

TABLE XLI.  
DES MOYENS MOUVEMENTS DE JUPITER  
pour les Jours de l'Année.

JUILLET.					A O U S T.					SEPTEMBRE.							
	Longitude.			Aphélie.	Nœud.		Longitude.			Aphélie.	Nœud.		Longitude.			Aphélie.	Nœud.
Jours.	D.	M.	S.	Sec.	Sec.	Jours.	D.	M.	S.	Sec.	Sec.	Jours.	D.	M.	S.	Sec.	Sec.
1	15	7	48	29	12	1	17	42	25	33	14	1	20	17	2	38	16
2	15	12	47			2	17	47	24			2	20	22	2		
3	15	17	46			3	17	52	24			3	20	27	1		
4	15	22	45			4	17	57	23			4	20	32	0		
5	15	27	45	29	12	5	18	2	22	34	14	5	20	37	0	39	16
6	15	32	44			6	18	7	21			6	20	41	59		
7	15	37	43			7	18	12	21			7	20	46	58		
8	15	42	43			8	18	17	20			8	20	51	57		
9	15	47	42			9	18	22	19			9	20	56	57		
10	15	52	41	30	13	10	18	27	18	35	15	10	21	1	56	40	17
11	15	57	40			11	18	32	18			11	21	6	55		
12	16	2	40			12	18	37	17			12	21	11	54		
13	16	7	39			13	18	42	16			13	21	16	54		
14	16	12	38			14	18	47	16			14	21	21	53		
15	16	17	38	31	13	15	18	52	15	36	15	15	21	26	52	41	17
16	16	22	37			16	18	57	14			16	21	31	51		
17	16	27	36			17	19	2	13			17	21	36	51		
18	16	32	35			18	19	7	12			18	21	41	50		
19	16	37	35			19	19	12	12			19	21	46	49		
20	16	42	34	32	13	20	19	17	11	36	16	20	21	51	49	41	17
21	16	47	33			21	19	22	11			21	21	56	48		
22	16	52	32			22	19	27	10			22	22	1	47		
23	16	57	32			23	19	32	9			23	22	6	46		
24	17	2	31			24	19	37	8			24	22	11	45		
25	17	7	30	32	14	25	19	42	8	37	16	25	22	16	45	42	18
26	17	12	30			26	19	47	7			26	22	21	44		
27	17	17	29			27	19	52	6			27	22	26	43		
28	17	22	28			28	19	57	5			28	22	31	43		
29	17	27	27			29	20	2	5			29	22	36	42		
30	17	32	26			30	20	7	4			30	22	41	41	43	18
31	17	37	26	33	14	31	20	12	3	38	16						

TABLE XLI.  
DES MOYENS MOUVEMENTS DE JUPITER  
pour les Jours de l'Année.

OCTOBRE.				NOVEMBRE.				DECEMBRE.			
	Longitude.	Aphélie.	Noëud.		Longitude.	Aphélie.	Noëud.		Longitude.	Aphélie.	Noëud.
J.	Deg. Min. Sec.	S.	S.	J.	Deg. Min. Sec.	S.	S.	J.	Sig. D. M. S.	S.	S.
1	22 46 40	43	18	1	25 21 18	48	20	1	0 27 50 56	53	22
2	22 51 40			2	25 26 17			2	0 27 55 55		
3	22 56 39			3	25 31 16			3	0 28 0 54		
4	23 1 38			4	25 36 16			4	0 28 5 54		
5	23 6 37	44	18	5	25 41 15	49	20	5	0 28 10 53	54	22
6	23 11 37			6	25 46 14			6	0 28 15 52		
7	23 16 36			7	25 51 13			7	0 28 20 52		
8	23 21 35			8	25 56 13			8	0 28 25 51		
9	23 26 35			9	26 1 12			9	0 28 30 50		
10	23 31 34	45	19	10	26 6 11	50	21	10	0 28 35 49	55	23
11	23 36 33			11	26 11 11			11	0 28 40 49		
12	23 41 32			12	26 16 10			12	0 28 45 48		
13	23 46 32			13	26 21 9			13	0 28 50 47		
14	23 51 31			14	26 26 8			14	0 28 55 47		
15	23 56 30	46	19	15	26 31 8	50	21	15	0 29 0 46	55	23
16	24 1 29			16	26 36 7			16	0 29 5 45		
17	24 6 29			17	26 41 6			17	0 29 10 44		
18	24 11 28			18	26 46 5			18	0 29 15 44		
19	24 16 27			19	26 51 5			19	0 29 20 43		
20	24 21 27	47	19	20	26 56 4	51	21	20	0 29 25 42	56	23
21	24 26 26			21	27 1 3			21	0 29 30 41		
22	24 31 25			22	27 6 2			22	0 29 35 41		
23	24 36 24			23	27 11 2			23	0 29 40 40		
24	24 41 24			24	27 16 1			24	0 29 45 39		
25	24 46 23	47	20	25	27 21 0	52	22	25	0 29 50 38	57	24
26	24 51 22			26	27 26 0			26	0 29 55 38		
27	24 56 21			27	27 30 59			27	1 0 0 37		
28	25 1 21			28	27 35 58			28	1 0 5 36		
29	25 6 20			29	27 40 57			29	1 0 10 36		
30	25 11 19			30	27 45 57	53	22	30	1 0 15 35		
31	25 16 18	48	20					31	1 0 20 34	57	24

TABLE XLII.  
DES MOYENS MOUVEMENTS  
DE JUPITER

*Pour les Heures, Minutes & Secondes.*

Longitude.			Longitude.			Longitude.		
Heures.	Min.	Sec.	Min.	Sec.	Tierc.	Min.	Sec.	Tierc.
1	0	12	1	0	12	31	6	27
2	0	25	2	0	25	32	6	40
3	0	37	3	0	37	33	6	52
4	0	50	4	0	50	34	7	4
5	1	2	5	1	2	35	7	16
6	1	15	6	1	15	36	7	28
7	1	27	7	1	27	37	7	41
8	1	40	8	1	40	38	7	54
9	1	52	9	1	52	39	8	6
10	2	5	10	2	5	40	8	18
11	2	17	11	2	17	41	8	31
12	2	30	12	2	30	42	8	44
13	2	42	13	2	42	43	8	56
14	2	55	14	2	55	44	9	8
15	3	7	15	3	7	45	9	21
16	3	20	16	3	20	46	9	34
17	3	32	17	3	32	47	9	46
18	3	44	18	3	44	48	9	58
19	3	57	19	3	57	49	10	11
20	4	9	20	4	9	50	10	24
21	4	22	21	4	22	51	10	36
22	4	34	22	4	34	52	10	48
23	4	47	23	4	47	53	11	1
24	4	59	24	4	59	54	11	14
			25	5	12	55	11	26
			26	5	24	56	11	38
			27	5	37	57	11	50
			28	5	49	58	12	3
			29	6	1	59	12	15
			30	6	14	60	12	28

TABLE XLIII.  
DE L'EQUATION DU CENTRE DE JUPITER,  
Et de sa Distance au Soleil.

## ANOMALIE MOYENNE DE JUPITER.

Deg.	O. Signe.		I. Signe.		II. Signes.		Deg.
	Equat. soustr.	Distance au Soleil.	Equat. soustr.	Distance au Soleil.	Equat. soustr.	Distance au Soleil.	
	D. M. S.		D. M. S.		D. M. S.		
0	0 0 0	54535	2 37 18	54228	4 38 5	53369	30
1	0 5 27	54534	2 42 7	54207	4 41 6	53332	29
2	0 10 54	54533	2 46 53	54186	4 44 2	53294	28
3	0 16 21	54532	2 51 36	54164	4 46 52	53256	27
4	0 21 47	54530	2 56 16	54142	4 49 37	53222	26
5	0 27 12	54527	3 0 54	54119	4 52 18	53184	25
6	0 32 37	54523	3 5 29	54096	4 54 56	53146	24
7	0 38 2	54518	3 10 2	54072	4 57 27	53108	23
8	0 43 26	54513	3 14 32	54048	4 59 54	53070	22
9	0 48 50	54507	3 18 58	54023	5 2 17	53031	21
10	0 54 14	54500	3 23 20	53996	5 4 31	52991	20
11	0 59 38	54492	3 27 39	53969	5 6 42	52952	19
12	1 5 1	54484	3 31 55	53942	5 8 50	52911	18
13	1 10 23	54476	3 36 8	53914	5 10 53	52870	17
14	1 15 43	54467	3 40 18	53886	5 12 50	52829	16
15	1 21 1	54458	3 44 24	53858	5 14 41	52788	15
16	1 26 16	54448	3 48 27	53829	5 16 23	52747	14
17	1 31 31	54437	3 52 27	53800	5 18 1	52705	13
18	1 36 45	54424	3 56 23	53770	5 19 36	52663	12
19	1 41 58	54410	4 0 14	53739	5 21 4	52621	11
20	1 47 10	54396	4 4 0	53708	5 22 25	52579	10
21	1 52 20	54382	4 7 43	53676	5 23 41	52537	9
22	1 57 28	54368	4 11 23	53643	5 24 52	52495	8
23	2 2 34	54353	4 14 59	53610	5 25 57	52452	7
24	2 7 39	54338	4 18 31	53576	5 26 54	52409	6
25	2 12 41	54322	4 21 58	53543	5 27 46	52366	5
26	2 17 41	54305	4 25 21	53509	5 28 33	52323	4
27	2 22 38	54287	4 28 38	53476	5 29 13	52279	3
28	2 27 33	54267	4 31 51	53442	5 29 46	52236	2
29	2 32 27	54248	4 35 0	53406	5 30 15	52193	1
30	2 37 18	54228	4 38 5	53369	5 30 39	52149	0
	Equat. addit.	Dist. au Sol.	Equat. addit.	Dist. au Sol.	Equat. addit.	Dist. au Sol.	Deg.
	XI. Signes.		X. Signes.		IX. Signes.		

## ANOMALIE MOYENNE DE JUPITER.

T A B L E X L I I I .  
DE L'EQUATION DU CENTRE DE JUPITER,  
Et de sa Distance au Soleil.

ANOMALIE MOYENNE DE JUPITER.

Deg.	III. Signes.			IV. Signes.			V. Signes.			Deg.			
	Equat. soustr.			Equat. soustr.			Equat. soustr.						
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.				
0	5	30	39	52149	4	55	20	50870	2	54	37	49892	30
1	5	30	55	52106	4	52	36	50831	2	49	24	49868	29
2	5	31	5	52063	4	49	45	50792	2	44	8	49845	28
3	5	31	11	52019	4	46	48	50753	2	38	49	49823	27
4	5	31	17	51975	4	43	47	50714	2	33	27	49802	26
5	5	31	9	51931	4	40	40	50676	2	28	2	49782	25
6	5	30	56	51887	4	37	26	50638	2	22	34	49762	24
7	5	30	38	51843	4	34	6	50600	2	17	1	49743	23
8	5	30	14	51799	4	30	40	50563	2	11	25	49724	22
9	5	29	43	51755	4	27	10	50527	2	5	46	49706	21
10	5	29	6	51711	4	23	35	50491	2	0	3	49689	20
11	5	28	23	51667	4	19	55	50456	1	54	18	49672	19
12	5	27	34	51624	4	16	10	50421	1	48	32	49656	18
13	5	26	39	51581	4	12	20	50387	1	42	43	49642	17
14	5	25	37	51538	4	8	24	50353	1	36	52	49629	16
15	5	24	29	51495	4	4	23	50320	1	30	59	49617	15
16	5	23	15	51452	4	0	16	50287	1	25	4	49605	14
17	5	21	54	51409	3	56	4	50255	1	19	7	49594	13
18	5	20	28	51366	3	51	47	50224	1	13	8	49584	12
19	5	18	57	51324	3	47	26	50193	1	7	8	49574	11
20	5	17	19	51282	3	43	0	50162	1	1	6	49567	10
21	5	15	35	51240	3	38	29	50132	0	55	3	49561	9
22	5	13	44	51198	3	33	54	50102	0	48	59	49554	8
23	5	11	47	51156	3	29	14	50073	0	42	54	49548	7
24	5	9	45	51114	3	24	30	50045	0	36	48	49542	6
25	5	7	35	51073	3	19	42	50018	0	30	42	49537	5
26	5	5	20	51032	3	14	49	49992	0	24	35	49533	4
27	5	2	58	50990	3	9	52	49966	0	18	27	49529	3
28	5	0	31	50950	3	4	51	49941	0	12	18	49526	2
29	4	57	59	50910	2	59	46	49916	0	6	9	49524	1
30	4	55	20	50870	2	54	37	49892	0	0	0	49523	0
	Equat. addit.	Dist. au Sol.		Equat. addit.	Dist. au Sol.		Equat. addit.	Dist. au Sol.		Deg.			
	VIII. Signes.			VII. Signes.			VI. Signes.						

ANOMALIE MOYENNE DE JUPITER.

TABLE XLIV.  
DE LA LATIT. DE JUPITER  
Vuë du Soleil.

LATITUDE BORÉALE DANS LES 6 PREM. SIGNES.  
LATITUDE AUSTRALE DANS LES 6 DERN. SIGNES.

Argum. de la Latit.	O. Signe.			I. Signe.			II. Signes.			Argum. de la Latit.
	VI. Signes.			VII. Signes.			VIII. Sign.			
Deg.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	Deg.
0	0	0	0	0	39	45	1	8	51	30
1	0	1	24	0	40	57	1	9	31	29
2	0	2	47	0	42	7	1	10	10	28
3	0	4	10	0	43	16	1	10	48	27
4	0	5	33	0	44	25	1	11	24	26
5	0	6	56	0	45	33	1	12	0	25
6	0	8	19	0	46	41	1	12	35	24
7	0	9	42	0	47	48	1	13	8	23
8	0	11	4	0	48	55	1	13	40	22
9	0	12	27	0	50	1	1	14	11	21
10	0	13	49	0	51	7	1	14	41	20
11	0	15	11	0	52	12	1	15	10	19
12	0	16	32	0	53	16	1	15	37	18
13	0	17	53	0	54	19	1	16	3	17
14	0	19	14	0	55	21	1	16	27	16
15	0	20	35	0	56	22	1	16	49	15
16	0	21	55	0	57	21	1	17	10	14
17	0	23	15	0	58	19	1	17	29	13
18	0	24	34	0	59	16	1	17	47	12
19	0	25	53	1	0	11	1	18	3	11
20	0	27	11	1	1	5	1	18	17	10
21	0	28	29	1	1	57	1	18	30	9
22	0	29	47	1	2	48	1	18	41	8
23	0	31	4	1	3	38	1	18	51	7
24	0	32	20	1	4	26	1	19	0	6
25	0	33	36	1	5	13	1	19	8	5
26	0	34	51	1	5	59	1	19	15	4
27	0	36	5	1	6	44	1	19	21	3
28	0	37	19	1	7	28	1	19	26	2
29	0	38	32	1	8	10	1	19	29	1
30	0	39	45	1	8	51	1	19	30	0
										Deg.
										Argum. de la Latit.
										Argum. de la Latit.

LATITUDE BORÉALE DANS LES 6 PREM. SIGNES.  
LATITUDE AUSTRALE DANS LES 6 DERN. SIGNES.

TABLE XLV.  
DE LA REDUCTION  
A L'ECLIPTIQUE.

Réduction soustractive en descendant.

Argum. de la Latit.	O. Signe.		I. Signe.		II. Sign.		Argum. de la Latit.
	VI. Sign.		VII. Sig.		VIII. Sig.		
Deg.	M.	S.	M.	S.	M.	S.	Deg.
0	0	0	0	24	0	24	30
1	0	2	0	24	0	24	29
2	0	3	0	25	0	23	28
3	0	4	0	26	0	23	27
4	0	5	0	26	0	22	26
5	0	6	0	26	0	20	25
6	0	7	0	27	0	21	24
7	0	8	0	27	0	20	23
8	0	9	0	27	0	20	22
9	0	10	0	28	0	19	21
10	0	10	0	28	0	18	20
11	0	11	0	28	0	18	19
12	0	12	0	28	0	17	18
13	0	13	0	28	0	16	17
14	0	14	0	28	0	15	16
15	0	14	0	29	0	14	15
16	0	15	0	28	0	14	14
17	0	16	0	28	0	13	13
18	0	17	0	28	0	12	12
19	0	18	0	28	0	11	11
20	0	18	0	28	0	10	10
21	0	19	0	28	0	10	9
22	0	20	0	27	0	9	8
23	0	20	0	27	0	8	7
24	0	21	0	27	0	7	6
25	0	22	0	26	0	6	5
26	0	22	0	26	0	5	4
27	0	23	0	26	0	4	3
28	0	23	0	25	0	3	2
29	0	24	0	25	0	2	1
30	0	24	0	24	0	0	0
							Deg.
							Argum. de la Latit.
							Argum. de la Latit.

Réduction additive en montant.

TABLE XLVI.  
DES EPOQUES DES MOYENS MOUVEMENTS  
DE MARS.

ANNÉES JULIENNES AVANT JESUS-CHRIST.

Années.	Longitude moyenne.				Lieu de l'Aphélie.				Lieu du Nœud.			
	Sign.	D.	M.	S.	Sign.	D.	M.	S.	Sign.	D.	M.	S.
B. 300	0	23	10	44	3	20	43	35	0	28	24	6
B. 200	2	24	52	40	3	22	43	13	0	29	20	46
B. 100	4	26	34	36	3	24	42	51	1	0	17	26
B. 0	6	28	16	32	3	26	42	30	1	1	14	6

ANNÉES JULIENNES APRÈS JESUS-CHRIST.

B. 100	8	29	58	28	3	28	42	8	1	2	10	46
B. 200	11	1	40	24	4	0	41	47	1	3	7	26
B. 300	1	3	22	20	4	2	41	26	1	4	4	6
B. 400	3	5	4	16	4	4	41	4	1	5	0	46
B. 500	5	6	46	12	4	6	40	42	1	6	57	26
B. 600	7	8	28	8	4	8	40	20	1	6	54	6
B. 700	9	10	10	4	4	10	39	59	1	7	50	46
B. 800	11	11	52	0	4	12	39	37	1	8	47	26
B. 900	1	13	33	56	4	14	39	15	1	9	44	6
B. 1000	3	15	15	52	4	16	38	53	1	10	40	46
B. 1100	5	16	57	48	4	18	38	31	1	11	37	26
B. 1200	7	18	39	44	4	20	38	10	1	12	34	6
B. 1300	9	20	21	40	4	22	37	48	1	13	30	46
B. 1400	11	22	3	36	4	24	37	27	1	14	27	26
B. 1500	1	23	45	32	4	26	37	6	1	15	24	6
B. 1600	3	25	27	28	4	28	36	44	1	16	20	46

ANNÉES GRÉGORIENNES APRÈS JESUS-CHRIST.

B. 1600	3	20	13	1	4	28	36	42	1	16	20	45
C. 1700	5	21	23	30	5	0	36	20	1	17	17	25
C. 1701	0	2	40	39	5	0	37	32	1	17	17	59
C. 1702	6	13	57	49	5	0	38	44	1	17	18	33
C. 1703	0	25	14	58	5	0	39	55	1	17	19	7
B. 1704	7	7	3	34	5	0	41	7	1	17	19	41
C. 1705	1	18	20	43	5	0	42	19	1	17	20	15
G. 1706	7	29	37	53	5	0	43	31	1	17	20	49
C. 1707	2	10	55	2	5	0	44	42	1	17	21	23

TABLE XLVI.  
DES EPOQUES DES MOYENS MOUVEMENTS  
DE MARS.

ANNÉES GRÉGORIENNES APRÈS JESUS-CHRIST.

Années.	Longitude moyenne.				Lieu de l'Aphélie.				Lieu du Nœud.			
	Sign.	D.	M.	S.	Sign.	D.	M.	S.	Sign.	D.	M.	S.
B. 1708	8	22	43	39	5	0	45	54	1	17	21	57
1709	3	4	0	49	5	0	47	6	1	17	22	31
1710	9	15	17	58	5	0	48	18	1	17	23	5
1711	3	26	35	8	5	0	49	29	1	17	23	39
B. 1712	10	8	23	44	5	0	50	41	1	17	24	13
1713	4	19	40	53	5	0	51	53	1	17	24	47
1714	11	0	58	3	5	0	53	5	1	17	25	21
1715	5	12	15	12	5	0	54	17	1	17	25	55
B. 1716	11	24	3	49	5	0	55	29	1	17	26	29
1717	6	5	20	58	5	0	56	40	1	17	27	3
1718	0	16	38	8	5	0	57	52	1	17	27	37
1719	6	27	55	17	5	0	59	4	1	17	28	11
B. 1720	1	9	43	53	5	1	0	16	1	17	28	45
1721	7	21	1	3	5	1	1	27	1	17	29	19
1722	2	2	18	12	5	1	2	39	1	17	29	53
1723	8	13	35	21	5	1	3	51	1	17	30	27
B. 1724	2	25	23	58	5	1	5	3	1	17	31	1
1725	9	6	41	7	5	1	6	15	1	17	31	35
1726	3	17	58	17	5	1	7	26	1	17	32	9
1727	9	29	15	26	5	1	8	38	1	17	32	43
B. 1728	4	11	4	2	5	1	9	50	1	17	33	17
1729	10	22	21	11	5	1	11	2	1	17	33	51
1730	5	3	38	21	5	1	12	13	1	17	34	25
1731	11	14	55	31	5	1	13	25	1	17	34	59
B. 1732	5	26	44	7	5	1	14	37	1	17	35	33
1733	0	8	1	16	5	1	15	49	1	17	36	7
1734	6	19	18	26	5	1	17	1	1	17	36	41
1735	1	0	35	35	5	1	18	12	1	17	37	15
B. 1736	7	12	24	11	5	1	19	24	1	17	37	49
1737	1	23	41	20	5	1	20	36	1	17	38	23
1738	8	4	58	30	5	1	21	48	1	17	38	57



TABLE XLVI.  
DES EPOQUES DES MOYENS MOUVEMENTS  
DE MARS.

ANNÉES GRÉGORIENNES APRÈS JESUS-CHRIST.

Années.	Longitude moyenne.				Lieu de l'Aphélie.				Lieu du Nœud.			
	Sign.	D.	M.	S.	Sign.	D.	M.	S.	Sign.	D.	M.	S.
B. 1739	2	16	15	39	5	1	22	59	1	17	39	31
1740	8	28	4	15	5	1	24	11	1	17	40	5
1741	3	9	21	24	5	1	25	23	1	17	40	39
1742	9	20	38	34	5	1	26	34	1	17	41	13
1743	4	1	55	43	5	1	27	46	1	17	41	47
B. 1744	10	13	44	20	5	1	28	58	1	17	42	21
1745	4	25	1	29	5	1	30	10	1	17	42	56
1746	11	6	18	37	5	1	31	22	1	17	43	30
1747	5	17	35	47	5	1	32	34	1	17	44	3
B. 1748	11	29	24	24	5	1	33	46	1	17	44	37
1749	6	10	41	33	5	1	34	58	1	17	45	11
1750	0	21	58	43	5	1	36	9	1	17	45	45
1751	7	3	15	52	5	1	37	21	1	17	46	19
B. 1752	1	15	4	29	5	1	38	33	1	17	46	53
1753	7	26	21	38	5	1	39	45	1	17	47	27
1754	2	7	38	48	5	1	40	56	1	17	48	1
1755	8	18	55	57	5	1	42	8	1	17	48	35
B. 1756	3	0	44	34	5	1	43	20	1	17	49	9
1757	9	12	1	43	5	1	44	32	1	17	49	43
1758	3	23	18	53	5	1	45	44	1	17	50	17
1759	10	4	36	2	5	1	46	55	1	17	50	51
B. 1760	4	16	24	39	5	1	48	7	1	17	51	25
1761	10	27	41	48	5	1	49	19	1	17	51	59
1762	5	8	58	58	5	1	50	31	1	17	52	33
1763	11	20	16	7	5	1	51	42	1	17	53	7
B. 1764	6	2	4	44	5	1	52	54	1	17	53	41
1765	0	13	21	53	5	1	54	6	1	17	54	15
1766	6	24	39	3	5	1	55	17	1	17	54	49
1767	1	5	56	12	5	1	56	29	1	17	55	23
B. 1768	7	17	44	48	5	1	57	41	1	17	55	57
1769	1	29	1	57	5	1	58	53	1	17	56	31

TABLE XLVI.  
DES ÉPOQUES DES MOYENS MOUVEMENTS  
DE MARS.

ANNÉES GRÉGORIENNES APRÈS JESUS-CHRIST.

Années.	Longitude moyenne.				Lieu de l'Aphélie.				Lieu du Nœud.				
	Sign.	D.	M.	S.	Sign.	D.	M.	S.	Sign.	D.	M.	S.	
1770		8	10	19	7	5	2	0	5	1	17	57	5
1771		2	21	36	16	5	2	1	16	1	17	57	39
B. 1772		9	3	24	53	5	2	2	28	1	17	58	13
1773		3	14	42	2	5	2	3	40	1	17	58	48
1774		9	25	59	12	5	2	4	52	1	17	59	22
1775		4	7	16	21	5	2	6	4	1	18	59	55
B. 1776		10	19	4	57	5	2	7	16	1	18	0	29
1777		5	0	22	6	5	2	8	28	1	18	1	3
1778		11	11	39	16	5	2	9	39	1	18	1	37
1779		5	22	56	26	5	2	10	51	1	18	2	11
B. 1780		0	4	45	3	5	2	12	3	1	18	2	45
1781		6	16	2	12	5	2	13	15	1	18	3	19
1782		0	27	19	22	5	2	14	27	1	18	3	53
1783		7	8	36	31	5	2	15	39	1	18	4	27
B. 1784		1	20	25	8	5	2	16	50	1	18	5	1
1785		8	1	42	17	5	2	18	2	1	18	5	35
1786		2	12	59	26	5	2	19	14	1	18	6	9
1787		8	24	16	36	5	2	20	26	1	18	6	43
B. 1788		3	6	5	12	5	2	21	37	1	18	7	17
1789		9	17	22	21	5	2	22	49	1	18	7	51
1790		3	28	39	30	5	2	24	1	1	18	8	25
1791		10	9	56	39	5	2	25	12	1	18	8	59
B. 1792		4	21	45	17	5	2	26	24	1	18	9	33
1793		11	3	2	26	5	2	27	36	1	18	10	7
1794		5	14	19	35	5	2	28	48	1	18	10	41
1795		11	25	36	44	5	2	29	59	1	18	11	15
B. 1796		6	7	25	21	5	2	31	11	1	18	11	49
1797		6	18	42	30	5	2	32	23	1	18	12	23
1798		6	29	59	39	5	2	33	35	1	18	12	57
1799		1	11	16	48	5	2	34	46	1	18	13	31
C. 1800		7	22	33	59	5	2	35	58	1	18	14	5

TABLE XLVII.  
DES MOYENS MOUVEMENTS DE MARS  
pour les Années.

LONGITUDE.				APHÉLIE.		NŒUD.		LONGITUDE.				APHÉLIE.		NŒUD.					
Années.	Sig.	D.	M.	S.	M.	S.	M.	S.	Années.	Sig.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	M.	S.	
1	6	11	17	9	1	12	0	34											
2	0	22	34	19	2	24	1	8	B.	31	5	23	31	59	0	37	5	17	34
3	7	3	51	28	3	35	1	42		32	0	5	20	36	0	38	17	18	8
4	1	15	40	4	4	47	2	16		33	6	16	37	45	0	39	29	18	42
5	7	26	57	14	5	59	2	50		34	0	27	54	55	0	40	41	19	16
										35	7	9	12	4	0	41	53	19	50
6	2	8	14	23	7	11	3	24	B.	36	1	21	0	41	0	43	4	20	24
7	8	19	31	32	8	22	3	58		37	8	2	17	51	0	44	16	20	58
8	3	1	20	9	9	34	4	32		38	2	13	35	0	0	45	28	21	32
9	9	12	37	18	10	46	5	6	B.	39	8	24	52	10	0	46	40	22	6
10	3	23	54	28	11	58	5	40		40	3	6	40	46	0	47	51	22	40
11	10	5	11	37	13	9	6	14		41	9	17	57	56	0	49	3	23	14
12	4	17	0	13	14	21	6	48		42	3	29	15	5	0	50	15	23	48
13	10	28	17	23	15	33	7	22	B.	43	10	10	32	14	0	51	27	24	22
14	5	9	34	32	16	45	7	56		44	4	22	20	51	0	52	38	24	56
15	11	20	51	42	17	57	8	30		45	11	3	38	1	0	53	50	25	30
16	6	2	40	18	19	9	9	4		46	5	14	55	10	0	55	2	26	4
17	0	13	57	27	20	20	9	38	B.	47	11	26	12	20	0	56	14	26	38
18	6	25	14	37	21	32	10	12		48	6	8	0	56	0	57	26	27	12
19	1	6	31	46	22	44	10	46		49	0	19	18	6	0	58	37	27	46
20	7	18	20	23	23	56	11	20		50	7	0	35	15	0	59	49	28	20
21	1	29	37	32	25	7	11	54	B.	51	1	11	52	24	1	1	1	28	54
22	8	10	54	41	26	19	12	28		52	7	23	41	0	1	2	13	29	28
23	2	22	11	51	27	31	13	2		53	2	4	58	9	1	3	25	30	2
24	9	4	0	27	28	43	13	36	B.	54	8	16	15	19	1	4	36	30	36
25	3	15	17	36	29	55	14	10		55	2	27	32	29	1	5	48	31	10
26	9	26	34	46	31	6	14	44	B.	56	9	9	21	5	1	7	0	31	44
27	4	7	51	55	32	18	15	18		57	3	20	38	14	1	8	12	32	18
28	10	19	40	31	33	30	15	52		58	10	1	55	24	1	9	23	32	52
29	5	0	57	41	34	42	16	26	B.	59	4	13	12	33	1	10	35	33	26
30	11	12	14	50	35	54	17	0		60	10	25	1	9	1	11	47	34	0

TABLE XLVII.  
DES MOYENS MOUVEMENTS DE MARS  
pour les Années.

