Paese a Paese e non possiamo offrire indicazioni se un determinato uso del libro è consentito. Non dare per scontato che poiché un libro compare in Google Ricerca Libri ciò significhi che può essere utilizzato in qualsiasi modo e in qualsiasi Paese del mondo. Le sanzioni per le violazioni del copyright possono essere molto severe.

## Informazioni su Google Ricerca Libri

La missione di Google è organizzare le informazioni a livello mondiale e renderle universalmente accessibili e fruibili. Google Ricerca Libri aiuta i lettori a scoprire i libri di tutto il mondo e consente ad autori ed editori di raggiungere un pubblico più ampio. Puoi effettuare una ricerca sul Web nell'intero testo di questo libro da <http://books.google.com>

10

# TABVLA AD COGNOSCENDAM MAGNITUDINEM DIEI AC NOCTIS:

**HORAM ORTVS ET OCCASVS**

Solis: tempus meridiei ac mediæ noctis: &  
quota hora ab ortu vel occasu Solis re-  
spondeat datæ horæ à meridie vel me-  
dia nocte, ad quamcunque poli  
altitudinem supputata.

A V C T O R E  
**CHRISTOPHORO CLAVIO**  
E SOCIETATE IESV



**R OMÆ** Apud Aloysium Zannettum  
M D XCII.

---

**SUPERIORVM PERMISSV**



ILLVSTRISS. AC REVER. D.D.

FRANCISCO  
A DIETRICHSTAIN  
S. D. N. CVBICVLARIO  
INTIMO.

*Aloysius Zannerius Typographus*  
*S. P. D.*



V M nuper sim tuā  
in me, Illusterrime  
Domine, expertus li-  
beralitatem & amo-  
ré, excogitaui , quo  
pacto possem tibi vi-  
cissim pro mea tenuitate aliquod gra-  
ti animi indicium, & mei in te amo-  
ris ac benevolentiae signum repende-  
re. Itaque cum hisce diebus incidi-  
sem in Tabulam quandā à R.P. Chri-  
stophoro Claudio e Societate I E S V  
confectam, ad cognoscendam in qua  
libet anni parte longitudinem die-

rum ac noctium, simulq. tempus me-  
ridiei ac mediæ noctis, & quo die Sol  
in Zodiaci signa ingreditur, atque  
alia huiusmodi, rem sane ad intelli-  
gendum iucundissimā, visumq; esset  
multis, vt illa in libelli formam reda-  
cta, ad maius commodum eorum, qui  
semp̄ præ manibus habere, & secū  
ferre cupiunt, iterum typis mandare  
tur, volui, ne fola prodiret in publi-  
cū, vt sub Illustrissimæ & Reuerend.  
D.T.tutela atq. vmbra prodiret, qđ  
scirem, illud gratissimum fore Aucto-  
ri, quem audio tibi summa familiariti-  
tate coniunctum. Et merito quidem  
hoc munus, qualecumque sit, tibi de-  
betur. Nam cum aliàs alij Tabulam  
istam Roduipho secundo Romano-  
rum Imperatori consecrare ausi fu-  
rint, nec ille munus illud, licet tanta  
Maiestate lōge inferius, spernere vi-  
sus sit, imitatus videlicet Artaxersem  
Persarum Regem, de quo narrat Pli-  
nius, quod nihil ei erat tam paruum  
donatum, quod nō perhumaniter ac-  
ciperet.

ciperet, spero etiā ac confido, hoc dō  
num, licet pro tua dignitate exiguū;  
pro mea tñ tenuitate, præcipue si ani-  
mū respicias, satis magnum, tibi mini-  
me fore ingratū, qui es eidē Impera-  
tori non solum ob Patris tui clarissi-  
mi viri merita, & generis tui splen-  
dorem charissimus, sed etiā excel-  
so animo, quo præditus es, valde simi-  
lis. Quocirca te paulo ante Clemens  
Octauus Sanctissimus Pontifex & ob-  
tuam multiplicem virtutem, moresq.  
castissimos, & amorem, quo omnes  
huius Imperatoris, ac tuꝝ gentis &  
familię homines cōpletebitur, in suo-  
rum Cubiculariorum intimorum nu-  
merum ascripsit. Accipe igitur Re-  
uerend. domine hoc, quale quale sit,  
munuscum, & non tam ipsum, quā  
animum donantis aspicias. Nam si  
animaduertero te illud læta fronte su-  
scipere, addes mihi animum ad ali-  
quod aliquando maius tibi munus of-  
ferendum. Vale Illustrissime domi-  
ne, quem Dominus Deus diutius ser-  
uet incolumem.

6 ARCVS SEMIDIURNI.

Boreal. Aust.	O	I	2	3	4	5
	H.M	H.M	H.M	H.M	H.M	H.M
0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0
3	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0
6	6 0	6 0	6 0	6 0	6 1	6 1
9	6 0	6 0	6 0	6 1	6 1	6 1
12	6 0	6 0	6 0	6 1	6 1	6 2
15	6 0	6 0	6 0	6 1	6 1	6 2
18	6 0	6 0	6 0	6 1	6 2	6 2
21	6 0	6 0	6 0	6 1	6 2	6 3
24	6 0	6 0	6 0	6 1	6 2	6 3
27	6 0	6 0	6 0	6 1	6 2	6 3
30	6 0	6 0	6 1	6 2	6 3	6 4
3	6 0	6 1	6 2	6 2	6 3	6 4
6	6 0	6 1	6 2	6 2	6 3	6 4
9	6 0	6 1	6 2	6 2	6 3	6 5
12	6 0	6 1	6 2	6 3	6 4	6 5
15	6 0	6 1	6 2	6 3	6 4	6 6
18	6 0	6 1	6 2	6 3	6 5	6 6
21	6 0	6 1	6 2	6 3	6 5	6 6
24	6 0	6 1	6 2	6 3	6 5	6 6
27	6 0	6 1	6 2	6 4	6 6	6 7
30	6 0	6 1	6 3	6 6	6 6	6 7
3	6 0	6 1	6 3	6 4	6 6	6 7
6	6 0	6 1	6 3	6 4	6 6	6 7
9	6 0	6 2	6 3	6 4	6 6	6 8
12	6 0	6 2	6 3	6 4	6 6	6 8
15	6 0	6 2	6 4	6 5	6 7	6 9
18	6 0	6 2	6 4	6 5	6 7	6 9
21	6 0	6 2	6 4	6 5	6 7	6 9
24	6 0	6 2	6 4	6 5	6 7	6 9
27	6 0	6 2	6 4	6 5	6 7	6 9
30	6 0	6 2	6 4	6 5	6 7	6 9

