RECUEIL
DE
TABLES
ASTRONOMIQUES,

PUBLIÉ SOUS LA DIRECTION

DE L'ACADÉMIE ROYALE

DES SCIENCES ET BELLES-LETTRES

DE PRUSSE.

VOLUME II.

A BERLIN, 1776.

CHEZ GEORGE JACQUES DECKER,

IMPRIMEUR DU ROI.

RÉGISTRE DES TABLES

CONTENUES

DANS LE SECOND VOLUME.

LES TABLES LUNAIRES DE MAYER

SUIVANT L'ÉDITION DE LONDRES DE 1770.

AUGMENTÉES, RÉDUITES AU MÉRIDIEN DE L'OBSERVATOIRE ROYAL DE BERLIN, ET ENRICHIES D'AUTRES TABLES FONDÉES SUR CELLES-CI.

Table I. Mouvements moyens de la Lune; en Années Juliennes.

Années Juliennes	Mouvement moyen de la ☾.				Mouvement moyen de l'Apogée de la ☾.				Anomalie moyenne de la ☾.				Mouvement rétrograde du ☊ de la ☾.				Argument moyen de Latitude de la ☾.			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1	4	9	23	5	1	10	39	50	2	28	43	15	0	19	19	43	4	28	42	48
2	8	18	46	11	2	21	19	41	5	27	26	30	1	8	39	26	9	27	25	37
3	0	28	9	16	4	1	59	21	8	26	9	45	1	27	59	9	2	26	8	25
B. 4	5	20	42	57	5	12	46	3	0	7	56	54	2	17	22	3	8	8	5	0
5	10	0	6	8	6	23	25	52	3	6	40	9	3	6	41	46	1	6	47	48
6	2	9	29	7	8	4	5	44	6	5	23	23	3	26	1	29	6	5	30	36
7	6	18	52	13	9	14	45	34	9	4	6	39	4	15	21	12	11	4	13	25
B. 8	11	11	25	53	10	25	32	6	0	15	52	47	5	4	44	6	4	16	9	59
9	3	20	48	59	0	6	11	56	3	14	37	3	5	24	3	49	9	14	52	48
10	8	0	12	4	1	16	51	47	6	13	20	17	6	13	23	32	2	13	35	36
11	0	9	35	9	2	27	31	37	9	12	3	32	7	2	43	15	7	12	18	24
B. 12	5	2	8	50	4	8	18	9	0	23	50	41	7	22	6	9	0	24	14	59
13	9	11	31	55	5	18	57	59	3	22	33	56	8	11	25	52	5	22	57	47
14	1	20	55	1	6	29	37	50	6	21	17	11	9	0	45	35	10	21	40	36
15	6	0	18	6	8	10	17	40	9	20	0	26	9	20	5	18	3	20	23	24
B. 16	10	22	51	46	9	21	4	12	1	1	47	34	10	9	28	12	9	2	19	58
17	3	2	14	52	11	1	44	2	4	0	30	50	10	28	47	55	2	1	2	47
18	7	11	37	57	0	12	23	53	6	29	14	4	11	18	7	38	6	29	45	35
19	11	21	1	2	1	23	3	43	9	27	57	19	0	7	27	21	11	28	28	23
B. 20	4	13	34	43	3	3	50	15	1	9	44	28	0	26	50	15	5	10	24	58
B. 40	8	27	9	26	6	7	40	30	2	19	28	56	1	23	40	30	10	20	49	56
B. 60	1	10	44	9	9	11	30	45	3	29	13	24	2	20	30	45	4	1	14	54
B. 80	5	24	18	52	0	15	21	0	5	8	57	52	3	17	21	0	9	11	39	52
B. 100	10	7	53	35	3	19	11	15	6	18	42	20	4	14	11	15	2	22	4	50
B. 200	8	15	47	10	7	8	22	30	1	7	24	40	8	28	22	30	5	14	9	40
B. 300	6	23	40	45	10	27	33	45	7	26	7	0	1	12	33	45	8	6	14	30
B. 400	5	1	34	20	2	16	45	0	2	14	49	20	5	26	45	0	10	28	19	20
B. 500	3	9	27	55	6	5	56	15	9	3	31	40	10	10	58	15	1	20	24	10
B. 600	1	17	21	30	9	25	7	30	3	22	14	0	2	25	7	30	4	12	29	0
B. 700	11	25	15	5	1	14	18	45	10	10	56	20	7	9	18	45	7	4	33	50
B. 800	10	3	8	40	5	3	30	0	4	29	38	40	11	23	30	0	9	26	38	40
B. 900	8	11	2	15	8	22	41	15	11	18	21	0	4	7	41	15	0	18	43	30
B. 1000	6	18	55	50	0	11	52	30	6	7	3	20	8	21	52	30	3	10	48	20
B. 2000	1	7	51	40	0	23	45	0	0	14	6	40	5	13	45	0	6	21	36	40
B. 3000	7	26	47	30	1	5	37	30	6	21	10	0	2	5	37	30	10	2	25	0
B. 4000	2	15	43	20	1	17	30	0	0	28	13	20	10	27	30	0	1	13	13	20
B. 5000	9	4	39	10	1	29	22	30	7	5	16	40	7	19	22	30	4	24	1	40
B. 6000	3	23	35	0	2	11	15	0	1	12	20	0	4	11	15	0	8	4	50	0

Table II. Époques des Mouvements moyens de la Lune; Temps moyen au Méridien de l'Observatoire royal de Berlin.

Style Julien	Longitude moyenne de la ☾.				Équation séculaire additive.			Longitude moyenne de l'Apogée de la ☾.				Anomalie moyenne de la ☾.				Longitude moyenne du ☊ de la ☾.				Argument moyen de Latitude de la ☾.			
Ann.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S	D.	M.	S.
Av. J. C. 600	10	3	55	26	1.	19.	21	10	6	18	9	11	27	37	17	0	13	7	6	9	20	48	20
500	8	11	49	1	1.	12.	36	1	25	29	24	6	16	19	37	7	28	55	51	0	12	53	10
400	6	19	42	36	1.	6.	9	5	14	40	39	1	5	1	57	3	14	44	36	3	4	58	0
300	4	27	36	11	1.	0.	0	9	3	51	54	7	23	44	17	11	0	33	21	5	27	2	50
200	3	5	29	46	0.	54.	9	0	23	3	9	2	12	26	37	6	16	22	6	8	19	7	40
100	1	13	23	21	0.	48	36	4	12	14	24	9	1	8	57	2	2	10	51	11	11	12	30
0	11	21	16	56	0.	43.	21	8	1	25	39	3	19	51	17	9	17	59	36	2	3	17	20
100	9	29	10	31	0.	38.	24	11	20	36	54	10	8	33	37	5	3	48	21	4	25	22	10
Apr. Jesus Christ 200	8	7	4	6	0.	33.	45	3	9	48	9	4	27	15	57	0	19	37	6	7	17	27	0
300	6	14	57	41	0.	29.	24	6	28	59	24	11	15	58	17	8	5	25	51	10	9	31	50
400	4	22	51	16	0.	25.	21	10	18	10	39	6	4	40	37	3	21	14	36	1	1	36	40
500	3	0	44	51	0.	21.	36	2	7	21	54	0	23	22	57	11	7	3	21	3	23	41	30
600	1	8	38	26	0.	18.	9	5	26	33	9	7	12	5	17	6	22	52	6	6	15	46	20
700	11	16	32	1	0.	15.	0	9	15	44	24	2	0	47	37	2	8	40	51	9	7	51	10
800	9	24	25	36	0.	12.	9	1	4	55	39	8	19	29	57	9	24	29	36	11	29	56	0
900	8	2	19	11	0.	9.	36	4	24	6	54	3	8	12	17	5	10	18	21	2	22	0	50
1000	6	10	12	46	0.	7.	21	8	13	18	9	9	26	54	37	0	26	7	6	5	14	5	40
1100	4	18	6	21	0.	5.	24	0	2	29	24	4	15	36	57	8	11	55	51	8	6	10	30
1200	2	25	59	56	0.	3.	45	3	21	40	39	11	4	19	17	3	27	44	36	10	28	15	20
1300	1	3	53	31	0.	2.	24	7	10	51	54	5	23	1	37	11	13	33	21	1	20	20	10
1400	11	11	47	6	0.	1.	21	11	0	3	9	0	11	43	57	6	29	22	6	4	12	25	0
1500	9	19	40	41	0.	0.	36	2	19	14	24	7	0	26	17	2	15	10	51	7	4	29	50
1520	2	3	15	24	0.	0.	29	5	23	4	39	8	10	10	45	1	18	20	36	0	14	54	48
1540	6	16	50	7	0.	0.	23	8	26	54	54	9	19	55	13	0	21	30	21	5	25	19	46
1560	11	0	24	50	0.	0.	18	0	0	45	9	10	29	39	41	11	24	40	6	11	5	44	44
1580	3	13	59	33	0.	0	13	3	4	35	24	0	9	24	9	10	27	49	51	4	16	9	42
1600	7	27	34	16	0.	0.	9	6	8	25	39	1	19	8	37	10	0	59	36	9	26	34	40
1620	0	11	8	59	0.	0.	6	9	12	15	54	2	28	53	5	9	4	9	21	3	6	59	38
1640	4	24	43	42	0.	0.	3	0	16	6	9	4	8	37	33	8	7	19	6	8	17	24	36
1660	9	8	18	25	0.	0.	1	3	19	56	24	5	18	22	1	7	10	28	51	1	27	49	34
1680	1	21	53	8	0	0.	0	6	23	46	39	6	28	6	29	6	13	38	36	7	8	14	32
1700	6	5	27	51	0.	0.	0	9	27	36	54	8	7	50	57	5	16	48	20	0	18	39	31

Table II. Époques des Mouvements moyens de la Lune; Temps moyen au Méridien de l'Observatoire royal de Berlin.

Style Gregorien	Longitude moyenne de la ☾.				Équation séculaire additive	Longitude moyenne de l'Apogée de la ☾.				Anomalie moyenne de la ☾.				Longitude moyenne du ☊ de la ☾.				Argument moyen de Latitude de la ☾.			
Années	S.	D.	M.	S.	Sec.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S	S.	D.	M.	S.
B. 1600	3	15	48	26	9	6	7	18	48	9	8	29	38	10	1	31	22	5	14	17	4
B. 1620	7	29	23	9	6	9	11	9	3	10	18	14	6	9	4	41	7	10	24	42	2
B. 1640	0	12	57	52	3	0	14	59	18	11	27	58	34	8	7	50	52	4	5	7	0
B. 1660	4	26	32	35	1	3	18	49	33	1	7	43	2	7	11	0	37	9	15	31	58
B. 1680	9	10	7	18	0	6	22	39	48	2	17	27	30	6	14	10	22	2	25	56	56
C. 1700	1	10	31	26	0	9	26	23	22	3	14	8	4	5	17	23	17	7	23	8	9
1701	5	19	54	31	0	11	7	3	12	6	12	51	19	4	28	3	34	0	21	50	57
1702	9	29	17	37	0	0	17	43	3	9	11	34	34	4	8	43	51	5	20	33	46
1703	2	8	40	42	0	1	28	22	53	0	10	17	49	3	19	24	8	10	19	16	34
B. 1704	7	1	14	23	0	3	9	9	25	3	22	4	58	3	0	1	14	4	1	13	9
1705	11	10	37	28	0	4	19	49	15	6	20	48	13	2	10	41	31	8	29	55	57
1706	3	20	0	33	0	6	0	29	6	9	19	31	27	1	21	21	48	1	28	38	45
1707	7	29	23	39	0	7	11	8	56	0	18	14	43	1	2	2	5	6	27	21	34
B. 1708	0	21	57	19	0	8	21	55	28	4	0	1	51	0	12	39	11	0	9	18	8
1709	5	1	20	25	0	10	2	35	18	6	28	45	7	11	23	19	28	5	8	0	57
1710	9	10	43	30	0	11	13	15	9	9	27	28	21	11	3	59	45	10	6	43	45
1711	1	20	6	35	0	0	23	54	59	0	26	11	36	10	14	40	2	3	5	26	33
B. 1712	6	12	40	16	0	2	4	41	31	4	7	58	45	9	25	17	8	8	17	23	8
1713	10	22	3	21	0	3	15	21	21	7	6	42	0	9	5	57	25	1	16	5	56
1714	3	1	26	27	0	4	26	1	12	10	5	25	15	8	16	37	42	6	14	48	45
1715	7	10	49	32	0	6	6	41	2	1	4	8	30	7	27	17	59	11	13	31	33
B. 1716	0	3	23	12	0	7	17	27	34	4	15	55	38	7	7	55	5	4	25	28	7
1717	4	12	46	18	0	8	28	7	24	7	14	38	54	6	18	35	22	9	24	10	56
1718	8	22	9	23	0	10	8	47	15	10	13	22	8	5	29	15	39	2	22	53	44
1719	1	1	32	28	0	11	19	27	5	1	12	5	23	5	9	55	56	7	21	36	32
B. 1720	5	24	6	9	0	1	0	13	37	4	23	52	32	4	20	33	2	1	3	33	7
1721	10	3	29	14	0	2	10	53	27	7	22	35	47	4	1	13	19	6	2	15	55
1722	2	12	52	20	0	3	21	33	18	10	21	19	2	3	11	53	36	11	0	58	44
1723	6	22	15	25	0	5	2	13	8	1	20	2	17	2	22	33	53	3	29	41	32
B. 1724	11	14	49	6	1	6	12	59	40	5	1	49	26	2	3	10	59	9	11	38	7
1725	3	24	12	11	1	7	23	39	30	8	0	32	41	1	13	51	16	2	10	20	55
1726	8	3	35	16	1	9	4	19	21	10	29	15	55	0	24	31	33	7	9	3	43

Table II. Époques des Mouvements moyens de la Lune; Temps moyen au Méridien de l'Observatoire royal de Berlin.

Style Grégorien	Longitude moyenne de la ☾				Équation séculaire additive	Longitude moyenne de l'Apogée de la ☾.				Anomalie moyenne de la ☾.				Longitude moyenne du ☊ de la ☾.				Argument moyen de Latitude de la ☾.			
Années	S.	D.	M.	S.	Sec.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1727	0	12	58	21	1	10	14	59	11	1	27	59	10	0	5	11	50	0	7	46	34
B. 1728	5	5	32	2	1	11	25	45	43	5	9	46	19	11	15	48	56	5	19	43	6
1729	9	14	55	8	1	1	6	25	33	8	8	29	35	10	26	29	13	10	18	25	55
1730	1	24	18	13	1	2	17	5	24	11	7	12	49	10	7	9	30	3	17	8	43
1731	6	3	41	18	1	3	27	45	14	2	5	56	4	9	17	49	47	8	15	51	31
B. 1732	10	26	14	59	1	5	8	31	46	5	17	43	13	8	28	26	53	1	27	48	6
1733	3	5	38	4	1	6	19	11	36	8	16	26	28	8	9	7	10	6	26	30	54
1734	7	15	1	10	1	7	29	51	27	11	15	9	43	7	19	47	27	11	25	13	43
1735	11	24	24	15	1	9	10	31	17	2	13	52	58	7	0	27	44	4	23	56	31
B. 1736	4	16	57	55	1	10	21	17	49	5	25	40	6	6	11	4	50	10	5	53	5
1737	8	26	21	1	1	0	1	57	39	8	24	23	22	5	21	45	7	3	4	35	54
1738	1	5	44	6	1	1	12	37	30	11	23	6	36	5	2	25	24	8	3	18	42
1739	5	15	7	11	1	2	23	17	20	2	21	49	51	4	13	5	41	1	2	1	30
B. 1740	10	7	40	52	1	4	4	3	52	6	3	37	0	3	23	42	47	6	13	58	5
1741	2	17	3	57	2	5	14	43	42	9	2	20	15	3	4	23	4	11	12	40	53
1742	6	26	27	3	2	6	25	23	33	0	1	3	30	2	15	3	21	4	11	23	42
1743	11	5	50	8	2	8	6	3	23	2	29	46	45	1	25	43	38	9	10	6	30
B. 1744	3	28	23	49	2	9	16	49	55	6	11	33	54	1	6	20	44	2	22	3	5
1745	8	7	46	54	2	10	27	29	45	9	10	17	9	0	17	1	1	7	20	45	53
1746	0	17	9	59	2	0	8	9	36	0	9	0	23	11	27	41	18	0	19	28	41
1747	4	26	33	5	2	1	18	49	26	3	7	43	39	11	8	21	35	5	18	11	30
B. 1748	9	19	6	45	2	2	29	35	58	6	19	30	47	10	18	58	41	11	0	8	4
1749	1	28	29	51	2	4	10	15	48	9	18	14	3	9	29	38	58	3	28	50	53
1750	6	7	52	56	2	5	20	55	39	0	16	57	17	9	10	19	15	8	27	33	41
1751	10	17	16	1	2	7	1	35	29	3	15	40	32	8	20	59	32	1	26	16	29
B. 1752	3	9	49	42	2	8	12	22	1	6	27	27	41	8	1	36	38	7	8	13	4
1753	7	19	12	47	3	9	23	1	52	9	26	10	56	7	12	16	55	0	6	55	52
1754	11	28	35	53	3	11	3	41	42	0	24	54	11	6	22	57	12	5	5	38	41
1755	4	7	58	58	3	0	14	21	32	3	23	37	26	6	3	37	29	10	4	21	29
B. 1756	9	0	32	38	3	1	25	8	4	7	5	24	34	5	14	14	35	3	16	18	3
1757	1	9	55	44	3	3	5	47	54	10	4	7	50	4	24	54	52	8	15	0	52
1758	5	19	18	49	3	4	16	27	45	1	2	51	4	4	5	35	9	1	13	43	40

Table II. Époques des Mouvements moyens de la Lune; Temps moyen au Méridien de l'Observatoire royal de Berlin.

Style Grégorien	Longitude moyenne de la ☾.				Équation séculaire additive	Longitude moyenne de l'Apogée de la ☾.				Anomalie moyenne de la ☾.				Longitude moyenne du ☊ de la ☾.				Argument moyen de Latitude de la ☾.			
Années	S.	D.	M.	S.	Sec.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S	S.	D.	M.	S	S.	D.	M.	S.
1759	9	28	41	54	3	5	27	7	35	4	1	34	19	3	16	15	26	6	12	26	28
B. 1760	2	21	15	35	3	7	7	54	7	7	13	21	28	2	26	52	32	11	24	23	3
1761	7	0	38	40	3	8	18	33	57	10	12	4	43	2	7	32	49	4	23	5	51
1762	11	10	1	46	4	9	29	13	48	1	10	47	58	1	18	13	6	9	21	48	40
1763	3	19	24	51	4	11	9	53	38	4	9	31	13	0	28	53	23	2	20	31	28
B. 1764	8	11	58	32	4	0	20	40	10	7	21	18	22	0	9	30	29	8	2	28	3
1765	0	21	21	37	4	2	1	20	0	10	20	1	37	11	20	10	46	1	1	10	51
1766	5	0	44	42	4	3	11	59	51	1	18	44	51	11	0	51	3	5	29	53	39
1767	9	10	7	48	4	4	22	39	41	4	17	28	7	10	11	31	20	10	28	36	28
B. 1768	2	2	41	28	4	6	3	26	13	7	29	15	15	9	22	8	26	4	10	33	2
1769	6	12	4	34	4	7	14	6	3	10	27	58	31	9	2	48	43	9	9	15	51
1770	10	21	27	39	4	8	24	45	54	1	26	41	45	8	13	29	0	2	7	58	39
1771	3	0	50	44	5	10	5	25	44	4	25	25	0	7	24	9	17	7	6	41	27
B. 1772	7	23	24	25	5	11	16	12	16	8	7	12	9	7	4	46	23	0	18	38	2
1773	0	2	47	30	5	0	26	52	6	11	5	55	24	6	15	26	40	5	17	20	50
1774	4	12	10	36	5	2	7	31	57	2	4	38	39	5	26	6	57	10	16	3	39
1775	8	21	33	41	5	3	18	11	47	5	3	21	54	5	6	47	14	3	14	46	27
B. 1776	1	14	7	21	5	4	28	58	19	8	15	9	2	4	17	24	20	8	26	43	1
1777	5	23	30	27	5	6	9	38	9	11	13	52	18	3	28	4	37	1	25	25	50
1778	10	2	53	32	5	7	20	18	0	2	12	35	32	3	8	44	54	6	24	8	38
1779	2	12	16	37	6	9	0	57	50	5	11	18	47	2	19	25	11	11	22	51	26
B. 1780	7	4	50	18	6	10	11	44	22	8	23	5	56	2	0	2	17	5	4	48	1
1781	11	14	13	23	6	11	22	24	12	11	21	49	11	1	10	42	34	10	3	30	49
1782	3	23	36	29	6	1	3	4	3	2	20	32	26	0	21	22	51	3	2	13	38
1783	8	2	59	34	6	2	13	43	53	5	19	15	41	0	2	3	8	8	0	56	26
B. 1784	0	25	33	15	6	3	24	30	25	9	1	2	50	11	12	40	14	1	12	53	1
1785	5	4	56	20	7	5	5	10	15	11	29	46	5	10	23	20	31	6	11	35	49
1786	9	14	19	25	7	6	15	50	6	2	28	29	19	10	4	0	48	11	10	18	37
1787	1	23	42	31	7	7	26	29	56	5	27	12	35	9	14	41	5	4	9	1	26
B. 1788	6	16	16	11	7	9	7	16	28	9	8	59	43	8	25	18	11	9	20	58	0
1789	10	25	39	17	7	10	17	56	18	0	7	42	59	8	5	58	28	2	19	40	49
1790	3	5	2	22	7	11	28	36	9	3	6	26	13	7	16	38	45	7	18	23	37

Table II. Époques des Mouvements moyens de la Lune; Temps moyen au Méridien de l'Observatoire royal de Berlin.