	LONGITUDE.	APHÉL.	NŒUD.		LONGITUDE.	APHÉLIE.	NŒUD.
Ann.	Sig. D. M. S.	D. M. S.	M. S.	Années.	Sig. D. M. S.	Sig. D. M. S.	S. D. M. S.
61	5 6 18 19	1 12 59	34 34	Biff. 91	4 18 33 10	0 1 48 52	0 0 51 34
62	11 17 35 28	1 14 11	35 8	92	11 0 21 47	0 1 50 4	0 0 52 8
63	5 28 52 38	1 15 22	35 42	93	5 11 38 57	0 1 51 16	0 0 52 42
B. 64	0 10 41 14	1 16 34	36 16	94	11 22 56 6	0 1 52 28	0 0 53 16
65	6 21 58 23	1 17 46	36 50	95	6 4 13 15	0 1 53 39	0 0 53 50
66	1 3 15 33	1 18 58	37 24	Biff. 96	0 16 1 52	0 1 54 51	0 0 54 24
67	7 14 32 42	1 20 9	37 58	97	6 27 19 1	0 1 56 3	0 0 54 58
B. 68	1 26 21 19	1 21 21	38 32	98	1 8 36 11	0 1 57 15	0 0 55 32
69	8 7 38 28	1 22 33	39 6	99	7 19 53 20	0 1 58 27	0 0 56 6
70	2 18 55 38	1 23 45	39 40	B. 100	2 1 41 56	0 1 59 38	0 0 56 40
71	9 0 12 47	1 24 57	40 14	C. 100	2 1 10 29	0 1 59 38	0 0 56 40
B. 72	3 12 1 24	1 26 8	40 48	C. 200	4 2 20 58	0 3 59 16	0 1 53 20
73	9 23 18 33	1 27 20	41 22	C. 300	6 3 31 27	0 5 58 54	0 2 50 0
74	4 4 35 43	1 28 32	41 56	B. 400	8 5 13 24	0 7 58 32	0 3 46 40
75	10 15 52 52	1 29 44	42 30	C. 500	10 6 23 53	0 9 58 10	0 4 43 20
B. 76	4 27 41 29	1 30 56	43 4	C. 600	0 7 34 22	0 11 57 48	0 5 40 0
77	11 8 58 39	1 32 7	43 38	C. 700	2 8 44 51	0 13 57 26	0 6 36 40
78	5 20 15 48	1 33 19	44 12	B. 800	4 10 26 48	0 15 57 4	0 7 33 20
79	0 1 32 57	1 34 31	44 46	C. 900	6 11 37 18	0 17 56 43	0 8 30 0
B. 80	6 13 21 33	1 35 43	45 20	C. 1000	8 12 47 47	0 19 56 22	0 9 26 40
81	0 24 38 42	1 36 54	45 54	B. 2000	4 26 7 1	1 9 52 44	0 18 53 19
82	7 5 55 52	1 38 6	46 28	C. 3000	1 8 54 48	1 29 49 6	0 28 19 59
83	1 17 13 2	1 39 18	47 2	B. 4000	9 22 14 2	2 19 45 28	1 7 46 38
B. 84	7 29 1 38	1 40 30	47 36	C. 5000	4 5 1 48	3 9 41 50	1 27 14 18
85	2 10 18 47	1 41 42	48 10	B. 6000	2 18 21 2	3 29 38 12	1 26 39 57
86	8 21 35 57	1 42 53	48 44	C. 7000	11 1 8 49	4 19 34 34	2 6 6 37
87	3 2 53 6	1 44 5	49 18	B. 8000	7 14 28 4	5 9 30 56	2 15 33 16
B. 88	9 14 41 42	1 45 17	49 52	C. 9000	3 27 15 50	5 29 27 18	2 24 59 56
89	3 25 58 51	1 46 29	50 26	B. 10000	0 10 35 3	6 19 23 40	3 4 26 35
90	10 7 16 1	1 47 40	51 0	B. 20000	0 21 10 6	1 8 47 20	6 8 53 10

TABLE XLVIII.  
DES MOYENS MOUVEMENTS DE MARS  
pour les Jours de l'Année.

JANVIER.						FEVRIER.						MARS.										
Biffestile.	Commune.	Longitude.			Aphélie.	Nœud.	Biffestile.	Commune.	Longitude.			Aphélie.	Nœud.	Longitude.			Aphélie.	Nœud.				
J.	J.	D.	M.	S.	S.	S.	J.	J.	S.	D.	M.	S.	S.	S.	Jours.	S.	D.	M.	S.	S.	S.	
1		0	0	0	0	0	1		0	16	14	47	6	3								
2	1	0	31	27			2	1	0	16	46	14			1	1	1	26	40	12	6	
3	2	1	2	53			3	2	0	17	17	40			2	1	1	58	7			
4	3	1	34	20			4	3	0	17	49	7			3	1	2	29	33			
5	4	2	5	47			5	4	0	18	20	33			4	1	3	1	0			
6	5	2	37	13	1	0	6	5	0	18	52	0	7	3	5	1	3	32	27	13	6	
7	6	3	8	40			7	6	0	19	23	27			6	1	4	3	53			
8	7	3	40	7			8	7	0	19	54	53			7	1	4	35	20			
9	8	4	11	33			9	8	0	20	26	20			8	1	5	6	47			
10	9	4	43	0			10	9	0	20	57	47			9	1	5	38	13			
11	10	5	14	27	2	1	11	10	0	21	29	13	8	4	10	1	6	9	40	14	7	
12	11	5	45	53			12	11	0	22	0	40			11	1	6	41	7			
13	12	6	17	20			13	12	0	22	32	7			12	1	7	12	33			
14	13	6	48	47			14	13	0	23	3	33			13	1	7	44	0			
15	14	7	20	13			15	14	0	23	35	0			14	1	8	15	27			
16	15	7	51	40	3	1	16	15	0	24	6	27	9	4	15	1	8	46	53	15	7	
17	16	8	23	7			17	16	0	24	37	53			16	1	9	18	20			
18	17	8	54	33			18	17	0	25	9	20			17	1	9	49	47			
19	18	9	26	0			19	18	0	25	40	47			18	1	10	21	13			
20	19	9	57	27			20	19	0	26	12	13			19	1	10	52	40			
21	20	10	28	53	4	2	21	20	0	26	43	40	10	5	20	1	11	24	7	16	7	
22	21	11	0	20			22	21	0	27	15	7			21	1	11	55	33			
23	22	11	31	47			23	22	0	27	46	33			22	1	12	27	0			
24	23	12	3	13			24	23	0	28	18	0			23	1	12	58	27			
25	24	12	34	40			25	24	0	28	49	26			24	1	13	29	53			
26	25	13	6	7	5	2	26	25	0	29	20	53	11	5	25	1	14	1	20	17	8	
27	26	13	37	33			27	26	0	29	52	20			26	1	14	32	47			
28	27	14	9	0			28	27	1	0	23	47			27	1	15	4	13			
29	28	14	40	27			29	28	1	0	55	13	12	6	28	1	15	35	40			
30	29	15	11	53											29	1	16	7	7			
31	30	15	43	20											30	1	16	38	33			
	31	16	14	47	6	3									31	1	17	10	0	18	8	

TABLE XLVIII.  
DES MOYENS MOUVEMENTS DE MARS  
pour les Jours de l'Année.

A V R I L.				M A I.				J U I N.			
	Longitude.	Aphélie.	Nœud.		Longitude.	Aphélie.	Nœud.		Longitude.	Aphélie.	Nœud.
J.	Sig. D. M. S.	Sec.	S.	J.	Sig. D. M. S.	Sec.	S.	J.	Sig. D. M. S.	Sec.	S.
1	1 17 41 26	18	8	1	2 3 24 45	24	11	1	2 19 39 31	30	14
2	1 18 12 52			2	2 3 56 12			2	2 20 10 58		
3	1 18 44 19			3	2 4 27 39			3	2 20 42 25		
4	1 19 15 46			4	2 4 59 5			4	2 21 13 51		
5	1 19 47 12	19	9	5	2 5 30 32	25	12	5	2 21 45 18	31	14
6	1 20 18 39			6	2 6 1 59			6	2 22 16 45		
7	1 20 50 6			7	2 6 33 25			7	2 22 48 11		
8	1 21 21 32			8	2 7 4 52			8	2 23 19 38		
9	1 21 52 59			9	2 7 36 19			9	2 23 51 5		
10	1 22 24 26	20	9	10	2 8 7 45	26	12	10	2 24 22 31	32	15
11	1 22 55 52			11	2 8 39 12			11	2 24 53 58		
12	1 23 27 19			12	2 9 10 39			12	2 25 25 25		
13	1 23 58 46			13	2 9 42 5			13	2 25 56 51		
14	1 24 30 12			14	2 10 13 32			14	2 26 28 18		
15	1 25 1 39	21	10	15	2 10 44 58	27	13	15	2 26 59 45	33	15
16	1 25 33 6			16	2 11 16 25			16	2 27 31 11		
17	1 26 4 32			17	2 11 47 51			17	2 28 2 38		
18	1 26 35 59			18	2 12 19 18			18	2 28 34 5		
19	1 27 7 26			19	2 12 50 45			19	2 29 5 32		
20	1 27 38 52	22	11	20	2 13 22 11	28	13	20	2 29 36 58	34	16
21	1 28 10 19			21	2 13 53 38			21	3 0 8 25		
22	1 28 41 45			22	2 14 25 5			22	3 0 39 52		
23	1 29 13 12			23	2 14 56 32			23	3 1 11 18		
24	1 29 44 39			24	2 15 27 58			24	3 1 42 45		
25	2 0 16 5	23	11	25	2 15 59 25	29	14	25	3 2 14 12	35	16
26	2 0 47 32			26	2 16 30 52			26	3 2 45 38		
27	2 1 18 59			27	2 17 2 18			27	3 3 17 5		
28	2 1 50 25			28	2 17 33 45			28	3 3 48 31		
29	2 2 21 52			29	2 18 5 11			29	3 4 19 58		
30	2 2 53 19	24	11	30	2 18 36 38			30	3 4 51 25	36	17
				31	2 19 8 5	30	14				

TABLE XLVIII.  
DES MOYENS MOUVEMENTS DE MARS  
pour les Jours de l'Année.

JUILLET.					A O U S T.					SEPTEMBRE.										
Longitude.				Aphélie.	Noeud.	Longitude.				Aphélie.	Noeud.	Longitude.				Aphélie.	Noeud.			
J.	Sig.	D.	M.	S.	Sec.	S.	J.	Sig.	D.	M.	S.	Sec.	S.	J.	Sig.	D.	M.	S.	S.	S.
1	3	5	22	51	36	17	1	3	21	37	38	42	20	1	4	7	52	24	48	23
2	3	5	54	18			2	3	22	9	4			2	4	8	23	51		
3	3	6	25	45			3	3	22	40	31			3	4	8	55	17		
4	3	6	57	11			4	3	23	11	58			4	4	9	26	44		
5	3	7	28	38	37	17	5	3	23	43	24	43	21	5	4	9	58	11	49	24
6	3	8	0	5			6	3	24	14	51			6	4	10	29	37		
7	3	8	31	31			7	3	24	46	18			7	4	11	1	4		
8	3	9	2	58			8	3	25	17	44			8	4	11	32	31		
9	3	9	34	25			9	3	25	49	11			9	4	12	3	57		
10	3	10	5	51	38	18	10	3	26	20	38	44	21	10	4	12	35	24	50	24
11	3	10	37	18			11	3	26	52	4			11	4	13	6	51		
12	3	11	8	45			12	3	27	23	31			12	4	13	38	17		
13	3	11	40	11			13	3	27	54	57			13	4	14	9	44		
14	3	12	11	38			14	3	28	26	24			14	4	14	41	11		
15	3	12	43	5	39	18	15	3	28	57	51	45	22	15	4	15	12	37	51	25
16	3	13	14	31			16	3	29	29	17			16	4	15	44	4		
17	3	13	45	58			17	4	0	0	44			17	4	16	15	30		
18	3	14	17	25			18	4	0	32	11			18	4	16	46	57		
19	3	14	48	51			19	4	1	3	37			19	4	17	18	24		
20	3	15	20	18	40	19	20	4	1	35	4	46	22	20	4	17	49	50	52	25
21	3	15	51	45			21	4	2	6	31			21	4	18	21	17		
22	3	16	23	11			22	4	2	37	57			22	4	18	52	44		
23	3	16	54	38			23	4	3	9	24			23	4	19	24	10		
24	3	17	26	5			24	4	3	40	51			24	4	19	55	37		
25	3	17	57	31	41	19	25	4	4	12	17	47	23	25	4	20	27	4	53	26
26	3	18	28	58			26	4	4	43	44			26	4	20	58	30		
27	3	19	0	24			27	4	5	15	11			27	4	21	29	57		
28	3	19	31	51			28	4	5	46	37			28	4	22	1	24		
29	3	20	3	18			29	4	6	18	4			29	4	22	32	50		
30	3	20	34	44			30	4	6	49	31			30	4	23	4	17	54	26
31	3	21	6	11	42	20	31	4	7	20	57	48	23							

TABLE XLVIII.  
DES MOYENS MOUVEMENTS DE MARS  
pour les Jours de l'Année.

OCTOBRE.					NOVEMBRE.					DECEMBRE.													
Longitude.				Aphélie.	Noeud.	Longitude.				Aphélie.	Noeud.	Longitude.				Aphélie.	Noeud.						
J.	Sig.	D.	M.	S.	M. S.	S.	J.	Sig.	D.	M.	S.	M. S.	S.	J.	Sig.	D.	M.	S.	M. S.	S.			
1	4	23	35	44	0	54	26	1	5	9	50	30	1	0	29	1	5	25	33	49	1	6	32
2	4	24	7	10				2	5	10	21	57				2	5	26	5	16			
3	4	24	38	37				3	5	10	53	23				3	5	26	36	43			
4	4	25	10	4				4	5	11	24	50				4	5	27	8	10			
5	4	25	41	30	0	55	26	5	5	11	56	17	1	1	29	5	5	27	39	36	1	7	32
6	4	26	12	57				6	5	12	27	43				6	5	28	11	2			
7	4	26	44	24				7	5	12	59	10				7	5	28	42	29			
8	4	27	15	50				8	5	13	30	36				8	5	29	13	56			
9	4	27	47	17				9	5	14	2	3				9	5	29	45	23			
10	4	28	18	44	0	56	27	10	5	14	33	30	1	2	30	10	6	0	16	49	1	8	32
11	4	28	50	10				11	5	15	4	56				11	6	0	48	16			
12	4	29	21	37				12	5	15	36	23				12	6	1	19	43			
13	4	29	53	3				13	5	16	7	50				13	6	1	51	9			
14	5	0	24	30				14	5	16	39	16				14	6	2	22	36			
15	5	0	55	57	0	57	27	15	5	17	10	43	1	3	30	15	6	2	54	3	1	9	33
16	5	1	27	23				16	5	17	42	10				16	6	3	25	29			
17	5	1	58	50				17	5	18	13	36				17	6	3	56	56			
18	5	2	30	17				18	5	18	45	3				18	6	4	28	23			
19	5	3	1	43				19	5	19	16	29				19	6	4	59	49			
20	5	3	33	10	0	58	28	20	5	19	47	56	1	4	31	20	6	5	31	16	1	10	33
21	5	4	4	37				21	5	20	19	23				21	6	6	2	43			
22	5	4	36	3				22	5	20	50	49				22	6	6	34	9			
23	5	5	7	30				23	5	21	22	16				23	6	7	5	36			
24	5	5	38	57				24	5	21	53	43				24	6	7	37	3			
25	5	6	10	23	0	59	28	25	5	22	25	10	1	5	31	25	6	8	8	29	1	11	34
26	5	6	41	50				26	5	22	56	36				26	6	8	39	56			
27	5	7	13	17				27	5	23	28	2				27	6	9	11	23			
28	5	7	44	43				28	5	23	59	29				28	6	9	42	49			
29	5	8	16	10				29	5	24	30	56				29	6	10	14	16			
30	5	8	47	37				30	5	25	2	23	1	6	32	30	6	10	45	43			
31	5	9	19	3	1	0	29									31	6	11	17	9	1	12	34



TABLE XLIX.  
DES MOYENS MOUVEMENTS  
DE MARS

*Pour les Heures, Minutes & Secondes.*

Longitude.			Longitude.			Longitude.		
Heures.	Min.	Sec.	Min.	Min.	Sec.	Min.	Min.	Sec.
			Sec.	Sec.	Terc.	Sec.	Sec.	Terc.
1	1	19	1	0	1	31	0	41
2	2	37	2	0	3	32	0	42
3	3	56	3	0	4	33	0	44
4	5	15	4	0	5	34	0	45
5	6	33	5	0	7	35	0	46
6	7	52	6	0	8	36	0	47
7	9	10	7	0	9	37	0	48
8	10	29	8	0	10	38	0	50
9	11	48	9	0	12	39	0	51
10	13	6	10	0	13	40	0	52
11	14	25	11	0	14	41	0	54
12	15	43	12	0	16	42	0	55
13	17	2	13	0	17	43	0	56
14	18	21	14	0	18	44	0	58
15	19	39	15	0	20	45	0	59
16	20	58	16	0	21	46	1	0
17	22	16	17	0	22	47	1	2
18	23	35	18	0	24	48	1	3
19	24	54	19	0	25	49	1	4
20	26	12	20	0	26	50	1	5
21	27	31	21	0	28	51	1	7
22	28	49	22	0	29	52	1	8
23	30	8	23	0	30	53	1	9
24	31	27	24	0	31	54	1	11
			25	0	33	55	1	12
			26	0	34	56	1	13
			27	0	35	57	1	15
			28	0	37	58	1	16
			29	0	38	59	1	17
			30	0	39	60	1	19

TABLE L.  
DE L'EQUATION DU CENTRE DE MARS,  
Et de sa Distance au Soleil.

ANOMALIE MOYENNE DE MARS.

Deg.	O. Signe.			I. Signe.			II. Signes.			Deg.			
	Equat. soufr.			Equat. soufr.			Equat. soufr.						
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.				
0	0	0	0	166528	4	49	44	164926	8	40	44	160369	30
1	0	9	59	166527	4	58	43	164818	8	46	44	160174	29
2	0	19	58	166523	5	7	38	164706	8	52	36	159977	28
3	0	29	57	166514	5	16	28	164591	8	58	20	159778	27
4	0	39	55	166500	5	25	13	164474	9	3	56	159576	26
5	0	49	53	166483	5	33	55	164354	9	9	24	159372	25
6	0	59	50	166463	5	42	32	164232	9	14	43	159165	24
7	1	9	46	166440	5	51	5	164106	9	19	54	158956	23
8	1	19	41	166414	5	59	32	163977	9	24	57	158745	22
9	1	29	35	166384	6	7	54	163844	9	29	51	158532	21
10	1	39	28	166350	6	16	11	163706	9	34	35	158317	20
11	1	49	20	166312	6	24	23	163566	9	39	10	158100	19
12	1	59	10	166269	6	32	30	163423	9	43	35	157882	18
13	2	8	59	166223	6	40	31	163278	9	47	51	157661	17
14	2	18	47	166174	6	48	26	163128	9	51	58	157439	16
15	2	28	33	166122	6	56	15	162976	9	55	56	157215	15
16	2	38	17	166067	7	3	59	162822	9	59	44	156989	14
17	2	47	58	166008	7	11	37	162665	10	3	22	156761	13
18	2	57	37	165946	7	19	9	162506	10	6	50	156532	12
19	3	7	13	165880	7	26	34	162343	10	10	9	156302	11
20	3	16	47	165810	7	33	53	162177	10	13	18	156071	10
21	3	26	18	165737	7	41	5	162008	10	16	17	155838	9
22	3	35	47	165660	7	48	11	161837	10	19	5	155603	8
23	3	45	13	165580	7	55	10	161663	10	21	43	155366	7
24	3	54	37	165497	8	2	2	161486	10	24	10	155127	6
25	4	3	57	165410	8	8	48	161306	10	26	26	154888	5
26	4	13	14	165320	8	15	27	161124	10	28	32	154648	4
27	4	22	27	165227	8	21	58	160939	10	30	27	154407	3
28	4	31	36	165130	8	28	21	160751	10	32	11	154166	2
29	4	40	42	165030	8	34	37	160561	10	33	44	153923	1
30	4	49	44	164926	8	40	44	160369	10	35	6	153679	0
	Equat. addit.	Dist. au Sol.		Equat. addit.	Dist. au Sol.		Equat. addit.	Dist. au Sol.		Equat. addit.	Dist. au Sol.		Deg.
	XI. Signes.			X. Signes.			IX. Signes.						

ANOMALIE MOYENNE DE MARS.

TABLE L.  
DE L'EQUATION DU CENTRE DE MARS,  
Et de sa Distance au Soleil.

ANOMALIE MOYENNE DE MARS.

Deg.	III. Signes.			Distance au Soleil.	IV. Signes.			Distance au Soleil.	V. Signes.			Distance au Soleil.	Deg.
	Equat. soustr.				Equat. soustr.				Equat. soustr.				
	D.	M.	S.		D.	M.	S.		D.	M.	S.		
0	10	35	6	153679	9	44	20	146349	5	54	15	140487	30
1	10	36	16	153435	9	39	28	146116	5	43	54	140343	29
2	10	37	15	153190	9	34	23	145885	5	33	25	140204	28
3	10	38	5	152945	9	29	6	145657	5	22	47	140069	27
4	10	38	43	152700	9	23	38	145431	5	12	1	139939	26
5	10	39	6	152454	9	17	56	145207	5	1	8	139812	25
6	10	39	19	152208	9	12	3	144984	4	50	7	139690	24
7	10	39	19	151961	9	5	58	144764	4	38	59	139572	23
8	10	39	11	151713	8	59	42	144546	4	27	43	139459	22
9	10	38	49	151464	8	53	13	144330	4	16	20	139351	21
10	10	38	17	151215	8	46	32	144117	4	4	52	139248	20
11	10	37	30	150966	8	39	40	143906	3	53	17	139149	19
12	10	36	34	150718	8	32	36	143698	3	41	36	139055	18
13	10	35	24	150470	8	25	20	143493	3	29	49	138965	17
14	10	34	2	150223	8	17	53	143290	3	17	56	138879	16
15	10	32	27	149975	8	10	14	143090	3	5	58	138800	15
16	10	30	41	149728	8	2	24	142893	2	53	56	138726	14
17	10	28	43	149481	7	54	23	142699	2	41	50	138657	13
18	10	26	33	149234	7	46	11	142508	2	29	40	138592	12
19	10	24	11	148988	7	37	47	142320	2	17	26	138532	11
20	10	21	36	148743	7	29	12	142136	2	5	8	138477	10
21	10	18	49	148499	7	20	27	141955	1	52	46	138428	9
22	10	15	48	148256	7	11	32	141777	1	40	22	138384	8
23	10	12	35	148014	7	2	26	141602	1	27	55	138345	7
24	10	9	10	147774	6	53	11	141431	1	15	25	138311	6
25	10	5	33	147535	6	43	46	141264	1	2	54	138283	5
26	10	1	44	147296	6	34	11	141101	0	50	21	138260	4
27	9	57	42	147058	6	24	26	140941	0	37	47	138242	3
28	9	53	27	146821	6	14	32	140785	0	25	12	138229	2
29	9	49	0	146584	6	4	28	140634	0	12	36	138221	1
30	9	44	20	146349	5	54	15	140487	0	0	0	138218	0
	Equat. addit.	Dist. au Sol.			Equat. addit.	Dist. au Sol.			Equat. addit.	Dist. au Sol.		Deg.	
	VIII. Signes.				VII. Signes.				VI. Signes.				

ANOMALIE MOYENNE DE MARS.



TABLE LIII.  
DES EPOQUES DES MOYENS MOUVEMENTS  
DE VENUS.

ANNÉES JULIENNES AVANT JESUS-CHRIST.

Années.	Longitude moyenne.				Lieu de l'Aphélie.				Lieu du Nœud.			
	Sign.	D.	M.	S.	Sign.	D.	M.	S.	Sign.	D.	M.	S.
B. 300	10	1	28	43	8	18	39	42	1	25	6	6
B. 200	4	20	39	45	8	21	3	2	1	26	2	46
B. 100	11	9	50	47	8	23	26	22	1	26	59	26
B. 0	5	29	1	49	8	25	49	42	1	27	56	6

ANNÉES JULIENNES APRÈS JESUS-CHRIST.

B. 100	0	18	12	51	8	28	13	2	1	28	52	46
B. 200	7	7	23	53	9	0	36	22	1	29	49	26
B. 300	1	26	34	55	9	2	59	42	2	0	46	6
B. 400	8	15	45	57	9	5	23	2	2	1	42	46
B. 500	3	4	56	59	9	7	46	22	2	2	39	26
B. 600	9	24	8	1	9	10	9	42	2	3	36	6
B. 700	4	13	19	3	9	12	33	2	2	4	32	46
B. 800	11	2	30	5	9	14	56	22	2	5	29	26
B. 900	5	21	41	7	9	17	19	42	2	6	26	6
B. 1000	0	10	52	9	9	19	43	2	2	7	22	46
B. 1100	7	0	3	11	9	22	6	22	2	8	19	26
B. 1200	1	19	14	13	9	24	29	42	2	9	16	6
B. 1300	8	8	25	15	9	26	53	2	2	10	12	46
B. 1400	2	27	36	17	9	29	16	22	2	11	9	26
B. 1500	8	16	47	19	10	1	39	42	2	12	6	6
B. 1600	4	5	58	21	10	4	3	2	2	13	2	46

ANNÉES GRÉGORIENNES APRÈS JESUS-CHRIST.

B. 1600	3	19	57	2	10	4	3	0	2	13	2	45
C. 1700	10	7	31	56	10	6	26	20	2	13	59	25
C. 1701	5	22	19	24	10	6	27	46	2	13	59	59
C. 1702	1	7	6	52	10	6	29	12	2	14	0	33
C. 1703	8	21	54	21	10	6	30	38	2	14	1	7
B. 1704	4	8	17	57	10	6	32	4	2	14	1	41
C. 1705	11	23	5	25	10	6	33	30	2	14	2	15
C. 1706	7	7	52	54	10	6	34	56	2	14	2	49
C. 1707	2	22	40	22	10	6	36	22	2	14	3	23

TABLE LIII.  
DES EPOQUES DES MOYENS MOUVEMENTS  
DE VENUS.

ANNÉES GRÉGORIENNES APRÈS JESUS-CHRIST.

Années.	Longitude moyenne.				Lieu de l'Aphélie.				Lieu du Nœud.			
	Sign.	D.	M.	S.	Sign.	D.	M.	S.	Sign.	D.	M.	S.
B. 1708	10	9	3	59	10	6	37	48	2	14	3	57
1709	5	23	51	28	10	6	39	14	2	14	4	31
1710	1	8	38	56	10	6	40	40	2	14	5	5
1711	8	23	26	25	10	6	42	6	2	14	5	39
B. 1712	4	9	50	1	10	6	43	32	2	14	6	13
1713	11	24	37	30	10	6	44	58	2	14	6	47
1714	7	9	24	59	10	6	46	24	2	14	7	21
1715	2	24	12	27	10	6	47	50	2	14	7	55
B. 1716	10	10	36	4	10	6	49	16	2	14	8	29
1717	5	25	23	33	10	6	50	42	2	14	9	3
1718	1	10	11	1	10	6	52	8	2	14	9	37
1719	8	24	58	30	10	6	53	34	2	14	10	11
B. 1720	4	11	22	6	10	6	55	0	2	14	10	45
1721	11	26	9	35	10	6	56	26	2	14	11	19
1722	7	10	57	4	10	6	57	52	2	14	11	53
1723	2	25	44	32	10	6	59	18	2	14	12	27
B. 1724	10	12	8	9	10	7	0	44	2	14	13	1
1725	5	26	55	38	10	7	2	10	2	14	13	35
1726	1	11	43	6	10	7	3	36	2	14	14	9
1727	8	26	30	35	10	7	5	2	2	14	14	43
B. 1728	4	12	54	11	10	7	6	28	2	14	15	17
1729	11	27	41	40	10	7	7	54	2	14	15	51
1730	7	12	29	9	10	7	9	20	2	14	16	25
1731	2	27	16	37	10	7	10	46	2	14	16	59
B. 1732	10	13	40	14	10	7	12	12	2	14	17	33
1733	5	28	27	42	10	7	13	38	2	14	18	7
1734	1	13	15	11	10	7	15	4	2	14	18	41
1735	8	28	2	40	10	7	16	30	2	14	19	15
B. 1736	4	14	26	16	10	7	17	56	2	14	19	49
1737	11	29	13	45	10	7	19	22	2	14	20	23
1738	7	14	1	13	10	7	20	48	2	14	20	57

T A B L E L I I I .  
 DES EPOQUES DES MOYENS MOUVEMENTS  
 D E V E N U S .

ANNÉES GRÉGORIENNES APRÈS JESUS-CHRIST.