AT SEMIN OCTVRNII

6	7	8		10	11	Boreal.	G	Austr.
H.M	H.M	H.M	H.M	H.M	H.M			
6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	30	
6 0	6 0	6 0	6 0	6 10	6 0	6 1	27	
6 1	6 1	6 1	6 1	6 1	6 1	6 2	24	
6 2	6 2	6 2	6 2	6 2	6 2	6 3	21	
6 2	6 2	6 2	6 2	6 3	6 3	6 4	18	
6 3	6 3	6 3	6 3	6 4	6 4	6 5	15	
6 3	6 3	6 3	6 4	6 5	6 5	6 5	12	
6 3	6 4	6 4	6 5	6 6	6 6	6 6	9	
6 4	6 5	6 5	6 6	6 7	6 7	6 7	6	
6 4	6 5	6 6	6 7	6 7	6 8	6 8	3	
6 5	6 6	6 6	6 7	6 7	6 8	6 9	0	
6 5	6 6	6 6	6 7	6 8	6 9	6 9	27	
6 6	6 7	6 6	6 8	6 9	6 10	6 10	24	
6 6	6 7	6 7	6 8	6 10	6 11	6 11	21	
6 7	6 8	6 6	6 8	6 10	6 11	6 12	18	
6 7	6 8	6 6	6 9	6 11	6 12	6 13	15	
6 7	6 8	6 6	6 9	6 11	6 12	6 13	12	
6 8	6 9	6 6	6 10	6 12	6 13	6 14	9	
6 8	6 9	6 6	6 10	6 12	6 14	6 15	6	
6 8	6 9	6 6	6 11	6 13	6 14	6 15	3	
6 9	6 10	6 12	6 13	6 15	6 16		0	
6 9	6 10	6 12	6 13	6 15	6 16		27	
6 9	6 10	6 12	6 14	6 16	6 17		24	
6 9	6 11	6 13	6 14	6 16	6 17		21	
6 9	6 11	6 13	6 15	6 17	6 18		18	
6 10	6 12	6 13	6 15	6 17	6 19		15	
6 10	6 12	6 14	6 15	6 17	6 19		12	
6 10	6 12	6 14	6 16	6 18	6 19		9	
6 10	6 12	6 14	6 16	6 18	6 19		6	
6 10	6 12	6 14	6 16	6 18	6 19		3	
6 10	6 12	6 14	6 16	6 18	6 19		0	
				69	Cancer		Capricornus	X Aquarius
								X Pisces

A

A

		I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7
Boreal.		H.M	H.M	H.M	H.M	H.M	H.M
G	0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0
Austr.	3	6 1	6 1	6 1	6 1	6 2	6 2
	6	6 2	6 3	6 3	6 3	6 4	6 4
	9	6 3	6 4	6 4	6 4	6 5	6 5
	12	6 4	6 5	6 5	6 5	6 6	6 6
	15	6 5	6 6	6 6	6 6	6 7	6 7
	18	6 6	6 7	6 8	6 8	6 9	6 9
	21	6 7	6 8	6 9	6 10	6 10	6 11
	24	6 8	6 9	6 10	6 11	6 12	6 12
	27	6 9	6 10	6 11	6 12	6 13	6 13
	30	6 10	6 11	6 12	6 13	6 13	6 14
		6 11	6 12	6 13	6 14	6 15	6 16
		6 12	6 13	6 14	6 15	6 16	6 18
		6 13	6 14	6 15	6 16	6 17	6 19
		6 13	6 15	6 16	6 17	6 18	6 20
		6 14	6 16	6 17	6 18	6 19	6 21
		6 14	6 17	6 18	6 19	6 20	6 22
		6 15	6 17	6 19	6 20	6 21	6 23
		6 16	6 18	6 20	6 21	6 22	6 24
		6 17	6 18	6 21	6 22	6 23	6 25
		6 18	6 19	6 21	6 23	6 24	6 26
		6 18	6 19	6 22	6 24	6 25	6 27
		6 19	6 20	6 23	6 25	6 26	6 27
		6 19	6 21	6 23	6 25	6 26	6 28
		6 20	6 22	6 24	6 26	6 27	6 29
		6 20	6 22	6 24	6 26	6 27	6 29
		6 20	6 22	6 25	6 27	6 28	6 30
		6 21	6 23	6 25	6 27	6 28	6 30
		6 21	6 23	6 25	6 27	6 29	6 30
		6 21	6 23	6 25	6 27	6 29	6 30

ET SEMIN OCTVRNI.

I 8	I 9	20	21	22	23		Boreal.	G	Austr.
H.M	H.M	H.M	H.M	H.M	H.M				
6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0		30		
6 2	6 2	6 2	6 2	6 2	6 2		27		
6 4	6 4	6 4	6 4	6 4	6 4		24		
6 6	6 6	6 6	6 6	6 6	6 6		21		
6 7	6 7	6 8	6 8	6 8	6 8		18		
6 8	6 8	6 9	6 9	6 10	6 10		15		
6 10	6 10	6 11	6 11	6 12	6 12		12		
6 12	6 12	6 13	6 13	6 14	6 14		9		
6 13	6 14	6 15	6 15	6 16	6 16		6		
6 14	6 15	6 16	6 17	6 18	6 18		3		
6 15	6 16	6 17	6 18	6 19	6 20		0		
6 17	6 18	6 19	6 20	6 21	6 22		27		
6 19	6 20	6 21	6 22	6 23	6 24		24		
6 20	6 21	6 23	6 24	6 25	6 26		21		
6 21	6 22	6 24	6 25	6 26	6 28		18		
6 22	6 23	6 25	6 26	6 27	6 29		15		
6 23	6 25	6 27	6 28	6 29	6 31		12		
6 24	6 26	6 28	6 29	6 31	6 33		9		
6 25	6 27	6 29	6 30	6 32	6 34		6		
6 26	6 28	6 30	6 31	6 33	6 35		3		
6 27	6 29	6 31	6 32	6 34	6 36		0		
6 28	6 30	6 32	6 33	6 35	6 37		27		
6 29	6 31	6 33	6 34	6 36	6 38		24		
6 30	6 32	6 34	6 35	6 37	6 39		21		
6 31	6 33	6 35	6 36	6 38	6 40		18		
6 31	6 33	6 35	6 37	6 39	6 41		15		
6 32	6 34	6 35	6 37	6 40	6 41		12		
6 32	6 34	6 36	6 38	6 40	6 42		9		
6 32	6 34	6 36	6 38	6 41	6 43		6		
6 32	6 34	6 36	6 38	6 41	6 43		3		
6 32	6 34	6 36	6 38	6 41	6 43		0		

10 ARCVS SEMIDIIVRN.

	24	25	26	27	28	29
	H.M	H.M	H.M	H.M	H.M	H.M
Boreali.						
G	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0
3	6 2	6 2	6 2	6 2	6 3	6 3
6	6 5	6 5	6 5	6 5	6 6	6 6
9	6 7	6 7	6 8	6 8	6 8	6 8
12	6 9	6 9	6 10	6 10	6 11	6 11
15	6 11	6 11	6 12	6 12	6 13	6 13
18	6 13	6 13	6 14	6 14	6 16	6 16
21	6 15	6 16	6 17	6 17	6 18	6 19
24	6 17	6 18	6 19	6 20	6 21	6 22
27	6 19	6 20	6 21	6 22	6 23	6 24
30	6 21	6 22	6 23	6 24	6 25	6 26
Austr.	V Aries	♂ Taurus	♺ Scorpius	II Gemini	F Sagittarius	
G	6 23	6 24	6 25	6 26	6 28	6 29
3	6 25	6 26	6 27	6 28	6 30	6 31
6	6 27	6 28	6 29	6 30	6 32	6 33
9	6 29	6 30	6 31	6 32	6 34	6 35
12	6 30	6 32	6 33	6 34	6 36	6 37
15	6 32	6 34	6 35	6 36	6 38	6 40
18	6 34	6 35	6 37	6 38	6 40	6 42
21	6 35	6 37	6 38	6 40	6 42	6 44
24	6 37	6 38	6 40	6 42	6 44	6 46
27	6 38	6 39	6 41	6 43	6 45	6 47
30						
	6 39	6 41	6 43	6 45	6 47	6 49
	6 40	6 42	6 44	6 46	6 48	6 50
	6 41	6 43	6 45	6 47	6 49	6 51
	6 42	6 44	6 46	6 48	6 50	6 52
	6 43	6 45	6 47	6 49	6 51	6 53
	6 44	6 46	6 48	6 50	6 52	6 54
	6 44	6 46	6 49	6 50	6 52	6 55
	6 45	6 47	6 49	6 51	6 53	6 56
	6 45	6 47	6 49	6 51	6 53	6 56
	6 45	6 47	6 49	6 51	6 53	6 56

ET SEMINOCTVRNL.