Style Grégorien	Longitude moyenne de la ☾				Equation séculaire additive	Longitude moyenne de l'Apogée de la ☾				Anomalie moyenne de la ☾				Longitude moyenne du ☊ de la ☾				Argument moyen de Latitude de la ☾			
Années	S.	D.	M.	S.	Sec.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1791	7	14	25	27	8	1	9	15	59	6	5	9	28	6	27	19	2	0	17	6	25
B. 1792	0	6	59	8	8	2	20	2	31	9	16	56	37	6	7	56	8	5	29	3	0
1793	4	16	22	13	8	4	0	42	21	0	15	39	52	5	18	36	25	10	27	45	48
1794	8	25	45	19	8	5	11	22	12	3	14	23	7	4	29	16	42	3	26	28	37
1795	1	5	8	24	8	6	22	2	2	6	13	6	22	4	9	56	59	8	25	11	25
B. 1796	5	27	42	4	8	8	2	48	34	9	24	53	30	3	20	34	5	2	7	7	59
1797	10	7	5	10	9	9	13	28	24	0	23	36	46	3	1	14	22	7	5	50	48
1798	2	16	28	15	9	10	24	8	15	3	22	20	0	2	11	54	39	0	4	33	36
1799	6	25	51	20	9	0	4	48	5	6	21	3	15	1	22	34	56	5	3	16	24
C. 1800	11	5	14	26	9	1	15	27	55	9	19	46	31	1	3	15	13	10	1	59	13
1801	3	14	37	31	9	2	26	7	45	0	18	29	46	0	13	55	30	3	0	42	1
1802	7	24	0	37	9	4	6	47	36	3	17	13	1	11	24	35	47	7	29	24	50
1803	0	3	23	42	10	5	17	27	26	6	15	56	16	11	5	16	4	0	28	7	38
B. 1804	4	25	57	23	10	6	28	13	58	9	27	43	25	10	15	53	10	6	10	4	13
1805	9	5	20	28	10	8	8	53	48	0	26	26	40	9	26	33	27	11	8	47	1
1806	1	14	43	33	10	9	19	33	39	3	25	9	54	9	7	13	44	4	7	29	49
1807	5	24	6	39	10	11	0	13	29	6	23	53	10	8	17	54	1	9	6	12	38
B. 1808	10	16	40	20	11	0	11	0	1	10	5	40	19	7	28	31	7	2	18	9	13
1809	2	26	3	25	11	1	21	39	51	1	4	23	34	7	9	11	24	7	16	52	1
1810	7	5	26	31	11	3	2	19	42	4	3	6	49	6	19	51	41	0	15	34	50
1811	11	14	49	36	11	4	12	59	33	7	1	50	3	6	0	31	58	5	14	17	38
B. 1812	4	7	23	16	11	5	23	46	4	10	13	37	12	5	11	9	4	10	26	14	12
1813	8	16	46	21	12	7	4	25	54	1	12	20	27	4	21	49	21	3	24	57	0
1814	0	26	9	27	12	8	15	5	45	4	11	3	42	4	2	29	38	8	23	39	49
1815	5	5	32	32	12	9	25	45	36	7	9	46	56	3	13	9	55	1	22	22	37
B. 1816	9	28	6	13	12	11	6	32	7	10	21	34	6	2	23	47	1	7	4	19	12
1817	2	7	29	18	12	0	17	11	57	1	20	17	21	2	4	27	18	0	3	2	0
1818	6	16	52	24	13	1	27	51	47	4	19	0	37	1	15	7	35	5	1	44	49
1819	10	26	15	29	13	3	8	31	38	7	17	43	51	0	25	47	52	10	0	27	37
B. 1820	3	18	49	9	13	4	19	18	10	10	29	30	59	0	6	24	58	3	12	24	11
1821	7	28	12	14	13	5	29	58	0	1	28	14	14	11	17	5	15	8	11	6	59
1822	0	7	35	20	13	7	10	37	51	4	26	57	29	10	27	45	32	1	9	49	48

Table II. Époques des Mouvements moyens de la Lune, Temps moyen au Méridien de l'Observatoire royal de Berlin.

Style Grégorien	Longitude moyenne de la ☾.	Équation séculaire, additive	Longitude moyenne de l'Apogée de la ☾.	Anomalie moyenne de la ☾.	Longitude moyenne du ☊ de la ☾	Argument moyen de Latitude de la ☾.
Années	S. D. M. S.	Sec.	S. D. M. S.	S. D. M. S.	S. D. M. S.	S. D. M. S.
1823	4 16 58 25	13	8 21 17 41	7 25 40 44	10 8 25 49	6 8 32 36
B. 1824	9 9 32 6	14	10 2 4 13	11 7 27 53	9 19 2 55	11 20 29 11
1825	1 18 55 11	14	11 12 44 3	2 6 11 8	8 29 43 12	4 19 11 59
1826	5 28 18 17	14	0 23 23 53	5 4 54 24	8 10 23 29	9 17 54 48
1827	10 7 41 22	15	2 4 3 43	8 3 37 39	7 21 3 46	2 16 37 36
B. 1828	3 0 15 3	15	3 14 50 16	11 15 24 47	7 1 40 52	7 28 34 11
1829	7 9 38 8	15	4 25 30 6	2 14 8 2	6 12 21 9	0 27 16 59
1830	11 19 1 14	15	6 6 9 57	5 12 51 17	5 23 1 26	5 25 59 48
1831	3 28 24 19	16	7 16 49 47	8 11 34 32	5 3 41 43	10 24 42 36
B. 1832	8 20 57 59	16	8 27 36 19	11 23 21 40	4 14 18 49	4 6 39 10
1833	1 0 21 4	16	10 8 16 9	2 22 4 55	3 24 59 6	9 5 21 58
1834	5 9 44 10	16	11 18 55 59	5 20 48 11	3 5 39 23	2 4 4 47
1835	9 19 7 16	17	0 29 35 50	8 19 31 26	2 16 19 40	7 2 47 36
B. 1836	2 11 40 55	17	2 10 22 22	0 1 18 33	1 26 56 46	0 14 44 9
1837	6 21 4 0	17	3 21 2 12	3 0 1 48	1 7 37 3	5 13 26 57
1838	11 0 27 6	17	5 1 42 2	5 28 45 4	0 18 17 20	10 12 9 46
1839	3 9 50 12	18	6 12 21 53	8 27 28 19	11 28 57 37	3 10 52 35
B. 1840	8 2 23 52	18	7 23 8 25	0 9 15 27	11 9 34 43	8 22 49 9
1841	0 11 46 57	18	9 3 48 15	3 7 58 42	10 20 15 0	1 21 31 57
1842	4 21 10 3	18	10 14 28 5	6 6 41 58	10 0 55 17	6 20 14 46
1843	9 0 33 9	19	11 25 7 56	9 5 25 13	9 11 35 34	11 18 57 35
B. 1844	1 23 6 49	19	1 5 54 28	0 17 12 21	8 22 12 40	5 0 54 9
1845	6 2 29 55	19	2 16 34 18	3 15 55 37	8 2 52 57	9 29 36 58
1846	10 11 53 0	19	3 27 14 8	6 14 38 52	7 13 33 14	2 28 19 46
1847	2 21 16 6	20	5 7 53 59	9 13 22 7	6 24 13 31	7 27 2 35
B. 1848	7 13 49 45	20	6 18 40 30	0 25 9 15	6 4 50 37	1 8 59 8
1849	11 23 12 50	20	7 29 20 20	3 23 52 30	5 15 30 54	6 7 41 56
1850	4 2 35 56	20	9 10 0 10	6 22 35 46	4 26 11 11	11 6 24 45
1851	8 11 59 2	21	10 20 40 1	9 21 19 1	4 6 51 28	4 5 7 34
B. 1852	1 4 32 42	21	0 1 26 34	1 3 6 8	3 17 28 34	9 17 4 8
1853	5 13 55 47	21	1 12 6 24	4 1 49 23	2 28 8 51	2 15 46 56
1854	9 23 18 52	21	2 22 46 14	7 0 32 38	2 8 49 8	7 14 29 44

Table III. Mouvements moyens de la Lune en Mois & Jours.

Janvier.

Ann. bisextiles	Ann. commun.	Mouvement moyen de la ☾				Mouvement moyen de l'Apogée de la ☾				Anomalie moyenne de la ☾				Mouvement rétrograde du ☊ de la ☾				Argument moyen de Latitude de la ☾			
Jours	Jours	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	0	13	10	35	0	0	8	41	0	13	3	54	0	0	3	11	0	13	13	46
3	2	0	26	21	10	0	0	13	22	0	26	7	48	0	0	6	21	0	26	27	31
4	3	1	9	31	45	0	0	20	3	1	9	11	42	0	0	9	32	1	9	41	17
5	4	1	22	42	20	0	0	26	44	1	22	15	36	0	0	12	43	1	22	55	3
6	5	2	5	52	55	0	0	33	25	2	5	19	30	0	0	15	53	2	6	8	48
7	6	2	19	3	30	0	0	40	6	2	18	23	24	0	0	19	4	2	19	22	34
8	7	3	2	14	5	0	0	46	47	3	1	27	18	0	0	22	14	3	2	36	19
9	8	3	15	24	40	0	0	53	29	3	14	31	11	0	0	25	25	3	15	50	5
10	9	3	28	35	15	0	1	0	10	3	27	35	5	0	0	28	36	3	29	3	51
11	10	4	11	45	50	0	1	6	51	4	10	38	59	0	0	31	46	4	12	17	36
12	11	4	24	56	25	0	1	13	32	4	23	42	53	0	0	34	57	4	25	31	22
13	12	5	8	7	0	0	1	20	13	5	6	46	47	0	0	38	8	5	8	45	8
14	13	5	21	17	35	0	1	26	54	5	19	50	41	0	0	41	18	5	21	58	53
15	14	6	4	28	10	0	1	33	35	6	2	54	35	0	0	44	29	6	5	12	39
16	15	6	17	38	45	0	1	40	16	6	15	58	29	0	0	47	40	6	18	26	25
17	16	7	0	49	20	0	1	46	57	6	29	2	23	0	0	50	50	7	1	40	10
18	17	7	13	59	55	0	1	53	38	7	12	6	17	0	0	54	1	7	14	53	56
19	18	7	27	10	31	0	2	0	19	7	25	10	12	0	0	57	11	7	28	7	42
20	19	8	10	21	6	0	2	7	0	8	8	14	6	0	1	0	22	8	11	21	28
21	20	8	23	31	41	0	2	13	41	8	21	18	0	0	1	3	33	8	24	35	14
22	21	9	6	42	16	0	2	20	22	9	4	21	54	0	1	6	43	9	7	48	59
23	22	9	19	52	51	0	2	27	4	9	17	25	47	0	1	9	54	9	21	2	45
24	23	10	3	3	26	0	2	33	45	10	0	29	41	0	1	13	5	10	4	16	31
25	24	10	16	14	1	0	2	40	26	10	13	33	35	0	1	16	15	10	17	36	16
26	25	10	29	24	36	0	2	47	7	10	26	37	29	0	1	19	26	11	0	44	2
27	26	11	12	35	11	0	2	53	48	11	9	41	23	0	1	22	37	11	13	57	48
28	27	11	25	45	46	0	3	0	29	11	22	45	17	0	1	25	47	11	27	11	33
29	28	0	8	56	21	0	3	7	10	0	5	49	11	0	1	28	58	0	10	25	19
30	29	0	22	6	56	0	3	13	51	0	18	53	5	0	1	32	9	0	23	39	5
31	30	1	5	17	31	0	3	20	32	1	1	56	59	0	1	35	19	1	6	52	50
	31	1	18	28	6	0	3	27	13	1	15	0	53	0	1	38	30	1	20	6	36

Table III. Mouvements moyens de la Lune en Mois & Jours.

Fevrier.

Années bisfextiles	Ann. commun.	Mouvement moyen de la ☾				Mouvement moyen de l'Apogée de la ☾				Anomalie moyenne de la ☾				Mouvement rétrograde du ☊ de la ☾				Argument moyen de Latitude de la ☾			
Jours	Jours	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1	0	1	18	28	6	0	3	27	13	1	15	0	53	0	1	38	30	1	20	6	36
2	1	2	1	38	41	0	3	33	54	1	28	4	47	0	1	41	41	2	3	20	22
3	2	2	14	49	16	0	3	40	35	2	11	8	41	0	1	44	52	2	16	34	8
4	3	2	27	59	51	0	3	47	16	2	24	12	35	0	1	48	2	2	29	47	53
5	4	3	11	10	26	0	3	53	57	3	7	16	29	0	1	51	13	3	13	1	39
6	5	3	24	21	1	0	4	0	39	3	20	20	22	0	1	54	24	3	26	15	25
7	6	4	7	31	36	0	4	7	20	4	3	34	16	0	1	57	34	4	9	29	10
8	7	4	20	42	11	0	4	14	1	4	16	28	10	0	2	0	44	4	22	42	55
9	8	5	3	52	46	0	4	20	42	4	29	32	4	0	2	3	55	5	5	56	41
10	9	5	17	3	21	0	4	27	23	5	12	35	58	0	2	7	6	5	19	10	27
11	10	6	0	13	56	0	4	34	4	5	25	39	52	0	2	10	16	6	2	24	12
12	11	6	13	24	31	0	4	40	45	6	8	43	46	0	2	13	27	6	15	37	58
13	12	6	26	35	6	0	4	47	26	6	21	47	40	0	2	16	38	6	28	51	44
14	13	7	9	45	41	0	4	54	7	7	4	51	34	0	2	19	49	7	12	5	30
15	14	7	22	56	16	0	5	0	48	7	17	55	28	0	2	22	59	7	25	19	15
16	15	8	6	6	51	0	5	7	29	8	0	59	22	0	2	26	10	8	8	33	1
17	16	8	19	17	26	0	5	14	10	8	14	3	16	0	2	29	20	8	21	46	46
18	17	9	2	28	1	0	5	20	51	8	27	7	10	0	2	32	31	9	5	0	32
19	18	9	15	38	36	0	5	27	32	9	10	11	4	0	2	35	41	9	18	14	17
20	19	9	28	49	11	0	5	34	13	9	23	14	58	0	2	38	52	10	1	28	3
21	20	10	11	59	46	0	5	40	55	10	6	18	51	0	2	42	2	10	14	41	48
22	21	10	25	10	21	0	5	47	36	10	19	22	45	0	2	45	13	10	27	55	34
23	22	11	8	20	57	0	5	54	17	11	2	26	40	0	2	48	24	11	11	9	21
24	23	11	21	31	32	0	6	0	58	11	15	30	34	0	2	51	35	11	24	23	7
25	24	0	4	42	7	0	6	7	39	11	28	34	28	0	2	54	45	0	7	36	52
26	25	0	17	52	42	0	6	14	20	0	11	38	22	0	2	57	56	0	20	50	38
27	26	1	1	3	17	0	6	21	1	0	24	42	16	0	3	1	7	1	4	4	24
28	27	1	14	13	52	0	6	27	42	1	7	46	10	0	3	4	17	1	17	18	9
29	28	1	27	24	27	0	6	34	23	1	20	50	4	0	3	7	28	2	0	31	55

Table III. Mouvements moyens de la Lune en Mois & Jours.

Mars.

Jours	Mouvement moyen de la ☾				Mouvement moyen de l'Apogée de la ☾				Anomalie moyenne de la ☾				Mouvement rétrograde du ☊ de la ☾				Argument moyen de Latitude de la ☾			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1	2	10	35	2	0	6	41	4	2	8	53	58	0	3	10	38	2	13	45	40
2	2	23	45	37	0	6	47	45	2	16	57	52	0	3	13	49	2	26	59	26
3	3	6	56	12	0	6	54	26	3	0	1	46	0	3	16	59	3	10	13	11
4	3	20	6	47	0	7	1	7	3	13	5	40	0	3	20	10	3	23	26	57
5	4	3	17	22	0	7	7	48	3	26	9	34	0	3	23	20	4	6	40	42
6	4	16	27	57	0	7	14	30	4	9	13	27	0	3	26	31	4	19	54	28
7	4	29	38	32	0	7	21	11	4	22	17	21	0	3	29	42	5	3	8	14
8	5	12	49	7	0	7	27	52	5	5	21	15	0	3	32	52	5	16	21	59
9	5	25	59	42	0	7	34	33	5	18	25	9	0	3	36	3	5	29	35	45
10	6	9	10	17	0	7	41	14	6	1	29	3	0	3	39	14	6	12	49	31
11	6	22	20	52	0	7	47	55	6	14	32	57	0	3	42	24	6	26	3	16
12	7	5	31	27	0	7	54	36	6	27	36	51	0	3	45	35	7	9	17	2
13	7	18	42	2	0	8	1	17	7	10	40	45	0	3	48	46	7	22	30	48
14	8	1	52	37	0	8	7	58	7	23	44	39	0	3	51	56	8	5	44	33
15	8	15	3	12	0	8	14	39	8	6	48	33	0	3	55	7	8	18	58	19
16	8	28	13	47	0	8	21	20	8	19	52	27	0	3	58	17	9	2	12	4
17	9	11	24	22	0	8	28	1	9	2	56	21	0	4	1	28	9	15	25	50
18	9	24	34	57	0	8	34	42	9	16	0	15	0	4	4	39	9	28	39	36
19	10	7	45	32	0	8	41	23	9	29	4	9	0	4	7	49	10	11	53	22
20	10	20	56	7	0	8	48	4	10	12	8	3	0	4	11	0	10	25	7	7
21	11	4	6	42	0	8	54	46	10	25	11	56	0	4	14	10	11	8	20	52
22	11	17	17	17	0	9	1	27	11	8	15	50	0	4	17	21	11	21	34	38
23	0	0	27	52	0	9	8	8	11	21	19	44	0	4	20	32	0	4	48	24
24	0	13	38	27	0	9	14	49	0	4	23	38	0	4	23	42	0	18	2	9
25	0	26	49	2	0	9	21	30	0	17	27	32	0	4	26	53	1	1	15	55
26	1	9	59	37	0	9	28	11	1	0	31	26	0	4	30	4	1	14	29	41
27	1	23	10	12	0	9	34	52	1	13	35	20	0	4	33	14	1	27	43	26
28	2	6	20	47	0	9	41	33	1	26	39	14	0	4	36	25	2	10	57	12
29	2	19	31	23	0	9	48	14	2	9	43	9	0	4	39	36	2	24	10	59
30	3	2	41	58	0	9	54	55	2	22	47	3	0	4	42	46	3	7	24	44
31	3	15	52	33	0	10	1	36	3	5	50	57	0	4	45	57	3	20	38	30

Table III. Mouvements moyens de la Lune en Mois & Jours.

Avril.