Années.	Longitude moyenne.				Lieu de l'Aphélie.				Lieu du Nœud.			
	Sign.	D.	M.	S.	Sign.	D.	M.	S.	Sign.	D.	M.	S.
1739	2	28	48	41	10	7	22	14	2	14	21	31
B. 1740	10	15	12	18	10	7	23	40	2	14	22	5
1741	5	29	59	47	10	7	25	6	2	14	22	39
1742	1	14	47	16	10	7	26	32	2	14	23	13
1743	8	29	34	44	10	7	27	58	2	14	23	47
B. 1744	4	15	58	21	10	7	29	24	2	14	24	21
1745	0	0	45	50	10	7	30	50	2	14	24	55
1746	7	15	33	19	10	7	32	16	2	14	25	29
1747	3	0	20	48	10	7	33	42	2	14	26	3
B. 1748	10	16	44	24	10	7	35	8	2	14	26	37
1749	6	1	31	52	10	7	36	34	2	14	27	11
1750	1	16	19	21	10	7	38	0	2	14	27	45
1751	9	1	6	50	10	7	39	26	2	14	28	19
B. 1752	4	17	30	26	10	7	40	52	2	14	28	53
1753	0	2	17	55	10	7	42	18	2	14	29	27
1754	7	17	5	24	10	7	43	44	2	14	30	1
1755	3	1	52	53	10	7	45	10	2	14	30	35
B. 1756	10	18	16	29	10	7	46	36	2	14	31	9
1757	6	3	3	58	10	7	48	2	2	14	31	43
1758	1	17	51	27	10	7	49	28	2	14	32	17
1759	9	2	38	55	10	7	50	54	2	14	32	51
B. 1760	4	19	2	31	10	7	52	20	2	14	33	25
1761	0	3	50	0	10	7	53	46	2	14	33	59
1762	7	18	37	29	10	7	55	12	2	14	34	33
1763	3	3	24	57	10	7	56	38	2	14	35	7
B. 1764	10	19	48	33	10	7	58	4	2	14	35	41
1765	6	4	36	2	10	7	59	30	2	14	36	15
1766	1	19	23	30	10	8	0	56	2	14	36	49
1767	9	4	10	59	10	8	2	22	2	14	37	23
B. 1768	4	20	34	36	10	8	3	48	2	14	37	57
1769	0	5	22	5	10	8	5	14	2	14	38	31

TABLE LIII.  
DES EPOQUES DES MOYENS MOUVEMENTS  
DE VENUS.

ANNÉES GRÉGORIENNES APRÈS JESUS-CHRIST.

Années.	Longitude moyenne.				Lieu de l'Aphélie.				Lieu du Nœud.			
	Sign.	D.	M.	S.	Sign.	D.	M.	S.	Sign.	D.	M.	S.
1770	7	20	9	34	10	8	6	40	2	14	39	5
B. 1771	3	4	57	3	10	8	8	6	2	14	39	39
1772	10	21	20	39	10	8	9	32	2	14	40	13
1773	6	6	8	7	10	8	10	58	2	14	40	47
1774	1	20	55	36	10	8	12	24	2	14	41	21
1775	9	5	43	5	10	8	13	50	2	14	41	55
B. 1776	4	22	6	42	10	8	15	16	2	14	42	29
1777	0	6	54	11	10	8	16	42	2	14	43	3
1778	7	21	41	40	10	8	18	8	2	14	43	37
1779	3	6	29	8	10	8	19	34	2	14	44	11
B. 1780	10	22	52	44	10	8	21	0	2	14	44	45
1781	6	7	40	13	10	8	22	26	2	14	45	19
1782	1	22	27	42	10	8	23	52	2	14	45	53
1783	9	7	15	10	10	8	25	18	2	14	46	27
B. 1784	4	23	38	46	10	8	26	44	2	14	47	1
1785	0	8	26	15	10	8	28	10	2	14	47	35
1786	7	23	13	44	10	8	29	36	2	14	48	9
1787	3	8	1	12	10	8	31	2	2	14	48	43
B. 1788	10	24	24	48	10	8	32	28	2	14	49	17
1789	6	9	12	17	10	8	33	54	2	14	49	51
1790	1	23	59	46	10	8	35	20	2	14	50	25
1791	9	8	47	15	10	8	36	46	2	14	50	59
B. 1792	4	25	10	51	10	8	38	12	2	14	51	33
1793	0	9	58	20	10	8	39	38	2	14	52	7
1794	7	24	45	49	10	8	41	4	2	14	52	41
1795	3	9	33	17	10	8	42	30	2	14	53	15
B. 1796	10	25	56	53	10	8	43	56	2	14	53	49
1797	6	10	44	22	10	8	45	22	2	14	54	23
1798	1	25	31	50	10	8	46	48	2	14	54	57
1799	9	10	19	19	10	8	48	14	2	14	55	31
C. 1800	4	25	6	48	10	8	49	40	2	14	56	5



TABLE LIV.  
DES MOYENS MOUVEMENTS DE VENUS  
pour les Années.

LONGITUDE.				APHÉLIE.		NŒUD.		LONGITUDE.				APHÉLIE.		NŒUD.											
Années.	Sig.	D.	M.	S.	M.	S.	M.	S.	Années.	Sig.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	M.	S.							
1		7	14	47	29	1	26	0	34																
2		2	29	34	57	2	52	1	8	B.	31	4	19	44	43	0	44	26	17	34					
3		10	14	22	26	4	18	1	42		32	0	6	8	20	0	45	52	18	8					
B. 4		6	0	46	2	5	44	2	16		33	7	20	55	48	0	47	18	18	42					
5		1	15	33	31	7	10	2	50		34	3	5	43	17	0	48	44	19	16					
											35	10	20	30	46	0	50	10	19	50					
6		9	0	21	0	8	36	3	24	B.	36	6	6	54	22	0	51	36	20	24					
B. 7		4	15	8	28	10	2	3	58		37	1	21	41	51	0	53	2	20	58					
8		0	1	32	5	11	28	4	32		38	9	6	29	20	0	54	28	21	32					
9		7	16	19	34	12	54	5	6		39	4	21	16	48	0	55	54	22	6					
B. 10		3	1	7	2	14	20	5	40		40	0	7	40	25	0	57	20	22	40					
11		10	15	54	31	15	46	6	14		41	7	22	27	53	0	58	46	23	14					
B. 12		6	2	18	7	17	12	6	48		42	3	7	15	22	1	0	12	23	48					
13		1	17	5	36	18	38	7	22		43	10	22	2	51	1	1	38	24	22					
14		9	1	53	5	20	4	7	56	B.	44	6	8	26	27	1	3	4	24	56					
B. 15		4	16	40	33	21	30	8	30		45	1	23	13	56	1	4	30	25	30					
16		0	3	4	10	22	56	9	4		46	9	8	1	24	1	5	56	26	4					
B. 17		7	17	51	39	24	22	9	38		47	4	22	48	53	1	7	22	26	38					
18		3	2	39	7	25	48	10	12		48	0	9	12	30	1	8	48	27	12					
B. 19		10	17	26	36	27	14	10	46		49	7	23	59	58	1	10	14	27	46					
20		6	3	50	12	28	40	11	20		50	3	8	47	27	1	11	40	28	20					
21		1	18	37	41	30	6	11	54		51	10	23	34	56	1	13	6	28	54					
B. 22		9	3	25	10	31	32	12	28		52	6	9	58	32	1	14	32	29	28					
23		4	18	12	38	32	58	13	2		53	1	24	46	1	1	15	58	30	2					
B. 24		0	4	36	15	34	24	13	36		54	9	9	33	29	1	17	24	30	36					
25		7	19	23	44	35	50	14	10		55	4	24	20	58	1	18	50	31	10					
26		3	4	11	12	37	16	14	44	B.	56	0	10	44	35	1	20	16	31	44					
B. 27		10	18	58	41	38	42	15	18		57	7	25	32	3	1	21	42	32	18					
28		6	5	22	17	40	8	15	52		58	3	10	19	32	1	23	8	32	52					
29		1	20	9	46	41	34	16	26		59	10	25	7	1	1	24	34	33	26					
B. 30		9	4	57	15	43	0	17	0		60	6	11	30	37	1	26	0	34	0					

TABLE LIV.  
DES MOYENS MOUVEMENTS DE VENUS  
pour les Années.

	LONGITUDE.	APHÉL.	NŒUD.		LONGITUDE.	APHÉLIE.	NŒUD.
Ann.	Sig. D. M. S.	D. M. S.	M. S.	Années.	Sig. D. M. S.	Sig. D. M. S.	S. D. M. S.
61	1 26 18 6	1 27 26	34 34				
62	9 11 5 34	1 28 52	35 8	Biff. 91	11 1 15 20	0 2 10 26	0 0 51 34
63	4 25 53 3	1 30 18	35 42	92	6 17 38 57	0 2 11 52	0 0 52 8
B. 64	0 12 16 39	1 31 44	36 16	93	2 2 26 25	0 2 13 18	0 0 52 42
65	7 27 4 8	1 33 10	36 50	94	9 17 13 54	0 2 14 44	0 0 53 16
				95	5 2 1 22	0 2 16 10	0 0 53 50
66	3 11 51 37	1 34 36	37 24	Biff. 96	0 18 24 59	0 2 17 36	0 0 54 24
67	10 26 39 5	1 36 2	37 58	97	8 3 12 28	0 2 19 2	0 0 54 58
B. 68	6 13 2 42	1 37 28	38 32	98	3 17 59 56	0 2 20 28	0 0 55 32
69	1 27 50 11	1 38 54	39 6	99	11 2 47 25	0 2 21 54	0 0 56 6
70	9 12 37 39	1 40 20	39 40	B. 100	6 19 11 2	0 2 23 20	0 0 56 40
71	4 27 25 8	1 41 46	40 14	C. 100	6 17 34 54	0 2 23 20	0 0 56 40
B. 72	0 13 48 44	1 43 12	40 48	C. 200	1 5 9 48	0 4 46 40	0 1 53 20
73	7 28 36 13	1 44 38	41 22	C. 300	7 22 44 42	0 7 10 0	0 2 50 0
74	3 13 23 42	1 46 4	41 56	B. 400	2 11 55 44	0 9 33 20	0 3 46 40
75	10 28 11 10	1 47 30	42 30	C. 500	8 29 30 38	0 11 56 39	0 4 43 20
B. 76	6 14 34 47	1 48 56	43 4	C. 600	3 17 5 32	0 14 19 59	0 5 40 0
77	1 29 22 16	1 50 22	43 38	C. 700	10 4 40 26	0 16 43 19	0 6 36 40
78	9 14 9 44	1 51 48	44 12	B. 800	4 23 51 29	0 19 6 39	0 7 33 20
79	4 28 57 13	1 53 14	44 46	C. 900	11 11 26 23	0 21 29 59	0 8 30 0
B. 80	0 15 20 49	1 54 40	45 20	C. 1000	5 29 1 17	0 23 53 18	0 9 26 39
81	8 0 8 18	1 56 6	45 54	B. 2000	11 29 38 43	1 17 46 37	0 18 53 17
82	3 14 55 47	1 57 32	46 28	C. 3000	5 28 39 59	2 11 39 56	0 28 19 56
83	10 29 43 15	1 58 58	47 2	B. 4000	11 29 17 26	3 5 33 15	1 7 46 34
B. 84	0 16 6 52	2 0 24	47 36	C. 5000	5 28 18 43	3 29 26 34	1 17 13 13
85	2 0 54 20	2 1 50	48 10	B. 6000	11 28 56 9	4 23 19 53	1 26 39 52
86	9 15 41 49	2 3 16	48 44	C. 7000	5 27 57 26	5 17 3 11	2 6 6 30
87	5 0 29 17	2 4 42	49 18	B. 8000	11 28 34 52	6 11 6 30	2 15 33 8
B. 88	0 16 52 54	2 6 8	49 52	C. 9000	5 27 36 9	7 4 59 49	2 24 59 47
89	8 1 40 23	2 7 34	50 26	B. 10000	11 28 13 35	7 28 53 8	3 4 26 26
90	3 16 27 52	2 9 0	51 0	B. 20000	11 26 27 10	3 27 46 16	6 8 52 52



TABLE LV.  
DES MOYENS MOUVEMENTS DE VENUS  
pour les Jours de l'Année.

A V R I L.				M A I.				J U I N.												
Longitude.				Aphélie.	Noeud.	Longitude.				Aphélie.	Noeud.	Longitude.				Aphélie.	Noeud.			
J.	Sig.	D.	M.	S.	Sec.	S.	J.	Sig.	D.	M.	S.	Sec.	S.	J.	Sig.	D.	M.	S.	Sec.	S.
1	4	25	47	51	21	8	1	6	13	51	44	28	11	1	8	3	31	47	36	14
2	4	27	23	58			2	6	15	27	52			2	8	5	7	55		
3	4	29	0	6			3	6	17	4	0			3	8	6	44	3		
4	5	0	36	14			4	6	18	40	8			4	8	8	20	10		
5	5	2	12	21	22	9	5	6	20	16	15	29	12	5	8	9	56	18	37	15
6	5	3	48	29			6	6	21	52	23			6	8	11	32	26		
7	5	5	24	37			7	6	23	28	31			7	8	13	8	34		
8	5	7	0	45			8	6	25	4	39			8	8	14	44	42		
9	5	8	36	53			9	6	26	40	47			9	8	16	20	49		
10	5	10	13	0	23	9	10	6	28	16	54	30	12	10	8	17	56	57	38	15
11	5	11	49	8			11	6	29	53	2			11	8	19	33	5		
12	5	13	25	16			12	7	1	29	10			12	8	20	9	13		
13	5	15	1	24			13	7	3	5	18			13	8	22	45	21		
14	5	16	37	32			14	7	4	41	26			14	8	24	21	28		
15	5	18	13	39	25	10	15	7	6	17	33	32	13	15	8	25	57	36	40	16
16	5	19	49	47			16	7	7	53	41			16	8	27	33	44		
17	5	21	25	55			17	7	9	29	49			17	8	29	9	52		
18	5	23	2	3			18	7	11	5	57			18	9	0	46	0		
19	5	24	38	11			19	7	12	42	5			19	9	2	22	7		
20	5	26	14	18	26	10	20	7	14	18	12	33	13	20	9	3	58	15	41	16
21	5	27	50	26			21	7	15	54	20			21	9	5	34	23		
22	5	29	26	34			22	7	17	30	28			22	9	7	10	31		
23	6	1	2	42			23	7	19	6	36			23	9	8	46	39		
24	6	2	38	50			24	7	20	42	44			24	9	10	22	46		
25	6	4	14	57	27	11	25	7	22	18	51	34	14	25	9	11	58	54	42	16
26	6	5	51	5			26	7	23	54	59			26	9	13	35	2		
27	6	7	27	13			27	7	25	31	7			27	9	15	11	10		
28	6	9	3	21			28	7	27	7	15			28	9	16	47	18		
29	6	10	39	29			29	7	28	43	23			29	9	18	23	25		
30	6	12	15	36	28	11	30	8	0	19	31			30	9	19	59	33	43	17
							31	8	1	55	39	36	14							

TABLE LV.  
DES MOYENS MOUVEMENTS DE VENUS  
pour les Jours de l'Année.

JUILLET.				A O U S T.				SEPTEMBRE.			
	Longitude.	Aphélie.	Nœud.		Longitude.	Aphélie.	Nœud.		Longitude.	Aphélie.	Nœud.
J.	Sig. D. M. S.	Sec.	S.	J.	Sig. D. M. S.	Sec.	S.	J.	Sig. D. M. S.	M. S.	S.
1	9 21 35 41	43	17	1	11 11 15 43	50	20	1	1 0 55 45	0 57	23
2	9 23 11 49			2	11 12 51 51			2	1 2 31 52		
3	9 24 47 57			3	11 14 27 58			3	1 4 8 0		
4	9 26 24 4			4	11 16 4 6			4	1 5 44 8		
5	9 28 0 12	44	17	5	11 17 40 14	51	20	5	1 7 20 16	0 58	23
6	9 29 36 20			6	11 19 16 22			6	1 8 56 24		
7	10 1 12 28			7	11 20 52 30			7	1 10 32 31		
8	10 2 48 36			8	11 22 28 37			8	1 12 8 39		
9	10 4 24 43			9	11 24 4 45			9	1 13 44 47		
10	10 6 0 51	45	18	10	11 25 40 53	52	21	10	1 15 20 55	0 59	24
11	10 7 36 59			11	11 27 17 1			11	1 16 57 3		
12	10 9 13 7			12	11 28 53 9			12	1 18 33 10		
13	10 10 49 15			13	0 0 29 16			13	1 20 9 18		
14	10 12 25 22			14	0 2 5 24			14	1 21 45 26		
15	10 14 1 30	46	18	15	0 3 41 32	53	21	15	1 23 21 34	1 0	24
16	10 15 37 38			16	0 5 17 40			16	1 24 57 42		
17	10 17 13 46			17	0 6 53 48			17	1 26 33 49		
18	10 18 49 54			18	0 8 29 55			18	1 28 9 57		
19	10 20 26 1			19	0 10 6 3			19	1 29 46 5		
20	10 22 2 9	47	19	20	0 11 42 11	54	22	20	2 1 22 13	1 1	25
21	10 23 38 17			21	0 13 18 19			21	2 2 58 21		
22	10 25 14 25			22	0 14 54 27			22	2 4 34 28		
23	10 26 50 33			23	0 16 30 34			23	2 6 10 36		
24	10 28 26 40			24	0 18 6 42			24	2 7 46 44		
25	11 0 2 48	49	19	25	0 19 42 50	56	22	25	2 9 22 52	1 3	25
26	11 1 38 56			26	0 21 18 58			26	2 10 59 0		
27	11 3 15 4			27	0 22 55 6			27	2 12 35 7		
28	11 4 51 12			28	0 24 31 13			28	2 14 11 15		
29	11 6 27 19			29	0 26 7 21			29	2 15 47 23		
30	11 8 3 27			30	0 27 43 29			30	2 17 23 31	1 4	26
31	11 9 39 35	50	20	31	0 29 19 37	57	23				

TABLE LV.  
DES MOYENS MOUVEMENTS DE VENUS  
pour les Jours de l'Année.

OCTOBRE.					NOVEMBRE.					DECEMBRE.													
Longitude.				Aphélie.	Neud.	Longitude.				Aphélie.	Neud.	Longitude.				Aphélie.	Neud.						
J.	Sig.	D.	M. S.	M. S.	S.	J.	Sig.	D.	M. S.	M. S.	S.	J.	Sig.	D.	M. S.	M. S.	S.						
1	2	18	59	39	1	4	26	1	4	8	39	41	1	11	29	1	5	26	43	35	1	19	31
2	2	20	35	46			2	4	10	15	49			2	5	28	19	43					
3	2	22	11	54			3	4	11	51	57			3	5	29	55	51					
4	2	23	48	2			4	4	13	28	5			4	6	1	31	59					
5	2	25	24	10	1	5	26	5	4	15	4	13	1	12	29	5	6	3	8	7	1	20	32
6	2	27	0	18			6	4	16	40	20			6	6	4	44	14					
7	2	28	36	26			7	4	18	16	28			7	6	6	20	22					
8	3	0	12	34			8	4	19	52	35			8	6	7	56	30					
9	3	1	48	42			9	4	21	28	43			9	6	9	32	38					
10	3	3	24	50	1	6	27	10	4	23	4	51	1	13	30	10	6	11	8	46	1	21	32
11	3	5	0	58			11	4	24	40	58			11	6	12	44	53					
12	3	6	37	5			12	4	26	17	6			12	6	14	21	1					
13	3	8	13	13			13	4	27	53	14			13	6	15	57	9					
14	3	9	49	21			14	4	29	29	22			14	6	17	33	17					
15	3	11	25	29	1	7	27	15	5	1	5	30	1	14	30	15	6	19	9	24	1	23	33
16	3	13	1	37			16	5	2	41	38			16	6	20	45	32					
17	3	14	37	44			17	5	4	17	46			17	6	22	21	40					
18	3	16	13	52			18	5	5	53	54			18	6	23	57	48					
19	3	17	50	0			19	5	7	30	2			19	6	25	33	56					
20	3	19	26	8	1	9	28	20	5	9	6	10	1	16	30	20	6	27	10	4	1	24	33
21	3	21	2	16			21	5	10	42	17			21	6	28	46	11					
22	3	22	38	23			22	5	12	18	25			22	7	0	22	19					
23	3	24	14	31			23	5	13	54	33			23	7	1	58	27					
24	3	25	50	39			24	5	15	30	41			24	7	3	34	35					
25	3	27	26	47	1	10	28	25	5	17	6	49	1	17	31	25	7	5	10	43	1	25	34
26	3	29	2	55			26	5	18	42	56			26	7	6	46	50					
27	4	0	39	2			27	5	20	19	4			27	7	7	22	58					
28	4	2	15	10			28	5	21	55	12			28	7	9	59	6					
29	4	3	51	18			29	5	23	31	20			29	7	11	35	14					
30	4	5	27	26			30	5	25	7	28	1	18	31	30	7	13	11	22				
31	4	7	3	34	1	11	29							31	7	14	47	29	1	26	34		

TABLE LVI.  
DES MOYENS MOUVEMENTS  
DE VENUS

Pour les Heures, Minutes & Secondes.

	Longitude.				Longitude.				Longitude.			
Heures.	Deg.	Min.	Sec.	Min.	Min.	Sec.	Min.	Min.	Sec.	Min.	Min.	Sec.
				Sec.	Sec.	Tierc.	Sec.	Sec.	Tierc.	Sec.	Sec.	Tierc.
1	0	4	0	1	0	4	31	2	4			
2	0	8	1	2	0	8	32	2	8			
3	0	12	1	3	0	12	33	2	12			
4	0	16	2	4	0	16	34	2	16			
5	0	20	2	5	0	20	35	2	20			
6	0	24	2	6	0	24	36	2	24			
7	0	28	3	7	0	28	37	2	28			
8	0	32	3	8	0	32	38	2	32			
9	0	36	3	9	0	36	39	2	36			
10	0	40	4	10	0	40	40	2	40			
11	0	44	4	11	0	44	41	2	44			
12	0	48	5	12	0	48	42	2	48			
13	0	52	5	13	0	52	43	2	52			
14	0	56	5	14	0	56	44	2	56			
15	1	0	6	15	1	0	45	3	0			
16	1	4	6	16	1	4	46	3	4			
17	1	8	6	17	1	8	47	3	8			
18	1	12	7	18	1	12	48	3	12			
19	1	16	7	19	1	16	49	3	16			
20	1	20	8	20	1	20	50	3	20			
21	1	24	8	21	1	24	51	3	24			
22	1	28	8	22	1	28	52	3	28			
23	1	32	9	23	1	32	53	3	32			
24	1	36	9	24	1	36	54	3	36			
				25	1	40	55	3	40			
				26	1	44	56	3	44			
				27	1	48	57	3	48			
				28	1	52	58	3	52			
				29	1	56	59	3	56			
				30	2	0	60	4	0			

TABLE LVII.  
DE L'EQUATION DU CENTRE DE VENUS,  
Et de sa Distance au Soleil.

## ANOMALIE MOYENNE DE VENUS.

Deg.	O. <i>Signe.</i>			I. <i>Signe.</i>			II. <i>Signes.</i>			Deg.			
	Equat. foustr.			Equat. foustr.			Equat. foustr.						
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.				
0	0	0	0	72857	0	24	24	72788	0	42	21	72601	30
1	0	0	51	72857	0	25	8	72783	0	42	46	72593	29
2	0	1	42	72856	0	25	52	72778	0	43	11	72585	28
3	0	2	33	72856	0	26	36	72773	0	43	35	72577	27
4	0	3	24	72855	0	27	19	72768	0	43	58	72569	26
5	0	4	15	72854	0	28	2	72763	0	44	21	72561	25
6	0	5	5	72853	0	28	44	72758	0	44	43	72553	24
7	0	5	56	72852	0	29	26	72753	0	45	4	72544	23
8	0	6	47	72851	0	30	6	72748	0	45	24	72537	22
9	0	7	38	72850	0	30	45	72743	0	45	43	72528	21
10	0	8	28	72849	0	31	24	72737	0	46	1	72519	20
11	0	9	18	72847	0	32	3	72731	0	46	18	72511	19
12	0	10	8	72846	0	32	41	72725	0	46	35	72502	18
13	0	10	58	72844	0	33	19	72719	0	46	51	72494	17
14	0	11	47	72842	0	33	56	72713	0	47	6	72485	16
15	0	12	37	72840	0	34	32	72707	0	47	20	72477	15
16	0	13	26	72837	0	35	8	72701	0	47	33	72468	14
17	0	14	15	72835	0	35	43	72695	0	47	45	72460	13
18	0	15	4	72832	0	36	18	72688	0	47	57	72451	12
19	0	15	53	72829	0	36	52	72681	0	48	8	72442	11
20	0	16	41	72826	0	37	25	72674	0	48	18	72433	10
21	0	17	29	72823	0	37	58	72667	0	48	27	72425	9
22	0	18	16	72820	0	38	30	72660	0	48	35	72417	8
23	0	19	3	72816	0	39	1	72653	0	48	42	72409	7
24	0	19	50	72812	0	39	32	72646	0	48	48	72400	6
25	0	20	37	72808	0	40	2	72639	0	48	53	72391	5
26	0	21	23	72804	0	40	31	72632	0	48	57	72382	4
27	0	22	9	72800	0	41	0	72625	0	49	0	72373	3
28	0	22	54	72796	0	41	28	72617	0	49	3	72364	2
29	0	23	39	72792	0	41	55	72609	0	49	5	72354	1
30	0	24	24	72788	0	42	21	72601	0	49	6	72344	0
	Equat. addit.	Dist. au Sol.		Equat. addit.	Dist. au Sol.		Equat. addit.	Dist. au Sol.					Deg.
	XI. <i>Signes.</i>			X. <i>Signes.</i>			IX. <i>Signes.</i>						

## ANOMALIE MOYENNE DE VENUS.



TABLE LVII.  
DE L'EQUATION DU CENTRE DE VENUS,  
Et de sa Distance au Soleil.

ANOMALIE MOYENNE DE VENUS.

Deg.	III. Signes.			IV. Signes.			V. Signes.			Deg.			
	Equat. soustr.			Equat. soustr.			Equat. soustr.						
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.				
0	0	49	6	72344	0	42	38	72083	0	24	42	71893	30
1	0	49	6	72334	0	42	12	72075	0	23	57	71889	29
2	0	49	5	72324	0	41	46	72067	0	23	11	71885	28
3	0	49	3	72315	0	41	19	72059	0	22	25	71881	27
4	0	49	0	72306	0	40	51	72051	0	21	39	71877	26
5	0	48	56	72297	0	40	22	72043	0	20	52	71873	25
6	0	48	51	72288	0	39	52	72036	0	20	5	71869	24
7	0	48	45	72279	0	39	22	72029	0	19	18	71865	23
8	0	48	39	72270	0	38	51	72022	0	18	30	71861	22
9	0	48	32	72261	0	38	19	72015	0	17	42	71858	21
10	0	48	25	72252	0	37	46	72008	0	16	54	71855	20
11	0	48	17	72243	0	37	13	72001	0	16	5	71852	19
12	0	48	8	72234	0	36	39	71994	0	15	16	71849	18
13	0	47	58	72225	0	36	4	71987	0	14	27	71846	17
14	0	47	47	72216	0	35	29	71980	0	13	38	71843	16
15	0	47	35	72207	0	34	53	71973	0	12	48	71840	15
16	0	47	21	72198	0	34	16	71966	0	11	58	71837	14
17	0	47	6	72189	0	33	39	71959	0	11	8	71835	13
18	0	46	50	72181	0	33	1	71952	0	10	18	71833	12
19	0	46	33	72173	0	32	22	71946	0	9	27	71831	11
20	0	46	15	72165	0	31	43	71940	0	8	36	71830	10
21	0	45	56	72156	0	31	3	71934	0	7	45	71829	9
22	0	45	37	72148	0	30	23	71928	0	6	54	71828	8
23	0	45	17	72139	0	29	42	71923	0	6	3	71827	7
24	0	44	56	72131	0	29	1	71918	0	5	12	71826	6
25	0	44	35	72123	0	28	19	71914	0	4	20	71825	5
26	0	44	13	72115	0	27	37	71909	0	3	28	71824	4
27	0	43	50	72106	0	26	54	71905	0	2	36	71824	3
28	0	43	27	72109	0	26	10	71901	0	1	44	71824	2
29	0	43	3	72091	0	25	26	71897	0	0	52	71823	1
30	0	42	38	72083	0	24	42	71893	0	0	0	71823	0
	Equat. addit.	Dist. au Sol.		Equat. addit.	Dist. au Sol.		Equat. addit.	Dist. au Sol.		Deg.			
	VIII. Signes.			VII. Signes.			VI. Signes.						

ANOMALIE MOYENNE DE VENUS.

TABLE LVIII.  
DE LA LATITUDE DE VENUS  
Vuë du Soleil.

LATITUDE BORÉALE DANS LES 6 PREM. SIGNES.  
LATITUDE AUSTRALE DANS LES 6 DERN. SIGNES.