30	31	32	33	34	35	Boreal.	G	Austr.
H. M								
6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	30		
6 3	6 3	6 3	6 3	6 3	6 3	27		
6 6	6 6	6 6	6 6	6 6	6 6	24		
6 8	6 9	6 9	6 9	6 9	6 9	21		
6 11	6 11	6 12	6 12	6 13	6 13	18		
6 14	6 14	6 15	6 15	6 16	6 16	15		
6 16	6 17	6 18	6 18	6 19	6 19	12		
6 19	6 20	6 21	6 21	6 22	6 22	9		
6 22	6 23	6 24	6 24	6 25	6 26	6		
6 24	6 26	6 27	6 27	6 28	6 29	3		
6 27	6 29	6 30	6 30	6 31	6 32	0		
6 30	6 31	6 33	6 33	6 34	6 35	27		
6 32	6 33	6 35	6 36	6 37	6 39	24		
6 34	6 36	6 38	6 39	6 40	6 42	21		
6 37	6 39	6 41	6 42	6 43	6 45	18		
6 39	6 41	6 43	6 44	6 46	6 48	15		
6 41	6 43	6 45	6 46	6 48	6 50	12		
6 43	6 45	6 47	6 49	6 51	6 53	9		
6 45	6 47	6 49	6 51	6 53	6 56	6		
6 47	6 49	6 51	6 53	6 55	6 58	3		
6 49	6 51	6 53	6 55	6 57	7 0	0		
6 51	6 53	6 55	6 57	6 59	7 2	27		
6 52	6 55	6 57	6 59	7 1	7 4	24		
6 53	6 56	6 58	7 1	7 3	7 6	21		
6 54	6 57	6 59	7 2	7 4	7 7	18		
6 55	6 58	7 0	7 3	7 5	7 8	15		
6 56	6 59	7 1	7 3	7 6	7 9	12		
6 57	6 59	7 2	7 4	7 7	7 10	9		
6 57	7 0	7 2	7 5	7 7	7 10	6		
6 58	7 1	7 3	7 6	7 8	7 11	3		
6 58	7 1	7 3	7 6	7 8	7 11	0		
						Capricornus	Aquarius	Pisces
						Cancer		
						69		
						A	6	

12 ARCVS SEMIDIURNI.

Boreal. G Aust.	36	37	38	39	40	41
	H.M	H.M	H.M	H.M	H.M	H.M
V Aries	6 0	6 0	6 0	6 0	6 1	6 0
	6 3	6 4	6 4	6 4	6 4	6 4
	6 6	6 7	6 7	6 8	6 8	6 8
	6 9	6 10	6 11	6 11	6 12	6 12
	12	6 14	6 14	6 15	6 15	6 16
	15	6 17	6 18	6 19	6 19	6 20
	18	6 21	6 22	6 22	6 23	6 24
	21	6 24	6 25	6 26	6 27	6 28
	24	6 27	6 28	6 30	6 31	6 32
	27	6 31	6 32	6 33	6 34	6 36
	30	6 34	6 35	6 37	6 38	6 39
Taurus	6 37	6 39	6 40	6 41	6 43	6 45
	6 40	6 42	6 43	6 45	6 47	6 48
	6 43	6 45	6 47	6 48	6 51	6 52
	6 46	6 48	6 50	6 52	6 54	6 56
	6 49	6 51	6 53	6 55	6 58	6 59
	6 52	6 54	6 56	6 58	7 0	7 3
	6 55	6 57	6 59	7 1	7 3	7 6
	6 57	7 0	7 2	7 4	7 6	7 7
	7 0	7 2	7 4	7 7	7 9	7 12
	7 2	7 4	7 7	7 9	7 12	7 15
Gemini	7 4	7 7	7 9	7 12	7 14	7 17
	7 6	7 9	7 11	7 14	7 17	7 19
	7 8	7 10	7 13	7 16	7 19	7 22
	7 9	7 12	7 15	7 17	7 20	7 23
	7 11	7 13	7 16	7 19	7 22	7 25
	7 12	7 14	7 17	7 20	7 24	7 26
	7 13	7 15	7 18	7 21	7 25	7 27
	7 13	7 16	7 19	7 22	7 25	7 28
	7 14	7 16	7 19	7 22	7 26	7 29
	7 14	7 17	7 19	7 22	7 26	7 30
Sagittarius						

ET SEMINOC TURNI. 13

Aust.	Boreal	48		49		50		51		52		53	
		G	H.M.	G	H.M.	G	H.M.	G	H.M.	G	H.M.	G	H.M.
12	V Aries	0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0
		3	6 5	6 6	6 6	6 6	6 6	6 6	6 6	6 6	6 6	6 6	6 6
		6	6 11	6 11	6 11	6 12	6 12	6 12	6 12	6 12	6 13	6 13	6 13
		9	6 16	6 16	6 17	6 18	6 18	6 18	6 18	6 18	6 19	6 19	6 19
		12	6 21	6 22	6 23	6 24	6 24	6 24	6 24	6 24	6 25	6 25	6 25
		15	6 26	6 27	6 28	6 29	6 29	6 31	6 31	6 31	6 32	6 32	6 32
		18	6 32	6 33	6 34	6 35	6 35	6 37	6 37	6 37	6 38	6 38	6 38
		21	6 37	6 38	6 40	6 41	6 41	6 43	6 43	6 43	6 44	6 44	6 44
		24	6 42	6 44	6 45	6 47	6 47	6 49	6 49	6 49	6 50	6 50	6 50
		27	6 47	6 49	6 51	6 53	6 53	6 55	6 55	6 55	6 57	6 57	6 57
		30	6 52	6 54	6 56	6 58	7 0	7 0	7 0	7 0	7 3	7 3	7 3
3	Scorpius	3	6 57	6 58	7 1	7 4	7 6	7 6	7 9	7 9	7 12	7 15	7 15
		6	7 2	7 4	7 7	7 9	7 12	7 15	7 17	7 17	7 20	7 20	7 20
		9	7 7	7 9	7 12	7 15	7 17	7 20	7 23	7 23	7 26	7 26	7 26
		12	7 12	7 15	7 17	7 20	7 23	7 26	7 28	7 28	7 31	7 32	7 32
		15	7 17	7 19	7 22	7 25	7 28	7 31	7 34	7 34	7 37	7 37	7 37
		18	7 21	7 24	7 27	7 30	7 33	7 36	7 39	7 39	7 42	7 42	7 42
		21	7 25	7 28	7 31	7 35	7 38	7 41	7 44	7 44	7 47	7 47	7 47
		24	7 29	7 32	7 36	7 39	7 42	7 45	7 48	7 48	7 51	7 51	7 51
		27	7 33	7 36	7 40	7 44	7 48	7 52	7 55	7 55	7 58	7 58	7 58
		30	7 36	7 40	7 44	7 48	7 52	7 56	7 61	7 61	7 64	7 64	7 64
4	Sagittarius	3	7 40	7 44	7 48	7 52	7 56	8 0	8 0	8 3	8 3	8 5	8 5
		6	7 43	7 47	7 51	7 56	8 2	8 4	8 4	8 7	8 7	8 12	8 12
		9	7 46	7 50	7 54	7 59	8 2	8 4	8 4	8 7	8 7	8 19	8 19
		12	7 48	7 53	7 57	8 1	8 4	8 6	8 6	8 11	8 11	8 17	8 17
		15	7 50	7 55	7 59	8 4	8 7	8 9	8 9	8 13	8 13	8 19	8 19
		18	7 52	7 57	8 1	8 4	8 6	8 8	8 8	8 14	8 14	8 20	8 20
		21	7 54	7 58	8 3	8 6	8 8	8 10	8 10	8 15	8 15	8 21	8 21
		24	7 55	7 59	8 4	8 3	8 9	8 8	8 14	8 14	8 20	8 20	8 20
		27	7 56	8 0	8 4	8 10	8 15	8 15	8 15	8 15	8 21	8 21	8 21
		30	7 56	8 0	8 5	8 8	8 10	8 15	8 15	8 15	8 22	8 22	8 22