Jours	Mouvement moyen de la ☾				Mouvement moyen de l'Apogée de la ☾				Anomalie moyenne de la ☾				Mouvement rétrograde du ☊ de la ☾				Argument moyen de Latitude de la ☾			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S	S.	D.	M.	S.
1	3	29	3	8	0	10	8	17	3	18	54	51	0	4	49	8	4	3	52	16
2	4	12	13	43	0	10	14	58	4	1	58	45	0	4	52	18	4	17	6	1
3	4	25	24	18	0	10	21	39	4	15	2	39	0	4	55	29	5	0	19	47
4	5	8	34	53	0	10	28	21	4	28	6	32	0	4	58	40	5	13	33	33
5	5	21	45	28	0	10	35	2	5	11	10	26	0	5	1	50	5	26	47	18
6	6	4	56	3	0	10	41	43	5	24	14	20	0	5	5	1	6	10	1	4
7	6	18	6	38	0	10	48	24	6	7	18	14	0	5	8	12	6	23	14	50
8	7	1	17	13	0	10	55	5	6	20	22	8	0	5	11	22	7	6	28	35
9	7	14	27	48	0	11	1	46	7	3	26	2	0	5	14	33	7	19	42	21
10	7	27	38	23	0	11	8	27	7	16	29	56	0	5	17	44	8	2	56	7
11	8	10	48	58	0	11	15	8	7	29	33	50	0	5	20	54	8	16	9	52
12	8	23	59	33	0	11	21	49	8	12	37	44	0	5	24	5	8	29	23	38
13	9	7	10	8	0	11	28	30	8	25	41	38	0	5	27	16	9	12	37	24
14	9	20	20	43	0	11	35	11	9	8	45	32	0	5	30	27	9	25	51	10
15	10	3	31	18	0	11	41	52	9	21	49	26	0	5	33	37	10	9	4	55
16	10	16	41	53	0	11	48	33	10	4	53	20	0	5	36	48	10	22	18	41
17	10	29	52	28	0	11	55	14	10	17	57	14	0	5	39	59	11	5	32	27
18	11	13	3	3	0	12	1	56	11	1	1	7	0	5	43	9	11	18	46	12
19	11	26	13	38	0	12	8	37	11	14	5	1	0	5	46	20	0	1	59	58
20	0	9	24	13	0	12	15	18	11	27	8	55	0	5	49	31	0	15	13	44
21	0	22	34	48	0	12	21	59	0	10	12	49	0	5	52	42	0	28	27	30
22	1	5	45	23	0	12	28	40	0	23	16	43	0	5	55	53	1	11	41	16
23	1	18	55	58	0	12	35	21	1	6	20	37	0	5	59	3	1	24	55	1
24	2	2	6	33	0	12	42	2	1	19	24	31	0	6	2	14	2	8	8	47
25	2	15	17	8	0	12	48	43	2	2	28	25	0	6	5	24	2	21	22	32
26	2	28	27	43	0	12	55	24	2	15	32	19	0	6	8	35	3	4	36	18
27	3	11	38	18	0	13	2	5	2	28	36	13	0	6	11	45	3	17	50	3
28	3	24	48	53	0	13	8	46	3	11	40	7	0	6	14	56	4	1	3	49
29	4	7	59	28	0	13	15	27	3	24	44	1	0	6	18	6	4	14	17	34
30	4	21	10	3	0	13	22	8	4	7	47	55	0	6	21	17	4	27	31	20

Table III. Mouvements moyens de la Lune en Mois & Jours.

Mai.

Jours.	Mouvement moyen de la ☾				Mouvement moyen de l'Apogée de la ☾				Anomalie moyenne de la ☾				Mouvement rétrograde du ☊ de la ☾				Argument moyen de Latitude de la ☾			
	S.	D.	M.	S	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1	5	4	20	38	0	13	28	49	4	20	51	49	0	6	24	27	5	10	45	5
2	5	17	31	13	0	13	35	30	5	3	55	43	0	6	27	38	5	23	58	51
3	6	0	41	49	0	13	42	12	5	16	59	37	0	6	30	48	6	7	12	37
4	6	13	52	24	0	13	48	53	6	0	3	31	0	6	33	59	6	20	26	23
5	6	27	2	59	0	13	55	34	6	13	7	25	0	6	37	10	7	3	40	9
6	7	10	13	34	0	14	2	15	6	26	11	19	0	6	40	20	7	16	53	54
7	7	23	24	9	0	14	8	56	7	9	15	13	0	6	43	31	8	0	7	40
8	8	6	34	44	0	14	15	37	7	22	19	7	0	6	46	42	8	13	21	26
9	8	19	45	19	0	14	22	18	8	5	23	1	0	6	49	52	8	26	35	11
10	9	2	55	54	0	14	28	59	8	18	26	55	0	6	53	3	9	9	48	57
11	9	16	6	29	0	14	35	40	9	1	30	49	0	6	56	14	9	23	2	43
12	9	29	17	4	0	14	42	21	9	14	34	43	0	6	59	24	10	6	16	28
13	10	12	27	39	0	14	49	2	9	27	38	37	0	7	2	35	10	19	30	14
14	10	25	38	14	0	14	55	43	10	10	42	31	0	7	5	46	11	2	44	0
15	11	8	48	49	0	15	2	24	10	23	46	25	0	7	8	56	11	15	57	45
16	11	21	59	24	0	15	9	5	11	6	50	19	0	7	12	7	11	29	11	31
17	0	5	9	59	0	15	15	47	11	19	54	12	0	7	15	18	0	12	25	17
18	0	18	20	34	0	15	22	28	0	2	58	6	0	7	18	28	0	25	39	2
19	1	1	31	9	0	15	29	9	0	16	2	0	0	7	21	39	1	8	52	48
20	1	14	41	44	0	15	35	50	0	29	5	54	0	7	24	50	1	22	6	34
21	1	27	52	19	0	15	42	31	1	12	9	48	0	7	28	0	2	5	20	19
22	2	11	2	54	0	15	49	12	1	25	13	42	0	7	31	11	2	18	34	5
23	2	24	13	29	0	15	55	53	2	8	17	36	0	7	34	22	3	1	47	51
24	3	7	24	4	0	16	2	34	2	21	21	30	0	7	37	32	3	15	1	36
25	3	20	34	39	0	16	9	15	3	4	25	24	0	7	40	43	3	28	15	22
26	4	3	45	14	0	16	15	56	3	17	29	18	0	7	43	54	4	11	29	8
27	4	16	55	49	0	16	22	37	4	0	33	12	0	7	47	4	4	24	42	53
28	5	0	6	24	0	16	29	18	4	13	37	6	0	7	50	15	5	7	56	39
29	5	13	16	59	0	16	35	59	4	26	41	0	0	7	53	25	5	21	10	24
30	5	26	27	34	0	16	42	40	5	9	44	54	0	7	56	36	6	4	24	10
31	6	9	38	9	0	16	49	21	5	22	48	48	0	7	59	47	6	17	37	56

Table III. Mouvements moyens de la Lune en Mois & Jours.

Juin.

Jours	Mouvement moyen de la ☾				Mouvement moyen de l'Apogée de la ☾				Anomalie moyenne de la ☾				Mouvement rétrograde du ☊ de la ☾				Argument moyen de Latitude de la ☾			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1	6	22	48	44	0	16	56	3	6	5	52	41	0	8	2	57	7	0	51	41
2	7	5	59	19	0	17	2	44	6	18	56	35	0	8	6	8	7	14	5	27
3	7	19	9	54	0	17	9	25	7	2	0	29	0	8	9	18	7	27	19	12
4	8	2	20	29	0	17	16	6	7	15	4	23	0	8	12	29	8	10	32	58
5	8	15	31	4	0	17	22	47	7	28	8	17	0	8	15	40	8	23	46	44
6	8	28	41	39	0	17	29	28	8	11	12	11	0	8	18	50	9	7	0	29
7	9	11	52	14	0	17	36	9	8	24	16	5	0	8	22	1	9	20	14	15
8	9	25	2	50	0	17	42	50	9	7	20	0	0	8	25	11	10	3	28	1
9	10	8	13	25	0	17	49	31	9	20	23	54	0	8	28	22	10	16	41	47
10	10	21	24	0	0	17	56	12	10	3	27	48	0	8	31	33	10	29	55	33
11	11	4	34	35	0	18	2	53	10	16	31	42	0	8	34	43	11	13	9	18
12	11	17	45	10	0	18	9	34	10	29	35	36	0	8	37	54	11	26	23	4
13	0	0	55	45	0	18	16	15	11	12	39	30	0	8	41	5	0	9	36	50
14	0	14	6	20	0	18	22	56	11	25	43	24	0	8	44	15	0	22	50	35
15	0	27	16	55	0	18	29	38	0	8	47	17	0	8	47	26	1	6	4	21
16	1	10	27	30	0	18	36	19	0	21	51	11	0	8	50	37	1	19	18	7
17	1	23	38	5	0	18	43	0	1	4	55	5	0	8	53	47	2	2	31	52
18	2	6	48	40	0	18	49	41	1	17	58	59	0	8	56	58	2	15	45	38
19	2	19	59	15	0	18	56	22	2	1	2	53	0	9	0	9	2	28	59	24
20	3	3	9	50	0	19	3	3	2	14	6	47	0	9	3	19	3	12	13	9
21	3	16	20	25	0	19	9	44	2	27	10	41	0	9	6	30	3	25	26	55
22	3	29	31	0	0	19	16	25	3	10	14	35	0	9	9	41	4	8	40	41
23	4	12	41	35	0	19	23	6	3	23	18	29	0	9	12	51	4	21	54	26
24	4	25	52	10	0	19	29	47	4	6	22	23	0	9	16	2	5	5	8	12
25	5	9	2	45	0	19	36	28	4	19	26	17	0	9	19	13	5	18	21	58
26	5	22	13	20	0	19	43	9	5	2	30	11	0	9	22	23	6	1	35	43
27	6	5	23	55	0	19	49	50	5	15	34	5	0	9	25	34	6	14	49	29
28	6	18	34	30	0	19	56	31	5	28	37	59	0	9	28	45	6	28	3	15
29	7	1	45	5	0	20	3	13	6	11	41	52	0	9	31	55	7	11	17	0
30	7	14	55	40	0	20	9	54	6	24	45	46	0	9	35	6	7	24	30	46

Table III. Mouvements moyens de la Lune en Mois & Jours.

Juillet.

Jours	Mouvement moyen de la ☾				Mouvement moyen de l'Apogée de la ☾				Anomalie moyenne de la ☾				Mouvement rétrograde du ☊ de la ☾				Argument moyen de Latitude de la ☾			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1	7	28	6	15	0	20	16	35	7	7	49	40	0	9	38	16	8	7	44	31
2	8	11	16	50	0	20	23	16	7	20	53	34	0	9	41	27	8	20	58	17
3	8	24	27	25	0	20	29	57	8	3	57	28	0	9	44	37	9	4	12	2
4	9	7	38	0	0	20	36	38	8	17	1	22	0	9	47	48	9	17	25	48
5	9	20	48	35	0	20	43	19	9	0	5	16	0	9	50	59	10	0	39	34
6	10	3	59	10	0	20	50	0	9	13	9	10	0	9	54	9	10	13	53	19
7	10	17	9	45	0	20	56	41	9	26	13	4	0	9	57	20	10	27	7	5
8	11	0	20	20	0	21	3	22	10	9	16	58	0	10	0	31	11	10	20	51
9	11	13	30	55	0	21	10	3	10	22	20	52	0	10	3	41	11	23	34	36
10	11	26	41	30	0	21	16	44	11	5	24	46	0	10	6	52	0	6	48	22
11	0	9	52	5	0	21	23	25	11	18	28	40	0	10	10	3	0	20	2	8
12	0	23	2	40	0	21	30	6	0	1	32	34	0	10	13	13	1	3	15	53
13	1	6	13	16	0	21	36	47	0	14	36	29	0	10	16	24	1	16	29	40
14	1	19	23	51	0	21	43	29	0	27	40	22	0	10	19	35	1	29	43	26
15	2	2	34	26	0	21	50	10	1	10	44	16	0	10	22	45	2	12	57	11
16	2	15	45	1	0	21	56	51	1	23	48	10	0	10	25	56	2	26	10	57
17	2	28	55	36	0	22	3	32	2	6	52	4	0	10	29	7	3	9	24	43
18	3	12	6	11	0	22	10	13	2	19	55	58	0	10	32	17	3	22	38	28
19	3	25	16	46	0	22	16	54	3	2	59	52	0	10	35	28	4	5	52	14
20	4	8	27	21	0	22	23	35	3	16	3	46	0	10	38	39	4	19	6	0
21	4	21	37	56	0	22	30	16	3	29	7	40	0	10	41	49	5	2	19	45
22	5	4	48	31	0	22	36	57	4	12	11	34	0	10	45	0	5	15	33	31
23	5	17	59	6	0	22	43	38	4	25	15	28	0	10	48	10	5	28	47	16
24	6	1	9	41	0	22	50	19	5	8	19	22	0	10	51	21	6	12	1	2
25	6	14	20	16	0	22	57	0	5	21	23	16	0	10	54	31	6	25	14	47
26	6	27	30	51	0	23	3	41	6	4	27	10	0	10	57	42	7	8	28	33
27	7	10	41	26	0	23	10	22	6	17	31	4	0	11	0	52	7	21	42	18
28	7	23	52	1	0	23	17	4	7	0	34	57	0	11	4	3	8	4	56	4
29	8	7	2	36	0	23	23	45	7	13	38	51	0	11	7	14	8	18	9	50
30	8	20	13	11	0	23	30	26	7	26	42	45	0	11	10	24	9	1	23	35
31	9	3	23	46	0	23	37	7	8	9	46	39	0	11	13	35	9	14	37	21

Table III. Mouvements moyens de la Lune en Mois & Jours.

Août.

Jours	Mouvement moyen de la ☾				Mouvement moyen de l'Apogée de la ☾				Anomalie moyenne de la ☾				Mouvement rétrograde du ☊ de la ☾				Argument moyen de Latitude de la ☾			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1	9	16	34	21	0	23	43	48	8	22	50	33	0	11	16	45	9	27	51	6
2	9	29	44	56	0	23	50	29	9	5	54	27	0	11	19	56	10	11	4	52
3	10	12	55	31	0	23	57	10	9	18	58	21	0	11	23	6	10	24	18	37
4	10	26	6	6	0	24	3	51	10	2	2	15	0	11	26	17	11	7	32	23
5	11	9	16	41	0	24	10	32	10	15	6	9	0	11	29	28	11	20	46	9
6	11	22	27	16	0	24	17	13	10	28	10	3	0	11	32	38	0	3	59	54
7	0	5	37	51	0	24	23	54	11	11	13	57	0	11	35	49	0	17	13	40
8	0	18	48	26	0	24	30	35	11	24	17	51	0	11	39	0	1	0	27	26
9	1	1	59	1	0	24	37	16	0	7	21	45	0	11	42	10	1	13	41	11
10	1	15	9	36	0	24	43	57	0	20	25	39	0	11	45	21	1	26	54	57
11	1	28	20	11	0	24	50	38	1	3	29	33	0	11	48	31	2	10	8	42
12	2	11	30	46	0	24	57	20	1	16	33	26	0	11	51	42	2	23	22	28
13	2	24	41	21	0	25	4	1	1	29	37	20	0	11	54	53	3	6	36	14
14	3	7	51	56	0	25	10	42	2	12	41	14	0	11	58	3	3	19	49	59
15	3	21	2	31	0	25	17	23	2	25	45	8	0	12	1	14	4	3	3	45
16	4	4	13	6	0	25	24	4	3	8	49	2	0	12	4	25	4	16	17	31
17	4	17	23	42	0	25	30	45	3	21	52	57	0	12	7	35	4	29	31	17
18	5	0	34	17	0	25	37	26	4	4	56	51	0	12	10	46	5	12	45	3
19	5	13	44	52	0	25	44	7	4	18	0	45	0	12	13	57	5	25	58	49
20	5	26	55	27	0	25	50	48	5	1	4	39	0	12	17	7	6	9	12	34
21	6	10	6	2	0	25	57	29	5	14	8	33	0	12	20	18	6	22	26	20
22	6	23	16	37	0	26	4	10	5	27	12	27	0	12	23	29	7	5	40	6
23	7	6	27	12	0	26	10	51	6	10	16	21	0	12	26	39	7	18	53	51
24	7	19	37	47	0	26	17	32	6	23	20	15	0	12	29	50	8	2	7	37
25	8	2	48	22	0	26	24	13	7	6	24	9	0	12	33	1	8	15	21	23
26	8	15	58	57	0	26	30	55	7	19	28	2	0	12	36	11	8	28	35	8
27	8	29	9	32	0	26	37	36	8	2	31	56	0	12	39	22	9	11	48	54
28	9	12	20	7	0	26	44	17	8	15	35	50	0	12	42	33	9	25	2	40
29	9	25	30	42	0	26	50	58	8	28	39	44	0	12	45	43	10	8	16	25
30	10	8	41	17	0	26	57	39	9	11	43	38	0	12	48	54	10	21	30	11
31	10	21	51	52	0	27	4	20	9	24	47	32	0	12	52	5	11	4	43	57

Table III. Mouvements moyens de la Lune en Mois & Jours.

Septembre.

Jours.	Mouvement moyen de la ☾				Mouvement moyen de l'Apogée de la ☾				Anomalie moyenne de la ☾				Mouvement rétrograde du ☊ de la ☾				Argument moyen de Latitude de la ☾			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1	11	5	2	27	0	27	11	1	10	7	51	26	0	12	55	15	11	17	57	42
2	11	18	13	2	0	27	17	42	10	20	55	20	0	12	58	26	0	1	11	28
3	0	1	23	37	0	27	24	23	11	3	59	14	0	13	1	36	0	14	25	13
4	0	14	34	12	0	27	31	4	11	17	3	8	0	13	4	47	0	27	38	59
5	0	27	44	47	0	27	37	45	0	0	7	2	0	13	7	58	1	10	52	45
6	1	10	55	22	0	27	44	26	0	13	10	56	0	13	11	8	1	24	6	30
7	1	24	5	57	0	27	51	7	0	26	14	50	0	13	14	19	2	7	20	16
8	2	7	16	32	0	27	57	48	1	9	18	44	0	13	17	30	2	20	34	2
9	2	20	27	7	0	28	4	30	1	22	22	37	0	13	20	40	3	3	47	47
10	3	3	37	42	0	28	11	11	2	5	26	31	0	13	23	51	3	17	1	33
11	3	16	48	17	0	28	17	52	2	18	30	25	0	13	27	1	4	0	15	18
12	3	29	58	52	0	28	24	33	3	1	34	19	0	13	30	12	4	13	29	4
13	4	13	9	27	0	28	31	14	3	14	38	13	0	13	33	23	4	26	42	50
14	4	26	20	2	0	28	37	55	3	27	42	7	0	13	36	33	5	9	56	35
15	5	9	30	37	0	28	44	36	4	10	46	1	0	13	39	44	5	23	10	21
16	5	22	41	12	0	28	51	17	4	23	49	55	0	13	42	55	6	6	24	7
17	6	5	51	47	0	28	57	58	5	6	53	49	0	13	46	5	6	19	37	52
18	6	19	2	22	0	29	4	39	5	19	57	43	0	13	49	16	7	2	51	38
19	7	2	12	57	0	29	11	20	6	3	1	37	0	13	52	27	7	16	5	24
20	7	15	23	32	0	29	18	1	6	16	5	31	0	13	55	37	7	29	19	9
21	7	28	34	8	0	29	24	42	6	29	9	26	0	13	58	48	8	12	32	56
22	8	11	44	43	0	29	31	23	7	12	13	20	0	14	1	59	8	25	46	42
23	8	24	55	18	0	29	38	4	7	25	17	14	0	14	5	9	9	9	0	27
24	9	8	5	53	0	29	44	46	8	8	21	7	0	14	8	20	9	22	14	13
25	9	21	16	28	0	29	51	27	8	21	25	1	0	14	11	30	10	5	27	58
26	10	4	27	3	0	29	58	8	9	4	28	55	0	14	14	41	10	18	41	44
27	10	17	37	38	1	0	4	49	9	17	32	49	0	14	17	52	11	1	55	30
28	11	0	48	13	1	0	11	30	10	0	36	43	0	14	21	2	11	15	9	15
29	11	13	58	48	1	0	18	11	10	13	40	37	0	14	24	13	11	28	23	1
30	11	27	9	23	1	0	24	52	10	26	44	31	0	14	27	24	0	11	36	47

Table III. Mouvements moyens de la Lune en Mois & Jours.