Argum. de la Latit.	O Signe.			I. Signe.			II. Signes.			
	VI. Signes.			VII. Signes.			VIII. Sign.			
Deg.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	
0	0	0	0	1	41	37	2	56	5	30
1	0	3	33	1	44	40	2	57	50	29
2	0	7	5	1	47	41	2	59	32	28
3	0	10	38	1	50	41	3	1	10	27
4	0	14	10	1	53	39	3	2	45	26
5	0	17	42	1	56	35	3	4	16	25
6	0	21	14	1	59	29	3	5	44	24
7	0	24	45	2	2	21	3	7	9	23
8	0	28	16	2	5	10	3	8	31	22
9	0	31	47	2	7	56	3	9	49	21
10	0	35	17	2	10	40	3	11	4	20
11	0	38	46	2	13	22	3	12	15	19
12	0	42	15	2	16	1	3	13	22	18
13	0	45	43	2	18	37	3	14	26	17
14	0	49	10	2	21	12	3	15	27	16
15	0	52	36	2	23	44	3	16	24	15
16	0	56	1	2	26	13	3	17	18	14
17	0	59	25	2	28	39	3	18	8	13
18	1	2	48	2	31	3	3	18	54	12
19	1	6	10	2	33	24	3	19	36	11
20	1	9	30	2	35	43	3	20	14	10
21	1	12	49	2	37	59	3	20	49	9
22	1	16	7	2	40	12	3	21	20	8
23	1	19	24	2	42	22	3	21	48	7
24	1	22	40	2	44	29	3	22	13	6
25	1	25	54	2	46	32	3	22	34	5
26	1	29	6	2	48	32	3	22	51	4
27	1	32	17	2	50	29	3	23	4	3
28	1	35	26	2	52	24	3	23	13	2
29	1	38	33	2	54	16	3	23	18	1
30	1	41	37	2	56	5	3	23	20	0

LATITUDE BORÉALE DANS LES 6 PREM. SIGNES.  
LATITUDE AUSTRALE DANS LES 6 DERN. SIGNES.

TABLE LIX.  
DE LA RÉDUCTION  
A L'ECLIPTIQUE.

Réduction soustractive en descendant.

Argum. de la Latit.	O. Signe.		I. Signe.		II. Sign.		
	VI. Sign.		VII. Sig.		VIII. Sig.		
Deg.	M.	S.	M.	S.	M.	S.	
0	0	0	2	36	2	36	30
1	0	7	2	39	2	33	29
2	0	13	2	43	2	29	28
3	0	19	2	46	2	26	27
4	0	26	2	48	2	22	26
5	0	32	2	51	2	17	25
6	0	38	2	53	2	13	24
7	0	45	2	55	2	9	23
8	0	51	2	56	2	4	22
9	0	57	2	57	2	0	21
10	1	2	2	57	1	55	20
11	1	8	2	58	1	50	19
12	1	13	2	59	1	45	18
13	1	18	2	59	1	40	17
14	1	24	3	0	1	34	16
15	1	29	3	0	1	29	15
16	1	34	3	0	1	24	14
17	1	40	2	59	1	18	13
18	1	45	2	59	1	13	12
19	1	50	2	58	1	8	11
20	1	55	2	57	1	2	10
21	2	0	2	57	0	57	9
22	2	4	2	56	0	51	8
23	2	9	2	55	0	45	7
24	2	13	2	53	0	38	6
25	2	17	2	51	0	32	5
26	2	22	2	48	0	26	4
27	2	26	2	46	0	19	3
28	2	29	2	43	0	13	2
29	2	33	2	39	0	7	1
30	2	36	2	36	0	0	0

Réduction additive en montant.

Argum. de la Latit.	XI. Sign.		X. Sign.		IX. Sign.	
	V. Sign.		IV. Sign.		III. Sign.	

TABLE LX.  
DES EPOQUES DES MOYENS MOUVEMENTS  
DE MERCURE.

ANNÉES JULIENNES AVANT JESUS-CHRIST.

Années.	Longitude moyenne.				Lieu de l'Aphélie.				Lieu du Nœud.			
	Sign.	D.	M.	S.	Sign.	D.	M.	S.	Sign.	D.	M.	S.
B. 300	1	7	36	19	6	28	8	0	0	16	29	40
B. 200	3	21	53	13	7	0	21	20	0	17	54	21
B. 100	6	6	10	7	7	2	34	40	0	19	19	1
B. 0	8	20	27	1	7	4	48	0	0	20	43	41

ANNÉES JULIENNES APRES JESUS-CHRIST.

B. 100	11	4	43	55	7	7	1	20	0	22	8	21
B. 200	1	19	0	50	7	9	14	40	0	23	33	1
B. 300	4	3	17	44	7	11	28	0	0	24	57	41
B. 400	6	17	34	38	7	13	41	20	0	26	22	21
B. 500	9	1	51	32	7	15	54	40	0	27	47	1
B. 600	11	16	8	26	7	18	8	0	0	29	11	41
B. 700	2	0	25	20	7	20	21	20	1	0	36	21
B. 800	4	14	42	15	7	22	34	40	1	2	1	1
B. 900	6	28	59	9	7	24	48	0	1	3	25	41
B. 1000	9	13	16	3	7	27	1	20	1	4	50	21
B. 1100	11	27	32	57	7	29	14	40	1	6	15	1
B. 1200	2	11	49	51	8	1	28	0	1	7	39	41
B. 1300	4	26	6	46	8	3	41	20	1	9	4	21
B. 1400	7	10	23	39	8	5	54	40	1	10	29	1
B. 1500	9	24	40	33	8	8	8	0	1	11	53	41
B. 1600	0	8	57	27	8	10	21	20	1	13	18	21

ANNÉES GREGORIENNES APRES JESUS-CHRIST.

B. 1600	10	28	2	2	8	10	21	18	1	13	18	20
C. 1700	1	8	13	24	8	12	34	38	1	14	43	0
C. 1701	3	1	56	35	8	12	35	58	1	14	43	51
C. 1702	4	25	39	46	8	12	37	18	1	14	44	42
C. 1703	6	19	22	57	8	12	38	38	1	14	45	32
B. 1704	8	17	11	41	8	12	39	58	1	14	46	23
C. 1705	10	10	54	52	8	12	41	18	1	14	47	14
C. 1706	0	4	38	2	8	12	42	38	1	14	48	5
C. 1707	1	28	21	13	8	12	43	58	1	14	48	56

TABLE LX.  
DES EPOQUES DES MOYENS MOUVEMENTS  
DE MERCURE.

ANNÉES GRÉGORIENNES APRÈS JESUS-CHRIST.

Années.	Longitude moyenne.				Lieu de l'Aphélie.				Lieu du Nœud.			
	Sign.	D.	M.	S.	Sign.	D.	M.	S.	Sign.	D.	M.	S.
B. 1708	3	26	9	57	8	12	45	18	1	14	49	46
1709	5	19	53	8	8	12	46	38	1	14	50	37
1710	7	13	36	19	8	12	47	58	1	14	51	28
1711	9	7	19	30	8	12	49	18	1	14	52	19
B. 1712	11	5	8	14	8	12	50	38	1	14	53	10
1713	0	28	51	25	8	12	51	58	1	14	54	0
1714	2	22	34	36	8	12	53	18	1	14	54	51
1715	4	16	17	47	8	12	54	38	1	14	55	42
B. 1716	6	14	6	30	8	12	55	58	1	14	56	33
1717	8	7	49	41	8	12	57	18	1	14	57	24
1718	10	1	32	51	8	12	58	38	1	14	58	15
1719	11	25	16	3	8	12	59	58	1	14	59	5
B. 1720	1	23	4	46	8	13	1	18	1	14	59	56
1721	3	16	47	57	8	13	2	38	1	15	0	47
1722	5	10	31	8	8	13	3	58	1	15	1	38
1723	7	4	14	18	8	13	5	18	1	15	2	28
B. 1724	9	2	3	1	8	13	6	38	1	15	3	19
1725	10	25	46	12	8	13	7	58	1	15	4	10
1726	0	19	29	23	8	13	9	18	1	15	5	1
1727	2	13	12	34	8	13	10	38	1	15	5	52
B. 1728	4	11	1	18	8	13	11	58	1	15	6	42
1729	6	4	44	29	8	13	13	18	1	15	7	33
1730	7	28	27	40	8	13	14	38	1	15	8	24
1731	9	22	10	51	8	13	15	58	1	15	9	15
B. 1732	11	19	59	36	8	13	17	18	1	15	10	6
1733	1	13	42	46	8	13	18	38	1	15	10	56
1734	3	7	25	57	8	13	19	58	1	15	11	47
1735	5	1	9	8	8	13	21	18	1	15	12	38
B. 1736	6	28	57	53	8	13	22	38	1	15	13	29
1737	8	22	41	4	8	13	23	58	1	15	14	20
1738	10	16	24	15	8	13	25	18	1	15	15	10

TABLE LX.

TABLE LX.  
DES EPOQUES DES MOYENS MOUVEMENTS  
DE MERCURE.

ANNÉES GRÉGORIENNES APRÈS JESUS-CHRIST.

Années.	Longitude moyenne.				Lieu de l'Aphélie.				Lieu du Nœud.			
	Sign.	D.	M.	S.	Sign.	D.	M.	S.	Sign.	D.	M.	S.
1739	0	10	7	26	8	13	26	38	1	15	16	1
B. 1740	2	7	56	10	8	13	27	58	1	15	16	52
1741	4	1	39	21	8	13	29	18	1	15	17	43
1742	5	25	22	32	8	13	30	38	1	15	18	33
1743	7	19	5	43	8	13	31	58	1	15	19	24
B. 1744	9	16	54	26	8	13	33	18	1	15	20	15
1745	11	10	37	37	8	13	34	38	1	15	21	6
1746	1	4	20	48	8	13	35	58	1	15	21	57
1747	2	28	3	59	8	13	37	18	1	15	22	47
B. 1748	4	25	52	43	8	13	38	38	1	15	23	38
1749	6	19	35	54	8	13	39	58	1	15	24	29
1750	8	13	19	5	8	13	41	18	1	15	25	20
1751	10	7	2	16	8	13	42	38	1	15	26	11
B. 1752	0	4	51	0	8	13	43	58	1	15	27	1
1753	1	28	34	11	8	13	45	18	1	15	27	52
1754	3	22	17	22	8	13	46	38	1	15	28	43
1755	5	16	0	33	8	13	47	58	1	15	29	34
B. 1756	7	13	49	17	8	13	49	18	1	15	30	25
1757	9	7	32	28	8	13	50	38	1	15	31	15
1758	11	1	15	39	8	13	51	58	1	15	32	6
1759	0	24	58	50	8	13	53	18	1	15	32	57
B. 1760	2	22	47	33	8	13	54	38	1	15	33	48
1761	4	16	30	44	8	13	55	58	1	15	34	39
1762	6	10	13	55	8	13	57	18	1	15	35	29
1763	8	3	57	6	8	13	58	38	1	15	36	20
B. 1764	10	1	45	49	8	13	59	58	1	15	37	11
1765	11	25	29	0	8	14	1	18	1	15	38	2
1766	1	19	12	11	8	14	2	38	1	15	38	53
1767	3	12	55	22	8	14	3	58	1	15	39	43
B. 1768	5	10	44	6	8	14	5	18	1	15	40	34
1769	7	4	27	17	8	14	6	38	1	15	41	25

TABLE LX.  
DES EPOQUES DES MOYENS MOUVEMENTS  
DE MERCURE.

ANNÉES GRÉGORIENNES APRÈS JESUS-CHRIST.

Années.	Longitude moyenne.				Lieu de l'Aphélie.				Lieu du Nœud.			
	Sign.	D.	M.	S.	Sign.	D.	M.	S.	Sign.	D.	M.	S.
1770	8	28	10	28	8	14	7	58	1	15	42	16
1771	10	21	53	39	8	14	9	18	1	15	43	7
B. 1772	0	19	42	22	8	14	10	38	1	15	43	57
1773	2	13	25	33	8	14	11	58	1	15	44	48
1774	4	7	8	44	8	14	13	18	1	15	45	39
1775	6	0	51	55	8	14	14	38	1	15	46	30
B. 1776	7	28	40	39	8	14	15	58	1	15	47	21
1777	9	22	23	50	8	14	17	18	1	15	48	11
1778	11	16	7	1	8	14	18	38	1	15	49	2
1779	1	9	50	12	8	14	19	58	1	15	49	53
B. 1780	3	7	38	55	8	14	21	18	1	15	50	44
1781	5	1	22	6	8	14	22	38	1	15	51	35
1782	6	25	5	17	8	14	23	58	1	15	52	25
1783	8	18	48	28	8	14	25	18	1	15	53	16
B. 1784	10	16	37	12	8	14	26	38	1	15	54	7
1785	0	10	20	23	8	14	27	58	1	15	54	58
1786	2	4	3	34	8	14	29	18	1	15	55	49
1787	3	27	46	45	8	14	30	38	1	15	56	39
B. 1788	5	25	35	28	8	14	31	58	1	15	57	30
1789	7	19	18	39	8	14	33	18	1	15	58	21
1790	9	13	1	50	8	14	34	38	1	15	59	12
1791	11	6	45	1	8	14	35	58	1	16	0	3
B. 1792	1	4	33	45	8	14	37	18	1	16	0	53
1793	2	28	16	56	8	14	38	38	1	16	1	44
1794	4	22	0	7	8	14	39	58	1	16	2	35
1795	6	15	43	18	8	14	41	18	1	16	3	26
B. 1796	8	13	32	1	8	14	42	38	1	16	4	17
1797	10	7	15	12	8	14	43	58	1	16	5	7
1798	0	0	58	23	8	14	45	18	1	16	5	58
1799	1	24	41	34	8	14	46	38	1	16	6	49
C. 1800	3	18	24	46	8	14	47	58	1	16	7	40

TABLE LXI.

DES MOYENS MOUVEMENTS DE MERCURE

pour les Années.

LONGITUDE.				APHÉLIE.		NŒUD.		LONGITUDE.				APHÉLIE.		NŒUD.									
Années.	Sig.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	Années.	Sig.	D.	M.	S.	D.	M.	S.					
1		1	23	43	11	0	1	20	0	0	51		31	8	13	57	29	0	41	20	0	26	15
2		3	17	26	22	0	2	40	0	1	42	B.	32	10	11	46	12	0	42	40	0	27	5
3		5	11	9	33	0	4	0	0	2	32		33	0	5	29	23	0	44	0	0	27	56
B. 4		7	8	58	17	0	5	20	0	3	23		34	1	29	12	34	0	45	20	0	28	47
5		9	2	41	28	0	6	40	0	4	14		35	3	22	55	45	0	46	40	0	29	38
6		10	26	24	39	0	8	0	0	5	5	B.	36	5	20	44	29	0	48	0	0	30	29
7		0	20	7	50	0	9	20	0	5	55		37	7	14	27	40	0	49	20	0	31	19
B. 8		2	17	56	33	0	10	40	0	6	46		38	9	8	10	50	0	50	40	0	32	10
9		4	11	39	44	0	12	0	0	7	37	B.	39	11	1	54	2	0	52	0	0	33	1
10		6	5	22	55	0	13	20	0	8	28		40	0	29	42	46	0	53	20	0	33	52
11		7	29	6	6	0	14	40	0	9	19		41	2	23	25	57	0	54	40	0	34	43
B. 12		9	26	54	49	0	16	0	0	10	9		42	4	17	9	8	0	56	0	0	35	33
13		11	20	38	0	0	17	20	0	11	0	B.	43	6	10	52	19	0	57	20	0	36	24
14		1	14	21	11	0	18	40	0	11	51		44	8	8	41	2	0	58	40	0	37	15
15		3	8	4	22	0	20	0	0	12	42		45	10	2	24	13	1	0	0	0	38	6
B. 16		5	5	53	6	0	21	20	0	13	33		46	11	26	7	24	1	1	20	0	38	57
17		6	29	36	17	0	22	40	0	14	23	B.	47	1	19	50	35	1	2	40	0	39	47
18		8	23	19	28	0	24	0	0	15	14		48	3	17	39	19	1	4	0	0	40	38
19		10	17	2	39	0	25	20	0	16	5	B.	49	5	11	22	30	1	5	20	0	41	29
B. 20		0	14	51	23	0	26	40	0	16	56		50	7	5	5	41	1	6	40	0	42	20
21		2	8	34	34	0	28	0	0	17	47		51	8	28	48	52	1	8	0	0	43	11
22		4	2	17	45	0	29	20	0	18	37	B.	52	10	26	37	36	1	9	20	0	44	1
23		5	26	0	56	0	30	40	0	19	28		53	0	20	20	47	1	10	40	0	44	52
B. 24		7	23	49	40	0	32	0	0	20	19		54	2	14	3	58	1	12	0	0	45	43
25		9	17	32	51	0	33	20	0	21	10		55	4	7	47	9	1	13	20	0	46	34
26		11	11	16	2	0	34	40	0	22	1	B.	56	6	5	35	53	1	14	40	0	47	25
27		1	4	59	13	0	36	0	0	22	51		57	7	29	19	4	1	16	0	0	48	15
B. 28		3	2	47	56	0	37	20	0	23	42		58	9	23	2	15	1	17	20	0	49	6
29		4	26	31	7	0	38	40	0	24	33	B.	59	11	16	45	26	1	18	40	0	49	57
30		6	20	14	18	0	40	0	0	25	24		60	1	14	34	9	1	20	0	0	50	48

## TABLE LXI.

## DES MOYENS MOUVEMENTS DE MERCURE

pour les Années.

	LONGITUDE.	APHÉL.	NŒUD.		LONGITUDE.	APHÉLIE.	NŒUD.
Ann.	Sig. D. M. S.	D.M. S.	D.M. S.	Années.	Sig. D. M. S.	Sig. D. M. S.	S. D. M. S.
61	3 8 17 20	1 21 20	0 51 39	Biff. 91	9 28 31 37	0 2 1 20	0 1 17 3
62	5 2 0 31	1 22 40	0 52 29	92	11 26 20 21	0 2 2 40	0 1 17 53
63	6 25 43 42	1 24 0	0 53 20	93	1 20 3 32	0 2 4 0	0 1 18 44
B. 64	8 23 32 25	1 25 20	0 54 11	94	3 13 46 43	0 2 5 20	0 1 19 35
65	10 17 15 36	1 26 40	0 55 2	95	5 7 29 54	0 2 6 40	0 1 20 26
66	0 10 58 47	1 28 0	0 55 53	Biff. 96	7 5 18 37	0 2 8 0	0 1 21 17
67	2 4 41 58	1 29 20	0 56 43	97	8 29 1 48	0 2 9 20	0 1 22 7
B. 68	4 2 30 42	1 30 40	0 57 34	98	10 22 45 0	0 2 10 40	0 1 22 58
69	5 26 13 53	1 32 0	0 58 25	99	0 16 28 11	0 2 12 0	0 1 23 49
70	7 19 57 4	1 33 20	0 59 16	B. 100	2 14 16 54	0 2 13 20	0 1 24 40
71	9 13 40 15	1 34 40	1 0 7	C. 100	2 10 11 22	0 2 13 20	0 1 24 40
B. 72	11 11 28 58	1 36 0	1 0 57	C. 200	4 20 22 43	0 4 26 40	0 2 49 20
73	1 5 12 9	1 37 20	1 1 48	C. 300	7 0 34 4	0 6 40 0	0 4 14 0
74	2 28 55 20	1 38 40	1 2 39	B. 400	9 14 50 58	0 8 53 20	0 5 38 40
75	4 22 38 31	1 40 0	1 3 30	C. 500	11 25 2 19	0 11 6 40	0 7 3 20
B. 76	6 20 27 15	1 41 20	1 4 21	C. 600	2 5 13 41	0 13 19 59	0 8 28 0
77	8 14 10 26	1 42 40	1 5 11	C. 700	4 15 25 2	0 15 33 19	0 9 52 40
78	10 7 53 37	1 44 0	1 6 2	B. 800	6 29 41 56	0 17 46 39	0 11 17 20
79	0 1 36 48	1 45 20	1 6 53	C. 900	9 9 53 18	0 19 59 58	0 12 42 0
B. 80	1 29 25 31	1 46 40	1 7 44	C. 1000	11 20 4 39	0 22 13 18	0 14 6 39
81	3 23 8 42	1 48 0	1 8 35	B. 2000	11 14 14 51	1 14 26 37	0 28 13 18
82	5 16 51 53	1 49 20	1 9 25	C. 3000	11 4 19 30	2 6 39 55	1 12 19 57
83	7 10 35 4	1 50 40	1 10 16	B. 4000	10 28 29 42	2 28 53 14	1 26 26 36
B. 84	9 8 23 48	1 52 0	1 11 7	C. 5000	10 18 34 21	3 21 6 31	2 10 33 15
85	11 2 6 59	1 53 20	1 11 58	B. 6000	10 12 44 33	4 13 19 50	2 24 39 54
86	0 25 50 10	1 54 40	1 12 49	C. 7000	10 2 49 12	5 5 33 8	3 8 46 33
87	2 19 33 21	1 56 0	1 13 39	B. 8000	9 26 59 23	5 27 46 27	3 22 53 12
B. 88	4 17 22 4	1 57 20	1 14 30	C. 9000	9 17 4 2	6 19 59 45	4 6 59 51
89	6 11 5 15	1 58 40	1 15 21	B. 10000	9 11 14 13	7 12 13 3	4 21 6 30
90	8 4 48 26	2 0 0	1 16 12	B. 20000	6 22 28 27	2 24 26 7	9 12 13 0





TABLE LXLII  
DES MOYENS MOUVEMENTS DE MERCURE  
pour les Jours de l'Année.

A V R I L.					M A I.					J U I N.										
Longitude.				Aphélie.	Noeud.	Longitude.				Aphélie.	Noeud.	Longitude.				Aphélie.	Noeud.			
J.	Sig.	D.	M.	S.	Sec.	S.	J.	Sig.	D.	M.	S.	Sec.	S.	J.	Sig.	D.	M.	S.	Sec.	S.
1	0	12	24	25	20	13	1	4	15	10	42	27	17	1	8	22	2	32	33	22
2	0	16	29	57			2	4	19	16	15			2	8	26	8	5		
3	0	20	35	30			3	4	23	21	47			3	9	0	13	37		
4	0	24	41	2			4	4	27	27	19			4	9	4	19	10		
5	0	28	46	35	21	13	5	5	1	32	52	28	18	5	9	8	24	42	34	22
6	1	2	52	9			6	5	5	38	25			6	9	12	30	15		
7	1	6	57	41			7	5	9	43	58			7	9	16	35	48		
8	1	11	3	14			8	5	13	49	30			8	9	20	41	20		
9	1	15	8	45			9	5	17	55	3			9	9	24	46	53		
10	1	19	14	18	22	14	10	5	22	0	35	29	18	10	9	28	52	25	35	23
11	1	23	19	51			11	5	26	6	8			11	10	2	57	58		
12	1	27	25	23			12	6	0	11	41			12	10	7	3	30		
13	2	1	30	56			13	6	4	17	13			13	10	11	9	3		
14	2	5	36	28			14	6	8	22	46			14	10	15	14	35		
15	2	9	42	1	23	15	15	6	12	28	18	30	19	15	10	19	20	8	37	24
16	2	13	47	33			16	6	16	33	51			16	10	23	25	40		
17	2	17	53	6			17	6	20	39	23			17	10	27	31	13		
18	2	21	58	39			18	6	24	44	56			18	11	1	36	46		
19	2	26	4	11			19	6	28	50	28			19	11	5	42	18		
20	3	0	9	44	24	15	20	7	2	56	1	31	20	20	11	9	47	51	38	25
21	3	4	15	16			21	7	7	1	34			21	11	13	53	24		
22	3	8	20	49			22	7	11	7	6			22	11	17	58	56		
23	3	12	26	21			23	7	15	12	39			23	11	22	4	29		
24	3	16	31	54			24	7	19	18	11			24	11	26	10	1		
25	3	20	37	26	26	16	25	7	23	23	44	32	21	25	0	0	15	34	39	25
26	3	24	42	59			26	7	27	29	17			26	0	4	21	7		
27	3	28	48	32			27	8	1	34	49			27	0	8	26	39		
28	4	2	54	4			28	8	5	40	22			28	0	12	32	12		
29	4	6	59	37			29	8	9	45	54			29	0	16	37	44		
30	4	11	5	10	27	17	30	8	13	51	27			30	0	20	43	17	40	26
							31	8	17	57	0	33	21							

TABLE LXII.

DES MOYENS MOUVEMENTS DE MERCURE  
pour les Jours de l'Année.

JUILLET.					A O U S T.					SEPTEMBRE.										
	Longitude.			Aphélie.	Noeud.		Longitude.			Aphélie.	Noeud.		Longitude.			Aphélie.	Noeud.			
J.	Sig.	D.	M.	S.	Sec.	S.	J.	Sig.	D.	M.	S.	Sec.	S.	J.	Sig.	D.	M.	S.	Sec.	S.
1	0	24	48	49	40	26	1	5	1	40	39	47	29	1	9	8	32	29	53	34
2	0	28	54	22			2	5	5	46	12			2	9	12	38	2		
3	1	2	59	55			3	5	9	51	45			3	9	16	43	34		
4	1	7	5	27			4	5	13	57	17			4	9	20	49	7		
5	1	11	11	0	41	27	5	5	18	2	50	48	30	5	9	24	54	40	54	35
6	1	15	16	32			6	5	22	8	22			6	9	29	0	12		
7	1	19	22	5			7	5	26	13	54			7	10	3	5	45		
8	1	23	27	38			8	6	0	19	28			8	10	7	11	17		
9	1	27	33	10			9	6	4	25	0			9	10	11	16	50		
10	2	1	38	43	42	27	10	6	8	30	33	49	30	10	10	15	22	23	55	35
11	2	5	44	15			11	6	12	36	5			11	10	19	27	55		
12	2	9	49	48			12	6	16	41	38			12	10	23	33	28		
13	2	13	55	20			13	6	20	47	10			13	10	27	39	0		
14	2	18	0	53			14	6	24	52	43			14	11	1	44	32		
15	2	22	6	26	43	28	15	6	28	58	16	50	31	15	11	5	50	6	56	36
16	2	26	11	58			16	7	3	3	48			16	11	9	55	38		
17	3	0	17	31			17	7	7	9	21			17	11	14	1	11		
18	3	4	23	3			18	7	11	14	53			18	11	18	6	43		
19	3	8	28	36			19	7	15	20	26			19	11	22	12	16		
20	3	12	34	8	44	28	20	7	19	25	58	51	32	20	11	26	17	48	57	36
21	3	16	39	41			21	7	23	31	31			21	0	0	23	21		
22	3	20	45	14			22	7	27	37	4			22	0	4	28	54		
23	3	24	50	46			23	8	1	42	36			23	0	8	34	26		
24	3	28	56	18			24	8	5	48	9			24	0	12	39	59		
25	4	3	1	51	45	29	25	8	9	53	41	52	33	25	0	16	45	31	58	37
26	4	7	7	24			26	8	13	59	14			26	0	20	51	4		
27	4	11	12	57			27	8	18	4	47			27	0	24	56	36		
28	4	15	18	29			28	8	22	10	19			28	0	29	2	9		
29	4	19	24	2			29	8	26	15	52			29	1	3	7	42		
30	4	23	29	34			30	9	0	21	24			30	1	7	13	14	59	38
31	4	27	35	7	47	29	31	9	4	26	57	53	34							

## TABLE LXII.

DES MOYENS MOUVEMENTS DE MERCURE  
pour les Jours de l'Année.

OCTOBRE.					NOVEMBRE.					DECEMBRE.														
	Longitude.				Aphélie.	Nœud.		Longitude.				Aphélie.	Nœud.		Longitude.				Aphélie.	Nœud.				
J.	Sig.	D.	M.	S.	M. S.	S.	J.	Sig.	D.	M.	S.	M. S.	S.	J.	Sig.	D.	M.	S.	M. S.	S.				
1	1	11	18	47	1	0	39	1	5	18	10	36	1	7	43	1	9	20	56	53	1	13	47	
2	1	15	24	19				2	5	22	16	8				2	9	25	2	26				
3	1	19	29	52				3	5	26	21	41				3	9	29	7	58				
4	1	23	35	25				4	6	0	27	14				4	10	3	13	31				
5	1	27	40	57	1	1	39	5	6	4	32	46	1	8	44	5	10	7	19	3	1	14	48	
6	2	1	46	29				6	6	8	38	19				6	10	11	24	36				
7	2	5	52	2				7	6	12	43	51				7	10	15	30	9				
8	2	9	57	35				8	6	16	49	24				8	10	19	35	41				
9	2	14	3	7				9	6	20	54	56				9	10	23	41	14				
10	2	18	8	40	1	2	40	10	6	25	0	29	1	9	44	10	10	27	46	46	1	15	48	
11	2	22	14	13				11	6	29	6	2				11	11	1	52	19				
12	2	26	19	45				12	7	3	11	34				12	11	5	57	52				
13	3	0	25	18				13	7	7	17	7				13	11	10	3	24				
14	3	4	30	50				14	7	11	22	39				14	11	14	8	57				
15	3	8	36	23	1	3	41	15	7	15	28	12	1	10	45	15	11	18	14	29	1	17	49	
16	3	12	41	56				16	7	19	33	44				16	11	22	20	2				
17	3	16	47	28				17	7	23	39	17				17	11	26	25	34				
18	3	20	53	1				18	7	27	44	50				18	0	0	31	7				
19	3	24	58	33				19	8	1	50	22				19	0	4	36	40				
20	3	29	4	6	1	5	41	20	8	5	55	55	1	11	45	20	0	8	42	12	1	18	50	
21	4	3	9	38				21	8	10	1	27				21	0	12	47	45				
22	4	7	15	11				22	8	14	7	0				22	0	16	53	17				
23	4	11	20	44				23	8	18	12	32				23	0	20	58	50				
24	4	15	26	16				24	8	22	18	5				24	0	25	4	22				
25	4	19	31	49	1	6	42	25	8	26	23	38	1	12	46	25	0	29	9	55	1	19	50	
26	4	23	37	20				26	9	0	29	10				26	1	3	15	28				
27	4	27	42	53				27	9	4	34	43				27	1	7	21	0				
28	5	1	48	26				28	9	8	40	15				28	1	11	26	33				
29	5	5	53	58				29	9	12	45	48				29	1	15	32	5				
30	5	9	59	32				30	9	16	51	20	1	13	46	30	1	19	37	38				
31	5	14	5	3	1	7	43									31	1	23	43	11	1	20	51	

TABLE LXIII.  
DES MOYENS MOUVEMENTS  
DE MERCURE  
Pour les Heures, Minutes & Secondes.