ET SEMIN OCTVRNI

15

54	55	56	57	58	59	Boreal.	G	Austr.
H.M	H.M	H.M	H.M	H.M	H.M			
6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	30	
6 7	6 7	6 7	6 8	6 8	6 8	6 8	27	
6 13	6 14	6 14	6 15	6 15	6 16	6 16	24	
6 20	6 20	6 21	6 22	6 23	6 24	6 24	21	
6 26	6 27	6 28	6 29	6 31	6 32	6 32	18	
6 33	6 34	6 35	6 37	6 39	6 40	6 40	15	
6 39	6 41	6 42	6 44	6 46	9 47	9 47	12	
6 46	6 48	6 49	6 52	6 54	6 56	6 56	9	
6 52	6 54	6 56	6 59	7 1	7 4	7 4		
6 59	7 1	7 3	7 6	7 9	7 12	7 12		
7 5	7 8	7 10	7 13	7 16	7 19			
7 11	7 14	7 17	7 20	7 24	7 27		27	
7 17	7 21	7 24	7 27	7 31	7 35		24	
7 24	7 27	7 30	7 34	7 38	7 43		21	
7 30	7 33	7 37	7 41	7 45	7 50		18	
7 35	7 39	7 43	7 48	7 52	7 57		15	
7 41	7 45	7 49	7 54	7 59	8 4		12	
7 47	7 51	7 55	8 1	8 5	8 11		9	
7 52	7 56	8 1	8 7	8 12	8 18		6	
7 57	8 2	8 7	8 13	8 18	8 25		3	
8 2	8 7	8 12	8 18	8 24	8 31		0	
8 6	8 12	8 17	8 23	8 30	8 37		27	
8 10	8 16	8 22	8 28	8 35	8 42		24	
8 14	8 20	8 26	8 33	8 40	8 47		21	
8 17	8 23	8 30	8 37	8 44	8 52		18	
8 20	8 26	8 33	8 40	8 48	8 56		15	
8 23	8 29	8 36	8 43	8 51	8 59		12	
8 25	8 31	8 38	8 45	8 53	9 2		9	
8 26	8 32	8 39	8 47	8 55	9 4		6	
8 27	8 33	8 40	8 48	8 56	9 5		3	
8 27	8 34	8 45	8 49	9 50	9 5		0	
7 0	Capricornus	7 0	Aquarius	7 0	Pisces			
69	Cancer							
A	8							

16 ARCVS SEMIDIIVRNI.

G	Boreali.	60	61	62	63	64	65
		H.M	H.M	H.M	H.M	H.M	H.M
Aur.	Aries	0	0	0	0	0	0
		3	9	9	10	10	10
		6	17	17	18	19	20
		9	25	26	27	28	29
		12	33	34	36	37	39
		15	41	43	45	47	49
		18	50	52	54	56	59
		21	58	70	73	78	79
		24	76	79	712	716	719
		27	715	718	721	725	729
		30	723	726	730	734	739
		3	731	735	739	744	749
Libra	Taurus	6	739	743	748	753	758
		9	747	752	757	83	88
		12	755	80	85	812	818
		15	83	88	814	821	828
		18	810	816	823	830	838
		21	818	824	831	839	848
		24	825	832	839	848	857
		27	832	839	847	857	979
		30	838	846	855	95	916
		3	845	853	93	913	925
		6	851	90	99	921	933
		9	856	96	916	928	941
Scorpius	Gemini	12	91	911	922	934	949
		15	93	915	927	940	955
		18	99	919	931	945	101
		21	912	922	935	949	106
		24	914	925	937	952	109
		27	915	926	938	953	1011
		30	916	927	939	954	1012
		3	945	953	99	913	925
		6	951	90	99	921	933
		9	956	96	916	928	941
		12	91	911	922	934	949
		15	93	915	927	940	955
		18	99	919	931	945	101
Sagittarius	Sagittarius	21	912	922	935	949	1027
		24	914	925	937	952	109
		27	915	926	938	953	1011
		30	916	927	939	954	1012

66	66 $\frac{1}{2}$	67	68	69	70	Boreal G	Austr.
H.M	H.M	H.M	H.M	H.M	H.M		
6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	30	
6 11	6 11	6 11	6 12	6 13	6 13	27	
6 21	6 22	6 23	6 24	6 25	6 26	24	
6 32	6 33	6 34	6 36	6 38	6 40	21	
6 43	6 44	6 46	6 47	6 50	6 53	18	
6 54	6 56	6 57	6 59	7 3	7 6	15	
7 5	7 7	7 8	7 12	7 16	7 20	12	
7 16	7 18	7 20	7 24	7 28	7 33	9	
7 27	7 29	7 31	7 36	7 41	7 47	6	
7 38	7 40	7 43	7 48	7 55	8 2	3	
7 49	7 52	7 55	8 1	8 8	8 16	0	
8 0	8 3	8 7	8 14	8 22	8 31	27	
8 11	8 15	8 18	8 26	8 36	8 46	24	
8 22	8 27	8 31	8 40	8 50	9 2	21	
8 34	8 38	8 43	8 53	9 4	9 18	18	
8 45	8 50	8 55	9 7	9 20	9 36	15	
8 57	9 2	9 8	9 21	9 36	9 54	12	
9 8	9 14	9 21	9 35	9 54	10 14	9	
9 20	9 26	9 34	9 50	10 10	10 38	6	
9 31	9 39	9 47	10 6	10 30	11 8	3	
9 43	9 51	10 0	10 22	10 54		0	
9 54	10 4	10 14	10 41	11 28			
10 6	10 17	10 29	11 2				
10 27	10 30	10 43	11 32				
10 28	10 42	11 0					
10 38	10 55	11 18					
10 49	11 8	11 47					
10 57	11 21	DIE	S E	T N	OX	9	
11 4	11 34	CO	NT	INV	A	6	
11 7	11 47	dier.	dier.	dier.	dier.	3	
11 10	12 0	22	42	55	65	0	

A 9

G	Boreal.	71	72	73	74	75	76
		H.M	H.M	H.M	H.M	H.M	H.M
0	V Aries	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0
3		6 14	6 15	6 16	6 17	6 18	6 19
6		6 28	6 29	6 31	6 33	6 36	6 38
9		6 42	6 44	6 47	6 50	6 54	6 58
12		6 56	6 59	7 3	7 7	7 12	7 18
15		7 10	7 14	7 19	7 25	7 31	7 38
18		7 25	7 30	7 36	7 44	7 51	8 0
21		7 39	7 46	7 53	8 1	8 10	8 22
24		7 54	8 2	8 10	8 20	8 31	8 45
27		8 9	8 18	8 28	8 40	8 54	9 10
30		8 25	8 35	8 47	9 1	9 18	9 39
	Ω Libra	8 41	8 53	9 7	9 24	9 45	10 13
		8 58	9 12	9 28	9 49	10 16	11 1
3	♂ Taurus	9 15	9 32	9 52	10 19	11 1	
6		9 34	9 53	10 19	10 59		
9		9 51	10 22	10 56			
12		10 17	10 53				
15		10 45					
18		11 27					
21	♄ Scorpius						
24							
27							
30							
	♊ Gemini	3	DI	ES	ET	NO	ON
		6	TI	NV	A		
		9					
		12					
		15					
		18					
		21					
		24					
	♀ Sagittarius	27	dier.	dier.	dier.	dier.	dier.
		30	74	82	89	97	104