Octobre.

Jours	Mouvement moyen de la ☾				Mouvement moyen de l'Apogée de la ☾				Anomalie moyenne de la ☾				Mouvement rétrograde du ☊ de la ☾				Argument moyen de Latitude de la ☾			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1	0	10	19	58	1	0	31	33	11	9	48	25	0	14	30	34	0	24	50	32
2	0	23	30	33	1	0	38	14	11	22	52	19	0	14	33	45	1	8	4	18
3	1	6	41	8	1	0	44	55	0	5	56	13	0	14	36	56	1	21	18	4
4	1	19	51	43	1	0	51	36	0	19	0	7	0	14	40	6	2	4	31	49
5	2	3	2	18	1	0	58	17	1	2	4	1	0	14	43	17	2	17	45	35
6	2	16	12	53	1	1	4	58	1	15	7	55	0	14	46	27	3	0	59	20
7	2	29	23	28	1	1	11	39	1	28	11	49	0	14	49	38	3	14	13	6
8	3	12	34	3	1	1	18	21	2	11	15	42	0	14	52	49	3	27	26	52
9	3	25	44	38	1	1	25	2	2	24	19	36	0	14	55	59	4	10	40	37
10	4	8	55	13	1	1	31	43	3	7	23	30	0	14	59	10	4	23	54	23
11	4	22	5	48	1	1	38	24	3	20	27	24	0	15	2	21	5	7	8	9
12	5	5	16	23	1	1	45	5	4	3	31	18	0	15	5	32	5	20	21	55
13	5	18	26	58	1	1	51	46	4	16	35	12	0	15	8	42	6	3	35	40
14	6	1	37	33	1	1	58	27	4	29	39	6	0	15	11	53	6	16	49	26
15	6	14	48	8	1	2	5	8	5	12	43	0	0	15	15	3	7	0	3	11
16	6	27	58	43	1	2	11	49	5	25	46	54	0	15	18	14	7	13	16	57
17	7	11	9	18	1	2	18	30	6	8	50	48	0	15	21	25	7	26	30	43
18	7	24	19	53	1	2	25	11	6	21	54	42	0	15	24	35	8	9	44	28
19	8	7	30	28	1	2	31	52	7	4	58	36	0	15	27	46	8	22	58	14
20	8	20	41	3	1	2	38	33	7	18	2	30	0	15	30	56	9	6	11	59
21	9	3	51	38	1	2	45	14	8	1	6	24	0	15	34	7	9	19	25	45
22	9	17	2	13	1	2	51	55	8	14	10	18	0	15	37	18	10	2	39	31
23	10	0	12	48	1	2	58	37	8	27	14	11	0	15	40	28	10	15	53	16
24	10	13	23	23	1	3	5	18	9	10	18	5	0	15	43	39	10	29	7	2
25	10	26	33	58	1	3	11	59	9	23	21	59	0	15	46	50	11	12	20	48
26	11	9	44	34	1	3	18	40	10	6	25	54	0	15	50	0	11	25	34	34
27	11	22	55	9	1	3	25	21	10	19	29	48	0	15	53	11	0	8	48	20
28	0	6	5	44	1	3	32	2	11	2	33	42	0	15	56	21	0	22	2	5
29	0	19	16	19	1	3	38	43	11	15	37	36	0	15	59	32	1	5	15	51
30	1	2	26	54	1	3	45	24	11	28	41	30	0	16	2	43	1	18	29	37
31	1	15	37	29	1	3	52	5	0	11	45	24	0	16	5	53	2	1	43	22

Table III. Mouvements moyens de la Lune en Mois & Jours.

Novembre.

Jours	Mouvement moyen de la ☾				Mouvement moyen de l'Apogée de la ☾				Anomalie moyenne de la ☾				Mouvement rétrograde du ☊ de la ☾				Argument moyen de Latitude de la ☾			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1	1	28	48	4	1	3	58	46	0	24	49	18	0	16	9	4	2	14	57	8
2	2	11	58	39	1	4	5	27	1	7	53	12	0	16	12	15	2	28	10	54
3	2	25	9	14	1	4	12	8	1	20	57	6	0	16	15	25	3	11	24	39
4	3	8	19	49	1	4	18	49	2	4	1	0	0	16	18	36	3	24	38	25
5	3	21	30	24	1	4	25	30	2	17	4	54	0	16	21	47	4	7	52	11
6	4	4	40	59	1	4	32	12	3	0	8	47	0	16	24	57	4	21	5	56
7	4	17	51	34	1	4	38	53	3	13	12	41	0	16	28	8	5	4	19	42
8	5	1	2	9	1	4	45	34	3	26	16	35	0	16	31	19	5	17	33	28
9	5	14	12	44	1	4	52	15	4	9	20	29	0	16	34	29	6	0	47	13
10	5	27	23	19	1	4	58	56	4	22	24	23	0	16	37	40	6	14	0	59
11	6	10	33	54	1	5	5	37	5	5	28	17	0	16	40	50	6	27	14	44
12	6	23	44	29	1	5	12	18	5	18	32	11	0	16	44	1	7	10	28	30
13	7	6	55	4	1	5	18	59	6	1	36	5	0	16	47	12	7	23	42	16
14	7	20	5	39	1	5	25	40	6	14	39	59	0	16	50	22	8	6	56	1
15	8	3	16	14	1	5	32	21	6	27	43	53	0	16	53	33	8	20	9	47
16	8	16	26	49	1	5	39	2	7	10	47	47	0	16	56	44	9	3	23	33
17	8	29	37	24	1	5	45	43	7	23	51	41	0	16	59	54	9	16	37	18
18	9	12	47	59	1	5	52	24	8	6	55	35	0	17	3	5	9	29	51	4
19	9	25	58	34	1	5	59	5	8	19	59	29	0	17	6	16	10	13	4	50
20	10	9	9	9	1	6	5	47	9	3	3	22	0	17	9	26	10	26	18	35
21	10	22	19	44	1	6	12	28	9	16	7	16	0	17	12	37	11	9	32	21
22	11	5	30	19	1	6	19	9	9	29	11	10	0	17	15	48	11	22	46	7
23	11	18	40	54	1	6	25	50	10	12	15	4	0	17	18	58	0	5	59	52
24	0	1	51	29	1	6	32	31	10	25	18	58	0	17	22	9	0	19	13	38
25	0	15	2	4	1	6	39	12	11	8	22	52	0	17	25	20	1	2	27	24
26	0	28	12	39	1	6	45	53	11	21	26	46	0	17	28	30	1	15	41	9
27	1	11	23	14	1	6	52	34	0	4	30	40	0	17	31	41	1	28	54	55
28	1	24	33	49	1	6	59	15	0	17	34	34	0	17	34	51	2	12	8	40
29	2	7	44	24	1	7	5	56	1	0	38	28	0	17	38	2	2	25	22	26
30	2	20	55	0	1	7	12	37	1	13	42	23	0	17	41	12	3	8	36	12

Table III. Mouvements moyens de la Lune en Mois & Jours.

Decembre.

Jours.	Mouvement moyen de la ☾				Mouvement moyen de l'Apogée de la ☾				Anomalie moyenne de la ☾				Mouvement rétrograde du ☊ de la ☾				Argument moyen de Latitude de la ☾			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M	S.
1	3	4	5	35	1	7	19	18	1	26	46	17	0	17	44	23	3	21	49	58
2	3	17	16	10	1	7	25	59	2	9	50	11	0	17	47	34	4	5	3	44
3	4	0	26	45	1	7	32	40	2	22	54	5	0	17	50	44	4	18	17	29
4	4	13	37	20	1	7	39	21	3	5	57	59	0	17	53	55	5	1	31	15
5	4	26	47	55	1	7	46	3	3	19	1	52	0	17	57	6	5	14	45	1
6	5	9	58	30	1	7	52	44	4	2	5	46	0	18	0	16	5	27	58	46
7	5	23	9	5	1	7	59	25	4	15	9	40	0	18	3	27	6	11	12	32
8	6	6	19	40	1	8	6	6	4	28	13	34	0	18	6	38	6	24	26	18
9	6	19	30	15	1	8	12	47	5	11	17	28	0	18	9	48	7	7	40	3
10	7	2	40	50	1	8	19	28	5	24	21	22	0	18	12	59	7	20	53	49
11	7	15	51	25	1	8	26	9	6	7	25	16	0	18	16	10	8	4	7	35
12	7	29	2	0	1	8	32	50	6	20	29	10	0	18	19	20	8	17	21	20
13	8	12	12	35	1	8	39	31	7	3	33	4	0	18	22	31	9	0	35	6
14	8	25	23	10	1	8	46	12	7	16	36	58	0	18	25	42	9	13	48	52
15	9	8	33	45	1	8	52	53	7	29	40	52	0	18	28	52	9	27	2	37
16	9	21	44	20	1	8	59	34	8	12	44	46	0	18	32	3	10	10	16	23
17	10	4	54	55	1	9	6	15	8	25	48	40	0	18	35	14	10	23	30	9
18	10	18	5	30	1	9	12	56	9	8	52	34	0	18	38	24	11	6	43	54
19	11	1	16	5	1	9	19	38	9	21	56	27	0	18	41	35	11	19	57	40
20	11	14	26	40	1	9	26	19	10	5	0	21	0	18	44	46	0	3	11	26
21	11	27	37	15	1	9	33	0	10	18	4	15	0	18	47	56	0	16	25	11
22	0	10	47	50	1	9	39	41	11	1	8	9	0	18	51	7	0	29	38	57
23	0	23	58	25	1	9	46	22	11	14	12	3	0	18	54	18	1	12	52	43
24	1	7	9	0	1	9	53	3	11	27	15	57	0	18	57	28	1	26	6	28
25	1	20	19	35	1	9	59	44	0	10	19	51	0	19	0	39	2	9	20	14
26	2	3	30	10	1	10	6	25	0	23	23	45	0	19	3	50	2	22	34	0
27	2	16	40	45	1	10	13	6	1	6	27	39	0	19	7	0	3	5	47	45
28	2	29	51	20	1	10	19	47	1	19	31	33	0	19	10	11	3	19	1	31
29	3	13	1	55	1	10	26	28	2	2	35	27	0	19	13	21	4	2	15	16
30	3	26	12	30	1	10	33	9	2	15	39	21	0	19	16	32	4	15	29	2
31	4	9	23	5	1	10	39	50	2	28	43	15	0	19	19	43	4	28	42	48

Table IV. Mouvements moyens de la Lune.

en Heures.

	Mouvement moyen de la ☾			Mouvement de l'Apogée de la ☾		Mouvement de l'Anomalie moyenne de la ☾			Mouvement rétrograde du ☊ de la ☾		Mouvement de l'Argument moyen de Latitude de la ☾		
Heur.	D.	M.	S.	M.	S.	D.	M.	S.	M.	S.	D.	M.	S.
1	0	32	56	0	17	0	32	39	0	8	0	33	4
2	1	5	53	0	33	1	5	20	0	16	1	6	9
3	1	38	49	0	50	1	37	59	0	24	1	39	13
4	2	11	46	1	7	2	10	39	0	32	2	12	18
5	2	44	42	1	24	2	43	18	0	40	2	45	22
6	3	17	39	1	40	3	15	59	0	48	3	18	27
7	3	50	35	1	57	3	48	38	0	56	3	51	31
8	4	23	32	2	14	4	21	18	1	4	4	24	36
9	4	56	28	2	30	4	53	58	1	12	4	57	40
10	5	29	25	2	47	5	26	38	1	19	5	30	44
11	6	2	21	3	4	5	59	17	1	27	6	3	48
12	6	35	18	3	21	6	31	57	1	35	6	36	53
13	7	8	14	3	37	7	4	37	1	43	7	9	57
14	7	41	10	3	54	7	37	16	1	51	7	43	1
15	8	14	7	4	11	8	9	56	1	59	8	16	6
16	8	47	3	4	27	8	42	36	2	7	8	49	10
17	9	20	0	4	44	9	15	16	2	15	9	22	15
18	9	52	56	5	1	9	47	55	2	23	9	55	19
19	10	25	53	5	18	10	20	35	2	31	10	28	24
20	10	58	49	5	34	10	53	15	2	39	11	1	28
21	11	31	46	5	51	11	25	55	2	47	11	34	33
22	12	4	42	6	8	11	58	34	2	55	12	7	37
23	12	37	39	6	24	12	31	15	3	3	12	40	42
24	13	10	35	6	41	13	3	54	3	11	13	13	46
25	13	43	32	6	58	13	36	34	3	19	13	46	51
26	14	16	28	7	15	14	9	13	3	27	14	19	55
27	14	49	24	7	31	14	41	53	3	34	14	52	58
28	15	22	21	7	48	15	14	33	3	42	15	26	3
29	15	55	17	8	5	15	47	12	3	50	15	59	7
30	16	28	14	8	21	16	19	53	3	58	16	32	12

Table V. Mouvements moyens de la Lune.

en Minutes & Secundes.

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

Table VI. Époques des dix Arguments des petites Équations de la Lune.

Ann. Julien nes.	Arg. I.	Arg. II.	Arg. III.	Arg. IV.	Arg. V.	Arg. VI.	Arg. VII.	Arg. VIII.	Arg. IX.	Arg. X.
	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D. M.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.
Av. J. C. 600	7 7,6	9 9,1	6 23,9	1 29,2	2 3 56	9 11,5	6 26,3	4 20,0	3 10,0	1 3,2
500	7 6,6	5 22,3	3 9,2	5 2,1	3 29 28	11 6,1	8 22,9	11 9,7	10 25,0	4 21,6
400	7 5,5	2 5,4	11 24,5	8 5,0	5 25 0	1 0,5	10 19,5	5 29,5	6 10,0	8 10,0
300	7 4,4	10 18,6	8 9,8	11 7,9	7 20 32	2 24,9	0 16,2	0 19,3	1 25,1	11 28,4
200	7 3,4	7 1,7	4 25,1	2 10,8	9 16 4	4 19,5	2 12,7	7 9,0	9 10,1	3 16,8
100	7 2,3	3 14,9	1 10,4	5 13,7	11 11 36	6 13,9	4 9,3	1 28,8	4 25,2	7 5,2
0	7 1,3	11 28,1	9 25,7	8 16,6	1 7 8	8 8,4	6 5,8	8 18,5	0 10,2	10 23,6
Ap. J. C. 100	7 0,2	8 11,3	6 11,0	11 19,5	3 2 40	10 2,9	8 2,5	3 8,3	7 25,3	2 12,0
200	6 29,1	4 24,5	2 26,3	2 22,5	4 28 12	11 27,3	9 29,1	9 28,1	3 10,3	6 0,4
300	6 28,1	1 7,7	11 11,6	5 25,6	6 23 45	1 21,8	11 25,6	4 17,8	10 25,4	9 18,8
400	6 27,0	9 20,9	7 26,9	8 28,6	8 19 17	3 16,3	1 22,3	11 7,7	6 10,4	1 7,2
500	6 26,0	6 4,1	4 12,2	0 1,5	10 14 49	5 10,8	3 18,8	5 27,3	1 25,5	4 25,6
600	6 24,9	2 17,3	0 27,5	3 4,4	0 10 21	7 5,2	5 15,4	0 17,1	9 10,5	8 14,1
700	6 23,8	11 0,4	9 12,8	6 7,4	2 5 53	8 29,7	7 12,1	7 7,0	4 25,5	0 2,5
800	6 22,8	7 13,6	5 28,1	9 10,3	4 1 26	10 24,2	9 8,6	1 26,7	0 10,6	3 20,9
900	6 21,7	3 26,8	2 13,4	0 13,2	5 26 58	0 18,7	11 5,3	8 16,5	7 25,6	7 9,3
1000	6 20,6	0 10,0	10 28,7	3 16,2	7 22 30	2 13,1	1 1,9	3 6,3	3 10,6	10 27,8
1100	6 19,6	8 23,2	7 14,0	6 19,1	9 18 2	4 7,6	2 28,4	9 26,0	10 25,7	2 16,2
1200	6 18,5	5 6,4	3 29,3	9 22,0	11 13 34	6 2,1	4 25,1	4 15,8	6 10,7	6 4,6
1300	6 17,5	1 19,5	0 14,6	0 24,9	1 9 6	7 26,6	6 21,6	11 5,5	1 25,8	9 23,0
1400	6 16,4	10 2,7	8 29,9	3 28,0	3 4 38	9 21,0	8 18,2	5 25,3	9 10,8	1 11,4
1500	6 15,3	6 15,9	5 15,2	7 1,1	5 0 10	11 15,5	10 14,9	0 15,1	4 25,8	4 29,8
1520	6 15,1	3 12,5	2 12,2	5 7,7	0 17 16	7 2,4	6 2,2	1 25,1	3 28,8	8 3,5
1540	6 14,9	0 9,1	11 9,3	3 14,3	8 4 22	2 19,3	1 19,5	3 5,0	3 1,8	11 7,2
1560	6 14,7	9 5,7	8 6,3	1 20,9	3 21 28	10 6,2	9 6,8	4 15,0	2 4,8	2 10,9
1580	6 14,5	6 2,3	5 3,4	11 27,4	11 8 35	5 23,1	4 24,1	5 25,0	1 7,8	5 14,6
1600	6 14,3	2 28,9	2 0,4	10 3,8	6 25 42	1 10,0	0 11,4	7 4,9	0 10,8	8 18,3
1620	6 14,1	11 25,5	10 27,5	8 10,4	2 12 48	8 26,9	7 28,7	8 14,8	11 13,8	11 22,0
1640	6 13,8	8 22,1	7 24,6	6 17,0	9 29 54	4 13,7	3 16,1	9 24,9	10 16,8	2 25,7
1660	6 13,6	5 18,8	4 21,7	4 23,6	5 17 0	0 0,6	11 3,4	11 4,7	9 19,7	5 29,4
1680	6 13,4	2 15,5	1 18,8	3 0,2	1 4 7	7 17,5	6 20,7	0 14,7	8 22,7	9 3,1
1700	6 13,2	11 12,2	10 15,9	1 6,9	8 21 13	3 4,4	2 8,0	1 24,6	7 25,8	0 6,7

Table VII. Époques des dix Arguments des petites Équations de la Lune.