Longitude.				Longitude.				Longitude.		
Heures.	Deg.	Min.	Sec.	Min.	Min.	Sec.	Min.	Min.	Sec.	
				Sec.	Sec.	Terc.	Sec.	Sec.	Terc.	
1	0	10	14	1	0	10	31	5	17	
2	0	20	28	2	0	20	32	5	27	
3	0	30	42	3	0	31	33	5	37	
4	0	40	56	4	0	41	34	5	48	
5	0	51	9	5	0	51	35	5	58	
6	1	1	23	6	1	1	36	6	8	
7	1	11	37	7	1	12	37	6	19	
8	1	21	51	8	1	22	38	6	29	
9	1	32	5	9	1	32	39	6	39	
10	1	42	19	10	1	42	40	6	49	
11	1	52	32	11	1	53	41	6	59	
12	2	2	46	12	2	3	42	7	10	
13	2	13	0	13	2	13	43	7	20	
14	2	23	14	14	2	23	44	7	30	
15	2	33	28	15	2	33	45	7	40	
16	2	43	41	16	2	44	46	7	51	
17	2	53	55	17	2	54	47	8	1	
18	3	4	9	18	3	4	48	8	11	
19	3	14	23	19	3	14	49	8	21	
20	3	24	37	20	3	25	50	8	32	
21	3	34	51	21	3	35	51	8	42	
22	3	45	4	22	3	45	52	8	52	
23	3	55	18	23	3	55	53	9	2	
24	4	5	32	24	4	6	54	9	12	
				25	4	16	55	9	23	
				26	4	26	56	9	33	
				27	4	36	57	9	43	
				28	4	46	58	9	53	
				29	4	57	59	10	3	
				30	5	7	60	10	14	

TABLE LXIV.  
DE L'EQUATION DU CENTRE DE MERCURE,  
Et de sa Distance au Soleil.

ANOMALIE MOYENNE DE MERCURE.

Deg.	O. Signe.			I. Signe.			II. Signes.			Deg.			
	Equat. soustr.			Equat. soustr.			Equat. soustr.						
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.				
0	0	0	0	46853	9	42	1	46098	18	1	13	43882	30
1	0	19	51	46852	10	0	29	46047	18	15	20	43785	29
2	0	39	41	46849	10	18	52	45994	18	29	16	43686	28
3	0	59	31	46845	10	37	9	45939	18	43	0	43586	27
4	1	19	20	46839	10	55	20	45883	18	56	28	43484	26
5	1	39	9	46832	11	13	24	45826	19	9	43	43381	25
6	1	58	57	46823	11	31	21	45767	19	22	47	43277	24
7	2	18	43	46812	11	49	12	45707	19	35	37	43172	23
8	2	38	28	46799	12	6	56	45645	19	48	10	43065	22
9	2	58	12	46785	12	24	33	45581	20	0	26	42956	21
10	3	17	55	46769	12	42	4	45515	20	12	30	42846	20
11	3	37	36	46752	12	59	27	45448	20	24	25	42735	19
12	3	57	15	46733	13	16	42	45379	20	36	1	42623	18
13	4	16	50	46713	13	33	48	45309	20	47	21	42520	17
14	4	36	27	46691	13	50	46	45237	20	58	26	42396	16
15	4	56	0	46667	14	7	37	45164	21	9	16	42280	15
16	5	15	29	46641	14	24	20	45090	21	19	48	42163	14
17	5	34	55	46613	14	40	54	45014	21	30	2	42144	13
18	5	54	20	46583	14	57	19	44936	21	40	1	41924	12
19	6	13	40	46551	15	13	34	44856	21	49	44	41802	11
20	6	32	58	46517	15	29	40	44774	21	59	11	41679	10
21	6	52	13	46482	15	45	37	44691	22	8	17	41556	9
22	7	11	24	46446	16	1	24	44607	22	17	4	41432	8
23	7	30	29	46408	16	17	0	44521	22	25	33	41307	7
24	7	49	30	46369	16	32	25	44434	22	33	45	41181	6
25	8	8	26	46328	16	47	40	44346	22	41	38	41054	5
26	8	27	19	46286	17	2	46	44256	22	49	11	40926	4
27	8	46	9	46242	17	17	41	44165	22	56	23	40797	3
28	9	4	52	46196	17	32	24	44072	23	3	15	40567	2
29	9	23	28	46149	17	46	54	43978	23	9	46	40536	1
30	9	42	1	46098	18	1	13	43882	23	15	56	40403	0
	Equat. addit.	Dist. au Sol.		Equat. addit.	Dist. au Sol.		Equat. addit.	Dist. au Sol.				Deg.	
	XI. Signes.			X. Signes.			IX. Signes.						

ANOMALIE MOYENNE DE MERCURE.

LXXI. TABLE LXIV. TABLE  
DE L'EQUATION DU CENTRE DE MERCURE,  
Et de sa Distance au Soleil.

ANOMALIE MOYENNE DE MERCURE.

Deg.	III. Signes.				IV. Signes.				V. Signes.				Deg.
	Equat. soustr.			Distance au Soleil.	Equat. soustr.			Distance au Soleil.	Equat. soustr.			Distance au Soleil.	
	D.	M.	S.		D.	M.	S.		D.	M.	S.		
0	23	15	56	40404	23	9	28	36170	15	13	18	32319	30
1	23	21	45	40272	23	1	44	36027	14	48	37	32217	29
2	23	27	13	40139	22	53	33	35885	14	23	25	32118	28
3	23	32	20	40005	22	44	49	35743	13	57	41	32022	27
4	23	37	4	39870	22	35	34	35601	13	31	27	31929	26
5	23	41	26	39734	22	25	45	35460	13	4	42	31839	25
6	23	45	26	39598	22	15	22	35319	12	37	28	31752	24
7	23	49	11	39460	22	4	26	35179	12	9	46	31668	23
8	23	52	24	39321	21	52	55	35040	11	41	36	31586	22
9	23	55	2	39181	21	40	50	34902	11	13	0	31507	21
10	23	57	26	39040	21	28	11	34764	10	43	58	31431	20
11	23	59	23	38897	21	14	58	34627	10	14	29	31359	19
12	24	0	55	38755	21	1	10	34492	9	44	37	31290	18
13	24	2	0	38614	20	46	47	34358	9	14	22	31224	17
14	24	2	40	38472	20	31	48	34225	8	43	45	31162	16
15	24	2	58	38329	20	16	15	34093	8	12	47	31103	15
16	24	2	40	38187	20	0	8	33962	7	41	29	31048	14
17	24	2	0	38044	19	43	25	33833	7	9	52	30996	13
18	24	1	0	37900	19	26	6	33706	6	37	57	30948	12
19	23	59	30	37756	19	8	11	33580	6	5	46	30904	11
20	23	57	18	37612	18	49	41	33456	5	33	20	30863	10
21	23	54	42	37469	18	30	37	33334	5	0	40	30826	9
22	23	51	38	37326	18	10	59	33214	4	27	48	30793	8
23	23	48	7	37181	17	50	45	33096	3	54	45	30764	7
24	23	44	8	37036	17	29	56	32979	3	21	32	30739	6
25	23	39	38	36892	17	8	34	32864	2	48	10	30718	5
26	23	34	38	36748	16	46	38	32751	2	14	39	30701	4
27	23	29	6	36603	16	24	8	32640	1	41	4	30687	3
28	23	23	3	36459	16	1	4	32531	1	7	26	30677	2
29	23	16	29	36314	15	37	27	32424	0	33	44	30671	1
30	23	9	23	36170	15	13	18	32319	0	0	0	30668	0
	Equat. addit.	Dist. au Sol.			Equat. addit.	Dist. au Sol.			Equat. addit.	Dist. au Sol.			
	VIII. Signes.				VII. Signes.				VI. Signes.				

ANOMALIE MOYENNE DE MERCURE.





TABLE LXVII.

DE LA DECLINAISON, DE L'ASCENSION DROITE,  
 & de l'Angle de l'Ecliptique avec le Méridien en 1670, pour chaque  
 degré de Longitude, avec leurs variations en 100 années.

O. Signe. γ le BELIER.

Longitude	Déclinaison Septentrionale.			Diff.	Variat. en 100 ans	Ascension droite.			Differ.	Variat. en 100 ans	Angle de l'Ecliptique avec le Mérid. vers l'Orient.			Diff.	Variat. en 100 ans			
	Deg.	D.	M.			S.	M. S.	Sec.			D.	M.	S.			M. S.	Sec.	D.
0	0	0	0	23 55	0	0	0	0	55	2	0	66	31	0	0	12	1	0
1	0	23	55	23 54	1	0	55	2	55	2	0	66	31	12	0	34	1	0
2	0	47	49	23 53	2	1	50	4	55	3	1	66	31	46	0	58	1	0
3	1	11	42	23 52	3	2	45	7	55	4	1	66	32	44	1	19	1	0
4	1	35	34	23 51	4	3	40	11	55	5	2	66	34	3	1	44	1	0
5	1	59	25	23 49	5	4	35	16	55	7	2	66	35	47	2	7	1	0
6	2	23	14	23 47	6	5	30	23	55	9	2	66	37	54	2	29	1	0
7	2	47	1	23 44	7	6	25	32	55	11	3	66	40	23	2	52	1	0
8	3	10	45	23 41	8	7	20	43	55	13	3	66	43	15	3	15	0	59
9	3	34	26	23 38	9	8	15	56	55	15	3	66	46	30	3	38	0	59
10	3	58	4	23 34	10	9	11	11	55	19	4	66	50	8	4	1	0	59
11	4	21	38	23 31	11	10	6	30	55	23	4	66	54	9	4	25	0	59
12	4	45	9	23 25	12	11	1	53	55	27	4	66	58	34	4	46	0	59
13	5	8	34	23 21	13	11	57	20	55	31	5	67	3	20	5	10	0	59
14	5	31	55	23 16	14	12	52	51	55	35	5	67	8	30	5	32	0	59
15	5	55	11	23 10	14	13	48	26	55	40	6	67	14	2	5	55	0	58
16	6	18	21	23 5	15	14	44	6	55	44	6	67	19	57	6	18	0	58
17	6	41	26	22 58	16	15	39	50	55	50	6	67	26	15	6	41	0	58
18	7	4	24	22 51	17	16	35	40	55	55	7	67	32	56	7	6	0	57
19	7	27	15	22 44	18	17	31	35	56	2	7	67	40	2	7	28	0	57
20	7	49	59	22 37	19	18	27	37	56	8	8	67	47	30	7	50	0	57
21	8	12	36	22 30	20	19	23	45	56	13	8	67	55	20	8	13	0	56
22	8	35	6	22 21	21	20	19	58	56	20	8	68	3	33	8	34	0	56
23	8	57	27	22 12	22	21	16	18	56	27	9	68	12	7	8	59	0	56
24	9	19	39	22 4	23	22	12	45	56	35	9	68	21	6	9	22	0	55
25	9	41	43	21 54	24	23	9	20	56	42	10	68	30	28	9	43	0	55
26	10	3	37	21 44	25	24	6	2	56	50	10	68	40	11	10	5	0	55
27	10	25	21	21 35	26	25	2	52	56	58	10	68	50	16	10	29	0	55
28	10	46	56	21 24	27	25	59	50	57	6	10	69	0	45	10	52	0	54
29	11	8	20	21 13	28	26	56	56	57	14	10	69	11	37	11	13	0	54
30	11	29	33		28	27	54	10	57		11	69	22	50			0	54

TABLE LXVII.

DE LA DECLINAISON, DE L'ASCENSION DROITE, & de l'Angle de l'Ecliptique avec le Méridien en 1670, pour chaque degré de Longitude, avec leurs variations en 100 années.

I. Signe. 8 le TAUREAU.

Longitude	Déclinaison Septentrionale.			Diff. M. S.	Variat. en 100 ans Sec.	Ascension droite.			Differ. D.M.S.	Variat. en 100 ans Sec.	Angle de l'Ecliptique avec le Mérid. vers l'Orient.			Diff. M. S.	Variat. en 100 ans Sec.
	D.	M.	S.			D.	M.	S.			D.	M.	S.		
0	11	29	33	21 3	28	27	54	19	0 57 22	11	69	22	50	11 37	54
1	11	50	36	20 50	29	28	51	32	0 57 31	11	69	34	27	11 59	53
2	12	11	26	20 39	30	29	49	3	0 57 39	11	69	46	26	12 21	53
3	12	32	5	20 26	31	30	46	42	0 57 50	11	69	58	47	12 43	52
4	12	52	31	20 13	32	31	44	32	0 58 0	11	70	11	30	13 5	52
5	13	12	44	20 1	32	32	42	32	0 58 9	11	70	24	35	13 27	51
6	13	32	45	19 47	33	33	40	41	0 58 19	12	70	38	2	13 50	50
7	13	52	32	19 33	34	34	39	0	0 58 28	12	70	51	51	14 12	50
8	14	12	5	19 19	35	35	37	28	0 58 38	12	71	6	3	14 33	49
9	14	31	24	19 4	36	36	36	6	0 58 49	12	71	20	36	14 54	48
10	14	50	28	18 49	37	37	34	55	0 58 59	13	71	35	30	15 15	48
11	15	9	17	18 34	38	38	33	54	0 59 9	13	71	50	45	15 38	47
12	15	27	51	18 18	39	39	33	3	0 59 19	13	72	6	23	15 58	47
13	15	46	9	18 3	40	40	32	22	0 59 30	13	72	22	21	16 19	46
14	16	4	12	17 46	41	41	31	52	0 59 43	13	72	38	40	16 41	45
15	16	21	58	17 28	42	42	31	35	0 59 53	13	72	55	21	17 1	45
16	16	39	26	17 11	42	43	31	28	1 0 2	13	73	12	22	17 21	44
17	16	56	37	16 54	43	44	31	30	1 0 13	13	73	29	43	17 42	43
18	17	13	31	16 36	44	45	31	43	1 0 25	13	73	47	25	18 1	43
19	17	30	7	16 18	44	46	32	8	1 0 36	13	74	5	26	18 22	42
20	17	46	25	15 59	45	47	32	44	1 0 47	13	74	23	48	18 40	42
21	18	2	24	15 39	46	48	33	31	1 0 57	13	74	42	28	19 1	42
22	18	18	3	15 19	47	49	34	28	1 1 8	12	75	1	29	19 21	41
23	18	33	24	15 0	48	50	35	36	1 1 19	12	75	20	50	19 38	40
24	18	48	24	14 41	48	51	36	55	1 1 31	12	76	40	28	19 57	39
25	19	3	5	14 21	49	52	38	26	1 1 41	12	76	0	25	20 16	39
26	19	17	26	13 59	49	53	40	7	1 1 51	12	76	20	41	20 33	38
27	19	31	25	13 38	49	54	41	58	1 2 2	12	76	41	14	20 51	37
28	19	45	3	13 17	50	55	44	0	1 2 13	12	77	2	5	21 8	36
29	19	58	20	12 55	50	56	46	13	1 2 23	12	77	23	13	21 25	35
30	20	11	15		50	57	48	36		12	77	44	38		34

TABLE LXVII.

DE LA DÉCLINAISON, DE L'ASCENSION DROITE, & de l'Angle de l'Ecliptique avec le Méridien en 1670, pour chaque degré de Longitude, avec leurs variations en 100 années.

II. Signes. ♈ les GEMEAUX.

Longitude Deg.	Déclinaison septentrionale.			Diff. M. S.	Variat. en 100 ans M. S.	Ascension droite.			Differ. D. M. S.	Variat. en 100 ans Sec.	Angle de l'Ecliptique avec le Mérid. vers l'Orient.			Diff. M. S.	Variat. en 100 ans Sec.
	D.	M.	S.			D.	M.	S.			D.	M.	S.		
0	20	11	15		Soustrac.	57	48	36		Addit.	77	44	38		Addit.
1	20	23	48	12 33	0 50	58	51	9	1 2 33	12	78	6	20	21 42	34
2	20	35	59	12 11	0 51	59	53	53	1 2 44	11	78	28	17	21 57	33
3	20	47	48	11 49	0 52	60	56	47	1 2 54	11	78	50	31	22 14	32
4	20	59	13	11 25	0 52	61	59	50	1 3 3	11	79	13	1	22 30	31
5	21	10	14	11 1	0 53	63	3	2	1 3 12	10	79	35	45	22 44	30
6	21	20	53	10 39	0 53	64	6	24	1 3 22	10	79	58	43	22 58	29
7	21	31	7	10 14	0 54	65	9	54	1 3 30	10	80	21	54	23 11	28
8	21	40	58	9 51	0 54	66	13	33	1 3 39	10	80	45	20	23 26	27
9	21	50	24	9 26	0 55	67	17	21	1 3 48	9	81	9	1	23 41	26
10	21	59	25	9 1	0 55	68	21	18	1 3 57	9	81	32	53	23 52	25
11	22	8	2	8 37	0 55	69	25	24	1 4 6	8	81	56	57	24 4	23
12	22	16	14	8 12	0 56	70	29	36	1 4 12	8	82	21	13	24 16	22
13	22	24	0	7 46	0 56	71	33	55	1 4 19	7	82	45	38	24 25	21
14	22	31	21	7 21	0 56	72	38	21	1 4 26	7	83	10	15	24 37	20
15	22	38	16	6 55	0 57	73	42	53	1 4 32	6	83	35	3	24 48	19
16	22	44	46	6 30	0 57	74	47	31	1 4 38	6	84	0	0	24 57	18
17	22	50	49	6 3	0 57	75	52	16	1 4 45	5	84	25	5	25 5	17
18	22	56	26	5 37	0 57	76	57	7	1 4 51	5	84	50	18	25 13	16
19	23	1	36	5 10	0 58	78	2	3	1 4 56	5	84	50	18	25 22	15
20	23	6	20	4 44	0 58	79	7	4	1 5 1	4	85	15	40	25 28	14
21	23	10	38	4 18	0 59	80	12	9	1 5 5	4	85	41	8	25 28	12
22	23	14	29	3 51	0 59	81	17	18	1 5 9	4	86	6	43	25 35	11
23	23	17	52	3 23	0 59	82	22	31	1 5 13	3	86	32	24	25 41	10
24	23	20	49	2 57	0 59	83	27	46	1 5 15	3	86	58	9	25 45	9
25	23	23	19	2 30	0 59	84	33	4	1 5 18	2	87	23	59	25 50	8
26	23	25	22	2 3	1 0	85	38	24	1 5 20	2	87	49	54	25 55	6
27	23	26	57	1 35	1 0	86	43	46	1 5 22	2	88	15	51	25 57	5
28	23	28	5	1 8	1 0	87	49	10	1 5 24	1	88	41	50	25 59	4
29	23	28	46	0 41	1 0	87	49	10	1 5 25	1	89	7	52	26 2	3
30	23	29	0	0 14	1 0	89	54	35	1 5 25	0	89	33	55	26 3	2
					1 0	90	0	0		0	90	0	0	26 5	0

TABLE LXVII.

DE LA DECLINAISON, DE L'ASCENSION DROITE,  
& de l'Angle de l'Ecliptique avec le Méridien en 1670, pour chaque  
degré de Longitude, avec leurs variations en 100 années.

III. Signes. ♋ l'ECREVISSE.

Longitude Deg.	Déclinaison Septentrionale.			Diff. M. S.	Variat. en 100ans		Ascension droite.			Differ. D.M.S.	Variat. en 100ans		Angle de l'Ecliptique avec le Mérid. vers l'Occident			Diff. M. S.	Variat. en 100ans	
	D.	M.	S.		M. S.	M. S.	D.	M.	S.		Sec.	D.	M.	S.	M. S.		Sec.	
0	23	29	0		Soustract.		90	0	0		Soustract.		90	0	0		Addit.	
1	23	28	46	0 14	1	0	91	5	25	1 5 25	0	0	89	33	55	26 5	0	2
2	23	28	5	0 41	1	0	92	10	50	1 5 25	1	0	89	7	52	26 3	3	3
3	23	26	57	1 8	1	0	93	16	14	1 5 24	1	0	88	41	50	26 2	4	4
4	23	25	22	1 35	1	0	94	21	36	1 5 22	2	0	88	15	51	25 59	5	5
5	23	23	19	2 3	0	59	95	26	56	1 5 20	2	0	87	49	54	25 57	6	6
6	23	20	49	2 30	0	59	96	32	14	1 5 18	2	0	87	23	59	25 55	8	8
7	23	17	52	2 57	0	59	97	37	29	1 5 15	3	0	86	58	9	25 50	9	9
8	23	14	29	3 23	0	59	98	42	42	1 5 13	3	0	86	32	24	25 45	10	10
9	23	10	38	3 51	0	59	99	47	51	1 5 9	4	0	86	6	43	25 41	11	11
10	23	6	20	4 18	0	58	100	52	56	1 5 5	4	0	85	41	8	25 35	12	12
11	23	1	36	4 44	0	58	101	57	57	1 5 1	4	0	85	15	40	25 28	14	14
12	22	56	26	5 10	0	57	103	2	53	1 4 56	5	0	84	50	18	25 22	15	15
13	22	50	49	5 37	0	57	104	7	44	1 4 51	5	0	84	25	5	25 13	16	16
14	22	44	46	6 3	0	57	105	12	29	1 4 45	6	0	84	0	0	25 5	17	17
15	22	38	16	6 30	0	57	106	17	7	1 4 38	6	0	83	35	3	24 57	18	18
16	22	31	21	6 55	0	56	107	21	39	1 4 32	7	0	83	10	15	24 48	19	19
17	22	24	0	7 21	0	56	108	26	5	1 4 26	7	0	82	45	38	24 37	20	20
18	22	16	14	7 46	0	56	109	30	25	1 4 20	8	0	82	21	13	24 25	21	21
19	22	8	2	8 12	0	55	110	34	37	1 4 12	8	0	81	56	57	24 16	22	22
20	21	59	25	8 37	0	55	111	38	42	1 4 5	9	0	81	32	53	24 4	23	23
21	21	50	24	9 1	0	55	112	42	39	1 3 57	9	0	81	9	1	23 52	25	25
22	21	40	58	9 26	0	54	113	46	27	1 3 48	10	0	80	45	20	23 41	26	26
23	21	31	7	9 51	0	54	114	50	6	1 3 39	10	0	80	21	54	23 26	27	27
24	21	20	53	10 14	0	53	115	53	36	1 3 30	10	0	79	58	43	23 11	28	28
25	21	20	14	10 39	0	53	116	56	58	1 3 22	10	0	79	35	45	22 58	29	29
26	20	59	13	11 1	0	52	118	0	10	1 3 12	11	0	79	13	1	22 44	30	30
27	20	47	48	11 25	0	52	119	3	13	1 3 3	11	0	78	50	31	22 30	31	31
28	20	35	59	11 49	0	51	120	6	7	1 2 54	11	0	78	28	17	22 14	32	32
29	20	23	48	12 11	0	51	121	8	51	1 2 44	11	0	78	6	20	21 57	33	33
30	20	11	15	12 33	0	50	122	11	24	1 2 33	12	0	77	44	38	21 42	34	34

TABLE LXVII.

TABLE LXVII.

DE LA DECLINAISON, DE L'ASCENSION DROITE,  
 & de l'Angle de l'Ecliptique avec le Méridien en 1670, pour chaque  
 degré de Longitude, avec leurs variations en 100 années.

IV. Signes. ♌ le LION.

Longitude Deg.	Déclinaison Septentrionale.			Diff. M. S.	Variat. en 100 ans Sec.	Ascension droite.			Diff. D.M.S.	Variat. en 100 ans Sec.	Angle de l'Ecliptique avec le Merid. vers l'Occid.			Diff. M. S.	Variat. en 100 ans Sec.
	D.	M.	S.			D.	M.	S.			D.	M.	S.		
0	20	11	15	12 55	50	122	11	24	1 2 23	12	77	44	38	21 25	34
1	19	58	20	13 17	50	123	13	47	1 2 13	12	77	23	13	21 8	35
2	19	45	3	13 38	50	124	16	0	1 2 2	12	77	2	5	20 51	36
3	19	31	25	13 59	49	125	18	2	1 1 51	12	76	41	14	20 33	37
4	19	17	26	14 21	49	126	19	53	1 1 41	12	76	20	41	20 16	38
5	19	3	5	14 40	49	127	21	34	1 1 31	12	76	0	25	19 57	39
6	18	48	25	15 1	48	128	23	5	1 1 19	12	75	40	28	19 38	39
7	18	33	24	15 21	48	129	24	24	1 1 8	12	75	20	50	19 21	40
8	18	18	3	15 39	47	130	25	32	1 0 57	12	75	1	29	19 1	41
9	18	2	24	15 59	46	131	26	29	1 0 47	13	74	42	28	18 40	42
10	17	46	25	16 18	45	132	27	16	1 0 36	13	74	23	48	18 22	42
11	17	30	7	16 36	44	133	27	52	1 0 25	13	74	5	26	18 1	43
12	17	13	31	16 54	44	134	28	17	1 0 13	13	73	47	25	17 42	43
13	16	56	37	17 11	43	135	28	30	1 0 2	13	73	29	43	17 21	44
14	16	39	26	17 29	42	136	28	32	0 59 53	13	73	12	22	17 1	45
15	16	21	57	17 49	42	137	28	25	0 59 43	13	72	55	21	16 41	45
16	16	4	12	18 3	41	138	28	8	0 59 30	13	72	38	40	16 20	46
17	15	46	9	18 18	40	139	27	38	0 59 19	13	72	22	20	15 58	47
18	15	27	51	18 34	39	140	26	57	0 59 9	13	72	6	23	15 37	47
19	15	9	17	18 49	38	141	26	6	0 58 59	13	71	50	45	15 15	48
20	14	50	28	18 56	37	142	25	5	0 58 49	13	71	35	30	14 54	48
21	14	31	24	19 19	36	143	23	54	0 58 38	12	71	20	36	14 33	49
22	14	12	5	19 33	35	144	22	32	0 58 28	12	71	6	3	14 12	50
23	13	52	32	19 47	34	145	21	0	0 58 19	12	70	51	51	13 50	51
24	13	32	45	20 1	33	146	19	19	0 58 9	12	70	38	1	13 27	51
25	13	12	44	20 13	32	147	17	28	0 58 0	11	70	24	34	13 4	52
26	12	52	31	20 26	32	148	15	28	0 57 50	11	70	11	30	12 43	52
27	12	32	5	20 39	31	149	13	18	0 57 39	11	69	58	46	12 21	53
28	12	11	26	20 50	30	150	10	57	0 57 31	11	69	46	26	11 59	53
29	11	50	36	21 3	29	151	8	28	0 57 22	11	69	34	27	11 37	53
30	11	29	33		28	152	5	50		10	69	22	50		54

TABLE LXVII.

DE LA DECLINAISON, DE L'ASCENSION DROITE, & de l'Angle de l'Ecliptique avec le Meridien en 1670, pour chaque degré de Longitude, avec leurs variations en 100 années.

V. Signes. my la VIERGE.

Longitude Deg.	Déclinaison Septentrionale.			Diff. M. S.	Variat. en 100 ans Sec.	Ascension droite.			Diff. M. S.	Variat. en 100 ans Sec.	Angle de l'Ecliptique avec le Merid. vers l'Occid.			Diff. M. S.	Variat. en 100 ans M. S.
	D.	M.	S.			D.	M.	S.			D.	M.	S.		
0	11	29	33	21 13	28	152	5	50	57 14	10	69	22	50	11 13	0 54
1	11	8	20	21 24	28	153	3	4	57 6	10	69	11	37	10 52	0 54
2	10	46	56	21 35	27	154	0	10	56 58	10	69	0	45	10 29	0 55
3	10	25	21	21 44	26	154	57	8	56 50	10	68	50	16	10 6	0 55
4	10	3	37	21 54	25	155	53	58	56 42	10	68	40	10	9 43	0 55
5	9	41	43	22 4	24	156	50	40	56 35	9	68	30	27	9 21	0 55
6	9	19	39	22 12	23	157	47	15	56 27	9	68	21	6	8 58	0 56
7	8	57	27	22 21	22	158	43	42	56 20	9	68	12	8	8 35	0 56
8	8	35	6	22 30	21	159	40	2	56 13	8	68	3	33	8 13	0 56
9	8	12	36	22 37	20	160	36	15	56 8	8	67	55	20	7 50	0 57
10	7	49	59	22 44	19	161	32	23	56 2	8	67	47	30	7 28	0 57
11	7	27	15	22 51	18	162	28	25	55 55	7	67	40	2	7 6	0 57
12	7	4	24	22 58	17	163	24	20	55 50	7	67	32	56	6 41	0 58
13	6	41	26	23 5	16	164	20	10	55 44	6	67	26	15	6 18	0 58
14	6	18	21	23 10	15	165	15	54	55 40	6	67	19	57	5 55	0 58
15	5	55	11	23 16	14	166	11	34	55 35	6	67	14	2	5 32	0 59
16	5	31	55	23 21	14	167	7	9	55 31	5	67	8	30	5 10	0 59
17	5	8	34	23 25	13	168	2	40	55 27	5	67	3	20	4 47	0 59
18	4	45	9	23 31	12	168	58	7	55 23	4	66	58	33	4 24	0 59
19	4	21	38	23 34	11	169	53	30	55 19	4	66	54	9	4 1	0 59
20	3	58	4	23 38	10	170	48	49	55 15	4	66	50	8	3 38	0 59
21	3	34	26	23 41	9	171	44	4	55 13	3	66	46	30	3 15	0 59
22	3	10	45	23 44	8	172	39	17	55 11	3	66	43	15	2 52	1 0
23	2	47	1	23 47	7	173	34	28	55 9	3	66	40	23	2 29	1 0
24	2	23	14	23 49	5	174	29	37	55 7	2	66	37	54	2 7	1 0
25	1	59	25	23 51	6	175	24	44	55 5	2	66	35	47	1 44	1 0
26	1	35	34	23 52	4	176	19	49	55 4	2	66	34	3	1 20	1 0
27	1	11	42	23 53	3	177	14	53	55 3	1	66	32	43	0 57	1 0
28	0	47	49	23 54	2	178	9	56	55 2	1	66	31	46	0 34	1 0
29	0	23	55	23 55	1	179	4	58	55 2	0	66	31	12	0 12	1 0
30	0	0	0		0	180	0	0	55 2	0	66	31	0		1 0

TABLE LXVII.