77	78	79	80	81	82	Boreal.	G	Austr.
H.M	H.M	H.M	H.M	H.M	H.M			
6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	30		
6 21	6 23	6 25	6 27	6 30	6 34	27		
6 42	6 45	6 49	6 55	7 1	7 10	24		
7 3	7 9	7 15	7 24	7 33	7 46	21		
7 24	7 32	7 41	7 52	8 7	8 27	18		
7 47	7 57	8 9	8 24	8 43	9 10	15		
8 10	8 23	8 39	8 59	9 27	10 9	12		
8 35	8 51	9 8	9 44	10 23		9		
9 2	9 23	9 51	10 35			6		
9 32	10 0	10 45				3		
10 7	10 53					0		
10 58						27		
						24		
						21		
						18		
						15		
						12		
						9		
						6		
						3		
						0		
D I E S	E T	N O	X C	O N				
T I	N V	A						
dier.	dier.	dier.	dier.	dier.	Cancer	27		
117	123	127	134	140	Capricornus	24		
						21		
						18		
						15		
						12		
						9		
						6		
						3		
						0		
						72		

	83	84	85	86	87	88
Boreal.	H. M	H. M				
G	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0
Austr.	6 39	6 46	6 55	7 10	7 34	8 27
	7 19	7 33	7 54	8 29	9 30	
	8 3	8 26	9 3	10 14		
	8 50	9 29	10 47			
	9 50	11 22				
V Aries						
λ Taurus						
σ Scorpius						
Γ Gemini						
Ω Sagittarius						
DI	ES	ET	NO	X C	O N	
TI	TI	N V	Ā			
dier.	dier.	dier.	dier.	dier.	dier.	
151	156	161	166	172	176	

89	90	Boreal.	G	Austr.	GRADVS ZO diaci quibus die- bus mēnsū re- spondeant:
H.M	H.M				
6 0			30		
			27		
DIES	CON	Virgo	24		
TI	NVA		21		
			18		
			15		
			12		
			9	X.	SEQVENS TABEL-
			6	Pices	la continet è regione
			3		Graduum dies mē
			0		sum; quibus eos
					gradus Sol oc-
					cupat:
					Verbi gratia:
					Gradui 12. Arietis re- spondet dies 2. Aprilis: Ergo die 2. Aprilis Sol in 12: gradu Arietis versatur. Item gradui 12. Libræ respondet dies 6. Octobris. Ergo die 6. Octobris Sol in 12: grādu Libræ existit. Sic vides gradui 18. Leonis respondere diē 11. Augusti. At gradui 18. Aquarii diem 7. Fe- bruarii; &c.
					INGRESSVS por- rò Solis in 12: signa, & quem gradum plus mi- nus quolibet die occu- pet, commodissimè co- gnosci potest per hæc carmina.
bier. bier:		Cancer	27		
182	187.		24		
			21		
			18		
			15		
			12		
			9	Capricornus	
			6		
			3		
			0		

Incly;

## 22 LOCVS SOLIS

*Inclita Laus Instis Impenditur : Hæresis Horret;  
Garrula: Grex Gratus Faustos Gratatur Honores.*

Horum significatio hæc est, atque usus. Prima dictio tribuitur Ianuario, secunda Februario, tertiâ Martio, & sic deinceps ordine aliæ dictiones aliis mensibus. Itaque, ut scias, quo die Sol quolibet mense signum proprium mensis ingrediatur, & in quo gradu quilibet die existat, addiscenda sunt ordine omnia etiæ signa, quæniadmodum in his versibus posita sunt.

*Sunt Aries, Taurus, Geminus, Cancer, Leo, Virgo,  
Libra, Scorpius, Arcitenens, Capricornus, Amphora,  
Pisces.*

Primus enim signum, id est, Arietem ingreditur Sol mense Martio, secundum mense Aprili, atque ita deinceps, ita ut duodecimo mense à Martio, qui est Februarius, Sol ingrediatur duodecimum signum, nimirum Pisces. Cognito, quod signum Sol ingredietur quilibet mense, accipiatur priorum duorum versusum dictio dato mensi respondens. Quotum enim locum in Alphabeto prima littera illius dictioris occupat, tot unitates auferenda sunt ex 30. ut relinquantur dies, quo Sol Signum illius mensis ingreditur.

Exemplum.

Sol ingreditur Libram, hoc est, septimum signum, mense Septembri, qui septimus est à Martio: Et quia Septembri respondeat dictio nona, videlicet (Gratus) quod September sit nonus mensis à Ianuario; primaq; littera G, septima est in alphabeto, auctor remus 7. ex 30. ut relinquantur 23. Die ergo 23. Septembribus Sol Libram ingreditur. Rursus pisces ingreditur Sol mense Februario, cui debetur dictio secunda (Laus.) Et quia prima littera L, undecima est in alphabeto, si 11. detrahatur ex 30. supererunt 19. Quare die 19. Februarij Sol intrat in signum piscium. Et sic de ceteris.

Iax verò ut scias quem gradum Eclipticæ quilibet

Habet anni die Sol teneat, adde ad diem mensis propositum tot vnitates, quorum locum in alphabeto prima littera dictionis proposito mensi respondentis occupat. Et si quidem numerus conflatus minor fuerit, quam 30. indicabit is gradum signi mensis antecedentis: Si vero maior, quam 30. fuerit, abiectis 30. reliquo numerus dabit gradum signi mensis propositi: Si denique conflatus ille numerus fuerit 30. existet Sol in fine signi praecedentis mensis, & in principio signi mensis propositi.

## Exemplum:

**S**icut & volo, quem gradum Ecliptice Sol teneat die 13. Iunij, cui mensi, quia sextus est a Ianuario, debetur sexta dictio. (Horret) cuius prima littera H, octaua in alphabeto est. Additis igitur 8. ad 13. fiunt 21. qui numerus minor est quam 30. Existet ergo Sol die 13. Iunij in 21. gradu Geminorum, quos Sol ingreditur mense Maio. Rursus si proponatur dies 27. Iunij, additis 8. fiunt 35. qui numerus maior est quam 30. Reiectis ergo 30. remanent 5. Ergo Sol tunc occupat gradum 5. Cancri, quem mense Iunio ingreditur. Denique si offeratur dies 22. Iunij, additis 8. fiunt 30. Sol igitur versabitur tunc in fine Geminorum, & principio Cácri. Eademque ratio est in ceteris.

**I**n annis bissextilibus ad locum Solis inuentum adiiciendus est post festum S. Matthiae unus gradus, ut magis præcise locus Solis habeatur. Verbi gratia. Die 27. Septembris, cui debetur dictio (Gratus,) cuius prima littera G, septima est. Additis ergo 7. ad 27. fiunt 34. abiectisq. 30. supersunt 4. Erit ergo tunc Sol in 4. gradu Librae, si annus communis est: et in anno bissextili, in gradu 5.