Années Gregorien.	Arg. I	Arg II	A. III.	A. IV.	Arg. V.	A. VI.	A. VII.	A VIII	A. IX.	Arg. X
	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D. M.	S. D.	S. D.	S. D	S. D.	S. D.
B. 1600	6 4,4	6 15,4	6 6,6	9 19,5	3 2 31	9 6,9	8 28,1	3 4,1	0 21,2	8 27,0
B. 1620	6 4,2	3 12,0	3 3,6	7 26,1	10 19 37	4 23,8	4 15,4	4 14,0	11 24,2	0 0,7
B 1640	6 4,0	0 8,6	0 0,7	6 2,7	6 6 44	0 10,8	0 2,8	5 23,9	10 27,2	3 4,4
B. 1660	6 3,8	9 5,2	8 27,7	4 9,3	1 23 50	7 27,6	7 20,0	7 3,9	10 0,2	6 8,1
B. 1680	6 3,6	6 1,9	5 24,8	2 15,9	9 10 57	3 14,5	3 7,3	8 13,8	9 3,3	9 11,8
C. 1700	6 2,4	2 3,2	1 28,5	11 15,0	4 16 45	10 19,1	10 14,3	9 11,7	8 7,3	0 16,3
1701	6 2,1	10 22,1	10 18,0	11 3,0	10 7 16	4 9,4	4 5,2	0 10,7	7 18,2	1 27,2
1702	6 1,9	7 11,0	7 7,5	10 21,0	3 27 48	9 29,7	9 25,9	3 9,7	6 29,1	3 8,1
1703	6 1,6	3 29,9	3 27,0	10 8,9	9 18 19	3 19,9	3 16,7	6 8,7	6 10,0	4 19,0
B. 1704	6 2,3	1 14,5	1 9,9	11 4,3	3 20 10	9 22,5	9 17,8	9 19,8	5 19,9	5 29,0
1705	6 2,1	10 3,4	9 29,4	10 22,2	9 10 42	3 12,8	3 8,6	0 18,7	5 0,8	7 9,9
1706	6 1,8	6 22,3	6 18,9	10 10,2	3 1 13	9 3,0	8 29,4	3 17,7	4 11,7	8 20,8
1707	6 1,6	3 11,3	3 8,4	9 28,1	8 21 44	2 23,4	2 20,2	6 16,6	3 22,6	10 1,8
B. 1708	6 2,3	0 25,8	0 21,3	10 23,6	2 23 35	8 25,9	8 21,3	9 27,7	3 2,5	11 11,8
1709	6 2,0	9 14,7	9 10,8	10 11,5	8 14 6	2 16,1	2 12,1	0 26,7	2 13,4	0 22,7
1710	6 1,8	6 3,7	6 0,3	9 29,4	2 4 38	8 6,4	8 2,8	3 25,6	1 24,3	2 3,6
1711	6 1,5	2 22,7	2 19,8	9 17,4	7 25 9	1 26,6	1 23,6	6 24,7	1 5,2	3 14,5
B. 1712	6 2,3	0 7,1	0 2,7	10 12,9	1 27 0	7 29,3	7 24,7	10 5,6	0 15,3	4 24,5
1713	6 2,0	8 26,0	8 22,2	10 0,8	7 17 31	1 19,5	1 15,5	1 4,7	11 26,0	6 5,4
1714	6 1,7	5 15,0	5 11,7	9 18,7	1 8 3	7 9,7	7 6,3	4 3,7	11 6,9	7 16,3
1715	6 1,5	2 4,0	2 1,2	9 6,7	6 28 34	1 0,1	0 27,1	7 2,6	10 17,8	8 27,2
B. 1716	6 2,2	11 18,6	11 14,1	10 2,2	1 0 25	7 2,6	6 28,2	10 13,7	9 27,7	10 7,2
1717	6 2,0	8 7,5	8 3,6	9 20,1	6 20 56	0 22,9	0 18,9	1 12,6	9 8,6	11 18,1
1718	6 1,7	4 26,4	4 23,1	9 8,1	0 11 28	6 13,2	6 9,8	4 11,7	8 19.6	0 29,1
1719	6 1,4	1 15,3	1 12,6	8 26,0	6 1 59	0 3,4	0 0,5	7 10,6	8 0,4	2 9,9
B 1720	6 2,2	10 29,8	10 25,5	9 21,5	0 3 50	6 6,0	6 1,6	10 21,7	7 10,3	3 19,9
1721	6 1,9	7 18,7	7 15,0	9 9,4	5 24 21	11 26,2	11 22,4	1 20,7	6 21,2	5 0,9
1722	6 1,6	4 7,7	4 4,5	8 27,4	11 14 53	5 16,5	5 13,3	4 19,7	6 2,1	6 11,8
1723	6 1,4	0 26,7	0 24,0	8 15,3	5 5 25	11 6,8	11 4,0	7 18,6	5 13,0	7 22,7
B. 1724	6 2,1	10 11,2	10 6,9	9 10,9	11 7 16	5 9,4	5 5,2	10 29,7	4 22,9	9 2,7
1725	6 1,9	7 0,1	6 26,4	8 28,8	4 27 47	10 29,7	4 27,2	1 28,6	4 5,8	10 13,6
1726	6 1,6	3 19,0	3 15,9	8 16,7	10 18 19	4 19,9	10 17,5	4 27,7	3 14,7	11 24,5

Table VII. Époques des dix Arguments des petites Équations de la Lune.

Années	Arg. I.	Arg. II.	Arg. III	Arg. IV	Arg. V.	Arg. VI	A. VII.	A. VIII	Arg. IX	Arg. X.
	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D. M.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.
1727	6. 1/3	0. 8/0	0. 5/4	8. 4/6	4. 8.50	10.10/1	10. 7/5	7.26/6	2.25/6	1. 5/4
B. 1728	6. 2/1	9.22/5	9.18/3	9. 0/2	10.10.42	4.12/8	4. 8/6	11. 7/7	2. 5/5	2.15/5
1729	6. 1/8	6 11/4	6. 7/8	8.18/2	4. 1.13	10. 3/0	9.29/4	2. 6/7	1 16/4	3.26/4
1730	6. 1/6	3. 0/3	2.27/3	8. 6/1	9.21.45	3.23/3	3.20/1	5. 5/6	0.27/3	5. 7/3
1731	6. 1/3	11. 9/2	11 16/8	7 24/1	3.12.16	9.13/6	9.11/0	8. 4/6	0. 8/2	6.18/2
B. 1732	6. 2/0	9. 3/7	8.29/7	8.19/5	9.14. 7	3.16/1	3.12/1	11.15/7	11.18/1	7.28/2
1733	6. 1/8	5.22/7	5.19/2	8. 7/4	3. 4.38	9. 6/4	9. 2/8	2.14/6	10.29/0	9. 9/1
1734	6. 1/5	2.11/7	2. 8/7	7.25/4	8.25.10	2.26/7	2.23/6	5.13/6	10. 9/9	10.20/0
1735	6. 1/3	11. 0/7	10.28/2	7.13/3	2.15.41	8.17/0	8.14/4	8.12/6	9.20/8	0. 0/9
B. 1736	6. 2/0	8.15/2	8.11/1	8. 8/8	8.17.32	2.19/5	2.15/5	11.23/7	9. 0/7	1.10/9
1737	6. 1/7	5. 4/1	5. 0/6	7.26/7	2. 8. 3	8. 9/7	8. 6/3	2.22/7	8.11/6	2.21/8
1738	6. 1/5	1.23/0	1.20/1	7.14/6	7.28.35	2. 0/1	1.27/1	5.21/6	7.22/5	4. 2/8
1739	6. 1/2	10.12/0	10. 9/6	7. 2/6	1.19. 6	7.20/3	7.17/9	8.20/6	7. 3/4	5.13/6
B. 1740	6. 1/9	7.26/5	7.22/5	7.28/1	7.20.57	1.22/8	1.19/0	0. 1/7	6.13/3	6.23/7
1741	6. 1/7	4.15/4	4.12/0	7.16/0	1.11.28	7.13/2	7. 9/8	3. 0/6	5.24/2	8. 4/6
1742	6. 1/4	1. 4/4	1. 1/5	7. 4/0	7. 2. 0	1. 3/4	1. 0/6	5 29/6	5. 5/1	9.15/5
1743	6. 1/2	9.23/3	9.21/0	6.21/9	0.22.31	6.23/7	6.21/3	8.28/6	4.16/0	10.26/4
B. 1744	6. 1/9	7. 7/8	7. 3/9	7.17/4	6.24.22	0.26/3	0.22/4	0. 9/6	3.25/9	0. 6/4
1745	6. 1/6	3.26/7	3.23/4	7. 5/3	0.14.53	6.16/5	6.13/2	3. 8/7	3. 6/8	1.17/3
1746	6 1/4	0.15/6	0.12/9	6.23/2	6. 5.25	0. 6/8	0. 4/0	6. 7/6	2.17/7	2 28/2
1747	6. 1/1	9. 4/6	9. 2/4	6.11/2	11.25.57	5.27/0	5.24/8	9. 6/6	1.28/6	4. 9/1
B. 1748	6. 1/9	6.19/1	6.15/4	7. 6/7	5.27.48	11.29/7	11.25/9	0.17/6	1. 8/5	5.19/1
1749	6. 1/6	3. 8/0	3. 4/9	6.24/6	11.18.19	5.19/9	5.16/7	3.16/6	0.19/4	7. 0/0
1750	6. 1/3	11.27/0	11.24/4	6.12/5	5. 8.51	11.10/1	11. 7/5	6.15/6	0. 0/3	8.10/9
1751	6. 1/1	8.15/9	8.13/9	6. 0/5	10.29.22	5. 0/5	4.28/2	9.14/6	11.11/2	9.21/8
B. 1752	6. 1/8	6. 0/4	5.26/8	6 26/0	5. 1.13	11. 3/0	10.29/4	0 25/6	10.21/1	11. 1/9
1753	6. 1/6	2.19/3	2.16/3	6.13/9	10.21.44	4.23/3	4.20/1	3.24/6	10. 2/0	0.12/8
1754	6. 1/3	11. 8/2	11. 5/8	6. 1/9	4.12.16	10.13/6	10.11/0	6.23/6	9.12/9	1.23/7
1755	6. 1/0	7.27/2	7.25/3	5.19/8	10. 2.47	4. 3/8	4. 1/8	9.22/6	8.23/8	3. 4/6
B. 1756	6. 1/8	5.11/7	5. 8/2	6.15/3	4. 4.38	10. 6/4	10. 2/8	1. 3/6	8. 3/7	4 14/6
1757	6. 1/5	2. 0/6	1.27/7	6. 3/3	9.25. 9	3.26/6	3.23/6	4. 2/6	7.14/6	5.25/5
1758	6. 1/3	10.19/5	10.17/2	5.21/2	3.15.41	9.17/0	9.14/4	7. 1/5	6.25/5	7. 6/4

Table VII. Époques des dix Arguments des petites Équations de la Lune.

Années	Arg. I.	Arg. II.	Arg. III	Arg. IV	Arg. V.	Arg. VI	A. VII.	A. VIII	Arg. IX	Arg. X.
	S. D.	S. D	S. D.	S. D.	S. D.M.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.
1759	6. 1/0	7. 8/4	7. 6/7	5. 9/2	9. 6.13	3. 7/2	3. 5/2	10. 0/6	6. 6/4	8.17/3
B. 1760	6 1/8	4.22/9	4.19/6	6. 4/6	3. 8. 3	9. 9/8	9. 6/2	1.11/5	5.16/3	9.27/4
1761	6. 1/5	1.11/9	1. 9/1	5 22/6	8.28.34	3. 0/1	2.27/1	4. 0/6	4.27/2	11 8/2
1762	6. 1/2	10. 0/9	9.28/6	5.10/5	2.19. 6	8.20/3	8.17/9	7. 9/6	4. 8/1	0.19/1
1763	6. 1/0	6 19/9	6.18/1	4 28/4	8. 9.37	2.10/6	2. 8/6	10. 8/5	3.19/0	2. 0/0
B. 1764	6. 1/8	4. 4/4	4. 1/0	5.23/9	2.11.28	8.13/3	8. 9/7	1.19/5	2.28/9	3 10/1
1765	6. 1/4	0.23/4	0.20/5	5 11/8	8. 1.59	2. 3/4	2. 0/5	4.18/6	2. 9/8	4 21/0
1766	6. 1/2	9.12/3	9.10/0	4.29/8	1.22.31	7.23/7	7.21/3	7.17/5	1.20/7	6. 1/9
1767	6. 0/9	6. 1/2	5.29/5	4.17/7	7.13. 2	1.13/9	1.12/1	10.16/6	1. 1/7	7.12/8
B. 1768	6. 1/6	3.15/7	3.12/4	5 13/2	1.14.53	7.16/5	7.13/2	1 27/6	0.11/5	8.22/8
1769	6. 1/4	0. 4/6	0. 1/9	5. 1/1	7. 5.24	1. 6/8	1. 4/0	4.26/5	11.22/4	10. 3/8
1770	6. 1/1	8.23/6	8.21/4	4.19/1	0.25.56	6.27/0	6.24/8	7.25/6	11. 3/3	11.14/6
1771	6. 0/9	5.12/5	5.10/9	4. 7/0	6.16.28	0.17/4	0 15/6	10.24/5	10.14/3	0.25/5
B. 1772	6 1/7	2.27/0	2.23/8	5. 2/5	0.18.19	6.20/0	6.16/6	2. 5/5	9.24/1	2. 5/6
1773	6. 1/3	11.15/9	11.13/3	4.20/5	6. 8 51	0.10/1	0. 7/5	5. 4/6	9. 5/0	3.16/5
1774	6. 1/1	8. 4/8	8. 2/8	4. 8/4	11.29.22	6. 0/5	5.28/3	8. 3/5	8.15/9	4.27/4
1775	6. 0/8	4.23/8	4.22/3	3.26/3	5.19.54	11.20/7	11.19/1	11. 2/5	7.26/9	6. 8/3
B. 1776	6. 1/6	2. 8/4	2. 5/2	4.21/8	11.21.45	5.23/3	5.20/1	2.13/5	7. 6/7	7.18/3
1777	6. 1/3	10.27/3	10.24/7	4. 9/7	5.12.17	11.13/6	11.11/0	5.12/5	6.17/6	8.29/2
1778	6. 1/0	7.16/3	7.14/2	3.27/6	11. 2.48	5. 3/8	5. 1/8	8.11/6	5.28/5	10.10/1
1779	6. 0/8	4. 5/3	4. 3/7	3.15/6	4.23.19	10.24/1	10.22/5	11.10/5	5. 9/5	11.21/0
B. 1780	6. 1/5	1.19/8	1.16/6	4.11/2	10.25. 9	4.26/6	4.23/6	2.21/6	4.19/4	1. 1/0
1781	6. 1/3	10. 8/8	10. 6/1	3.29/1	4.15.40	10.17/0	10.14/4	5.20/5	4. 0/2	2.11/9
1782	6. 1/0	6.27/8	6.25/6	3 17/1	10. 6.12	4. 7/2	4. 5/2	8.19/5	3.11/1	3.22/8
1783	6. 0/7	3.16/7	3.15/1	3. 5/0	3.26.43	9.27/4	9.26/0	11.18/5	2.22/1	5. 3/8
B. 1784	6. 1/5	1. 1/2	0.28/0	4. 0/5	9.28.34	4. 0/1	3.27/1	2.29/5	2. 1/9	6.13/8
1785	6. 1/2	9.20/1	9.17/5	3.18/4	3.19. 6	9.20/3	9.17/9	5.28/6	1.12/8	7.24/7
1786	6. 1/0	6. 9/0	6. 7/0	3. 6/4	9. 9.37	3.10/6	3. 8/6	8.27/5	0.23/7	9. 5/6
1787	6. 0/7	2.27/9	2.26/5	2.24/3	3. 0. 8	9. 0/8	8.29/4	11.26/5	0. 4/7	10.16/5
B. 1788	6. 1/4	0.12/4	0. 9/4	3.19/8	9. 1.59	3. 3/4	3. 0/6	3. 7/6	11.14/5	11.26/5
1789	6. 1/2	9 1/3	8 28/9	3. 7/7	2.22.30	8.23/7	8.21/3	6. 6/5	10.25/4	1. 7/4
1790	6. 0/9	5.20/3	5.18/4	2.25/6	8.13. 2	2.13/9	2.12/1	9. 5/5	10. 6/3	2.18/3

Table VII. Époques des dix Arguments des petites Équations de la Lune.

Années	Arg. I.	Arg. II.	Arg. III	Arg. IV	Arg. V.	Arg. VI	A. VII.	A. VIII	Arg. IX	Arg. X.
	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D. M.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.
1791	6. 0/7	2. 9/2	2. 7/9	2.13/6	2. 3.34	8. 4/3	8. 2/8	11.24/4	9.17/3	3.29/2
B. 1792	6. 1/4	11.23/7	11.20/9	3. 9/1	8. 5.25	2. 6/8	2. 4/0	3.15/5	8.27/1	5. 9/2
1793	6. 1/1	8.12/6	8.10/4	2.27/0	1.25.56	7.27/0	7.24/8	6.14/5	8. 8/0	6.20/1
1794	6. 0/9	5. 1/6	4.29/9	2.15/0	7.16.28	1.17/4	1.15/5	9.13/5	7.18/9	8. 1/0
1795	6 0/6	1.20/5	1.19/4	2. 2/9	1. 6.59	7. 7/6	7. 6/4	0.12/5	6.29/9	9.11/9
B. 1796	6. 1/3	11. 5/1	11. 2/3	2.28/4	7. 8.50	1.10/1	1. 7/5	3.23/6	6. 9/7	11.22/0
1797	6. 1/1	7.24/0	7.21/8	2.16/4	0.29.21	7. 0/4	6.28/2	6 22/5	5.20/6	0. 2/9
1798	6. 0/8	4.13/0	4.11/3	2. 4/3	6.19.53	0.20/7	0.19/0	9.21/5	5. 1/5	1.13/8
1799	6. 0/6	1. 2/0	1. 0/8	1.22/2	0.10.24	6.11/0	6. 9/8	0.20/4	4.12/5	2.24/7
C. 1800	6. 0/3	9.21/0	9.20/3	1.10/2	6. 0.56	0. 1/2	0. 0/6	3.19/5	3.23/4	4. 5/6
1801	6. 0/1	6.10/0	6. 9/8	0.28/1	11.21.27	5.21/5	5.21/3	6.18/4	3. 4/3	5.16/5
1802	5.29/8	2.29/0	2.29/3	0.16/1	5 11.59	11.11/8	11.12/1	9.17/4	2.15/2	6.27/4
1803	5.29/5	11.18/0	11 18/8	0. 4/1	11. 2.32	5. 2/0	5. 3/0	0.16/4	1.26/1	8. 8/3
B. 1804	6. 0/3	9. 2/4	9. 1/8	0.29/8	5. 4.24	11. 4/7	11. 4/1	3.27/4	1. 6/0	9.18/3
1805	6. 0/0	5.21/4	5.21/3	0.17/8	10.24.56	4.24/9	4.24/9	6.26/4	0.16/9	10.29/2
1806	5.29/8	2.10/4	2.10/8	0. 5/7	4.15.27	10.15/2	10.15/6	9.25/3	11.27/8	0.10/1
1807	5.29/5	10.29/4	11. 0/3	11.23/6	10. 5.58	4. 5/5	4. 6/4	0.24/3	11. 8/7	1.21/0
B. 1808	6. 0/3	8.13/9	8.13/2	0.19/1	4. 7.49	10. 8/1	10. 7/5	4 5/3	10 18/6	3. 1/1
1809	6. 0/0	5. 2/9	5. 2/7	0. 7/0	9.28.20	3.28/3	3.28/3	7. 4/4	9.29/5	4.11/9
1810	5.29/7	1.21/9	1.22/2	11.25/0	3.18.52	9.18/6	9.19/1	10. 3/4	9.10/4	5.22/4
1811	5.29/5	10.10/8	10.11/7	11.12/9	9. 9.23	3. 8/9	3 9/9	1. 2/3	8.21/3	7. 3/8
B. 1812	6. 0/2	7.25/3	7.24/6	0. 8/4	3.11.14	9.11/4	9.11/0	4.13/4	8 1/2	8.13/8
1813	5.29/9	4.14/2	4.14/1	11.26/3	9. 1.45	3. 1/6	3. 1/8	7.12/4	7.12/1	9.24/7
1814	5.29/7	1. 3/1	1. 3/6	11.14/2	2.22.17	8.22/0	8.22/6	10.11/3	6.23/0	11. 5/6
1815	5.29/4	9.22/1	9.23/1	11. 2/2	8.12.48	2.12/2	2.13/4	1.10/4	6. 3/9	0.16/5
B. 1816	6. 0/1	7. 6/6	7. 6/0	11.27/7	2.14.39	8.14/7	8.14/5	4.21/5	5.13/8	1.26/5
1817	5.29/9	3.25/5	3.25/5	11.15/6	8. 5.10	2. 5/1	2. 5/3	7.20/5	4.24/7	3. 7/4
1818	5.29/6	0.14/5	0.15/0	11. 3/6	1.25.42	7.25/3	7.26/1	10.19/4	4 5/6	4.18/3
1819	5.29/4	9. 3/5	9. 4/5	10.21/5	7.16.13	1.15/6	1.16/8	1.18/4	3.16/5	5.29/3
B. 1820	6. 0/1	6.18/0	6.17/4	11.17/0	1.18. 4	7.18/2	7.18/0	4.29/4	2.26/4	7. 9/3
1821	5.29/8	3. 7/0	3. 6/9	11. 4/9	7. 8.35	1. 8/4	1. 8/8	7.28/4	2. 7/3	8.20/2
1822	5.29/6	11.25/9	11.26/4	10.22/9	0.29. 7	6.28/7	6.29/5	10.27/3	1.18/2	10. 1/1

Table VII. Époques des dix Arguments des petites Équations de la Lune.