DE LA DECLINAISON, DE L'ASCENSION DROITE,  
& de l'Angle de l'Ecliptique avec le Méridien en 1670, pour chaque  
degré de Longitude, avec leurs variations en 100 années.

VI. Signes. ♎ la BALANCE.

Longitude	Déclinaison Méridionale.			Diff. M. S.	Variat. en 100 ans	Ascension droite.			Diff. M. S.	Variat. en 100 ans	Angle de l'Ecliptique avec le Mérid. vers l'Occid.			Diff. M. S.	Variat. en 100 ans
	D.	M.	S.			D.	M.	S.			D.	M.	S.		
0	0	0	0	23 55	0	180	0	0	55 2	0	66	31	0	0 12	1 0
1	0	23	55	23 54	1	180	55	2	55 2	0	66	31	12	0 34	1 0
2	0	47	49	23 53	2	181	50	4	55 3	1	66	31	46	0 58	1 0
3	1	11	42	23 52	3	182	45	7	55 4	1	66	32	44	1 19	1 0
4	1	35	34	23 51	4	183	40	11	55 5	2	66	34	3	1 44	1 0
5	1	59	25	23 49	5	184	35	16	55 7	2	66	35	47	2 7	1 0
6	2	23	14	23 47	6	185	30	23	55 9	2	66	37	54	2 29	1 0
7	2	47	1	23 44	7	186	25	32	55 11	3	66	40	23	2 53	1 0
8	3	10	45	23 41	8	187	20	43	55 13	3	66	43	16	3 14	0 59
9	3	34	26	23 38	9	188	15	56	55 15	3	66	46	30	3 38	0 59
10	3	58	4	23 34	10	189	11	11	55 19	4	66	50	8	4 1	0 59
11	4	21	38	23 31	11	190	6	30	55 23	4	66	54	9	4 24	0 59
12	4	45	9	23 25	12	191	1	53	55 27	4	66	58	33	4 47	0 59
13	5	8	34	23 21	13	191	57	20	55 31	5	67	3	20	5 10	0 59
14	5	31	55	23 16	14	192	52	51	55 35	5	67	8	30	5 32	0 59
15	5	55	11	23 10	14	193	48	26	55 40	6	67	14	2	5 55	0 58
16	6	18	21	23 5	15	194	44	6	55 44	6	67	19	57	6 18	0 58
17	6	41	26	22 58	16	195	39	50	55 50	6	67	26	15	6 41	0 58
18	7	4	24	22 51	17	196	35	40	55 55	7	67	32	56	7 6	0 57
19	7	27	15	22 44	18	197	31	35	56 2	7	67	40	2	7 28	0 57
20	7	49	59	22 37	19	198	27	37	56 8	8	67	47	30	7 50	0 57
21	8	12	36	22 30	20	199	23	45	56 13	8	67	55	20	8 13	0 56
22	8	35	6	22 21	21	200	19	58	56 20	8	68	3	33	8 35	0 56
23	8	57	27	22 12	22	201	16	18	56 27	9	68	12	8	8 58	0 56
24	9	19	39	22 4	23	202	12	45	56 35	9	68	21	6	9 21	0 55
25	9	41	43	21 54	24	203	9	20	56 42	10	68	30	27	9 43	0 55
26	10	3	37	21 44	25	204	6	2	56 50	10	68	40	10	10 6	0 55
27	10	25	21	21 35	26	205	2	52	56 58	10	68	50	16	10 29	0 55
28	10	46	56	21 24	27	205	59	50	57 6	10	69	0	45	10 52	0 54
29	11	8	20	21 13	28	206	56	56	57 14	10	69	11	37	11 13	0 54
30	11	29	33		28	207	54	10		10	69	22	50		0 54

## TABLE LXVII.

DE LA DECLINAISON, DE L'ASCENSION DROITE,  
& de l'Angle de l'Ecliptique avec le Méridien en 1670, pour chaque  
degré de Longitude, avec leurs variations en 100 années.

## VII. Signes. m le SCORPION.

Longitude Deg.	Déclinaison Mériidionale.			Diff. M. S.	Variat. en 100 ans Sec.	Ascension droite.			Diff. D.M.S.	Variat. en 100 ans Sec.	Angle de l'Ecliptique avec le Merid. vers l'Occid.			Diff. M. S.	Variat. en 100 ans Sec.
	D.	M.	S.			D.	M.	S.			D.	M.	S.		
0	11	29	33		28	207	54	10		10	69	22	50		54
1	11	50	36	21 3	29	208	51	32	0 57 22	11	69	34	27	11 37	53
2	12	11	26	20 50	30	209	49	3	0 57 31	11	69	46	26	11 59	53
3	12	32	5	20 39	31	210	46	42	0 57 39	11	69	58	47	12 21	52
4	12	52	31	20 26	32	211	44	32	0 57 50	11	70	11	30	12 43	52
5	13	12	44	20 13	32	212	42	32	0 58 0	11	70	24	35	13 5	51
6	13	32	45	20 1	33	213	40	41	0 58 9	12	70	38	2	13 27	51
7	13	52	32	19 47	34	214	39	0	0 58 19	12	70	51	51	13 49	50
8	14	12	5	19 33	35	215	37	28	0 58 28	12	71	6	3	14 12	50
9	14	31	24	19 19	36	216	36	6	0 58 38	12	71	20	36	14 33	49
10	14	50	28	19 4	37	217	34	55	0 58 49	13	71	35	30	14 54	48
11	15	9	17	18 49	38	218	33	54	0 58 59	13	71	50	45	15 15	48
12	15	27	51	18 34	39	219	33	3	0 59 9	13	72	6	23	15 38	47
13	15	46	9	18 18	40	220	32	22	0 59 19	13	72	22	21	15 58	47
14	16	4	12	18 3	41	221	31	52	0 59 30	13	72	38	40	16 19	46
15	16	21	58	17 46	42	222	31	35	0 59 43	13	72	55	21	16 41	45
16	16	39	26	17 28	42	223	31	28	0 59 53	13	73	12	22	17 1	45
17	16	56	37	17 11	43	224	31	30	1 0 2	13	73	29	43	17 21	44
18	17	13	31	16 54	44	225	31	43	1 0 13	13	73	47	25	17 42	43
19	17	30	7	16 36	44	226	32	8	1 0 25	13	74	5	26	18 1	43
20	17	46	25	16 18	45	227	32	44	1 0 36	13	74	23	48	18 22	42
21	18	2	24	15 59	46	228	33	31	1 0 47	13	74	42	28	18 40	42
22	18	18	3	15 39	47	229	34	28	1 0 57	12	75	1	29	19 1	41
23	18	33	24	15 19	48	230	35	36	1 1 8	12	75	20	50	19 21	40
24	18	48	25	15 0	48	231	36	55	1 1 19	12	75	40	28	19 38	39
25	19	3	5	14 40	49	232	38	26	1 1 31	12	76	0	25	19 57	39
26	19	17	26	14 21	49	233	40	7	1 1 41	12	76	20	41	20 16	38
27	19	31	25	13 59	49	234	41	58	1 1 51	12	76	41	14	20 33	37
28	19	45	3	13 38	50	235	44	0	1 2 2	12	77	2	5	20 51	36
29	19	58	20	13 17	50	235	46	13	1 2 13	12	77	23	13	21 8	35
30	20	11	15	12 55	50	237	48	36	1 2 23	12	77	44	38	21 25	34



TABLE LXVII.

DE LA DECLINAISON, DE L'ASCENSION DROITE, & de l'Angle de l'Ecliptique avec le Méridien en 1670, pour chaque degré de Longitude, avec leurs variations en 100 années.

VIII. Signes. → le SAGITTAIRE.

Longitude	Déclinaison Méridionale.			Diff.	Variat. en 100 ans	Ascension droite.			Differ.	Variat. en 100 ans	Angle de l'Ecliptique avec le Mérid. vers l'Occident			Diff.	Variat. en 100 ans
	Deg.	D.	M.	S.	M. S.	M. S.	D.	M.	S.	D. M. S.	Sec.	D.	M.	S.	M. S.
0	20	11	15	12 33	0 50	237	48	36	1 2 33	12	77	44	38	21 42	34
1	20	23	48	12 11	0 51	238	51	9	1 2 44	11	78	6	20	21 57	33
2	20	35	59	11 49	0 51	239	53	53	1 2 54	11	78	28	17	22 14	32
3	20	47	48	11 25	0 52	240	56	47	1 3 3	11	78	50	31	22 30	31
4	20	59	13	11 1	0 52	241	59	50	1 3 12	11	79	13	1	22 44	30
5	21	10	14	10 39	0 53	243	3	2	1 3 22	10	79	35	45	22 58	29
6	21	20	53	10 14	0 53	244	6	24	1 3 30	10	79	58	43	23 11	28
7	21	31	7	9 51	0 54	245	9	54	1 3 39	10	80	21	54	23 26	27
8	21	40	58	9 26	0 54	246	13	33	1 3 48	10	80	45	20	23 41	26
9	21	50	24	9 1	0 55	247	17	21	1 3 57	9	81	9	1	23 52	25
10	21	59	25	8 37	0 55	248	21	18	1 4 6	9	81	32	53	24 4	23
11	22	8	2	8 12	0 55	249	25	24	1 4 12	8	81	56	57	24 15	22
12	22	16	14	7 46	0 56	250	29	36	1 4 19	8	82	21	12	24 26	21
13	22	24	0	7 21	0 56	251	33	55	1 4 26	7	82	45	38	24 37	20
14	22	31	21	6 55	0 56	252	38	21	1 4 32	7	83	10	15	24 48	19
15	22	38	16	6 30	0 57	253	42	53	1 4 38	6	83	35	3	24 57	18
16	22	44	46	6 3	0 57	254	47	31	1 4 45	6	84	0	0	25 5	17
17	22	50	49	5 37	0 57	255	52	16	1 4 51	5	84	25	5	25 13	16
18	22	56	26	5 10	0 57	256	57	7	1 4 56	5	84	50	18	25 21	15
19	23	1	36	4 44	0 58	258	2	3	1 5 1	4	85	15	39	25 29	14
20	23	6	20	4 18	0 58	259	7	4	1 5 5	4	85	41	8	25 35	12
21	23	10	38	3 51	0 59	260	12	9	1 5 9	4	86	6	43	25 41	11
22	23	14	29	3 23	0 59	261	17	18	1 5 13	3	86	32	24	25 45	10
23	23	17	52	2 57	0 59	262	22	31	1 5 15	3	86	58	9	25 50	9
24	23	20	49	2 30	0 59	263	27	46	1 5 18	2	87	23	59	25 55	8
25	23	23	19	2 3	1 0	264	33	4	1 5 20	2	87	49	54	25 57	6
26	23	25	22	1 35	1 0	265	38	24	1 5 22	2	88	15	51	25 59	5
27	23	26	57	1 8	1 0	266	43	46	1 5 24	2	88	41	50	26 2	4
28	23	28	5	0 41	1 0	267	49	10	1 5 25	1	89	7	52	26 3	3
29	23	28	46	0 14	1 0	268	54	35	1 5 25	0	89	33	55	26 5	2
30	23	29	0		1 0	270	0	0		0	90	0	0		0

## TABLE LXVII

DE LA DECLINAISON, DE L'ASCENSION DROITE,  
& de l'Angle de l'Ecliptique avec le Méridien en 1670, pour chaque  
degré de Longitude, avec leurs variations en 100 années.

## IX. Signes. ♑ le CAPRICORNE.

Longitude	Déclinaison Meridionale.			Diff.	Variat. en 100ans		Ascension droite.			Differ.	Variat. en 100ans	Angle de l'Ecliptique avec le Mérid. vers l'Orient.			Diff.	Variat. en 100ans
	Deg.	D.	M.		S.	M.	S.	D.	M.			S.	D.	M.		
0	23	29	0		1	0	270	0	0		0	90	0	0		0
1	23	28	46	0 14	1	0	271	5	25	1 5 25	0	89	33	55	26 5	2
2	23	28	5	0 41	1	0	272	10	50	1 5 25	1	89	7	52	26 3	3
3	23	26	57	1 8	1	0	273	16	14	1 5 24	1	88	41	50	26 2	4
4	23	25	22	1 35	1	0	274	21	36	1 5 22	2	88	15	51	25 59	5
5	23	23	19	2 3	0	59	275	26	56	1 5 20	2	87	49	54	25 57	6
6	23	20	49	2 30	0	59	276	32	14	1 5 18	2	87	23	59	25 55	8
7	23	17	52	2 57	0	59	277	37	29	1 5 15	3	86	58	9	25 50	9
8	23	14	29	3 23	0	59	278	42	42	1 5 13	3	86	32	24	25 45	10
9	23	10	38	3 51	0	59	279	47	51	1 5 9	4	86	6	43	25 41	11
10	23	6	20	4 18	0	58	280	52	56	1 5 5	4	85	41	8	25 35	12
11	23	1	36	4 44	0	58	281	57	57	1 5 1	4	85	15	40	25 28	14
12	22	56	26	5 10	0	57	283	2	53	1 4 56	5	84	50	18	25 22	15
13	22	50	49	5 37	0	57	284	7	44	1 4 51	5	84	25	5	25 13	16
14	22	44	46	6 3	0	57	285	12	29	1 4 45	6	84	0	0	25 5	17
1	22	38	16	6 30	0	57	286	17	7	1 4 38	6	83	35	3	24 57	18
16	22	31	21	6 55	0	56	287	21	39	1 4 32	7	83	10	15	24 48	19
17	22	24	0	7 21	0	56	288	26	5	1 4 26	7	82	45	38	24 37	20
18	22	16	14	7 46	0	56	289	30	25	1 4 20	8	82	21	12	24 26	21
19	22	8	2	8 12	0	55	290	34	37	1 4 12	8	81	56	57	24 15	22
20	21	59	25	8 37	0	55	291	38	42	1 4 5	9	81	32	53	24 4	23
21	21	50	24	9 1	0	55	292	42	39	1 3 57	9	81	9	1	23 52	25
22	21	40	58	9 26	0	54	293	46	27	1 3 48	10	80	45	20	23 41	26
23	21	31	7	9 51	0	54	294	50	6	1 3 39	10	80	21	54	23 26	27
24	21	20	53	10 14	0	53	295	53	36	1 3 30	10	79	58	43	23 11	28
25	21	10	14	10 39	0	53	296	56	58	1 3 22	10	79	35	45	22 58	29
26	20	59	13	11 1	0	52	298	0	10	1 3 12	11	79	13	1	22 44	30
27	20	47	48	11 25	0	52	299	3	13	1 3 3	11	78	50	31	22 30	31
28	20	35	59	11 49	0	51	300	6	7	1 2 54	11	78	28	17	22 14	32
29	20	23	48	12 10	0	51	301	8	51	1 2 44	11	78	6	19	21 58	33
30	20	11	15	12 34	0	50	302	11	24	0	12	77	44	38	21 42	34

TABLE LXVII.

DE LA DÉCLINAISON, DE L'ASCENSION DROITE,  
& de l'Angle de l'Ecliptique avec le Méridien en 1670, pour chaque  
degré de Longitude, avec leurs variations en 100 années.

X. Signes. ≈ le VERSEAU.

Longitude Deg.	Déclinaison Mériodionale.			Diff. M. S.	Variat. en 100 ans Sec.	Ascension droite.			Differ. D.M.S.	Variat. en 100 ans Sec.	Angle de l'Ecliptique avec le Mérid. vers l'Orient.			Diff. M. S.	Variat. en 100 ans Sec.
	D.	M.	S.			D.	M.	S.			D.	M.	S.		
0	20	11	15	12 55	50	302	11	24	1 2 23	12	77	44	38	21 25	34
1	19	58	20	13 17	50	303	13	47	1 2 13	12	77	23	13	21 8	35
2	19	45	3	13 38	50	304	16	0	1 2 2	12	77	2	5	20 51	36
3	19	31	25	13 59	49	305	18	2	1 1 51	12	76	41	14	20 33	37
4	19	17	26	14 21	49	306	19	53	1 1 41	12	76	20	41	20 16	38
5	19	3	5	14 40	49	307	21	34	1 1 31	12	76	0	25	19 57	39
6	18	48	25	15 1	48	308	23	5	1 1 19	12	75	40	28	19 38	39
7	18	33	24	15 19	48	309	24	24	1 1 8	12	75	20	50	19 21	40
8	18	18	3	15 39	47	310	25	32	1 0 57	12	75	1	29	19 1	41
9	18	2	24	15 59	46	311	26	29	1 0 47	13	74	42	28	18 40	42
10	17	46	25	16 18	45	312	27	16	1 0 36	13	74	23	48	18 22	42
11	17	30	7	16 36	44	313	27	52	1 0 25	13	74	5	26	18 1	43
12	17	13	31	16 54	44	314	28	17	1 0 13	13	73	47	25	17 42	43
13	16	56	37	17 11	43	315	28	30	1 0 2	13	73	29	43	17 21	44
14	16	39	26	17 29	42	316	28	32	0 59 53	13	73	12	22	17 1	45
15	16	21	57	17 45	42	317	28	25	0 59 43	13	72	55	21	16 41	46
16	16	4	12	18 3	41	318	28	8	0 59 30	13	72	38	40	16 20	46
17	15	46	9	18 18	40	319	27	38	0 59 19	13	72	22	20	15 57	47
18	15	27	51	18 34	39	320	26	57	0 59 9	13	72	6	23	15 38	47
19	15	9	17	18 49	38	321	26	6	0 58 59	13	71	50	45	15 15	48
20	14	50	28	19 4	37	322	25	5	0 58 49	13	71	35	30	14 54	48
21	14	31	24	19 19	36	323	23	54	0 58 38	12	71	20	36	14 33	49
22	14	12	5	19 33	35	324	22	32	0 58 28	12	71	6	3	14 12	50
23	13	52	32	19 47	34	325	21	0	0 58 19	12	70	51	51	13 50	51
24	13	32	45	20 1	33	326	19	19	0 58 9	12	70	38	1	13 26	51
25	13	12	44	20 13	32	327	17	28	0 58 0	11	70	24	35	13 5	52
26	12	52	31	20 26	32	328	15	28	0 57 50	11	70	11	30	12 44	52
27	12	32	5	20 39	31	329	13	18	0 57 39	11	69	58	46	12 20	53
28	12	11	26	20 50	30	330	10	57	0 57 31	11	69	46	26	11 59	53
29	11	50	36	21 3	29	331	8	28	0 57 22	11	69	34	27	11 37	53
30	11	29	33		28	332	5	50		10	69	22	50		54

TABLE LXVII.

DE LA DECLINAISON, DE L'ASCENSION DROITE, & de l'Angle de l'Ecliptique avec le Méridien en 1670, pour chaque degré de Longitude, avec leurs variations en 100 années.

XI. Signes. ♋ les POISSONS.

Longitude Deg.	Déclinaison Méridionale.			Diff. M. S.	Variat. en 100 ans Sec.	Ascension droite.			Differ. M. S.	Variat. en 100 ans Sec.	Angle de l'Ecliptique avec le Mérid. vers l'Orient.			Diff. M. S.	Variat. en 100 ans M. S.
	D.	M.	S.			D.	M.	S.			D.	M.	S.		
0	11	29	33		28	332	5	50		10	69	22	50		0 54
1	11	8	20	21 13	28	333	3	4	57 14	10	69	11	37	11 13	0 54
2	10	46	56	21 24	27	334	0	10	57 6	10	69	0	45	10 51	0 55
3	10	25	21	21 35	26	334	57	8	56 58	10	68	50	16	10 29	0 55
4	10	3	37	21 44	25	335	53	58	56 50	10	68	40	10	10 6	0 55
5	9	41	43	21 54	24	336	50	40	56 42	10	68	30	27	9 43	0 55
6	9	19	39	22 4	23	337	47	15	56 35	9	68	21	6	9 21	0 56
7	8	57	27	22 12	22	338	43	42	56 27	9	68	12	8	8 58	0 56
8	8	35	6	22 21	21	339	40	2	56 20	8	68	3	33	8 35	0 56
9	8	12	36	22 30	20	340	36	15	56 13	8	67	55	20	8 13	0 57
10	7	49	59	22 37	19	341	32	23	56 8	8	67	47	30	7 50	0 57
11	7	27	15	22 44	18	342	28	25	56 2	7	67	40	2	7 28	0 57
12	7	4	24	22 51	17	343	24	20	55 55	7	67	32	56	7 6	0 58
13	6	41	26	22 58	16	344	20	10	55 50	6	67	26	15	6 41	0 58
14	6	18	21	23 5	15	345	15	54	55 44	6	67	19	57	6 18	0 58
15	5	55	11	23 10	14	346	11	34	55 40	6	67	14	2	5 55	0 59
16	5	31	55	23 16	14	347	7	9	55 35	5	67	8	30	5 32	0 59
17	5	8	34	23 21	13	348	2	40	55 31	5	67	3	20	5 10	0 59
18	4	45	9	23 25	12	348	58	7	55 27	4	66	58	33	4 47	0 59
19	4	21	38	23 31	11	349	53	30	55 23	4	66	54	9	4 24	0 59
20	3	58	4	23 34	10	350	48	49	55 19	4	66	50	8	4 1	0 59
21	3	34	26	23 38	9	351	44	4	55 15	3	66	46	30	3 38	0 59
22	3	10	45	23 41	8	352	39	17	55 13	3	66	43	15	3 15	1 0
23	2	47	1	23 44	7	353	34	28	55 11	3	66	40	23	2 52	1 0
24	2	23	14	23 47	6	354	29	37	55 9	2	66	37	54	2 29	1 0
25	1	59	25	23 49	5	355	24	44	55 7	2	66	35	47	2 27	1 0
26	1	35	34	23 51	4	356	19	49	55 5	2	66	34	3	1 44	1 0
27	1	11	42	23 52	3	357	14	53	55 4	1	66	32	43	1 20	1 0
28	0	47	49	23 53	2	358	9	56	55 3	1	66	31	46	0 57	1 0
29	0	23	55	23 54	1	359	4	58	55 2	0	66	31	12	0 34	1 0
30	0	0	0	23 55	0	360	0	0	55 2	0	66	31	0	0 12	1 0

TABLE LXVIII.

DE LA LONGITUDE, DE LA LATITUDE,  
DE L'ASCENSION DROITE ET DE LA DECLINAISON  
DES PRINCIPALES ETOILES FIXES,

Pour le commencement de l'année 1740.

NOMS DES ETOILES.	Grandes des Etoiles Notes de Bayer.	LONGIT.			LATITUDE.			ASCENSION droite.		Diff. en 60 ans	DECLINAISON			Differ. en 60 ans.							
		S.	D.	M. S.	D.	M.	S.	D.	M.		S.	M. S.									
Extrémité de l'Aile du Pegase.	γ 2	♄	5	32	20	12	35	10	B.	359	58	50	47	10	13	43	50	B.	20	29	ad.
Epaule de Cephée.....	α 3		9	14	0	68	56	10	B.	318	2	30	22	0	61	30	20	B.	15	10	ad.
Tête d'Andromède.....	α 2		10	42	0	25	40	10	B.	358	46	10	46	52	27	38	40	B.	20	30	ad.
Boréale du carré du Dragon.	δ 3		13	53	46	82	51	5	B.	288	10	35	1	0	67	12	50	B.	6	23	ad.
Nœud du lien des Poissons....	α 3		25	45	25	9	5	10	A.	27	12	0	49	30	1	30	0	B.	18	16	ad.
Ceinture d'Andromède.....	β 2		26	48	0	25	55	0	B.	13	50	0	50	25	34	13	35	B.	19	56	ad.
Nouv. dans le Col de la Baleine	ο 3		27	54	5	15	56	38	A.	31	34	10	46	23	4	10	0	A.	17	30	f.
Oreille du Bélier.....	γ 3		29	34	0	7	9	0	B.	24	50	5	49	57	18	0	45	B.	18	37	ad.
Corne précédente du Bélier... Chaire de Cassiopée.....	β 3	♄	0	20	45	8	27	40	B.	25	6	5	50	13	19	31	0	B.	18	36	ad.
Ceinture de Cephée.....	β 3		1	30	58	51	13	50	B.	358	52	30	46	10	57	43	45	B.	20	30	ad.
Corne suivante du Bélier.....	α 3		2	1	26	71	8	15	B.	321	16	15	13	16	69	25	40	B.	15	58	ad.
Poitrine de Cassiopée.....	α 3		4	2	15	9	56	35	B.	28	9	40	51	4	22	12	30	B.	18	6	ad.
Pied postérieur du Bélier.....	μ 4		4	13	10	46	36	0	B.	6	30	46	50	7	55	7	15	B.	20	22	ad.
Ceinture de Cassiopée.....	γ 3		8	19	58	5	34	50	A.	37	46	18	49	15	9	1	10	B.	16	15	ad.
Pied d'Andromède.....	γ 2		10	21	35	48	47	35	B.	10	19	30	52	51	59	19	10	B.	20	13	ad.
Mâchoire de la Baleine.....	α 2		10	38	40	27	46	10	B.	27	3	30	55	15	41	4	10	B.	18	19	ad.
Genou de Cassiopée.....	δ 3		10	41	40	12	36	30	A.	42	11	30	47	57	3	2	45	B.	15	15	ad.
Précéd. de la Queue du Bélier.	δ 4		14	20	6	46	23	30	B.	17	17	15	56	42	58	53	20	B.	19	40	ad.
Jambe de Cassiopée.....	ε 3		17	13	10	1	47	30	A.	44	12	10	51	34	18	43	25	B.	14	44	ad.
Tête de Meduse. <i>Argel</i> .....	β 2		21	9	40	47	31	50	B.	23	59	0	62	22	62	23	20	B.	18	50	ad.
Luisante des Pléiades.....	η 3		22	34	20	22	22	50	B.	42	52	30	58	34	39	55	10	B.	15	14	ad.
Luisante de Persée.....	α 2		26	23	0	4	0	37	B.	53	2	40	54	12	23	16	35	B.	12	23	ad.
Première des Hyades.....	γ 3	♄	28	28	40	30	4	0	B.	46	29	50	63	50	48	53	40	B.	14	20	ad.
Entre le nés & l'œil B. du Taur.	δ 4		2	10	25	5	46	22	A.	61	16	0	51	58	14	58	20	B.	9	55	ad.
Entre le nés & l'œil A. du Taur.	θ 5		3	14	20	4	0	34	A.	62	0	0	52	38	16	54	20	B.	9	41	ad.
			4	19	15	5	47	15	A.	63	26	40	52	10	15	21	20	B.	9	14	ad.
			4	19	40	5	52	55	A.	63	28	0	52	10	15	15	50	B.	9	14	ad.