**E**t si autem hac ratione non omnino verus locus Solis cognosci potest, quod Sol non prorsus unius gradum quotidie in Zodiaco peragret, vix tamen error committetur dimidiati gradus, vel ad summum unius;

vnius: ita vt, plus minus, verum Solis locum affequamur; tam certo videlicet, atque exploratè, vt tutè eo possimus vti in vſu eorū horologiorum, in quibus ad horas cognoscendas necesse est, locum Solis in Zodiaco habere perspectum. Quod etiam ad vſum aliorum instrumentorum, quibus Astronomi utuntur, requiritur.

In Apologia nostra noui Calendarij, cap. penultimo lib. 3. pro dictiōibus (Garrula, Grex, Gratus) posueramus has (Firmaque Facta Fides) sed ille ac curatius locum Solis quolibet die offerunt, quamvis per has aliquanto certius Solis ingressus in signa inueniatur. Quod dixerim, ne mireris, carmina hæc non esse omnino eadem, quæ illa in Apologia proposita.

### SEQVITVR TABELLA.



IN ZODIACO.

25

Menses	Martius	Aprilis	Maius	Iunius
Dies	21 24 27 30	2 5 8 11 15 18 21 24 27 30	3 6 9 12 15 18 21 24 25 28 31	3 6 9 12 16 19 22
Signa Boreal.	V Aries	X Taurus	II Gemini	
G	9 3 6 9 12 15 18 21 24 27 30	3 6 9 12 15 18 21 24 27 30	3 6 9 12 15 18 21 24 27 30	
Signa Austral.	♎ Libra	♏ Scorpius	♐ Sagittarius	
Dies	24 27 30	3 6 9 12 15 18 21 24 27 30	2 5 8 11 14 17 20 23 26 29	
Menses	Sept.	October	Nouember	December

Iunius		Iulius		Augustus		September		Menses		Dies	
										Signa Boreal.	
										Q	
										Signa Austral.	
29	Cancer	82	Leo	mp	Virgo	30	24	30	27	24	21
28		27		o	3	27	21	21	27	25	18
27		26		3	6	24	18	19	22	16	12
26		25		9	9	21	15	13	28	10	9
25		24		12	12	18	12	10	23	7	6
24		23		15	15	21	10	8	18	3	5
23		22		18	18	24	9	6	21	10	4
22		21		21	21	27	7	4	19	7	3
21		20		24	24	27	5	2	19	5	2
20		19		27	27	30	3	1	16	3	1
19		18		30	30	30	0		13	0	
18		17		33	33	33	3		10	7	
17		16		36	36	36	3		7	3	
16		15		39	39	39	3		4	1	
15		14		42	42	42	1				
14		13		45	45	45					
13		12		48	48	48					
12		11		51	51	51					
11		10		54	54	54					
10		9		57	57	57					
9		8		60	60	60					
8		7		63	63	63					
7		6		66	66	66					
6		5		69	69	69					
5		4		72	72	72					
4		3		75	75	75					
3		2		78	78	78					
2		1		81	81	81					
1				84	84	84					
				87	87	87					
				90	90	90					
				93	93	93					
				96	96	96					
				99	99	99					
				102	102	102					
				105	105	105					
				108	108	108					
				111	111	111					
				114	114	114					
				117	117	117					
				120	120	120					
				123	123	123					
				126	126	126					
				129	129	129					
				132	132	132					
				135	135	135					
				138	138	138					
				141	141	141					
				144	144	144					
				147	147	147					
				150	150	150					
				153	153	153					
				156	156	156					
				159	159	159					
				162	162	162					
				165	165	165					
				168	168	168					
				171	171	171					
				174	174	174					
				177	177	177					
				180	180	180					
				183	183	183					
				186	186	186					
				189	189	189					
				192	192	192					
				195	195	195					
				198	198	198					
				201	201	201					
				204	204	204					
				207	207	207					
				210	210	210					
				213	213	213					
				216	216	216					
				219	219	219					
				222	222	222					
				225	225	225					
				228	228	228					
				231	231	231					
				234	234	234					
				237	237	237					
				240	240	240					
				243	243	243					
				246	246	246					
				249	249	249					
				252	252	252					
				255	255	255					
				258	258	258					
				261	261	261					
				264	264	264					
				267	267	267					
				270	270	270					
				273	273	273					
				276	276	276					
				279	279	279					
				282	282	282					
				285	285	285					
				288	288	288					
				291	291	291					
				294	294	294					
				297	297	297					
				300	300	300					
				303	303	303					
				306	306	306					
				309	309	309					
				312	312	312					
				315	315	315					
				318	318	318					
				321	321	321					
				324	324	324					
				327	327	327					
				330	330	330					
				333	333	333					
				336	336	336					
				339	339	339					
				342	342	342					
				345	345	345					
				348	348	348					
				351	351	351					
				354	354	354					
				357	357	357					
				360	360	360					
				363	363	363					
				366	366	366					
				369	369	369					
				372	372	372					
				375	375	375					
				378	378	378					
				381	381	381					
				384	384	384					
				387	387	387					
				390	390	390					
				393	393	393					
				396	396	396					
				399	399	399					
				402	402	402					
				405	405	405					
				408	408	408					
				411	411	411					
				414	414	414					
				417	417	417					
				420	420	420					
				423	423	423					
				426	426	426					
				429	429	429					
				432	432	432					
				435	435	435					
				438	438	438					
				441	441	441					
				444	444	444					
				447	447	447					
				450	450	450					
				453	453	453					
				456	456	456					
				459	459	459					
				462	462	462					
				465	465	465					
				468	468	468					
				471	471	471					
				474	474	474					
				477	477	477					
				480	480	480					
				483	483	483					
				486	486	486					
				489	489	489					
				492	492	492					
				495	495	495					
				498	498	498					
				501	501	501					
				504	504	504					
				507	507	507					
				510	510	510					
				513	513	513					
				516	516	516					
				519	519	519					

# Q V A N T I T A S D I E I , E T noctis in hemisphærio Boreali.

## S O L E E X I S T E N T E I N S I G N I S

Borealibus:

**A R C V S** semidiurnus, id est, dimidiata diei pars, in angulo communi, hoc est, sub data poli altitudine, & e regione dati gradus Zodiaci, siue dati diei, reperitur.

**A R C V S** seminocturnus, hoc est, dimidiata pars noctis, relinquitur, arcu semidiurno ex horis 12. dēpto.

## S O L E V E R O A V S T R A L I A S I G N A percurrente:

**A R C V S** seminocturnus in eodem communi angulo inuenitur,

et **A R C V S** semidiurnus relinquitur, arcu seminocturno ex horis 12. detracto.

## V B I C V N Q V E S O I . E X I S T A T :

**A R C V S** semidiurnus duplicatus, totum arcu diurnum, id est, totam diei quantitatem conficit.

**A R C V S** seminocturnus duplicatus, totum arcum nocturnum, hoc est, totam quantitatem noctis constituit.

## E X E M P L V M .

SOLE existente in gr. 12. Tauri, vel in gr. 18. Leonis, hoc est, die 3. Maij, vel 11. Augusti, ad altitudinem poli Arcticci gr. 42.

**A R C V S** semidiurnus reperitur in communi angulo H. 6. M. 58.

**A R C V S** seminocturnus est H. 5. M. 2. qui relinquitur, arcu semidiurno H. 6. M. 58. ex horis 12. detracto.

**A R C V S** diurnus continet H. 13. M. 56. duplum videlicet semidiurni arcus H. 6. M. 58.

**A R C V S** nocturnus complectitur H. 19. M. 4. nimirum.

28 V S V S T A B V L A E.

quā duplū arcus seminocturni H. 5. M. 2.

SOLE VERO EXISTENTE IN GR. 12. SCORPIJ, VEL IN GR. 12. AQUARIJ, HOC EST, DIE 5. NONEMBRI, VEL 7. FEBRARIJ, AD EANDEM ALTITUDINEM POLI ARCTICI GR. 42.