Années	Arg. I.	Arg. II.	Arg. III	Arg. IV	Arg. V.	Arg. VI	A VII.	A. VIII.	Arg. IX	Arg. X.
	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D. M.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.
1823	5.29/3	8.14/9	8.15/9	10.10/9	6.19.39	0.18/9	0.20/3	1 26/4	0.29/1	11.12/0
B. 1824	6. 0/1	5 29/4	5.28/8	11. 6/4	0.21.30	6.21/6	6.21/4	5. 7/3	0. 8/9	0.22/0
1825	5 29/8	2 18/3	2.18/3	10.24/4	6.12. 1	0.11/8	0.12/2	8. 6/4	11.19/9	2. 2/9
1826	5.29/6	11. 7/3	11. 7/8	10.12/3	0. 2.33	6. 2/1	6. 2/9	11. 5/3	11. 0/8	3.13/8
1827	5 29/3	7.26/3	7.27/3	10. 0/2	5.23. 4	11.22/4	11.23/8	2. 4/3	10.11/7	4.24/7
B. 1828	6. 0/0	5.10/6	5.10/2	10.25/7	11.24.55	5.24/9	5.24/9	5.15/4	9.21/6	6. 4/7
1829	5.29/8	1.29/5	1.29/7	10.13/6	5.15.26	11.15/2	11.15/6	8.14/3	9. 2/5	7.15/6
1830	5.29/5	10.18/5	10 19/2	10. 1/6	11. 5.58	5. 5/5	5. 6/4	11.13/3	8.13/4	8.26/6
1831	5.29/2	7. 7/4	7. 9/7	9.19/5	4.26.29	10.25/7	10.27/3	2.12/4	7.24/3	10. 7/4
B. 1832	5.29/9	4.21/9	4.21/6	10.15/0	10.28.20	4.28/2	4.28/4	5.23/4	7. 4/2	11.17/5
1833	5.29/7	1.10/8	1.11/1	10. 2/9	4.18.51	10.18/5	10.19/1	8.22/4	6.15/1	0.28/4
1834	5.29/5	9.29/8	10. 0/6	9.20/9	10. 9.23	4. 8/9	4. 9/9	11.21/3	5.26/0	2. 9/3
1835	5.29/2	6.18/7	6.20/1	9. 8/8	3 29 54	9.29/1	10. 0/7	2.20/3	5. 6/9	3.20/2
B. 1836	5.29/9	4. 3/2	4. 3/0	10. 4/3	10. 1.45	4. 1/6	4. 1/8	6. 1/4	4 16/8	5. 0/2
1837	5.29/7	0.22/1	0.22/5	9.22/2	3.22.16	9.22/0	9.22/6	9. 0/3	3.27/7	6.11/1
1838	5.29/4	9.11/1	9.12/0	9.10/2	9.12.48	3.12/2	3.13/4	11.29/3	3. 8/6	7.22/0
1839	5.29/2	6. 0/0	6. 1/5	8 28/1	3. 3.19	9. 2/5	9. 4/1	2.28/3	2.19/5	9. 2/9
B. 1840	5.29/9	3.14/5	3.14/4	9.23/6	9. 5.10	3. 5/1	3. 5/3	6. 9/3	1.29/4	10.12/9
1841	5.29/6	0. 3/4	0. 3/9	9 11/5	2.25.41	8.25/3	8.26/1	9. 8/3	1.10/3	11.23/9
1842	5.29/4	8.22/4	8.23/4	8.29/5	8.16.13	2.15/6	2.16/8	0. 7/3	0.21/2	1. 4/8
1843	5.29/1	5.11/3	5.12/9	8.17/5	2. 6.45	8. 5/8	8. 7/6	3. 6/3	0. 2/1	2.15/7
B. 1844	5.29/9	2.25/8	2.25/8	9.13/0	8. 8.36	2. 8/5	2. 8/7	6.17/3	11.12/0	3.25/7
1845	5.29/6	11.14/7	11.15/5	9. 0/9	1.29. 8	7.28/7	7.29/5	9.16/3	10.22/9	5. 6/6
1846	5.29/3	8. 3/7	8. 5/0	8.18/9	7.19.39	1.18/9	1.20/3	0.15/3	10. 3/8	6.17/5
1847	5 29/1	4.22/6	4.24/5	8. 6/8	1.10.10	7. 9/3	7.11/1	3.14/2	9.14/7	7.28/4
B. 1848	5.29/8	2. 7/1	2. 7/3	9. 2/3	7.12. 1	1 11/8	1.12/2	6.25/3	8.24/6	9. 8/4
1849	5.29/6	10.26/1	10 26/8	8.20/2	1. 2.32	7. 2/1	7. 2/9	9.24/3	8. 5/5	10.19/3
1850	5.29/3	7.15/0	7.16/3	8. 8/2	6.23. 4	0.22/4	0.23/8	0.23/3	7.16/4	0. 0/2
1851	5.29/0	4. 3/9	4. 5/8	7.26/1	0.13.35	6.12/6	6.14/6	3.22/3	6.27/3	1.11/1
B. 1852	5.29/8	1.18/4	1.18/7	8.21/6	6.15.26	0 15/2	0.15/6	7. 3/3	6. 7/2	2.21/2
1853	5.29/5	10. 7/3	10. 8/2	8. 9/5	0. 5.57	6. 5/4	6. 6/4	10. 2/3	5.18/1	4. 2/1
1854	5 29/2	6.24/3	6.27/8	7.27/5	5.26.29	11.25/7	11.27/3	1. 1/3	4.29/1	5.13/0

Table VIII. Mouvement des dix Arguments en Mois & Jours.

Janvier.

A. bis. Jours.	A. com. Jours.	Arg. I. S.D.	Arg. II. S. D.	Arg. III. S. D.	Arg. IV. S. D.	Arg. V. S. D. M.	Arg. VI. S. D.	A. VII. S. D.	A. VIII. S. D.	Arg. IX. S. D.	Arg. X. S. D.
1	0	0. 0/0	0. 0/0	0. 0/0	0. 0/0	0. 0. 0	0. 0/0	0. 0/0	0. 0/0	0. 0/0	0. 0/0
2	1	0. 1/0	0.25/4	0.23/4	1. 7/4	0.11.19	0.12/3	0.10/3	0.12/1	11.29/0	11.29/1
3	2	0. 2/0	1.20/7	1.16/8	2.14/8	0.22.38	0.24/6	0.20/6	0.24/1	11 28/0	11.28/2
4	3	0. 3/0	2.16/1	2.10/2	3.22/2	1. 3.57	1. 6/9	1. 0/9	1. 6/2	11.26/9	11.27/4
5	4	0. 3/9	3.11/4	3. 3/6	4.29/6	1.15.16	1.19/2	1.11/3	1.18/4	11.25/9	11.26/5
6	5	0. 4/9	4. 6/8	3.27/0	6. 7/1	1.26.35	2. 1/5	1.21/7	2. 0/4	11.24/9	11.25/6
7	6	0. 5/9	5. 2/2	4.20/4	7.14/6	2. 7.54	2 13/8	2. 2/0	2.12/5	11.23/8	11.24/7
8	7	0. 6/9	5.27/5	5.13/8	8.22/0	2.19.13	2.26/1	2.12/3	2.24/5	11.22/8	11.23/9
9	8	0. 7/9	6.22/9	6. 7/2	9.29/4	3. 0.32	3. 8/4	2.22/6	3. 6/6	11.21/8	11.23/0
10	9	0. 8/9	7.18/3	7. 0/6	11. 6/9	3.11.51	3.20/7	3. 2/9	3.18/7	11.20/7	11.22/1
11	10	0. 9/9	8.13/7	7.23/9	0.14/4	3.23.10	4. 5/1	3.13/2	4. 0/7	11.19/7	11.21/2
12	11	0.10/8	9. 9/1	8.17/4	1.21/8	4. 4.29	4.15/3	3 23/7	4.12/9	11.18/6	11.20/4
13	12	0.11/8	10. 4/5	9.10/8	2.29/3	4.15.48	4.27/6	4. 4/0	4.25/0	11.17/6	11.19/5
14	13	0.12/8	10.29/8	10. 4/2	4. 6/7	4.27. 7	5. 9/9	4.14/3	5. 7/0	11.16/5	11.18/6
15	14	0.13/8	11.25/2	10.27/6	5.14/2	5. 8.26	5.22/2	4.24/6	5.19/1	11.15/5	11.17/7
16	15	0.14/8	0.20/5	11.21/0	6.21/6	5.19.45	6. 4/5	5. 4/9	6. 1/2	11.14/4	11.16/9
17	16	0.15/8	1.15/9	0.14/4	7.29/1	6. 1. 4	6.16/9	5.15/3	6.13/3	11.13/4	11.16/0
18	17	0.16/8	2.11/2	1. 7/8	9. 6/5	6.12.23	6.29/2	5.25/6	6.25/3	11.12/4	11.15/1
19	18	0.17/7	3 6/6	2. 1/2	10.13/9	6.23.42	7.11/4	6. 6/0	7. 7/4	11.11/3	11.14/3
20	19	0 18/7	4. 2/0	2.24/6	11.21/4	7. 5. 1	7.23/7	6 16/3	7.19/5	11.10/3	11.13/4
21	20	0.19/7	4.27/3	3.17/9	0.28/9	7.16.20	8. 6/0	6.26/6	8. 1/5	11. 9/2	11.12/5
22	21	0.20/7	5.22/7	4.11/3	2. 6/3	7 27.39	8.18/3	7. 6/9	8.13/6	11. 8/2	11.11/5
23	22	0.21/7	6.18/1	5. 4/7	3.13/8	8. 8.58	9. 0/7	7.17/3	8.25/7	11. 7/2	11.10/8
24	23	0.22/7	7.13/4	5.28/1	4.21/2	8.20.17	9.13/0	7.27/6	9. 7/8	11. 6/1	11. 9/9
25	24	0.23/7	8. 8/7	6.21/5	5.28/7	9. 1.36	9.25/3	8. 7/9	9.19/8	11. 5/1	11. 9/0
26	25	0 24/6	9. 4/1	7.14/9	7. 6/1	9.13.55	10. 7/5	8.18/3	10. 1/9	11. 4/0	11. 8/1
27	26	0.25/6	9.29/5	8. 8/3	8.13/6	9.24.14	10.19/8	8.28/6	10.14/1	11. 3/0	11. 7/3
28	27	0.26/6	10.24/8	9. 1/6	9.21/0	10. 5.33	11. 2/1	9. 8/9	10.26/1	11. 2/0	11. 6/4
29	28	0.27/6	11.20/2	9.25/0	10.28/4	10.16.52	11.14/5	9.19/3	11. 8/2	11. 0/9	11. 5/5
30	29	0.28/6	0.15/6	10 18/4	0. 5/9	10.28.11	11.26/8	9.29/6	11.20/3	10.29/9	11. 4/6
31	30	0.29/6	1.11/0	11.11/9	1.13/4	11. 9.30	0. 9/1	10. 9/9	0. 2/4	10.28/8	11. 3/7
	31	1. 0/6	2. 6/4	0. 5/3	2.20/8	11.20.49	0.21/4	10.20/2	0 14/4	10.27/8	11. 2/8

Table VIII. Mouvement des dix Arguments en Mois & Jours.

Fevrier.

A. bis.	A. com.	Jours.	Arg. I.	Arg. II	Arg. III	Arg. IV	Arg. V.	Arg. VI	A. VII.	A. VIII.	Arg. IX.	Arg. X.
			S. D.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D. M.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.
1	0		1. 0,6	2. 6,4	0. 5,3	2 20,8	11.20.49	0.21,4	10.20,2	0.14,4	10 27,8	11. 2,8
2	1		1. 1,5	3. 1,7	0.28,7	3.28,3	0. 2. 8	1. 3,6	11. 0,6	0.26,5	10 26,8	11. 2,0
3	2		1. 2,5	3 27,1	1.22,1	5. 5,7	0.13.27	1.15,9	11.10,9	1. 8,6	10.25,7	11. 1,1
4	3		1. 3,5	4 22,5	2.15,5	6 13,2	0.24.46	1.28,3	11.21,3	1.20,7	10.24,7	11. 0,2
5	4		1. 4,5	5.17,8	3. 8,8	7 20,6	1. 6. 5	2.10,6	0 1,6	2. 2,8	10 23,7	10 29,4
6	5		1. 5,5	6.13,2	4. 2,2	8.28,0	1.17.24	2.22,9	0 11,9	2.14,8	10.22,6	10 28,5
7	6		1. 6,5	7. 8,6	4.25,5	10. 5,5	1.28.43	3. 5,2	0.22,2	2.26,9	10.21,6	10.27,6
8	7		1. 7,5	8. 3,9	5.18,9	11.12,9	2.10. 2	3.17,5	1. 2,5	3. 9,0	10 20,5	10.26,7
9	8		1. 8,4	8 29,3	6.12,3	0.20,4	2.21.21	3.29,7	1.12,9	3.21,1	10.19,5	10.25,9
10	9		1. 9,4	9.24,7	7. 5,6	1 27,8	3. 2.40	4.12,1	1.23,8	4. 3,2	10.18,5	10.25,0
11	10		1.10,4	10.20,1	7.29,0	3. 5,2	3.13.59	4.24,4	2. 3,6	4.15,3	10.17,4	10.24,2
12	11		1.11,4	11.15,4	8.22,4	4.12,7	3.25.18	5. 6,7	2.13,9	4.27,3	10.16,4	10 23,3
13	12		1.12,4	0.10,8	9.15,8	5.20,1	4. 6.37	5.19,0	2.24,2	5. 9,4	10.15,4	10 22,4
14	13		1.13,3	1. 6,1	10. 9,2	6.27,6	4.17.56	6. 1,2	3. 4,6	5.21,5	10.14,3	10.21,5
15	14		1.14,3	2. 1,5	11. 2,6	8. 5,0	4.29.15	6.13,5	3.14,9	6. 3,6	10.13,3	10 20,6
16	15		1.15,3	2.26,9	11.26,0	9.12,4	5.10.34	6.25,9	3.25,3	6.15,6	10.12,2	10.19,8
17	16		1.16,3	3.22,2	0.19,4	10.19,9	5 21.53	7. 8,2	4. 5,6	6.27,7	10.11,2	10 18,9
18	17		1.17,3	4 17,6	1.12,8	11.27,4	6. 3.12	7.20,5	4.15,9	7. 9,8	10.10,2	10.18,0
19	18		1.18,3	5.13,0	2. 6,2	1. 4,9	6.14.31	8. 2,8	4.26,2	7.21,9	10 9,1	10.17,1
20	19		1.19,3	6. 8,4	2.29,5	2 12,3	6.25 50	8.15,1	5. 6,5	8. 3,9	10 8,1	10.16,3
21	20		1.20,2	7. 3,8	3.22,9	3.19,6	7. 7. 9	8.27,3	5.16,9	8.16,0	10. 7,0	10 15,4
22	21		1.21,2	7.29,2	4.16,3	4.27,0	7.18.28	9. 9,7	5.27,3	8.28,1	10. 6,0	10.14,5
23	22		1.22,2	8.24,5	5. 9,7	6 4,4	7.29 47	9.22,0	6. 7,6	9.10,2	10. 5,0	10.13,7
24	23		1.23,2	9.19,9	6. 3,1	7.11,9	8 11. 6	10. 4,3	6.17,9	9.22,3	10. 3,9	10 12,8
25	24		1.24,2	10.15,3	6.26,5	8.19,4	8.22.25	10.16,6	6.28,2	10. 4,4	10. 2,9	10 11,9
26	25		1.25,2	11.10,6	7.19,9	9.26,8	9. 3.44	10.29,0	7. 8,6	10.16,5	10. 1,9	10.11,0
27	26		1.26,2	0. 6,0	8.13,3	11 4,3	9.15. 3	11.11,2	7 18,8	10.28,5	10. 0,8	10.10,2
28	27		1.27,1	1. 1,3	9. 6,7	0.11,7	9.26.22	11.23,5	7.29,3	11.10,6	9.29,8	10. 9,3
29	28		1 28,1	1.26,7	10. 0,2	1.19,2	10. 7.41	0. 5,8	8. 9,6	11.22,7	9.28,8	10. 8,4

Table VIII. Mouvement des dix Arguments en Mois & Jours.

Mars.

Jours	Arg. I.	Arg. II.	Arg. III	Arg. IV	Arg. V.	Arg. VI	A. VII.	A. VIII.	A. IX.	Arg. X
	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D. M.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.
1	1.29,1	2.22,0	10.23,8	2.26,8	10.19. 0	0.18,1	8.19,9	0. 4,8	9.27,7	10. 7,5
2	2. 0,1	3.17,4	11.17,2	4. 4,2	11. 0.19	1. 0,4	9. 0,2	0.16,8	9.26,7	10. 6,7
3	2 1,1	4.12,7	0.10,5	5.11,7	11.11.38	1.12,7	9.10,5	0.28,9	9 25,7	10. 5,8
4	2. 2,1	5. 8,1	1. 3,9	6.19,1	11.22.57	1.25,0	9.20,8	1.11,0	9 24,6	10. 4,9
5	2. 3,1	6. 3,4	1.27,3	7.26,6	0 4.16	2. 7,4	10. 1,2	1.23,0	9.23,6	10. 4,0
6	2. 4,0	6.28,8	2.20,8	9. 4,0	0.15.35	2.19,6	10.11,6	2. 5,1	9.22,5	10. 3,2
7	2. 5,0	7.24,2	3.14,2	10.11,5	0.26.54	3. 1,9	10.21,9	2 17,2	9.21,5	10. 2,3
8	2. 6,0	8.19,5	4 7,5	11.18,9	1. 8.13	3.14,2	11. 2,2	2.29,3	9.20,5	10. 1,4
9	2. 7,0	9 14,8	5. 0,9	0 26,4	1.19.32	3.26,5	11 12,5	3.11,4	9.19,4	10. 0,5
10	2. 8,0	10.10,2	5.24,3	2. 8,8	2. 0 51	4. 8,8	11.22,8	3.23,5	9.18,4	9.29,7
11	2. 9,0	11. 5,7	6.17,7	3 11,2	2 12.10	4.21,2	0. 3,2	4. 5,6	9.17,4	9.28,8
12	2.10,0	0. 1,1	7.11,1	4.18,7	2.23.29	5. 3,5	0.13,5	4.17,7	9.16,3	9.27,9
13	2.11,0	0.26,5	8. 4,5	5.26,1	3. 4.48	5.15,8	0.23,8	4.29,7	9.15,3	9.27,0
14	2.12,0	1.21,9	8.27,9	7. 3,5	3.16. 7	5.28,1	1. 4,1	5.11,8	9.14,2	9.26,2
15	2.13,0	2.17,1	9.21,3	8.11,0	3.27.26	6.10,4	1.14,4	5.23,8	9.13,2	9.25,3
16	2.13,9	3.12,5	10.14,7	9.18,4	4 8.45	6.22,6	1.24,8	6. 5,9	9.12,1	9.24,4
17	2.14,9	4 7,8	11. 8,1	10.25,8	4.20. 4	7. 5,0	2. 5,2	6.18,0	9 11,1	9.23,5
18	2.15,9	5. 3,2	0. 1,5	0. 3,3	5. 1.23	7.17,3	2.15,5	7. 0,0	9.10,0	9.22,6
19	2.16,9	5.28,6	0.24,9	1.10,7	5.12.42	7.29,6	2.25,8	7 12,1	9. 8,9	9.21,8
20	2.17,9	6.24,0	1.18,3	2.18,2	5.24. 1	8 11,9	3. 6,1	7.24,2	9. 7,9	9.20,9
21	2.18,8	7.19,4	2.11,7	3.25,6	6. 5.20	8.24,1	3.16,5	8. 6,2	9 6,9	9.20,0
22	2.19,8	8.14,8	3. 5,1	5. 3,0	6.16.39	9. 6,4	3.26,8	8.18,3	9. 5,9	9.19,2
23	2.20,8	9.10,1	3.28,5	6.10,5	6.27.58	9.18,8	4. 7,2	9. 0,4	9. 4,8	9.18,3
24	2.21,8	10. 5,5	4.21,9	7 17,9	7. 9.17	10. 1,1	4.17,5	9.12,5	9. 3,8	9.17,4
25	2.22,8	11. 0,9	5.15,3	8.25,4	7.20.36	10.13,4	4.27,8	9.24,6	9. 2,8	9.16,5
26	2.23,8	11.26,2	6. 8,7	10. 2,8	8. 1.55	10.25,7	5. 8,1	10. 6,7	9. 1,7	9.15,7
27	2.24,8	0.21,5	7. 2,1	11.10,3	8.13.14	11. 8,0	5.18,4	10.18,8	9. 0,7	9.14,8
28	2.25,8	1.16,9	7.25,5	0.17,8	8.24.33	11.20,3	5.28,7	11. 0,8	8.29,6	9.13,9
29	2.26,7	2.12,2	8.18,9	1.25,2	9. 5.52	0. 2,6	6. 9,1	11.12,9	8.28,6	9.13,0
30	2.27,7	3. 7,6	9.12,3	3. 2,7	9.17.11	0.14,9	6.19,5	11.25,0	8.27,6	9.12,1
31	2.28,7	4 3,0	10. 5,7	4.10,2	9.28.30	0.27,2	6.29,8	0. 7,1	8.26,5	9.11,3

Table VIII. Mouvement des dix Arguments en Mois & Jours.