N O M S DES ETOILES.	Grand des Etoiles. Noms de Bayer.	LONGIT.			LATITUDE.			ASCENSION droite.		Differ. en 60 ans.	DÉCLINAIS.			Differ. en 60 ans.								
		S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.								
Œil Boréal du Taureau....	ε 3	4	4	50	0	2	36	0	A.	63	22	30	53	20	18	35	0	B.	2	16	ad.	
Œil Auftr. du Taur. <i>Aldebar.</i>	α 1		6	10	40		5	29	50	A.	65	17	0	52	30	15	57	5	B.	8	40	ad.
Pied d'Orion. <i>Rigel</i> .....	β 1		13	13	0		31	10	10	A.	75	31	50	44	12	8	32	10	A.	5	9	f.
Epaule précéd. d'Orion....	γ 2		17	19	45		16	51	20	A.	77	48	50	49	27	6	4	55	B.	4	22	ad.
La Chevre.....	α 1		18	14	15		22	51	35	B.	74	24	5	67	15	45	42	0	B.	5	50	ad.
Précéd. du Baudr. d'Orion.	δ 2		18	44	30		23	36	0	B.	79	41	40	47	0	0	31	25	A.	3	41	f.
Corne Boréale du Taureau.	β 2		18	58	0		5	21	14	B.	77	29	50	57	58	28	20	50	B.	4	31	ad.
Précéd. dans l'Épée d'Orion	θ 3		19	21	50		28	43	20	A.	80	38	20	45	11	5	35	10	A.	3	21	f.
Suiv. du Baudr. d'Orion....	ε 2		19	50	50		24	30	40	A.	80	46	10	46	39	1	24	0	A.	3	20	f.
Dernière du Baudr. d'Orion	ζ 2		21	3	45		25	20	10	A.	81	55	25	46	24	2	6	50	A.	2	58	f.
Corne Austr. du Taureau...	ζ 3		21	10	50		2	14	24	A.	80	33	25	54	55	20	57	12	B.	3	27	ad.
Genou suivant d'Orion....	κ 3		22	46	50		33	5	40	A.	83	52	50	43	40	9	46	36	A.	2	12	f.
Étoile Polaire.....	α 2		24	57	30		66	4	15	B.	9	54	20	119	0	87	55	10	B.	20	17	ad.
Epaule Orientale d'Orion..	α 1		25	7	50		16	4	20	A.	85	17	34	49	48	7	19	52	B.	1	43	ad.
Epaule d'Auriga.....	β 2		26	17	50		21	27	30	B.	85	8	10	67	28	44	52	10	B.	2	25	ad.
Talon de Castor.....	η 3		29	49	50		0	57	0	A.	89	49	0	55	41	22	31	20	B.	0	12	ad.
Suiv. dans le Pied de Castor.	μ 3	⊙	1	41	0		0	51	20	A.	91	49	25	55	43	22	36	55	B.	0	35	f.
Pied droit de Castor.....	γ 4		3	11	10		3	6	0	A.	93	23	40	54	46	20	20	40	B.	1	8	f.
Genou du grand Chien....	β 2		3	35	50		41	17	47	A.	92	50	18	40	34	17	51	0	A.	0	58	f.
Pied Boréal de Pollux.....	γ 3		5	30	20		6	46	45	A.	95	42	25	53	15	16	35	0	B.	1	56	f.
Genou de Castor.....	ε 3		6	20	10		2	2	0	B.	97	0	45	56	51	25	21	10	B.	2	24	f.
Grand Chien. <i>Sirius</i> .....	α 1		10	32	30		39	32	50	A.	98	26	40	41	12	16	23	0	A.	2	54	ad.
Genou suivant de Pollux...	ζ 3		11	22	30		2	5	30	A.	102	11	0	54	52	20	54	40	B.	4	15	f.
Cuisse de Pollux.....	δ 3		14	54	10		0	13	5	A.	106	9	20	55	20	22	25	50	B.	5	38	f.
Bor. du Col du grand Chien.	γ 3		16	0	30		38	1	50	A.	103	0	45	41	43	15	16	10	A.	4	34	ad.
Tête de Castor.....	α 2		16	38	50		10	3	10	B.	109	31	5	59	28	32	24	10	B.	6	43	f.
Cuisse du grand Chien....	ε 3		17	7	40		51	24	0	A.	102	5	0	36	12	28	38	0	A.	4	16	ad.
Epaule gauche de Castor...	ν 5		17	44	25		5	11	0	B.	109	59	40	57	71	27	26	20	B.	6	56	f.
Col du petit Chien.....	β 3		18	34	40		13	31	30	A.	108	16	0	50	12	8	47	10	B.	6	21	f.
Tête de Pollux.....	β 2		19	39	20		6	39	40	B.	112	22	10	57	30	28	37	0	B.	7	43	f.
Dos du grand Chien.....	δ 3		19	46	20		48	29	40	A.	104	26	30	37	28	26	0	0	A.	5	4	ad.
Epaule droite de Pollux...	κ 4		20	3	10		3	2	30	B.	112	11	40	56	3	24	59	15	B.	7	40	f.
Petit Chien. <i>Procyon</i> ....	α 1		22	13	10		15	58	10	A.	111	26	5	49	11	5	51	40	B.	7	24	f.
Queue de l'Écrevisse.....	ζ 5		27	43	10		2	17	50	A.	119	19	45	53	7	18	24	5	B.	10	0	f.
Pied Auftr. de l'Écrevisse..	β 3	⊙	0	39	10		10	19	5	A.	120	37	0	50	17	9	57	36	B.	10	23	f.
Asne Bor. dans l'Écrevisse.	γ 4		3	55	50		3	9	40	B.	127	4	0	53	58	22	22	35	B.	12	17	f.
Asne Auftr. dans l'Écrevisse.	δ 4		5	6	30		0	3	50	B.	127	29	10	52	49	19	5	5	B.	12	24	f.
Epaule de la petite Ourse..	β 2		9	37	30		72	58	10	B.	222	58	50	6	40	75	12	25	B.	14	58	f.
Serre de l'Écrevisse.....	α 3		10	1	30		5	6	27	A.	131	4	16	50	43	12	50	20	B.	13	25	f.

N O M S DES ETOILES.	Grand. des Etoiles. Noms de l'ayer.	LONGIT.		LATITUDE.		ASCENSION droite.		Diff. en 60 ans	DÉCLINAIS.		Differ. en 60 ans.
		S. D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	B.	D. M. S.	M. S.	M. S.	D. M. S.	M. S.	
Précéd. de la grande Ourse...	α 2	11 32 50	49 40 5	B.	161 52 55	60 30	63 9 0	B.	19 23 f.		
Suiv. de la grande Ourse...	β 2	15 47 0	45 6 15	B.	161 30 50	58 1	57 45 55	B.	19 20 f.		
Œil du Lion.....	ε 3	17 5 10	9 41 4	B.	142 46 10	53 0	24 56 40	B.	16 15 f.		
Cœur de l'Hydre.....	α 2	23 40 50	22 24 30	A.	138 42 40	45 22	7 33 10	A.	15 21 ad.		
Boréale du Col du Lion....	ζ 3	23 56 30	11 50 10	B.	150 33 20	51 50	24 41 20	B.	17 47 f.		
Australe du Col du Lion....	η 3	24 17 15	4 50 20	B.	148 17 30	50 42	18 0 25	B.	17 23 f.		
Suivante du Col du Lion...	γ 2	25 58 0	8 47 30	B.	151 24 20	51 0	21 8 5	B.	17 58 f.		
Cœur du Lion. <i>Regulus</i> ....	α 1	26 14 10	0 26 40	B.	148 38 25	49 43	13 12 45	B.	17 26 f.		
Cuisse de la grande Ourse...	γ 2	26 49 26	47 7 26	B.	175 2 15	30 6	55 8 5	B.	20 24 f.		
Dernière du carré.....	δ 2	27 23 30	51 39 36	B.	180 39 20	47 10	58 29 40	B.	20 30 f.		
1 <sup>re</sup> de la Queuë du Dragon..	α 3	3 46 0	66 21 40	B.	209 22 50	24 58	65 37 20	B.	17 55 f.		
1 <sup>re</sup> de la Queuë de la gr. Ourse	ε 2	5 14 15	54 20 15	B.	190 40 34	41 29	57 24 11	B.	20 10 f.		
Dos du Lion.....	δ 2	7 40 12	14 19 5	B.	165 3 50	49 24	21 55 55	B.	19 46 f.		
2 <sup>e</sup> de la Queuë de la gr. Ourse	ζ 2	12 1 50	56 23 15	B.	198 24 21	37 38	56 17 30	B.	19 30 f.		
Queuë du Lion.....	β 2	18 2 10	12 16 50	B.	173 58 0	47 48	16 0 40	B.	20 24 f.		
3 <sup>e</sup> de la Queuë de la gr. Ourse.	η 2	23 17 15	54 24 0	B.	204 20 50	36 59	50 36 40	B.	18 45 f.		
Extr. de l'Aile A. de la Vierge	β 3	23 29 10	0 40 50	B.	174 17 25	47 17	3 12 55	B.	20 23 f.		
Aile Boréale de la Vierge...	ε 3	6 20 30	16 12 54	B.	192 19 40	46 11	12 20 53	B.	20 2 f.		
Aust. de la Ceint. de la Vierge	γ 3	6 35 5	2 48 55	B.	187 9 25	47 10	0 2 0	A.	20 20 ad.		
Bor. de la Ceint. de la Vierge	δ 3	7 52 50	8 38 25	B.	190 38 55	46 40	4 48 20	B.	20 8 f.		
Dern. de l'Aile Aust. de la V.	θ 4	14 37 15	1 45 30	B.	194 8 30	47 50	4 9 10	A.	19 53 ad.		
Suiv. de la Ceint. de la Vierge	ζ 3	18 32 40	8 39 10	B.	200 23 10	47 2	0 43 40	B.	19 14 f.		
Epi de la Vierge.....	α 1	20 14 15	2 2 0	B.	197 54 10	48 12	9 48 15	B.	19 30 f.		
<i>Archurus</i> .....	α 1	20 36 45	30 57 0	B.	210 58 30	43 11	20 34 20	B.	17 37 f.		
Extr. de la Robe de la Vierge.	α 4	0 53 30	2 55 40	B.	209 46 0	46 56	9 3 36	A.	17 50 ad.		
Couronné Boréale.....	α 2	8 38 50	44 21 20	B.	230 56 22	38 51	27 35 50	B.	12 56 f.		
Bassin Austr. de la Balance...	α 2	11 29 30	0 22 51	B.	219 10 15	50 35	14 57 0	A.	15 56 ad.		
Bassin Boréal de la Balance...	β 2	15 45 30	8 31 45	B.	225 46 35	49 18	8 24 40	A.	14 20 ad.		
Austr. du Col du Serpent....	β 3	16 19 55	34 21 30	B.	233 34 45	42 26	16 14 30	B.	12 14 f.		
Serre Australe du Scorpion...	γ 3	17 5 25	7 36 0	A.	222 15 25	53 15	24 14 25	A.	15 13 ad.		
Luisante du Serpent.....	α 2	18 26 15	25 32 0	B.	232 52 50	45 4	7 15 20	B.	12 24 f.		
Suiv. du Col du Serpent....	γ 3	19 6 0	35 19 30	B.	236 8 0	42 6	16 32 10	B.	11 26 f.		
Suiv. de la Luis. du Serpent.	ε 3	20 42 10	24 2 5	B.	234 29 15	45 38	5 16 30	B.	11 56 f.		
Suiv. du Bassin A. de la Bal.	ζ 4	21 24 56	2 16 40	B.	229 36 0	51 34	15 56 57	A.	13 20 ad.		
Suiv. du Bassin Bor. de la Bal.	γ 3	21 31 44	4 25 30	B.	230 17 0	51 0	13 54 10	A.	13 10 ad.		
Dern. du Bassin B. de la Bal.	η 4	23 45 29	4 2 50	B.	232 24 30	51 25	14 49 20	A.	12 34 ad.		
Lien de la Balance.....	α 4	24 9 50	0 1 55	B.	231 47 30	52 37	18 49 0	A.	12 44 ad.		
Bras de la Balance.....	θ 4	26 15 55	3 30 0	B.	234 47 50	52 4	15 56 50	A.	11 52 ad.		
3 <sup>me</sup> du Lien de la Balance...	λ 4	26 52 30	0 7 50	B.	234 36 10	53 0	19 22 0	A.	11 56 ad.		

N O M S DES ETOILES.	Grand. des Etoiles. Notes de Bayer.	LONGIT.	LATITUDE.	ASCENSION droite.	Diff. en 60 ans	DÉCLINAIS.	Differ. en 60 ans.
		S. D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	M. S.	D. M. S.	M. S.
Milieu du Front du Scorpion.	♄ 3	28 58 40	1 56 31 A.	236 17 18	53 58	21 51 40 A.	11 26 ad.
Austr. du Front du Scorpion.	♄ 3	29 20 20	5 25 40 A.	235 49 30	55 9	25 20 20 A.	11 27 ad.
Front du Scorpion.....	♄ 2	29 35 50	1 3 10 B.	237 37 50	53 10	19 4 20 A.	11 2 ad.
Genou préc. du Serpenteire.	♄ 3	5 36 46	11 25 30 B.	245 44 0	50 30	10 1 20 A.	8 27 ad.
Cœur du Scorpion. <i>Antares.</i>	α 1	6 9 0	4 31 30 A.	243 23 40	56 0	25 49 40 A.	9 14 ad.
Précéd. de la Tête du Dragon.	♄ 3	8 4 30	75 18 30 B.	261 3 0	20 45	52 30 30 B.	3 17 f.
Queuë du Scorpion.....	ε 3	11 46 20	11 39 50 A.	248 22 20	59 47	33 47 8 A.	7 39 ad.
Tête d'Hercule.....	α 3	12 32 15	37 19 0 B.	255 43 0	41 56	14 41 40 B.	5 15 f.
Genou suiv. du Serpenteire..	η 3	14 22 20	7 14 10 B.	253 54 30	52 34	15 22 30 A.	5 45 ad.
Pied du Serpenteire.....	θ 3	17 48 0	1 47 40 A.	256 32 40	55 45	24 42 30 A.	4 51 ad.
Tête du Serpenteire.....	α 2	18 48 20	35 53 20 B.	260 43 20	42 35	12 46 0 B.	3 19 f.
Extr. de la Queuë du Scorp.	λ 3	20 58 0	13 44 20 A.	259 0 40	62 15	36 52 30 A.	4 1 ad.
Epaule du Serpenteire.....	β 3	21 43 35	27 58 0 B.	262 40 25	45 29	4 41 40 B.	2 39 f.
Austr. de l'Epaule du Serp...	γ 3	23 1 20	26 9 20 B.	263 44 0	46 9	2 49 30 B.	2 16 f.
Luis. de la Tête du Dragon..	γ 3	24 18 30	74 58 30 B.	267 37 50	21 24	51 32 10 B.	0 58 f.
Préc. de la Queuë du Serp...	ζ 3	26 30 23	19 47 52 B.	266 42 24	48 29	3 38 40 A.	1 12 ad.
Austr. de l'Epaule du Sagitt.	γ 3	27 38 40	6 56 0 A.	267 17 20	59 12	30 23 30 A.	1 4 ad.
Main du Sagittaire.....	♄ 3	0 57 0	6 25 20 A.	271 5 40	59 15	29 54 5 A.	0 17 f.
Are du Sagittaire.....	ε 3	1 28 20	11 0 0 A.	271 45 20	61 15	34 28 20 A.	0 30 f.
Epaule droite du Sagittaire..	ζ 3	8 46 5	3 23 35 A.	279 47 50	57 22	26 34 35 A.	3 23 f.
Bras droit du Sagittaire.....	α 1	10 0 10	7 8 0 A.	281 30 20	58 55	30 13 0 A.	4 0 f.
La Lyre. <i>Wega</i> .....	α 1	11 44 0	61 45 50 B.	277 3 50	30 57	38 33 0 B.	2 30 ad.
La Luisante de l'Aigle.....	α 1	28 6 15	29 19 10 B.	294 31 0	44 28	8 12 5 B.	8 27 ad.
Précéd. de la Tête du Capric.	α 4	0 10 10	7 1 31 B.	300 49 50	51 20	13 16 50 A.	10 26 f.
Précéd. de la Tête du Capric.	α 3	0 15 10	6 58 5 B.	300 55 30	51 20	13 19 10 A.	10 26 f.
Suiv. de la Tête du Capric. ...	β 3	0 26 50	4 37 30 B.	301 37 20	52 2	15 34 20 A.	10 41 f.
Préc. de la Queuë du Capric.	γ 3	18 10 30	2 31 20 A.	321 26 15	51 18	17 48 30 A.	15 58 f.
Epaule préc. du Verseau...	β 3	19 47 20	8 38 40 B.	319 28 40	48 46	6 41 20 A.	15 31 f.
Suiv. de la Queuë du Capric.	♄ 3	19 56 10	2 32 20 A.	323 11 30	51 1	17 16 7 A.	16 21 f.
Bouche du Pegase.....	ε 3	28 16 20	22 7 10 A.	322 51 30	45 18	8 42 0 B.	16 18 ad.
Epaule suiv. du Verseau...	α 3	29 45 10	10 40 35 B.	328 7 40	47 32	1 33 50 A.	17 22 f.
Poisson Austral. <i>Fomahan</i> ...	α 1	0 12 20	21 6 30 A.	340 48 40	51 10	30 59 45 A.	19 34 f.
Queuë du Cygne.....	α 2	1 44 25	59 56 40 B.	308 6 40	31 26	44 22 30 B.	12 37 ad.
Jambe du Verseau.....	♄ 3	5 14 40	8 11 20 A.	340 12 40	49 20	17 11 50 A.	19 15 f.
Tête du Poisson Austral....	β 4	14 58 50	9 3 20 B.	342 41 0	47 14	2 25 40 B.	19 33 ad.
Suiv. de la Tête du Poisson A.	γ 4	17 46 35	7 16 45 B.	345 55 20	47 0	1 51 50 B.	19 51 ad.
Aile du Pegase. <i>Markab</i> ...	α 1	19 52 25	19 24 10 B.	342 58 10	45 40	13 48 28 B.	19 35 ad.
Jambe du Pegase. <i>Scheat</i> ...	β 2	25 45 20	31 7 0 B.	342 49 15	44 6	26 40 0 B.	19 33 ad.
Queuë de la Baleine.....	β 2	28 55 45	20 47 25 A.	7 38 20	46 13	19 25 20 A.	20 19 f.



TABLE LXIX.  
DU MOUVEMENT DES ETOILES FIXES  
EN LONGITUDE.

Années.	Min.	Sec.	Années.	Min.	Sec.	Années.	Deg.	M.	S.	Années	Sig.	D.	M.	S.
1	0	51	31	26	34	61	0	52	17	91	0	1	18	0
2	1	43	32	27	26	62	0	53	8	92	0	1	18	51
3	2	34	33	28	17	63	0	54	0	93	0	1	19	43
4	3	26	34	29	8	64	0	54	51	94	0	1	20	34
5	4	17	35	30	0	65	0	55	43	95	0	1	21	26
6	5	8	36	30	51	66	0	56	34	96	0	1	22	17
7	6	0	37	31	43	67	0	57	26	97	0	1	23	8
8	6	51	38	32	34	68	0	58	17	98	0	1	24	0
9	7	43	39	33	26	69	0	59	8	99	0	1	24	51
10	8	34	40	34	17	70	1	0	0	100	0	1	25	43
11	9	26	41	35	8	71	1	0	51	200	0	2	51	26
12	10	17	42	36	0	72	1	1	43	300	0	4	17	9
13	11	8	43	36	51	73	1	2	34	400	0	5	42	51
14	12	0	44	37	43	74	1	3	26	500	0	7	8	34
15	12	51	45	38	34	75	1	4	17	600	0	8	34	17
16	13	43	46	39	26	76	1	5	8	700	0	10	0	0
17	14	34	47	40	17	77	1	6	0	800	0	11	25	43
18	15	26	48	41	8	78	1	6	51	900	0	12	51	26
19	16	17	49	42	0	79	1	7	43	1000	0	14	17	9
20	17	8	50	42	51	80	1	8	34	2000	0	28	34	17
21	18	0	51	43	43	81	1	9	26	3000	1	12	51	26
22	18	51	52	44	34	82	1	10	17	4000	1	27	8	34
23	19	43	53	45	26	83	1	11	8	5000	2	11	25	43
24	20	34	54	46	17	84	1	12	0	6000	2	25	42	52
25	21	26	55	47	8	85	1	12	51	7000	3	10	0	0
26	22	17	56	48	0	86	1	13	43	8000	3	24	17	9
27	23	8	57	48	51	87	1	14	34	9000	4	8	34	17
28	24	0	58	49	43	88	1	15	26	10000	4	22	51	26
29	24	51	59	50	34	89	1	16	17	20000	9	15	42	51
30	25	43	60	51	26	90	1	17	8	25200	12	0	0	0

TABLE LXX.  
POUR REDUIRE  
LE TEMPS  
EN PARTIES DE L'EQUATEUR.

Heures.	Degrés.	M.	D. M.	M.	D. M.
		S.	M. S.	S.	M. S.
		T.	S. T.	T.	S. T.
1	15	1 0	15 31	7	45
2	30	2 0	30 32	8	0
3	45	3 0	45 33	8	15
4	60	4 1	0 34	8	30
5	75	5 1	15 35	8	45
6	90	6 1	30 36	9	0
7	105	7 1	45 37	9	15
8	120	8 2	0 38	9	30
9	135	9 2	15 39	9	45
10	150	10 2	30 40	10	0
11	165	11 2	45 41	10	15
12	180	12 3	0 42	10	30
13	195	13 3	15 43	10	45
14	210	14 3	30 44	11	0
15	225	15 3	45 45	11	15
16	240	16 4	0 46	11	30
17	255	17 4	15 47	11	45
18	270	18 4	30 48	12	0
19	285	19 4	45 49	12	15
20	300	20 5	0 50	12	30
21	315	21 5	15 51	12	45
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	375	25 6	15 55	13	45
26	390	26 6	30 56	14	0
27	405	27 6	45 57	14	15
28	420	28 7	0 58	14	30
29	435	29 7	15 59	14	45
30	450	30 7	30 60	15	0

TABLE LXXI.  
POUR REDUIRE  
EN TEMPS  
LES PARTIES DE L'EQUATEUR.

D.	H. M.	D.	H. M.	Degrés.	H. M.
M.	M. S.	M.	M. S.		
S.	S. T.	S.	S. T.		
1	0 4	31	2 4	70	4 40
2	0 8	32	2 8	80	5 20
3	0 12	33	2 12	90	6 0
4	0 16	34	2 16	100	6 40
5	0 20	35	2 20	110	7 20
6	0 24	36	2 24	120	8 0
7	0 28	37	2 28	130	8 40
8	0 32	38	2 32	140	9 20
9	0 36	39	2 36	150	10 0
10	0 40	40	2 40	160	10 40
11	0 44	41	2 44	170	11 20
12	0 48	42	2 48	180	12 0
13	0 52	43	2 52	190	12 40
14	0 56	44	2 56	200	13 20
15	1 0	45	3 0	210	14 0
16	1 4	46	3 4	220	14 40
17	1 8	47	3 8	230	15 20
18	1 12	48	3 12	240	16 0
19	1 16	49	3 16	250	16 40
20	1 20	50	3 20	260	17 20
21	1 24	51	3 24	270	18 0
22	1 28	52	3 28	280	18 40
23	1 32	53	3 32	290	19 20
24	1 36	54	3 36	300	20 0
25	1 40	55	3 40	310	20 40
26	1 44	56	3 44	320	21 20
27	1 48	57	3 48	330	22 0
28	1 52	58	3 52	340	22 40
29	1 56	59	3 56	350	23 20
30	2 0	60	4 0	360	24 0

TABLE LXXII.

POUR REDUIRE LES HEURES

SOLAIRES MOYENNES

En Degrés, Minutes & Secondes  
de l'Equateur.

Heures.	Deg. M. S.			M. D. M. S.			M. D. M. S.				
	Deg.	M.	S.	S.	M.	S.	S.	M.	S.		
				M. S. T.	M. S. T.	M. S. T.	M. S. T.				
				T. S. T. Q.	T. S. T. Q.	T. S. T. Q.	T. S. T. Q.				
1	15	2	28	1	0	15	2	31	7	46	16
2	30	4	56	2	0	30	5	32	8	1	19
3	45	7	24	3	0	45	7	33	8	16	21
4	60	9	51	4	1	0	10	34	8	31	24
5	75	12	19	5	1	15	12	35	8	46	26
6	90	14	47	6	1	30	15	36	9	1	29
7	105	17	15	7	1	45	17	37	9	16	31
8	120	19	43	8	2	0	20	38	9	31	34
9	135	22	11	9	2	15	22	39	9	46	36
10	150	24	38	10	2	30	25	40	10	1	39
11	165	27	6	11	2	45	27	41	10	14	41
12	180	29	34	12	3	0	30	42	10	31	43
13	195	32	2	13	3	15	32	43	10	46	46
14	210	34	30	14	3	30	34	44	11	1	48
15	225	36	58	15	3	45	37	45	11	16	51
16	240	39	26	16	4	0	39	46	11	31	53
17	255	41	53	17	4	15	42	47	11	46	56
18	270	44	21	18	4	30	44	48	12	1	58
19	285	46	49	19	4	45	47	49	12	17	1
20	300	49	17	20	5	0	49	50	12	32	3
21	315	51	45	21	5	15	52	51	12	47	6
22	330	54	13	22	5	30	54	52	13	2	8
23	345	56	40	23	5	45	57	53	13	17	11
24	360	59	8	24	6	0	59	54	13	32	13
				25	6	16	2	55	13	47	16
				26	6	31	4	56	14	2	18
				27	6	46	7	57	14	17	21
				28	7	1	9	58	14	32	23
				29	7	16	11	59	14	47	26
				30	7	31	14	60	15	2	28

TABLE LXXIII.

POUR REDUIRE LES DEGR.

MINUTES ET SECONDES

DE L'EQUATEUR

En Heures Solaires moyennes.

D. H. M. S.			D. H. M. S.			Deg.	H. M. S.					
M.	M.	S.	M.	M.	S.		Deg.	H.	M.	S.		
											M. S. T.	M. S. T.
											S. S. T. Q.	S. S. T. Q.
1	0	3	59	31	2	3	40	70	4	39	14	
2	0	7	59	32	2	7	39	80	5	19	8	
3	0	11	58	33	2	11	38	90	5	59	1	
4	0	15	57	34	2	15	37	100	6	38	54	
5	0	19	57	35	2	19	37	110	7	18	48	
6	0	20	56	36	2	23	36	120	7	58	41	
7	0	27	55	37	2	27	36	130	8	38	35	
8	0	31	55	38	2	31	35	140	9	18	28	
9	0	35	54	39	2	35	34	150	9	58	22	
10	0	39	53	40	2	39	34	160	10	38	15	
11	0	43	53	41	2	43	33	170	11	18	9	
12	0	47	52	42	2	47	32	180	11	58	2	
13	0	51	51	43	2	51	31	190	12	37	55	
14	0	55	51	44	2	55	31	200	13	17	49	
15	0	59	50	45	2	59	30	210	13	57	42	
16	1	3	49	46	3	3	30	220	14	37	36	
17	1	7	49	47	3	7	29	230	15	17	29	
18	1	11	48	48	3	11	29	240	15	57	23	
19	1	15	47	49	3	15	28	250	16	37	16	
20	1	19	47	50	3	19	27	260	17	17	10	
21	1	23	46	51	3	23	27	270	17	57	3	
22	1	27	46	52	3	27	26	280	18	36	56	
23	1	31	45	53	3	31	25	290	19	16	50	
24	1	35	44	54	3	35	25	300	19	56	43	
25	1	39	44	55	3	39	24	310	20	36	37	
26	1	43	43	56	3	43	23	320	21	16	30	
27	1	47	42	57	3	47	23	330	21	56	24	
28	1	51	42	58	3	51	22	340	22	36	17	
29	1	55	41	59	3	55	21	350	23	16	10	
30	1	59	40	60	3	59	21	360	23	56	4	

TABLE LXXIV.  
DES REFRACTIONS ASTRONOMIQUES  
POUR CHAQUE DEGRÉ DE HAUTEUR  
sur l'Horison.

Hauteur. Deg.	Réfraction		Differ. m. f.	Hauteur. Deg.	Réfract.		Differ. sec.	Hauteur. Deg.	Réfract.		Differ. sec.
	M.	S.			M.	S.			Secondes.		
0	32	20		30	1	42		60	34		
1	27	56	4 24	31	1	38	4	61	33	2	
2	21	4	6 52	32	1	34	4	62	31	2	
3	16	6	4 58	33	1	30	4	63	30	1	
4	12	48	3 18	34	1	27	3	64	28	2	
5	10	32	2 16	35	1	23	4	65	27	1	
6	8	55	1 37	36	1	20	3	66	26	2	
7	7	44	1 11	37	1	18	2	67	25	1	
8	6	47	0 57	38	1	15	3	68	24	1	
9	6	4	0 43	39	1	12	3	69	22	2	
10	5	28	0 36	40	1	10	2	70	21	1	
11	4	58	0 30	41	1	7	3	71	20	1	
12	4	32	0 26	42	1	5	2	72	19	1	
13	4	12	0 20	43	1	3	2	73	18	1	
14	3	54	0 18	44	1	1	2	74	17	1	
15	3	38	0 16	45	0	59	2	75	16	1	
16	3	24	0 14	46	0	58	1	76	14	2	
17	3	11	0 13	47	0	56	2	77	13	1	
18	3	0	0 11	48	0	54	2	78	12	1	
19	2	49	0 11	49	0	52	2	79	11	1	
20	2	39	0 10	50	0	50	2	80	10	1	
21	2	31	0 8	51	0	49	1	81	9	1	
22	2	25	0 6	52	0	47	2	82	8	1	
23	2	18	0 7	53	0	45	2	83	7	1	
24	2	12	0 6	54	0	43	2	84	6	1	
25	2	6	0 6	55	0	41	2	85	5	1	
26	2	0	0 6	56	0	40	1	86	4	1	
27	1	55	0 5	57	0	38	2	87	3	1	
28	1	51	0 4	58	0	37	1	88	2	1	
29	1	46	0 4	59	0	35	2	89	1	1	
30	1	42	0 4	60	0	34	1	90	0	1	

TABLE LXXV.  
DE L'ACCELERATION  
DES  
ETOILES FIXES  
Sur le moyen mouvement du Soleil.

Révolutions des Fixes. Jours.	Accélération.		
	H.	M.	S.
1	0	3	56
2	0	7	52
3	0	11	48
4	0	15	44
5	0	19	39
6	0	23	35
7	0	27	31
8	0	31	27
9	0	35	23
10	0	39	19
11	0	43	15
12	0	47	11
13	0	51	7
14	0	55	3
15	0	58	58
16	1	2	54
17	1	6	50
18	1	10	46
19	1	14	42
20	1	18	38
21	1	22	34
22	1	26	30
23	1	30	26
24	1	34	22
25	1	38	17
26	1	43	13
27	1	46	9
28	1	50	5
29	1	54	1
30	1	57	57

TABLE LXXVI.  
DES MOYENS MOUVEMENTS  
DU PREMIER SATELLITE DE JUPITER;  
Pour 100 Années.