ARCUS SEMINOCTURNUS IN EODĒM ANGULO COMMUNI INUENITUR H. 6. M. 58.

ARCUS SEMIDIURNUS EST H. 5. M. 2. QUI RELINQUITUR, ARCU SEMINOCTURNO H. 6. M. 58. EX HORIS 12. SUBTRACTO.

ARCUS DIURNUS HABET H. 10. M. 4. DUPLUM SCILICET ARCUS SEMIDIURNI H. 5. M. 2.

ARCUS NOCTURNUS CONSTAT H. 13. M. 56. QUI NUMERUS DUPLUS EST ARCUS SEMINOCTURNI H. 6. M. 58.

---

T E M P V S O R T V S, E T O C C A-  
SUS SOLIS IN HEMISPHERIO BOREALI.

ORTVS SOLIS POST MEDIAM NOCTEM, MORE ASTRO-  
POMORUM, INDICATUR PER ARCUM SEMINOCTURNUM.

OCCASVS SOLIS POST MERIDIEM, MORE ETIĀ ASTRO-  
POMORUM, PER ARCUM SEMIDIURNUM EXPRIMITUR.

ORTVS ITEM SOLIS POST OCCASUM, MORE ITALORUM,  
MONSTRATUR PER ARCUM NOCTURNUM.

OCCASVS DENIQUE SOLIS POST ORTUM, MORE BABY-  
LONIORUM, PER ARCUM DIURNUM EXPRIMITUR.

E X E M P L V M.

DIE 3. MAIJ, VEL 11. AUGUSTI, AD ALTITUDINEM  
POLI ARCTICI GR. 42,

ORITVR SOL H. 5. M. 2. POST MEDIAM NOCTEM: QUIA  
TANTUS EST ARCUS SEMINOCTURNUS.

OCCIDIT SOL H. 6. M. 58. POST MERIDIEM: QUIA TAN-  
TUS EST ARCUS SEMIDIURNUS.

ORITVR ITEM SOL H. 10. M. 4. POST OCCASUM: QUIA  
TANTUS EST ARCUS NOCTURNUS.

OCCIDIT DENIQUE SOL H. 13. M. 56. POST ORTUM:  
QUIA TANTUS EST ARCUS DIURNUS.

T E M-

V S V S T A B V L A E. 29  
T E M P V S M E R I D I E I, E T  
mediæ noctis in hemisphærio  
Boreali.

MERIDIEM post Solis occasum indicat arcus se-  
midiurnus ex horis 24. detractus.

MÉDIAM noctem post occasum Solis exhibet ar-  
cus seminocturnus.

MERIDIEM autem post Solis ortum monstrat ar-  
cus semidiurnus.

MÉDIAM denique noctem post ortum Solis relin-  
quit arcus seminocturnus ex horis 24. detractus.

B X E M P L V M.

D I E 5. Nouembris, vel 7. Februarij, ad altitu-  
dinem poli Arcticj gr. 42.

MERIDIES fit H. 18. M. 58. post Solis occasum :  
quod tempus relinquitur, arcu semidiurno H. 5.  
M. 2. ex horis 24. detracto.

MÉDIA nox fit H. 6. M. 58. post occasum Solis :  
quia tantus est arcus seminocturnus.

MERIDIES item post Solis ortum contingit H. 5.  
M. 2. quia tantus est arcus semidiurnus.

MÉDIA nox deniq; post ortum Solis fit H. 17.  
M. 2. quod tempus relinquitur, arcu seminocturno  
H. 5. M. 2. ex horis 24. detracto.

---

D I E R V M , E T N O C T I V M  
continuarum initium ac finis in he-  
misphærio Boreali .

INITIVM cuiuslibet diei continui contingit tot  
diebus ante diem 22. Iunij, quot in dimidiato nu-  
mero totius diei continui existunt.

FINIS verò totidē dieb⁹ post dīe 22. Iunij cōtingit

INITIVM cuiuslibet noctis continua fit tot die-  
bus ante diem 22. Decembri, quot in dimidiato

nume-

numero totius diei continui continentur. Nam noctes continuæ sunt ferme diebus cōtinuis æquales.

FINIS vero totidem diebus post diem 22. Decembris contingit.

## E X E M P L V M.

A d poli Arcticī altitudinem gr. 68.

INITIVM die i continui dierum 42. incidit in diem 21. fere ante diem 22. Iunij, id est, in diem 1. Iunij fere.

FINIS vero in diem 21. post diem 22. Iunii, hoc est, in diem 13. Iulij fere incidit.

INITIVM noctis continuæ dierum quoque 42. incidit in diem 21. ante diē 22. Decembris, hoc est, in diem 1. Decembri fere.

FINIS autem in diem 21. post diem 22. Decembris, id est, in diem 12. ferme Ianuarij incidit.

## Q V A N T I T A S D I E I , A C N O-

ctis : Tempus ortus & occasus Solis :

Tempus meridiei & mediæ noctis :

Dierum denique & noctium con-  
tinuarum initium ac finis, in  
hemisphærio Australi.

OMNIA hæc ex eadem tabula eruuntur, vt in he-  
misphærio Boreali, si ea, quæ de signis Borealibus  
diximus, de Australibus dicta intelligatur; & quæ de  
Australibus tradita sunt, transferantur ad Borealia.

## E X E M P L V M.

ARCUS semidiurnus, ad altitudinem poli Antarc-  
ticī gr. 42. Sole existente in gr. 12. Scorpij, vel in gr.  
18. Aquarij reperitur in tabula continere H. 6. M.  
58. quemadmodū in hemisphærio Boreali, Sole exi-  
stente in gr. 12. Tauri, vel in gr. 18. Leonis.

ARCUS item seminocturnus ad eandem poli An-  
tarcticī

*taetici altitudinem gr. 42. Sole existente in gr. 12.*  
*Tauri, vel in gr. 18. Leonis continet H. 6. M. 58.*  
*quemadmodum in hemisphærio Boreali, Sole ex-*  
*istente in gr. 12. Scorpij. vel ingr. 18. Aquatij,*

DIES continuus dierum 42. initium habet die 1.  
 Decembris, finem vero die 12. Ianuarij, ubi polus  
*Antarcticus eleuator gr. 68. quemadmodum de no-*  
*cte continua in hemisphærio Boreali diximus.*

Nox continua ibidem incipit die 1. Iunij, termi-  
 natur autem die 13. Iulij: quemadmodum de die  
 continuo dictum est in Boreali hemisphærio.



Q V O T A H O R A A B O R T V  
 vel occasu data hora à meridie vel  
 media nocte respondeat.

ARCUS seminocturnus detrahatur ab hora data  
 à media nocte, adiectis prius 24. horis, si detractio  
 fieri nequit: Idem arcus seminocturnus detrahatur  
 ab hora à meridie, adiectis prius 12. horis. Reliquus  
 enim numerus dabit horam ab ortu Solis nume-  
 ratam.

R V R S V S si arcus seminocturnus adiiciatur ad  
 datam horam à meridie vel media nocte, adiectis  
 insuper 12. horis, si data hora fuerit à meridie, con-  
 ficietur hora ab occasu Solis inchoata.

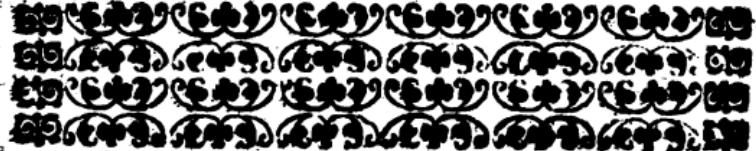
Exemplum.