Avril.

Jours.	Arg. I.	Arg. II.	Arg. III	Arg. IV	Arg. V.	Arg. VI	A. VII	A. VIII	A. IX.	Arg. X.
	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D. M.	S D.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.
1	2.29/7	4.28/4	10 29/1	5.17/7	10. 9.49	1. 9/5	7.10/1	0.19/2	8.25/5	9.10/4
2	3. 0/7	5.23/7	11.22/5	6.25/1	10.21. 8	1.21/8	7.20/4	1. 1/3	8.24/5	9. 9/5
3	3. 1/7	6.19/1	0.15/9	8. 2/6	11. 2.27	2. 4/1	8. 0/7	1.13/4	8.23/4	9. 8/6
4	3. 2/6	7.14/5	1. 9/3	9.10/0	11.13.46	2.16/4	8.11/2	1.25/5	8.22/4	9. 7/8
5	3. 3/6	8. 9/8	2. 2/7	10.17/4	11.25. 5	2.28/7	8.21/5	2. 7/6	8.21/4	9. 6/9
6	3. 4/6	9. 5/2	2.26/1	11.24/9	0. 6.24	3.11/0	9. 1/8	2.19/6	8.20/3	9. 6/0
7	3. 5/6	10. 0/6	3.19/5	1. 2/3	0.17.43	3.23/3	9.12/1	3. 1/7	8.19/3	9. 5/2
8	3. 6/6	10.26/0	4.12/9	2. 9/8	0.29. 2	4. 5.6	9.22/4	3.13/7	8.18/3	9. 4/3
9	3. 7/6	11.21/3	5. 6/2	3.17/2	1.10.21	4.17/9	10. 2/7	3.25/8	8.17/2	9. 3/4
10	3. 8/6	0 16/7	5.29/6	4.24/6	1.21.40	5. 0/3	10.13/1	4. 7/9	8.16/2	9. 2/5
11	3. 9/5	1.12/1	6.23/0	6. 2/1	2. 2.59	5.12/5	10.23/5	4.20/0	8.15/1	9. 1/7
12	3.10/5	2. 7/5	7.16/4	7. 9/5	2.14.18	5.24/8	11. 3/8	5. 2/0	8 14/1	9. 0/8
13	3 11/5	3. 2/8	8. 9/8	8 17/0	2.25.37	6. 7/1	11.14/1	5.14/1	8.13/1	8.29/9
14	3.12/5	3.28/2	9. 3/2	9.24/4	3. 6.56	6.19/4	11.24/4	5.26/2	8.12/0	8.29/1
15	3.13/5	4.23/6	9.26/6	11. 1/8	3.18.15	7. 1/7	0/ 4/8	6. 8/3	8.11/0	8 28/2
16	3.14/5	5.18/9	10.20 0	0. 9/3	3.29.34	7.14/1	0.15/1	6.20/3	8. 9/9	8.27/3
17	3.15/5	6.14/3	11.13/4	1.16/7	4.10.53	7.26/4	0.25/4	7. 2/4	8. 8/9	8.26/5
18	3 16/4	7. 9/6	0. 6/8	2.23/2	4.22 12	8. 8/6	1. 5/8	7.14/5	8. 7/9	8.25/6
19	3.17/4	8. 5/0	1. 0/2	4. 1/6	5. 3.31	8.20/9	1.16/1	7.26/6	8. 6/8	8.24/7
20	3.18/4	9. 0/4	1.23/6	5. 9/0	5.14.50	9. 3/2	1.26/4	8. 8/7	8. 5/8	8.23/8
21	3.19/4	9.25/8	2.17/0	6.16/5	5.26. 9	9.15/5	2. 6/7	8.20/8	8. 4/7	8.22/9
22	3.20/4	10.21/1	3.10/4	7.23/9	6. 7.28	9.27/9	2.17/1	9. 2/9	8. 3/7	8.22/1
23	3.21/4	11.16/5	4/ 3/8	9. 1/4	6.18.47	10.10/2	2.27/4	9.15/0	8. 2/7	8 21/2
24	3.22/3	0.11/9	4.27/2	10. 8/9	7. 0. 6	10.22/4	3. 7/8	9.27/1	8. 1/6	8 20/3
25	3.23/3	1. 7/3	5.20/6	11.16/3	7.11.25	11. 4/7	3.18/1	10. 9/2	8. 0/6	8.19/4
26	3.24/3	2. 2/6	6.14/0	0.23/8	7.22.44	11.17/0	3.28/5	10.21/2	7 29/5	8.18/6
27	3.25/3	2.28/0	7. 7/4	2. 1/2	8. 4. 3	11.29/3	4. 8/7	11. 3/3	7 28/5	8.17/7
28	3.26/3	3.23/3	8. 0/8	3. 8/7	8 15.22	0 11/7	4.19/1	11.15/4	7.27/5	8.16/8
29	3.27/3	4.18/7	8.24/2	4.16/1	8.26.41	0.24/0	4.29/4	11.27/5	7.26/4	8.16/0
30	3.28/3	5.14/0	9.17/6	5.23/6	9. 8. 0	1. 6/3	5. 9/7	0. 9/5	7.25/4	8.15/1

Table VIII. Mouvement des dix Arguments en Mois & Jours.

Mai.

Jours	Arg. I.	Arg. II.	Arg. III	Arg. IV	Arg. V.	Arg. VI	A. VII.	A. VIII	Arg. IX	Arg. X
	S.D.	S. D.	S. D.	S. D.	S.D.M.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.	D.G.
1	3.29,2	6. 9,4	10.11,0	7. 1,0	9.19.19	1.18,5	5.20,1	6.21,6	7.24,3	8.14,2
2	4. 0,2	7. 4,7	11. 4,4	8. 8,4	10. 0.38	2. 0,8	6. 0,4	1. 3,6	7.23,3	8.13,3
3	4. 1,2	8. 0,1	11.27,8	9.15,8	10.11.57	2.13,1	6.10,7	1.15,7	7.22,3	8.12,4
4	4. 2,2	8.25,5	0.21,2	10.23,3	10.23.16	2.25,5	6.21,1	1.27,8	7.21,2	8.11,6
5	4. 3,2	9.20,8	1.14,6	0. 0,8	11. 4.35	3. 7,8	7. 1,4	2. 9,9	7.20,2	8.10,7
6	4. 4,2	10.16,2	2. 8,0	1. 8,2	11.15.54	3.20,1	7.11,7	2.22,0	7.19,1	8. 9,8
7	4. 5,2	11.11,5	3. 1,4	2.15,7	11.27.13	4. 2,4	7.22,0	3. 4,1	7.18,1	8. 8,9
8	4. 6,1	0. 6,9	3.24,8	3.23,1	0. 8.32	4.14,6	8. 2,4	3.16,1	7.17,1	8. 8,1
9	4. 7,1	1. 2,3	4.18,2	5. 0,6	0.19.51	4.26,9	8.12,7	3.28,2	7.16,0	8. 7,2
10	4. 8,1	1.27,7	5.11,6	6. 8,0	1. 1,10	5. 9,3	8.23,1	4.10,3	7.15,0	8. 6,3
11	4. 9,1	2.23,1	6. 5,0	7.15,5	1.12.29	5.21,6	9. 3,4	4.22,3	7.14,0	8. 5,5
12	4.10,1	3.18,5	6.28,4	8.22,9	1.23.48	6. 3,9	9.13,7	5. 4,4	7.12,9	8. 4,6
13	4.11,1	4.13,8	7.21,8	10. 0,4	2. 5. 7	6.16,2	9.24,0	5.16,5	7.11,9	8. 3,7
14	4.12,1	5. 9,1	8.15,2	11. 7,8	2.16.26	6.28,5	10. 4,3	5.28,6	7.10,8	8. 2,8
15	4.13,1	6. 4,5	9. 8,6	0.15,2	2.27.45	7.10,8	10.14,6	6.10,7	7. 9,8	8. 2,0
16	4.14,0	6.29,9	10. 2,0	1.22,7	3. 9. 4	7.23,1	10.25,1	6.22,8	7. 8,8	8. 1,1
17	4.15,0	7.25,2	10.25,4	3. 0,1	3.20.23	8. 5,4	11. 5,4	7. 4,9	7. 7,7	8. 0,2
18	4.16,0	8.20,6	11.18,8	4. 7,6	4. 1.42	8.17,7	11.15,7	7.17,0	7. 6,7	7.29,3
19	4.17,0	9.16,0	0.12,2	5.15,0	4.13. 1	9. 0,0	11.26,0	7.29,1	7. 5,6	7.28,5
20	4.18,0	10.11,4	1. 5,6	6.22,5	4.24.20	9.12,3	0. 6,3	8.11,1	7. 4,6	7.27,6
21	4.19,0	11. 6,8	1.29,0	8. 0,0	5. 5.39	9.24,6	0.16,6	8.23,2	7. 3,6	7.26,7
22	4.20,0	0. 2,1	2.22,4	9. 7,4	5.16.58	10. 7,0	0.27,0	9. 5,3	7. 2,5	7.25,9
23	4.21,0	0.27,5	3.15,8	10.14,9	5.28.17	10.19,3	1. 7,3	9.17,3	7. 1,5	7.25,0
24	4.21,9	1.22,9	4. 9,1	11.22,3	6. 9.36	11. 1,5	1.17,7	9.29,4	7. 0,5	7.24,1
25	4.22,9	2.18,2	5. 2,5	0.29,7	6.20.55	11.13,8	1.28,0	10.11,5	6.29,4	7.23,2
26	4.23,9	3.13,6	5.25,9	2. 7,2	7. 2.14	11.26,1	2. 8,3	10.23,6	6.28,4	7.22,3
27	4.24,9	4. 8,9	6.19,3	3.14,6	7.13.33	0. 8,4	2.18,6	11. 5,6	6.27,4	7.21,4
28	4.25,9	5. 4,3	7.12,7	4.22,0	7.24.52	0.20,8	2.29,0	11.17,7	6.26,3	7.20,5
29	4.26,9	5.29,7	8. 6,1	5.29,5	8. 6.11	1. 3,1	3. 9,3	11.29,8	6.25,3	7.19,7
30	4.27,8	6.25,0	8.29,4	7. 7,0	8.17.29	1.15,3	3.19,7	0.11,9	6.24,3	7.18,8
31	4.28,8	7.20,4	9.22,8	8.14,5	8.28.48	1.27,6	4. 0,0	0.24,0	6.23,2	7.17,9

Table VIII. Mouvement des dix Arguments en Mois & Jours.

Juin.

Jours	Arg. I.	Arg. II.	Arg. III	Arg. IV	Arg. V.	Arg. VI	A. VII.	A. VIII.	Arg. IX	Arg. X
	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D. M.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.
1	4.29/8	8.15/8	10.16/2	9.22/0	9.10. 7	2. 9/9	4.10/3	1. 6/1	6.22/2	7.17/1
2	5. 0/8	9.11/2	11. 9/6	10.29/4	9.21.26	2.22/2	4.20/6	1.18/1	6.21/1	7.16/2
3	5. 1/8	10. 6/5	0. 3/0	0. 6/8	10. 2.45	3. 4/5	5. 0/9	2. 0/2	6.20/1	7.15/3
4	5. 2/8	11. 1/9	0.26/4	1.14/2	10.14. 4	3.16/9	5.11/3	2.12/3	6.19/0	7.14/4
5	5. 3/7	11.27/2	1.19/8	2.21/7	10.25.23	3.29/1	5.21/7	2.24/4	6.18/0	7.13/6
6	5. 4/7	0.22/4	2.13/2	3.29/1	11. 6.42	4.11/4	6. 2/0	3. 6/4	6.16/9	7.12/7
7	5. 5/7	1.17/7	3. 6/6	4. 6/5	11.18. 1	4.23/7	6.12/3	3.18/5	6.15/9	7.11/8
8	5. 6/7	2.13/1	4. 0/0	6.14/0	11.29.20	5. 6/0	6.22/6	4. 0/6	6.14/9	7.10/9
9	5. 7/7	3. 8/5	4.23/4	7.21/4	0.10.39	5.18/3	7. 2/9	4.12/6	6.13/8	7.10/1
10	5. 8/7	4. 3/9	5.16/8	8.28/9	0.21.58	6. 0/7	7.13/3	4.24/7	6.12/8	7. 9/2
11	5. 9/7	4.29/5	6.10/2	10. 6/3	1. 3.17	6.13/0	7.23/6	5. 6/8	6.11/8	7. 8/3
12	5.10/6	5.24/9	7. 3/6	11.13/8	1.14.36	6.25/2	8. 4/0	5.18/9	6.10/7	7. 7/4
13	5.11/6	6.20/3	7.27/0	0.21/2	1.25.55	7. 7/5	8.14/3	6. 1/0	6. 9/7	7. 6/6
14	5.12/6	7.15/7	8.20/4	1.28/6	2. 7.14	7.19/8	8.24/6	6.13/1	6. 8/6	7. 5/7
15	5.13/6	8.11/0	9.13/8	3. 6/1	2.18.33	8. 2/1	9. 4/9	6.25/2	6. 7/6	7. 4/8
16	5.14/6	9. 6/3	10. 7/2	4.13/5	2.29.52	8.14/5	9.15/3	7. 7/3	6. 6/6	7. 4/0
17	5.15/6	10. 1/7	11. 0/6	5.21/0	3.11.11	8.26/8	9.25/6	7.19/3	6. 5/5	7. 3/1
18	5.16/6	10.27/1	11.24/0	6.28/4	3.22.30	9. 9/1	10. 5/9	8. 1/4	6. 4/5	7. 2/2
19	5.17/5	11.22/4	0.17/4	8. 5/8	4. 3.49	9.21/3	10.16/3	8.13/5	6. 3/4	7. 1/3
20	5.18/5	0.17/8	1.10/8	9.13/3	4.15. 8	10. 3/6	10.26/6	8.25/6	6. 2/4	7. 0/4
21	5.19/5	1.13/2	2. 4/2	10.20/8	4.26.27	10.15/9	11. 6/9	9. 7/6	6. 1/4	6.29/6
22	5.20/5	2. 8/6	2.27/6	11.28/2	5. 7.46	10.28/3	11.17/3	9.19/7	6. 0/3	6.28/7
23	5.21/5	3. 4/0	3.21/0	1. 5/6	5.19. 5	11.10/6	11.27/6	10. 1/8	5.29/3	6.27/8
24	5.22/5	3.29/4	4.14/4	2.13/0	6. 0.24	11.22/9	0. 7/9	10.13/9	5.28/3	6.26/9
25	5.23/4	4.24/7	5. 7/8	3.20/5	6.11.43	0. 5/1	0.18/3	10.26/0	5.27/2	6.26/1
26	5.24/4	5.20/1	6. 1/2	4.28/0	6.23. 2	0.17/4	0.28/6	11. 8/1	5.26/2	6.25/2
27	5.25/4	6.15/5	6.24/6	6. 5/4	7. 4.21	0.29/7	1. 8/9	11.20/1	5.25/2	6.24/3
28	5.26/4	7.10/8	7.17/9	7.12/9	7.15.40	1.12/1	1.19/3	0. 2/2	5.24/1	6.23/5
29	5.27/4	8. 6/0	8.11/2	8.20/4	7.26.59	1.24/4	1.29/6	0.14/3	5.23/1	6.22/6
30	5.28/4	9. 1/4	9. 4/6	9.27/9	8. 8.18	2. 6/7	2. 9/9	0.26/4	5.22/0	6.21/7

Table VIII. Mouvement des dix Arguments en Mois & Jours.

Juillet.

Jours.	Arg. I.	Arg. II.	Arg. III	Arg. IV	Arg. V.	Arg. VI	A. VII.	A. VIII	Arg. IX	Arg. X
	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D. M.	S D.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.
1	5.29/4	9.26/8	9 28/0	11. 5/3	8.19.37	2.19/0	2.20/2	1. 8/4	5.21/0	6.20/9
2	6. 0/3	10.22/2	10.21/4	0.12/7	9. 0.56	3. 1/2	3. 0/6	1.20/5	5.19/9	6.20/0
3	6. 1/3	11.17/5	11.14/8	1.20/2	9.12.15	3.13/5	3.10/9	2. 2/6	5.18/9	6.19/1
4	6. 2/3	0.12/9	0. 8/2	2.27/6	9.23.34	3.25/9	3.21/3	2.14/7	5.17/8	6.18/3
5	6. 3/3	1. 8/3	1. 1/6	4. 5/1	10. 4.53	4. 8/2	4. 1/6	2.26/8	5.16/8	6.17/4
6	6. 4/3	2. 3/6	1.25/0	5.12/5	10.16.12	4.20/5	4.11/9	3. 8/9	5.15/8	6.16/5
7	6. 5/3	2.29/0	2.18/4	6.20/0	10.27.31	5. 2/8	4.22/2	3.20/9	5.14/7	6.15/6
8	6. 6/3	3.24/4	3.11/8	7.27/4	11. 8.50	5.15/1	5. 2/5	4. 3/0	5.13/7	6.14/8
9	6. 7/3	4.19/7	4. 5/2	9. 4/8	11.20. 9	5.27/4	5.12/8	4.15/1	5.12/7	6.13/9
10	6. 8/2	5.15/1	4.28/6	10.12/2	0. 1.28	6. 9/7	5.23/3	4.27/2	5.11/6	6.13/0
11	6. 9/2	6.10/5	5.22/0	11.19/7	0.12.47	6.22/0	6. 3/6	5. 9/2	5.10/6	6.12/1
12	6.10/2	7. 5/9	6.15/4	0.27/1	0.24. 6	7. 4/3	6.13/9	5.21/3	5. 9/6	6.11/2
13	6.11/2	8. 1/2	7. 8/8	2. 4/6	1. 5.25	7.16/6	6.24/2	6. 3/4	5. 8/5	6.10/3
14	6.12/2	8 26/6	8. 2/2	3.12/0	1.16.44	7.28/9	7. 4/5	6.15/5	5. 7/5	6. 9/5
15	6.13/2	9 21/9	8.25/6	4.19/4	1.28. 2	8.11/2	7 14/8	6.27/5	5. 6/5	6. 8/6
16	6.14/1	10.17/3	9.19/0	5.26/9	2. 9.22	8.23/5	7.25/3	7. 9/6	5. 5/4	6. 7/8
17	6.15/1	11.12/7	10.12/4	7. 4/3	2.20.41	9. 5/8	8. 5/6	7.21/6	5. 4/4	6 6/9
18	6.16/1	0. 8/1	11. 5/8	8.11/8	3. 2. 0	9.18/1	8.15/9	8. 3/7	5. 3/4	6. 6/0
19	6.17/1	1. 3/5	11.29/2	9.19/2	3.13.19	10. 0/4	8.26/2	8.15/8	5. 2/3	6. 5/1
20	6.18/1	1.28/8	0.22/6	10.26/7	3.24.38	10.12/7	9. 6/5	8 27/9	5. 1/3	6. 4/2
21	6.19/1	2.24/2	1.16/0	0. 4/1	4. 5.57	10.25/0	9.16/8	9.10/0	5. 0/2	6. 3/4
22	6.20/1	3.19/6	2. 9/4	1.11/6	4.17.16	11. 7/4	9.27/2	9.22/1	4.29/2	6. 2/5
23	6.21/0	4.15/0	3. 2/8	2.19/1	4.28.35	11.19/6	10. 7/6	10. 4/2	4.28/2	6. 1/6
24	6.22/0	5.10/3	3.26/1	3.26/5	5. 9.54	0. 1/9	10.17/9	10.16/3	4.27/1	6. 0/8
25	6.23/0	6. 5/7	4.19/5	5. 4/0	5.21.13	0.14/2	10.28/2	10.28/4	4.26/1	5.29/9
26	6.24/0	7. 1/0	5.12/8	6.11/4	6. 2.32	0.26/5	11. 8/5	11.10/4	4.25/0	5.29/0
27	6.25/0	7.26/4	6. 6/2	7.18/9	6.13.51	1. 8/8	11.18/8	11.22/3	4.24/0	5.28/1
28	6.26/0	8.21/7	6 29/6	8.26/4	6.25.10	1.21/2	11.29/2	0. 4/6	4.23/0	5.27/3
29	6.27/0	9.17/0	7.23/0	10. 3/8	7. 6.29	2. 3/5	0. 9/5	0.16/7	4.21/9	5.26/4
30	6.28/0	10.12/4	8.16/4	11.11/3	7.17.48	2.15/8	0.19/8	0.28/8	4.20/9	5.25/5
31	6.28/9	11. 7/8	9. 9/8	0.18/8	7.29. 7	2.28/0	1. 0/2	1.10/9	4.19/8	5.24/7

Table VIII. Mouvement des dix Arguments en Mois & Jours.