Années	Sign. Deg. Min. Sec.	Années	Sign. Deg. Min. Sec.	Années.	Sign. Deg. Min. Sec.
1	3 23 28 33	B. 36	5 6 31 36	71	11 26 5 18
2	7 16 57 5	37	9 0 0 8	B. 72	10 13 3 11
3	11 10 25 38	38	0 23 28 41	73	2 6 31 44
B. 4	9 27 23 31	39	4 16 57 13	74	6 0 0 16
5	1 20 52 3	B. 40	3 3 55 6	75	9 23 28 49
6	5 14 20 36	41	6 27 23 39	B. 76	8 10 26 42
7	9 7 49 9	42	10 20 52 11	77	0 3 55 14
B. 8	7 24 47 1	43	2 14 20 44	78	3 27 23 47
9	11 18 15 34	B. 44	1 1 18 37	79	7 20 52 19
10	3 11 44 7	45	4 24 47 9	B. 80	6 7 50 12
11	7 5 12 39	46	8 18 15 42	81	10 1 18 45
B. 12	5 22 10 32	47	0 11 44 15	82	1 24 47 17
13	9 15 39 5	B. 48	10 28 42 7	83	5 18 15 50
14	1 9 7 37	49	2 22 10 40	B. 84	4 5 13 43
15	5 2 36 10	50	6 15 39 13	85	7 28 42 15
B. 16	3 19 34 3	51	10 9 7 45	86	11 22 10 48
17	7 13 2 35	B. 52	8 26 5 38	87	3 15 39 21
18	11 6 31 8	53	0 19 34 11	B. 88	2 2 37 13
19	2 29 59 40	54	4 13 2 43	89	5 26 5 46
B. 20	1 16 57 33	55	8 6 31 16	90	9 19 34 19
21	5 10 26 6	B. 56	6 23 29 9	91	1 13 2 51
22	9 3 54 38	57	10 16 57 41	B. 92	0 0 0 44
23	0 27 23 11	58	2 10 26 14	93	3 23 29 17
B. 24	11 14 21 4	59	6 3 54 46	94	7 16 57 49
25	3 7 49 36	B. 60	4 20 52 39	95	11 10 26 22
26	7 1 18 9	61	8 14 21 12	B. 96	9 27 24 15
27	10 24 46 42	62	0 7 49 44	97	1 20 52 47
B. 28	9 11 44 34	63	4 1 18 17	98	5 14 21 20
29	1 5 13 7	B. 64	2 18 16 10	99	9 7 49 52
30	4 28 41 40	65	6 11 44 42	B. 100	7 24 47 45
31	8 22 10 12	66	10 5 13 15	C. 100	1 1 18 25
B. 32	7 9 8 5	67	1 28 41 48		Epoques.
33	11 2 36 38	B. 68	0 15 39 40	B. 1600	1 10 53 45
34	2 26 5 10	69	4 9 8 13	C. 1700	2 12 12 10
35	6 19 33 43	70	8 2 36 46		



TABLE LXXVII.  
DES MOYENS MOUVEMENTS  
DU PREMIER SATELLITE DE JUPITER,  
Pour les Jours de l'Année.

Bissextile.	Comm.	JANVIER.				FEVRIER.				Jours.	MARS.				AVRIL.				
		Sign.	D.	M.	S.	Sign.	D.	M.	S.		Sign.	D.	M.	S.	Sign.	D.	M.	S.	
	1	0	0	0	0	6	8	9	30										
	2	1	6	23	29	20	1	1	38	50	1	10	29	20	19	5	7	29	48
	3	2	1	16	58	41	7	25	8	10	2	5	22	49	39	0	0	59	8
	4	3	8	10	28	1	2	18	37	31	3	0	16	18	59	6	24	28	29
	5	4	3	3	57	21	9	12	6	51	4	7	9	48	19	1	17	57	49
	6	5	9	27	26	42	4	5	36	11	5	2	3	17	40	8	11	27	9
	7	6	4	20	56	2	10	29	5	31	6	8	26	47	0	3	4	56	30
	8	7	11	14	25	22	5	22	34	52	7	3	20	16	20	9	28	25	50
	9	8	6	7	54	43	0	16	4	12	8	10	13	45	41	4	21	55	10
	10	9	1	1	24	3	7	9	33	32	9	5	7	15	1	11	15	24	31
	11	10	7	24	53	23	2	3	2	53	10	0	0	44	21	6	8	53	51
	12	11	2	18	22	43	8	26	32	13	11	6	24	13	42	1	2	23	11
	13	12	9	11	52	4	3	20	1	33	12	1	17	43	2	7	25	52	31
	14	13	4	5	21	24	10	13	30	54	13	8	11	12	22	2	19	21	52
	15	14	10	28	50	44	5	7	0	14	14	3	4	41	43	9	12	51	12
	16	15	5	22	20	5	0	0	29	34	15	9	28	11	3	4	6	20	32
	17	16	0	15	49	25	6	23	58	55	16	4	21	40	23	10	29	49	53
	18	17	7	9	18	45	1	17	28	15	17	11	15	9	43	5	23	19	13
	19	18	2	2	48	6	8	10	57	35	18	6	8	39	4	0	16	48	33
	20	19	8	26	17	26	3	4	26	55	19	1	2	8	24	7	10	17	54
	21	20	3	19	46	46	9	27	56	16	20	7	25	37	44	2	3	47	14
	22	21	10	13	16	7	4	21	25	36	21	2	19	7	5	8	27	16	34
	23	22	5	6	45	27	11	14	54	56	22	9	12	36	25	3	20	45	55
	24	23	0	0	14	47	6	8	24	17	23	4	6	5	45	10	14	15	15
	25	24	6	23	44	7	1	1	53	37	24	10	29	35	6	5	7	44	35
	26	25	1	17	13	28	7	25	22	57	25	5	23	4	26	0	1	13	55
	27	26	8	10	42	48	2	18	52	18	26	0	16	33	46	6	24	43	16
	28	27	3	4	12	8	9	12	21	38	27	7	10	3	7	1	18	12	36
	29	28	9	27	41	29	4	5	50	58	28	2	3	32	27	8	11	41	56
	30	29	4	21	10	49					29	8	27	1	47	3	5	11	17
	31	30	11	14	40	9					30	3	20	31	7	9	28	40	37
		31	6	8	9	30					31	10	14	0	28				

TABLE LXXVII.  
DES MOYENS MOUVEMENTS  
DU PREMIER SATELLITE DE JUPITER,  
*Pour les Jours de l'Année.*

	M A I.				J U I N.				J U I L L E T.				A O U S T.			
<i>Jours.</i>	<i>Sign.</i>	<i>D.</i>	<i>M.</i>	<i>S.</i>	<i>Sign.</i>	<i>D.</i>	<i>M.</i>	<i>S.</i>	<i>Sign.</i>	<i>D.</i>	<i>M.</i>	<i>S.</i>	<i>Sign.</i>	<i>D.</i>	<i>M.</i>	<i>S.</i>
1	4	22	9	57	11	0	19	27	10	14	59	36	4	23	9	6
2	11	15	39	18	5	23	48	47	5	8	28	56	11	16	38	26
3	6	9	8	38	0	17	18	7	0	1	58	17	6	10	7	46
4	1	2	37	58	7	10	47	28	6	25	27	37	1	3	37	7
5	7	26	7	19	2	4	16	48	1	18	56	57	7	27	6	27
6	2	19	36	39	8	27	46	8	8	12	26	18	2	20	35	47
7	9	13	5	59	3	21	15	29	3	5	55	38	9	14	5	7
8	4	6	35	19	10	14	44	49	9	29	24	58	4	7	34	28
9	11	0	4	40	5	8	14	9	4	22	54	19	11	1	3	48
10	5	23	34	0	0	1	43	30	11	16	23	39	5	24	33	8
11	0	17	3	20	6	25	12	50	6	9	52	59	0	18	2	29
12	7	10	32	41	1	18	42	10	1	3	22	19	7	11	31	49
13	2	4	2	1	8	12	11	31	7	26	51	40	2	5	1	9
14	8	27	31	21	3	5	40	51	2	20	21	0	8	28	30	30
15	3	21	0	42	9	29	10	11	9	13	50	20	3	21	59	50
16	10	14	30	2	4	22	39	31	4	7	19	41	10	15	29	10
17	5	7	59	22	11	16	8	52	11	0	49	1	5	8	58	31
18	0	1	28	43	6	9	38	12	5	24	18	21	0	2	27	51
19	6	24	58	3	1	3	7	32	0	17	47	42	6	25	57	11
20	1	18	27	23	7	26	36	53	7	11	17	2	1	19	26	31
21	8	11	56	43	2	20	6	13	2	4	46	22	8	12	55	52
22	3	5	26	4	9	13	35	33	8	28	15	43	3	6	25	12
23	9	28	55	24	4	7	4	54	3	21	45	3	9	29	54	32
24	4	22	24	44	11	0	34	14	10	15	14	23	4	23	23	53
25	11	15	54	5	5	24	3	34	5	8	43	43	11	16	53	13
26	6	9	23	25	0	17	32	55	0	2	13	4	6	10	22	33
27	1	2	52	45	7	11	2	15	6	25	42	24	1	3	51	54
28	7	26	22	6	2	4	31	35	1	19	11	44	7	27	21	14
29	2	19	51	26	8	28	0	55	8	12	41	5	2	20	50	34
30	9	13	20	46	3	21	30	16	3	6	10	25	9	14	19	55
31	4	6	50	7					9	29	39	45	4	7	49	15

TABLE LXXVII.  
DES MOYENS MOUVEMENTS  
DU PREMIER SATELLITE DE JUPITER,  
*Pour les Jours de l'Année.*

	SEPTEMBRE.				OCTOBRE.				NOVEMBRE.				DECEMBRE.			
<i>Jours.</i>	<i>Sign.</i>	<i>D.</i>	<i>M.</i>	<i>S.</i>	<i>Sign.</i>	<i>D.</i>	<i>M.</i>	<i>S.</i>	<i>Sign.</i>	<i>D.</i>	<i>M.</i>	<i>S.</i>	<i>Sign.</i>	<i>D.</i>	<i>M.</i>	<i>S.</i>
1	11	1	18	35	10	15	58	44	4	24	8	14	4	8	48	23
2	5	24	47	55	5	9	28	5	11	17	37	34	11	2	17	43
3	0	18	17	16	0	2	57	25	6	11	6	55	5	25	47	4
4	7	11	46	36	6	26	26	45	1	4	36	15	0	19	16	24
5	2	5	15	56	1	19	56	16	7	28	5	35	7	12	45	44
6	8	28	45	17	8	13	25	26	2	21	34	55	2	6	15	5
7	3	22	14	37	3	6	54	46	9	15	4	16	8	29	44	25
8	10	15	43	57	10	0	24	7	4	18	33	36	3	23	13	45
9	5	9	13	18	4	23	53	27	11	2	2	56	10	16	43	6
10	0	2	42	38	11	17	22	47	5	25	32	17	5	10	12	26
11	6	26	11	58	6	10	52	7	0	19	1	37	0	3	41	46
12	1	19	41	19	1	4	21	28	7	12	30	57	6	27	11	7
13	8	13	10	39	7	27	50	48	2	6	0	18	1	20	40	27
14	3	6	39	59	2	21	20	8	8	29	29	38	8	14	9	47
15	10	0	9	19	9	14	49	29	3	22	58	58	3	7	39	7
16	4	23	38	40	4	8	18	49	10	16	28	19	10	1	8	28
17	11	17	8	0	11	1	48	9	5	9	57	39	4	24	37	48
18	6	10	37	20	5	25	17	30	0	3	26	59	11	18	7	8
19	1	4	6	41	0	18	46	50	6	26	56	19	6	11	36	29
20	7	27	36	1	7	12	16	10	1	20	25	40	1	5	5	49
21	2	21	5	21	2	5	45	31	8	13	55	0	7	28	35	9
22	9	14	34	42	8	29	14	51	3	7	24	20	2	22	4	30
23	4	8	4	2	3	22	44	11	10	0	53	41	9	15	33	50
24	11	1	33	22	10	16	13	31	4	24	23	1	4	9	3	10
25	5	25	2	43	5	9	42	52	11	17	52	21	11	2	32	31
26	0	18	32	3	0	3	12	12	6	11	21	42	5	26	1	51
27	7	12	1	23	6	26	41	32	1	4	51	2	0	19	31	11
28	2	5	30	43	1	20	10	53	7	28	20	22	7	13	0	32
29	8	29	0	4	8	13	40	13	2	21	49	43	2	6	29	52
30	3	22	29	24	3	7	9	33	9	15	19	3	8	29	59	12
31					10	0	38	54					3	23	28	33



TABLE LXXVIII.

DES MOYENS MOUVEMENTS  
DU PREMIER SATELLITE  
DE JUPITER,

Pour les Heures, Minutes & Secondes.

Heures	S. D. M. S.			D. D. M. S.				D. D. M. S.				
	M.	S.	T.	M.	S.	T.	M.	S.	T.	M.	S.	T.
1	0	8	28	43	1	0	8	29	31	4	22	50
2	0	16	57	27	2	0	16	57	32	4	31	19
3	0	25	26	10	3	0	25	26	33	4	39	48
4	1	3	54	53	4	0	33	55	34	4	48	17
5	1	12	23	37	5	0	42	24	35	4	56	45
6	1	20	52	20	6	0	50	52	36	5	5	14
7	1	29	21	3	7	0	59	21	37	5	13	43
8	2	7	49	47	8	1	7	50	38	5	22	11
9	2	16	18	30	9	1	16	18	39	5	30	40
10	2	24	47	13	10	1	24	47	40	5	39	9
11	3	3	15	57	11	1	33	16	41	5	47	38
12	3	11	44	40	12	1	41	45	42	5	56	6
13	3	20	13	23	13	1	50	13	43	6	4	35
14	3	28	42	7	14	1	58	42	44	6	13	4
15	4	7	10	50	15	2	7	11	45	6	21	32
16	4	15	39	33	16	2	15	40	46	6	30	1
17	4	24	8	17	17	2	24	8	47	6	38	30
18	5	2	37	0	18	2	32	37	48	6	46	59
19	5	11	5	43	19	2	41	6	49	6	55	27
20	5	19	34	27	20	2	49	34	50	7	3	56
21	5	28	3	10	21	2	58	3	51	7	12	25
22	6	6	31	53	22	3	6	32	52	7	20	54
23	6	15	0	37	23	3	15	1	53	7	29	22
24	6	23	29	20	24	3	23	29	54	7	37	51
					25	3	31	58	55	7	46	20
					26	3	40	27	56	7	54	48
					27	3	48	55	57	8	3	17
					28	3	57	24	58	8	11	46
					29	4	5	53	59	8	20	15
					30	4	14	22	60	8	28	43

TABLE LXXIX.

DU TEMPS  
QUI REPOND  
A LA DISTANCE MOYENNE  
du premier Satellite de Jupiter  
à l'Apogée moyen.

Heures	D. H. M. S.			D. H. M. S.			D. H. M. S.				
	M.	S.	T.	M.	S.	T.	M.	S.	T.		
1	0	7	5	31	3	39	27	61	7	11	50
2	0	14	9	32	3	46	32	62	7	18	55
3	0	21	14	33	3	53	37	63	7	25	59
4	0	28	19	34	4	0	42	64	7	33	4
5	0	35	24	35	4	7	46	65	7	40	9
6	0	42	29	36	4	14	51	66	7	47	14
7	0	49	33	37	4	21	56	67	7	54	18
8	0	56	38	38	4	29	1	68	8	1	23
9	1	3	43	39	4	36	5	69	8	8	28
10	1	10	48	40	4	43	10	70	8	15	33
11	1	17	52	41	4	50	15	71	8	22	37
12	1	24	57	42	4	57	20	72	8	29	42
13	1	32	2	43	5	4	24	73	8	36	47
14	1	39	7	44	5	11	29	74	8	43	52
15	1	46	11	45	5	18	34	75	8	50	56
16	1	53	16	46	5	25	38	76	8	58	1
17	2	0	21	47	5	32	43	77	9	5	6
18	2	7	26	48	5	39	48	78	9	12	11
19	2	14	30	49	5	46	53	79	9	19	15
20	2	21	35	50	5	53	57	80	9	26	20
21	2	28	40	51	6	1	2	81	9	33	25
22	2	35	45	52	6	8	7	82	9	40	30
23	2	42	49	53	6	15	12	83	9	47	34
24	2	49	54	54	6	22	17	84	9	54	39
25	2	56	59	55	6	29	21	85	10	1	44
26	3	4	4	56	6	36	26	86	10	8	49
27	3	11	8	57	6	43	31	87	10	15	54
28	3	18	13	58	6	50	36	88	10	22	58
29	3	25	18	59	6	57	40	89	10	30	3
30	3	32	23	60	7	4	45	90	10	37	8

TABLE LXXX.  
DE LA DISTANCE  
DU PREMIER SATELLITE  
A JUPITER  
EN DEMI-DIAMETRES  
DE JUPITER.

Signes de la distance du Satellite à Jupiter.

Degrés.	0. <sup>r</sup> VI. <sup>r</sup>		1. <sup>r</sup> VII. <sup>r</sup>		II. <sup>r</sup> VIII. <sup>r</sup>		
	Demi-d. M.	Demi-d. M.	Demi-d. M.	Demi-d. M.	Demi-d. M.	Demi-d. M.	
0	0	0	2	50	4	54	30
1	0	6	2	55	4	57	29
2	0	12	3	0	5	0	28
3	0	18	3	5	5	3	27
4	0	24	3	10	5	5	26
5	0	30	3	15	5	8	25
6	0	35	3	20	5	11	24
7	0	41	3	24	5	13	23
8	0	47	3	29	5	15	22
9	0	53	3	34	5	17	21
10	0	59	3	38	5	19	20
11	1	5	3	43	5	21	19
12	1	11	3	47	5	23	18
13	1	16	3	51	5	25	17
14	1	22	3	56	5	27	16
15	1	28	4	0	5	28	15
16	1	34	4	4	5	30	14
17	1	39	4	8	5	31	13
18	1	45	4	12	5	33	12
19	1	51	4	16	5	34	11
20	1	56	4	20	5	35	10
21	2	2	4	24	5	36	9
22	2	7	4	28	5	37	8
23	2	13	4	31	5	37	7
24	2	18	4	35	5	38	6
25	2	23	4	38	5	39	5
26	2	29	4	42	5	39	4
27	2	34	4	45	5	40	3
28	2	39	4	48	5	40	2
29	2	45	4	51	5	40	1
30	2	50	4	54	5	40	0
	XI. <sup>r</sup> V. <sup>r</sup>	X. <sup>r</sup> IV. <sup>r</sup>	IX. <sup>r</sup> III. <sup>r</sup>		Degrés.		

Signes de la distance du Satellite à Jupiter.

TABLE LXXXI.  
DE LA DEMI-DEMEURE  
DU CENTRE DU I.<sup>er</sup> SATELLITE  
SUR LE DISQUE DE JUPITER,  
Et du Temps que son Demi-diametre employe  
à entrer sur le Disque de Jupiter.

Latitude.		Demi-demeure.		Du centre au bord.	Latitude.		Demi-demeure.		Du centre au bord.				
D. M.	H. M. S.	M. S.	M. S.	D. M.	H. M. S.	M. S.	M. S.	D. M.	H. M. S.				
0	0	1	11	58	3	29	2	10	1	10	20	3	34
0	5	1	11	58	3	29	2	12	1	10	17	3	34
0	10	1	11	58	3	29	2	14	1	10	14	3	34
0	15	1	11	57	3	29	2	16	1	10	11	3	34
0	20	1	11	56	3	29	2	18	1	10	8	3	34
0	25	1	11	55	3	29	2	20	1	10	4	3	34
0	30	1	11	53	3	29	2	22	1	10	1	3	35
0	35	1	11	51	3	29	2	24	1	9	58	3	35
0	40	1	11	49	3	29	2	26	1	9	55	3	35
0	45	1	11	47	3	29	2	28	1	9	51	3	35
0	49	1	11	45	3	30	2	30	1	9	47	3	35
0	53	1	11	42	3	30	2	32	1	9	44	3	35
0	57	1	11	39	3	30	2	34	1	9	40	3	35
1	1	1	11	37	3	30	2	35	1	9	38	3	35
1	5	1	11	34	3	30	2	36	1	9	37	3	35
1	9	1	11	31	3	31	2	37	1	9	35	3	35
1	13	1	11	28	3	31	2	38	1	9	33	3	35
1	17	1	11	24	3	31	2	39	1	9	31	3	35
1	21	1	11	21	3	31	2	40	1	9	29	3	35
1	25	1	11	17	3	31	2	41	1	9	27	3	35
1	29	1	11	13	3	32	2	42	1	9	25	3	35
1	33	1	11	9	3	32	2	43	1	9	23	3	35
1	37	1	11	4	3	32	2	44	1	9	21	3	35
1	40	1	11	0	3	32	2	45	1	9	19	3	35
1	43	1	10	57	3	32	2	46	1	9	17	3	35
1	46	1	10	53	3	32	2	47	1	9	15	3	35
1	49	1	10	50	3	33	2	48	1	9	13	3	35
1	52	1	10	46	3	33	2	49	1	9	11	3	35
1	55	1	10	41	3	33	2	50	1	9	9	3	35
1	58	1	10	37	3	33	2	51	1	9	7	3	35
2	1	1	10	33	3	33	2	52	1	9	5	3	35
2	4	1	10	29	3	34	2	53	1	9	3	3	35
2	7	1	10	25	3	34	2	54	1	9	1	3	35
2	10	1	10	20	3	34	2	55	1	8	59	3	35

TABLE LXXXII.

DE L'EQUATION DU PREMIER SATELLITE DE JUPITER.

SIGNES DE LA DISTANCE DE JUPITER AU SOLEIL.

.D.	VI. Sign.		VII. Sign.		VIII. Sign.		IX. Signes.			X. Signes.			XI. Signes.			
	M.	S.	M.	S.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	
0	0	0	8	2	30	0	1	0	0	1	30	0	1	51	58	30
1	0	0	8	34	30	55	1	1	3	1	30	54	1	52	29	29
2	0	2	9	7	31	50	1	2	6	1	31	48	1	52	59	28
3	0	5	9	41	32	44	1	3	8	1	32	41	1	53	28	27
4	0	9	10	15	33	42	1	4	11	1	33	32	1	53	56	26
5	0	14	10	51	34	39	1	5	14	1	34	24	1	54	23	25
6	0	20	11	28	35	36	1	6	16	1	35	16	1	54	49	24
7	0	27	12	5	36	33	1	7	18	1	36	6	1	55	14	23
8	0	35	12	43	37	31	1	8	21	1	36	56	1	55	38	22
9	0	44	13	22	38	30	1	9	23	1	37	45	1	56	1	21
10	0	55	14	2	39	29	1	10	25	1	38	34	1	56	23	20
11	1	6	14	43	40	28	1	11	27	1	39	22	1	56	44	19
12	1	18	15	25	41	27	1	12	28	1	40	9	1	57	4	18
13	1	32	16	7	42	27	1	13	30	1	40	55	1	57	23	17
14	1	47	16	50	43	28	1	14	31	1	41	41	1	57	41	16
15	2	3	17	34	44	28	1	15	32	1	42	26	1	57	57	15
16	2	19	18	19	45	29	1	16	32	1	43	10	1	58	13	14
17	2	37	19	5	46	30	1	17	33	1	43	53	1	58	28	13
18	2	56	19	51	47	32	1	18	33	1	44	35	1	58	42	12
19	3	16	20	38	48	33	1	19	32	1	45	17	1	58	54	11
20	3	37	21	26	49	35	1	20	31	1	45	58	1	59	5	10
21	3	59	22	15	50	37	1	21	30	1	46	38	1	59	16	9
22	4	22	23	4	51	39	1	22	29	1	47	17	1	59	25	8
23	4	46	23	54	52	42	1	23	27	1	47	55	1	59	33	7
24	5	11	24	44	53	44	1	24	24	1	48	32	1	59	40	6
25	5	37	25	36	54	46	1	25	21	1	49	9	1	59	46	5
26	6	4	26	26	54	49	1	26	18	1	49	45	1	59	51	4
27	6	32	27	19	56	52	1	27	14	1	50	19	1	59	55	3
28	7	1	28	12	57	54	1	28	10	1	50	53	1	59	58	2
29	7	31	29	6	58	57	1	29	5	1	51	26	2	0	0	1
30	8	2	30	0	60	0	1	30	0	1	51	58	2	0	0	0

SIGNES DE LA DISTANCE DE JUPITER AU SOLEIL.

	V. Sign.	IV. Sign.	III. Sign.	II. Signes.	I. Signe.	0. Signe.	D.
--	----------	-----------	------------	-------------	-----------	-----------	----

TABLE LXXXIII.  
DE LA DECLINAISON  
DES ORBES DES SATELLITES  
DE JUPITER  
A l'égard de l'Orbite de Jupiter.

Signes de la dist. de ♃ au nœud des Satellites.

D.	O. <sup>f</sup> VI. <sup>f</sup>			I. <sup>f</sup> VII. <sup>f</sup>			II. <sup>f</sup> VIII. <sup>f</sup>			D.
	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	
0	0	0	0	1	27	28	2	31	33	30
1	0	3	3	1	30	14	2	33	2	29
2	0	6	6	1	32	40	2	34	30	28
3	0	9	9	1	35	17	2	35	55	27
4	0	12	12	1	37	50	2	37	16	26
5	0	15	15	1	40	21	2	38	35	25
6	0	18	17	1	42	51	2	39	52	24
7	0	21	19	1	45	17	2	41	7	23
8	0	24	20	1	47	41	2	42	15	22
9	0	27	22	1	50	5	2	43	24	21
10	0	30	23	1	52	28	2	44	28	20
11	0	33	23	1	54	48	2	45	27	19
12	0	36	22	1	57	4	2	46	25	18
13	0	39	21	1	59	19	2	47	21	17
14	0	42	20	2	1	33	2	48	13	16
15	0	45	18	2	3	43	2	49	2	15
16	0	48	13	2	5	52	2	48	48	14
17	0	51	9	2	7	57	2	50	31	13
18	0	54	3	2	10	1	2	51	10	12
19	0	56	57	2	12	4	2	51	47	11
20	0	59	51	2	14	3	2	52	15	10
21	1	2	41	2	15	59	2	52	51	9
22	1	5	31	2	17	52	2	53	18	8
23	1	8	21	2	19	44	2	53	42	7
24	1	11	11	2	21	33	2	54	2	6
25	1	13	55	2	23	19	2	54	21	5
26	1	16	41	2	25	3	2	54	35	4
27	1	19	25	2	26	45	2	54	46	3
28	1	28	8	2	28	23	2	54	54	2
29	1	24	48	2	29	59	2	54	58	1
30	1	27	28	2	31	33	2	55	0	0
				XI. <sup>f</sup>	V. <sup>f</sup>	X. <sup>f</sup>	IV. <sup>f</sup>	IX. <sup>f</sup>	III. <sup>f</sup>	D.

Signes de la dist. de ♃ au nœud des Satellites.

TABLE LXXXIV.  
DE LA DEMI-DUREE  
DES ECLIPSES  
DU PREMIER SATELLITE  
DE JUPITER.

Signes de la dist. de ♃ au ♄ des Satellites.

D.	O. <sup>f</sup> VI. <sup>f</sup>			I. <sup>f</sup> VII. <sup>f</sup>			II. <sup>f</sup> VIII. <sup>f</sup>			D.
	H.	M.	S.	H.	M.	S.	H.	M.	S.	
0	1	8	10	1	6	50	1	4	5	30
1	1	8	10	1	6	45	1	4	0	29
2	1	8	9	1	6	40	1	3	55	28
3	1	8	9	1	6	35	1	3	50	27
4	1	8	8	1	6	29	1	3	45	26
5	1	8	8	1	6	23	1	3	40	25
6	1	8	6	1	6	18	1	3	36	24
7	1	8	5	1	6	12	1	3	32	23
8	1	8	3	1	6	7	1	3	28	22
9	1	8	2	1	6	1	1	3	24	21
10	1	8	0	1	5	50	1	3	20	20
11	1	7	59	1	5	50	1	3	17	19
12	1	7	57	1	5	44	1	3	13	18
13	1	7	55	1	5	39	1	3	9	17
14	1	7	52	1	5	33	1	3	5	16
15	1	7	49	1	5	27	1	3	2	15
16	1	7	46	1	5	21	1	2	59	14
17	1	7	43	1	5	15	1	2	57	13
18	1	7	40	1	5	10	1	2	54	12
19	1	7	37	1	5	4	1	2	52	11
20	1	7	33	1	4	59	1	2	50	10
21	1	7	29	1	4	53	1	2	49	9
22	1	7	25	1	4	47	1	2	47	8
23	1	7	21	1	4	42	1	2	46	7
24	1	7	17	1	4	36	1	2	44	6
25	1	7	13	1	4	31	1	2	43	5
26	1	7	9	1	4	25	1	2	42	4
27	1	7	5	1	4	20	1	2	42	3
28	1	7	0	1	4	15	1	2	41	2
29	1	6	55	1	4	10	1	2	41	1
30	1	6	50	1	4	5	1	2	40	0
				XI. <sup>f</sup>	V. <sup>f</sup>	X. <sup>f</sup>	IV. <sup>f</sup>	IX. <sup>f</sup>	III. <sup>f</sup>	D.

Signes de la dist. de ♃ au ♄ des Satellites.