Q V A N D O arcus seminocturnus continet horas  
 5. sit data hora 8. à med. noct. Demantur 5. ab 8. re-  
 linqueturq; hora 3. ab ortu Solis. Item sit data hora  
 3. à med. noct. Adiectis 24. (quia 5. à 2. auferri ne-  
 queunt)

queunt) fiunt 27. à quibus si tollatur 5. reliqua erit hora 22. ab ortu Solis. Sit denique data hora 6. à meridie Adiectis 12. fiunt 18. à quibus si tollatur 5. reliqua erit hora 13. ab ortu Solis.

RVRVS sit data hora 8. à med. noct. Addatur arcus seminocturnus horarū 5. fiet hora 13. ab occasu. Itē sit data 6. hora à meridie. Adiectis 12. fiunt 18. à quibus si addatur arcus seminocturnus horarum 5. conflabitur hora 23. ab occasu Solis.





**ALTITVDINES POLI CIVITATVM**  
in signiorum tam Borealium, quam Au-  
stralium. Hæ vero ab illis syllaba  
[ Austr.] post earum altitu-  
dines notata distin-  
guuntur.



<b>A</b> Drianopolis Thra-		<b>B</b> Abylon Chaldæ-
ciz. 43.		rum. 35.
Alexâtria Ægypti. 30.		BAMBERGA. 50.
Alucium Lecci. 40.		Barcinona Hisp. 42.
Ancona. 44.		Barium.Bari. 41.
Angola Africæ. Austr. 9.		Basilea. 48.
Antuerpia. 52.		Belgradum. 47.
Aquisgranum. 51.		Bengala Indiæ. 23.
Argentei Fl. ostia. Austr. 35.		Bergamum. 45.
Argéntina. Argétoratū. 49		Bononia Italiæ. 45.
Auenio. Auignon. 44.		Bononia Gallie. 51.
Augusta. Augspurg. 48.		Brixia Italiæ. 45.
Aurea. chersonesus Ma- jaca. 2		Brundusium. 40.
Aurelia Orleans. 47.		Brunsiuga. 53.
		Buda. 47.
		Burgos Hisp. 43.
		Burneo

34 LOCORVM LATITUDINES.

Burneo Ins. Indiz.	3.	E	Bora Lusit.	38.
Cæsar Augusta.	42.	E	Eboracum Engl.	57.
Caieta.	41.	E	Edenburgū Scotiz.	59.
Callaris Sardin.	37.	E	Erfordia Gerim.	51.
Calecut Indiz.	12.	F	Amagusta Cypri.	35.
Camerinum,	43.	F	Ferraria,	44.
Cananor Indiz.	12.	F	Fessa Africæ.	35.
Candia Ins.	35.	F	Florentia.	43.
Cantaon Chinæ.	23.	F	Francofordia ad Mœ-	
Cantuaria.	54.	n	num.	50.
Caput bonæ spei. Au.	35.	F	Friburgum Heluetiq.	46
Caput viride.	8.	G	Andauum.	51.
Carthago. Tunesi.	32.	G	Gebena. Geneue.	48
Catana Siciliæ.	38.	G	Geldria.	52.
Cayrum Aegypti.	30.	G	Genua.	44.
Cephalenia Ins.	37.	G	Goa Indiz.	17.
Ciuitas regū in Peru.		G	Granata.	38.
Austr.	12.	H	Amburgū Germ.	54
Colonia Agrippina.	51.	H	Herbipolis Vvirz-	
Comoriqum Indiz.	7.	purg.	50.	
Constantinopolis.	43.	H	Hibernia Ins.	57.
Cöpostella S. Iacobi.	44.	H	Hierosolyma.	32.
Conimbrica.	41.	H	Hispalis. Seuilla.	37.
Corcyra, Corfù. Ins.	38.	I	Aponia Inf.	36.
Corduba.	38.	I	Iaua maior. Austr.	10.
Corsica Ins.	41.	I	Iaua minor. Austr.	27.
Cosentia Calabriæ.	40.	I	Ingolstadium.	48.
Cracouia.	50.	L	Auretum.	43.
Cremona.	44.	L	Leodium. Liege.	51.
Cuba Ins.	22.	L	Leopolis Russie.	51.
Cuzco in Peru. Austr.		L	Lima in Peru. Austr.	12.
	15.	L	Lisbona Portug.	40
Cyprus Ins.	35.	L	Londinum Engl.	53.
D	Amascus.	33.	Louanium.	51.
D	Datiscū. Dätzig.	55.	Lubeca Germ.	55.
Dicpanum.	37.	L	Lugdumum. Lion.	45.
		Lutet-		

LOCORVM LATITUDINES.		35
Lutetia. Paris.	49.	Panama Hisp. nouæ. 8.
Macerata.	43.	Panhormus. 37.
Malepur S. Tho. mæ in India.	14.	Parisium. Lutetia. 49.
Magellanicum fretum.		Parma. 44.
Aust.	54.	Parauium. Padua. 45.
Maiorica, & Minorica Ins.	39.	Perusium. 43.
Malaca. aurea chers.	2.	Pernabucū Bresiliæ. 7.
Madeburgum.	52.	Philippine. Ins. 12.
Maguntia.	50.	Praga Bohemiz. 50.
Manincōgo Afr. Aust. 7.		Pisæ. 43.
Mantua.	45.	Q Priuernum. 42.
Massilia Galliz.	43.	Vito. in Peru. 50
Meaco regia Iapon.	36.	R Agusa. 42.
Mecca Arabiz.	29.	Ratisbona. 49.
Mediolanum.	45.	Rhegium Calabriæ. 38.
Melite. Malta Ins.	35.	Reñis Galliz. 49.
Messana Siciliæ.	38.	Riga, Liuonię. 59.
Mexico.	20.	ROMA. 42.
Moluccæ Ins.	0.	Rostochium germ. 55.
Monacum.	48.	Rothomagus. Roan. 49.
Mozâbique Afr. Aust. 15.		S Alernum. 41.
Mons regius Prussiz.	54.	Salisburgum. 48.
Moscouia.	61.	Salmantica. 40.
Narbona.	43.	Sardinia Ins. 38.
Neapolis Campaniæ.	41.	Sebilia. Hispalis. 37.
NICKELSPVRG.	49.	Senz. Siena. 43.
Nigropontus Ins.	38.	Sophala. Afr. Aust. 20.
Nizza.	44.	Siracusæ. 37.
Norimberga.	49.	Spira. 49.
O Lomutza.	49.	Stetinū Pomeranię. 54
Orcades Ins.	62.	Stockholmia Sueciæ. 61.
Ormuz. Inf.	26.	Suōtiēfu regia chinę. 47
P Ampilonæ Nauar-		T Aprobana. Sūma-
Piaz.	43.	tra. Ins. 0.
		Tarentum. 40.
		Taurinum. 44.
		Thauria.

36 LOCORVM LATITDINES.		
Tauris Petrix.	41.	Verona.
D.Thomæ Inf.	0.	Vienna Austriz.
Thyle Inf.	63.	Vilna Lithuaniz.
Toletum.	40.	Vratislauia.
Tolosa,	43.	Vlyssipo.Lisbona,
Treueris.	50.	Vlma.
Tridentum.	45.	Vrbinum.
Tunetum. Tunesi.	32.	Vvitemberga.
<b>V</b> Alentia Hisp.	39.	Vvormatia.
Vallis Olerana. Val		<b>Z</b> Eylon Inf. Ind. 7.
Iadolit.	42.	Zofala Afr.Au 20.
<b>VENETIAE.</b>	45.	

### F I N I S.