Août.

Jours	Arg. I.	Arg. II.	Arg. III.	Arg. IV	Arg. V.	Arg. VI	A. VII.	A. VIII.	Arg. IX	Arg. X
	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D. M.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.
1	6.29,9	0. 3,2	10. 3,2	1.26,3	8.10.26	3.10,3	1.10,5	1.22,9	4.18,8	5.23,8
2	7. 0,9	0.28,6	10.26,6	3. 3,7	8.21.45	3.22,6	1.20,8	2. 5,0	4.17,8	5.22,9
3	7. 1,9	1.23,9	11.20,0	4.11,0	9. 3. 4	4. 5,0	2. 1,2	2.17,0	4.16,7	5.22,0
4	7. 2,9	2.19,3	0.13,4	5.18,4	9.14.23	4.17,3	2.11,5	2.29,1	4.15,7	5.21,1
5	7. 3,9	3.14,7	1. 6,8	6.25,9	9 25.42	4.29,6	2.21,8	3.11,2	4.14,7	5.20,3
6	7. 4,9	4.10,0	2. 0,2	8. 3,3	10. 7. 1	5.11,9	3. 2,1	3.23,2	4.13,6	5.19,4
7	7. 5,8	5. 5,4	2.23,6	9.10,8	10.18.20	5.24,1	3.12,5	4. 5,3	4.12,6	5.18,5
8	7. 6,8	6. 0,7	3.17,0	10.18,2	10.29.39	6. 6,4	3.22,8	4.17,4	4.11,6	5.17,6
9	7. 7,8	6.26,1	4.10,4	11.25,6	11 10.58	6 18,8	4. 3,2	4.29,5	4.10,5	5.16,8
10	7. 8,8	7.21,5	5. 3,8	1. 3,1	11.22.17	7. 1,1	4.13,5	5.11,6	4. 9,5	5.15,9
11	7. 9,8	8.16,8	5.27,2	2.10,5	0. 3.36	7 13,4	4.23,8	5.23,7	4. 8,5	5 15,0
12	7.10,8	9.12,1	6.20,6	3.18,0	0.14.55	7.25,7	5. 4,1	6. 5,7	4. 7,4	5.14,1
13	7.11,8	10. 7,5	7.14,0	4.25,4	0.26.14	8. 8,0	5.14,4	6.17,8	4. 6,4	5.13,2
14	7.12,7	11. 2,9	8. 7,4	6. 2,9	1. 7.33	8.20,2	5.24,8	6.29,9	4. 5,3	5.12,4
15	7.13,7	11.28,2	9. 0,8	7.10,4	1.18.52	9. 2,6	6. 5,2	7.12,0	4. 4,3	5.11,5
16	7.14,7	0.23,6	9.24,2	8.17,8	2. 0.11	9.14,9	6.15,5	7.24,1	4. 3,2	5.10,7
17	7.15,7	1.19,0	10.17,6	9.25,2	2.11.30	9.27,2	6.25,8	8. 6,2	4. 2,2	5. 9,8
18	7.16,7	2.14,4	11.11,0	11. 2,6	2.22.49	10. 9,5	7. 6,1	8.18,2	4. 1,2	5. 8,9
19	7.17,7	3. 9,8	0. 4,4	0.10,1	3. 4. 8	10.21,8	7.16,4	9. 0,3	4. 0,1	5. 8,0
20	7.18,7	4. 5,1	0.27,8	1.17,5	3.15.27	11. 4,1	7.26,7	9.12,4	3.29,1	5. 7,2
21	7.19,6	5. 0,5	1.21,2	2.25,0	3.26.46	11.16,4	8. 7,2	9 24,5	3.28,1	5. 6,3
22	7.20,6	5.25,9	2.14,6	4. 2,4	4. 8. 5	11.28,7	8.17,5	10. 6,5	3.27,0	5. 5,4
23	7.21,6	6.21,2	3. 8,0	5. 9,9	4.19.24	0 11,0	8.27,8	10.18,6	3.26,0	5. 4,6
24	7.22,6	7.16,6	4. 1,4	6 17,4	5. 0.43	0.23,3	9. 8,1	11. 0,7	3.24,9	5. 3,7
25	7.23,6	8 11,9	4.24,8	7.24,9	5.12. 2	1. 5,6	9.18,4	11.12,8	3 23,9	5. 2,8
26	7.24,6	9. 7,3	5.18,1	9. 2,4	5.23.21	1.17,9	9.28,7	11.24,9	3.22,9	5. 1,9
27	7.25,6	10. 2,7	6.11,5	10. 9,8	6. 4.40	2. 0,3	10. 9,1	0. 7,0	3.21,8	5 1,0
28	7.26,5	10.28,0	7 4,9	11.17,2	6.15.59	2.12,5	10.19,5	0.19,1	3.20,8	5. 0,2
29	7.27,5	11.23,4	7.28,3	0.24,7	6.27.18	2.24,8	10.29,8	1. 1,2	3.19,7	4.29,3
30	7.28,5	0.18,8	8.21,7	2. 2,2	7. 8.37	3. 7,1	11.10,1	1.13,3	3.18,7	4.28,4
31	7.29,5	1.14,1	9.15,1	3. 9,7	7.19.56	3.19,4	11.20,4	1.25,3	3.17,6	4.27,5

Table VIII. Mouvement des dix Arguments en Mois & Jours.

Septembre.

Jours	Arg. I.	Arg. II.	Arg. III	Arg. IV	Arg. V.	Arg. VI	A. VII.	A. VIII	Arg. IX.	Arg. X
	S.D.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D. M.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.
1	8. 0/5	2. 9/5	10. 8/5	4.17/1	8. 1 15	4. 1/7	0. 0/7	2. 7/5	3.16/6	4.26/7
2	8. 1/5	3. 4/8	11. 1/9	5.24/4	8 12.34	4.14/1	0.11/1	2.19/4	3.15/6	4.25/8
3	8. 2/5	4. 0/2	11.25/3	7. 1/9	8.23.53	4.26/4	0.21/4	3. 1/5	3.14/5	4.24/9
4	8. 3/4	4.25/5	0.18/7	8. 9/3	9. 5.12	5. 8/6	1. 1/8	3.13/6	3.13/5	4.24/1
5	8. 4/4	5.20/9	1.12/1	9.16/7	9.16 31	5.20/9	1.12/1	3 25/7	3.12/5	4.23/2
6	8. 5/4	6.16/3	2. 5/5	10 24/2	9.27.50	6. 3/2	1.22/4	4. 7/8	3.11/4	4.22/3
7	8. 6/4	7.11/7	2.28/8	0. 1/7	10. 9. 9	6.15/5	2. 2/7	4.19/9	3 10/4	4.21/4
8	8. 7/4	8. 7/1	3.22/2	1. 9/2	10 20 28	6.27/9	2.13/1	5. 1/9	3. 9/4	4.20/6
9	8. 8/4	9. 2/5	4.15/6	2 16/6	11. 1.47	7.10/2	2.23/4	5.14/0	3. 8/3	4.19/7
10	8. 9/4	9.27/9	5. 9/0	4.24/0	11.13. 6	7 22/5	3. 3/7	5.26/0	3. 7/2	4.18/8
11	8.10/3	10.23/2	6. 2/4	5. 1/5	11.24.25	8. 4/7	3.14/1	6. 8/1	3. 6/2	4.17/9
12	8.11/3	11.18/5	6.25/8	6. 8/9	0. 5 44	8.17/0	3.24/4	6.20/2	3. 5/2	4.17/1
13	8 12/3	0 13/9	7.19/2	7.16/4	0.17. 3	8.29/3	4. 4/7	7. 2/3	3. 4/1	4.16/2
14	8.13/3	1. 9/3	8.12/6	8.23/9	0.28.22	9.11/7	4.15/1	7.14/4	3. 3/1	4.15/3
15	8.14/3	2. 4/7	9. 5/9	10. 1/3	1. 9.41	9.24/0	4.25/4	7.26/5	3. 2/0	4 14/4
16	8.15/3	3. 0/0	9.29/3	11. 8/7	1.21. 0	10. 6/3	5. 5/7	8. 8/6	3. 1/0	4.13/5
17	8.16/3	3.25/4	10.22/8	0.16/1	2. 2.19	10.18/6	5.16/0	8.20/7	3. 0/0	4.12/7
18	8.17/2	4.20/8	11.16/2	1.23/6	2.13.38	11. 0/8	5 26/4	9. 2/8	2.28/9	4 11/8
19	8 18/2	5.16/1	0. 9/6	3. 1/0	2.24 57	11.13/1	6 6/7	9.14/9	2.27/9	4.10/9
20	8.19/2	6.11/4	1. 3/0	4 8/5	3. 6.16	11.25/5	6.17/1	9.26/9	2.26/9	4.10/1
21	8.20/2	7. 6/8	1.26/4	5.15/9	3.17.35	0. 7/8	6.27/4	10. 9/0	2.25/8	4. 9/2
22	8.21/2	8. 2/2	2.19/8	6.23/3	3.28.54	0.20/1	7. 7/7	10.21/1	2.24/8	4. 8/3
23	8.22/2	8.27/6	3.13/2	8. 0/8	4 10.13	1. 2/4	7.18/0	11. 3/2	2.23/7	4. 7/4
24	8.23/2	9.23/0	4. 6/6	9. 8/2	4.21.32	1.14/7	7.28/3	11.15/3	2.22/7	4. 6/6
25	8.24/1	10.18/3	5. 0/0	10.15/7	5. 2.51	1.26/9	8. 8/7	11.27/3	2.21/7	4. 5/7
26	8.25/1	11.13/7	5.23/4	11.23/1	5.14.10	2. 9/3	8.19/1	0. 9/4	2.20/6	4. 4/8
27	8.26/1	0. 9/0	6.16/8	1. 0/6	5.25 29	2.21/6	8.29/4	0.21/5	2.19/6	4. 3/9
28	8.27/1	1. 4/4	7.10/2	2. 8/1	6. 6.48	3. 3/9	9. 9/7	1. 3/6	2.18/6	4. 3/0
29	8.28/1	1.29/8	8. 3/6	3.15/5	6.18 7	3.16/2	9.20/0	1.15/7	2.17/5	4. 2/2
30	8.29/1	2.25/1	8.27/0	4.23/0	6.29.26	3.28/5	10. 0/3	1.27/7	2.16/5	4. 1/3

Table VIII. Mouvement des dix Arguments en Mois & Jours.

Août.

Jours	Arg. I.	Arg. II.	Arg. III	Arg. IV	Arg. V.	Arg. VI	A. VII.	A. VIII.	Arg. IX	Arg. X
	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D. M.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.
1	6.29/9	0. 3/2	10. 3/2	1.26/3	8.10.26	3.10/3	1.10/5	1.22/9	4.18/8	5.23/8
2	7. 0/9	0.28/6	10.26/6	3. 3/7	8.21.45	3.22/6	1.20/8	2. 5/0	4.17/8	5.22/9
3	7. 1/9	1.23/9	11.20/0	4.11/0	9. 3. 4	4. 5/0	2. 1/2	2.17/0	4.16/7	5.22/0
4	7. 2/9	2.19/3	0.13/4	5.18/4	9.14.23	4.17/3	2.11/5	2.29/1	4.15/7	5.21/1
5	7. 3/9	3.14/7	1. 6/8	6.25/9	9.25.42	4.29/6	2.21/8	3.11/2	4.14/7	5.20/3
6	7. 4/9	4.10/0	2. 0/2	8. 3/3	10. 7. 1	5.11/9	3. 2/1	3.23/2	4.13/6	5.19/4
7	7. 5/8	5. 5/4	2.23/6	9.10/8	10.18.20	5.24/1	3.12/5	4. 5/3	4.12/6	5.18/5
8	7. 6/8	6. 0/7	3.17/0	10.18/2	10.29.39	6. 6/4	3.22/8	4.17/4	4.11/6	5.17/6
9	7. 7/8	6.26/1	4.10/4	11.25/6	11.10.58	6.18/8	4. 3/2	4.29/5	4.10/5	5.16/8
10	7. 8/8	7.21/5	5. 3/8	1. 3/1	11.22.17	7. 1/1	4.13/5	5.11/6	4. 9/5	5.15/9
11	7. 9/8	8.16/8	5.27/2	2.10/5	0. 3.36	7.13/4	4.23/8	5.23/7	4. 8/5	5.15/0
12	7.10/8	9.12/1	6.20/6	3.18/0	0.14.55	7.25/7	5. 4/1	6. 5/7	4. 7/4	5.14/1
13	7.11/8	10. 7/5	7.14/0	4.25/4	0.26.14	8. 8/0	5.14/4	6.17/8	4. 6/4	5.13/2
14	7.12/7	11. 2/9	8. 7/4	6. 2/9	1. 7.33	8.20/2	5.24/8	6.29/9	4. 5/3	5.12/4
15	7.13/7	11.28/2	9. 0/8	7.10/4	1.18.52	9. 2/6	6. 5/2	7.12/0	4. 4/3	5.11/5
16	7.14/7	0.23/6	9.24/2	8.17/8	2. 0.11	9.14/9	6.15/5	7.24/1	4. 3/2	5.10/7
17	7.15/7	1.19/0	10.17/6	9.25/2	2.11.30	9.27/2	6.25/8	8. 6/2	4. 2/2	5. 9/8
18	7.16/7	2.14/4	11.11/0	11. 2/6	2.22.49	10. 9/5	7. 6/1	8.18/2	4. 1/2	5. 8/9
19	7.17/7	3. 9/8	0. 4/4	0.10/1	3. 4. 8	10.21/8	7.16/4	9. 0/3	4. 0/1	5. 8/0
20	7.18/7	4. 5/1	0.27/8	1.17/5	3.15.27	11. 4/1	7.26/7	9.12/4	3.29/1	5. 7/2
21	7.19/6	5. 0/5	1.21/2	2.25/0	3.26.46	11.16/4	8. 7/2	9.24/5	3.28/1	5. 6/3
22	7.20/6	5.25/9	2.14/6	4. 2/4	4. 8. 5	11.28/7	8.17/5	10. 6/5	3.27/0	5. 5/4
23	7.21/6	6.21/2	3. 8/0	5. 9/9	4.19.24	0.11/0	8.27/8	10.18/6	3.26/0	5. 4/6
24	7.22/6	7.16/6	4. 1/4	6.17/4	5. 0.43	0.23/3	9. 8/1	11. 0/7	3.24/9	5. 3/7
25	7.23/6	8.11/9	4.24/8	7.24/9	5.12. 2	1. 5/6	9.18/4	11.12/8	3.23/9	5. 2/8
26	7.24/5	9. 7/3	5.18/1	9. 2/4	5.23.21	1.17/9	9.28/7	11.24/9	3.22/9	5. 1/9
27	7.25/6	10. 2/7	6.11/5	10. 9/8	6. 4.40	2. 0/3	10. 9/1	0. 7/0	3.21/8	5. 1/0
28	7.26/5	10.28/0	7. 4/9	11.17/2	6.15.59	2.12/5	10.19/5	0.19/1	3.20/8	5. 0/2
29	7.27/5	11.23/4	7.28/3	0.24/7	6.27.18	2.24/8	10.29/8	1. 1/2	3.19/7	4.29/3
30	7.28/5	0.18/8	8.21/7	2. 2/2	7. 8.37	3. 7/1	11.10/1	1.13/3	3.18/7	4.28/4
31	7.29/5	1.14/1	9.15/1	3. 9/7	7.19.56	3.19/4	11.20/4	1.25/3	3.17/6	4.27/5

Table VIII. Mouvement des dix Arguments en Mois & Jours.

Septembre.

Jours	Arg. I.	Arg. II.	Arg. III	Arg. IV	Arg. V.	Arg. VI	A. VII.	A. VIII	Arg. IX.	Arg. X
	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D. M.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.
1	8. 0/5	2. 9/5	10. 8/5	4.17/1	8. 1 15	4. 1/7	0. 0/7	2. 7/5	3.16/6	4.26/7
2	8. 1/5	3. 4/8	11. 1/9	5.24/4	8 12.34	4.14/1	0.11/1	2.19/4	3.15/6	4.25/8
3	8. 2/5	4. 0/2	11.25/3	7. 1/9	8.23.53	4.26/4	0.21/4	3. 1/5	3.14/5	4.24/9
4	8. 3/4	4.25/5	0.18/7	8. 9/3	9. 5.12	5. 8/6	1. 1/8	3.13/6	3.13/5	4.24/1
5	8. 4/4	5.20/9	1.12/1	9.16/7	9.16 31	5.20/9	1.12/1	3 25/7	3.12/5	4.23/2
6	8. 5/4	6.16/3	2. 5/5	10.24/2	9.27.50	6. 3/2	1.22/4	4. 7/8	3.11/4	4.22/3
7	8. 6/4	7.11/7	2.28/8	0. 1/7	10. 9. 9	6.15/5	2. 2/7	4.19/9	3 10/4	4.21/4
8	8. 7/4	8. 7/1	3.22/2	1. 9/2	10 20 28	6.27/9	2.13/1	5. 1/9	3. 9/4	4.20/6
9	8. 8/4	9. 2/5	4.15/6	2 16/6	11. 1.47	7.10/2	2.23/4	5.14/0	3. 8/3	4.19/7
10	8. 9/4	9.27/9	5. 9/0	4.24/0	11.13. 6	7 22/5	3. 3/7	5.26/0	3. 7/2	4.18/8
11	8.10/3	10.23/2	6. 2/4	5. 1/5	11.24.25	8. 4/7	3.14/1	6. 8/1	3. 6/2	4.17/9
12	8.11/3	11.18/5	6.25/8	6. 8/9	0. 5 44	8.17/0	3.24/4	6.20/2	3. 5/2	4.17/1
13	8 12/3	0 13/9	7.19/2	7.16/4	0.17. 3	8.29/3	4. 4/7	7. 2/3	3. 4/1	4.16/2
14	8.13/3	1. 9/3	8.12/6	8.23/9	0.28.22	9.11/7	4.15/1	7.14/4	3. 3/1	4.15/3
15	8.14/3	2. 4/7	9. 5/9	10. 1/3	1. 9.41	9.23/0	4.25/4	7.26/5	3. 2/0	4 14/4
16	8.15/3	3. 0/0	9.29/3	11. 8/7	1.21. 0	10. 6/3	5. 5/7	8. 8/6	3. 1/0	4.13/5
17	8.16/3	3.25/4	10.22/8	0.16/1	2. 2.19	10.18/6	5.16/0	8.20/7	3. 0/0	4.12/7
18	8.17/2	4.20/8	11.16/2	1.23/6	2.13.38	11. 0/8	5 26/4	9. 2/8	2.28/9	4 11/8
19	8 18/2	5.16/1	0. 9/6	3. 1/0	2.24 57	11.13/1	6 6/7	9.14/9	2.27/9	4.10/9
20	8.19/2	6.11/4	1. 3/0	4 8/5	3. 6.16	11.25/5	6.17/1	9.26/9	2.26/9	4.10/1
21	8.20/2	7. 6/8	1.26/4	5.15/9	3.17.35	0. 7/8	6.27/4	10. 9/0	2.25/8	4. 9/2
22	8.21/2	8. 2/2	2.19/8	6.23/3	3.28 54	0.20/1	7. 7/7	10.21/1	2.24/8	4. 8/3
23	8.22/2	8.27/6	3.13/2	8. 0/8	4 10.13	1. 2/4	7.18/0	11. 3/2	2.23/7	4. 7/4
24	8.23/2	9.23/0	4. 6/6	9. 8/2	4.21.32	1.14/7	7.28/3	11.15/3	2.22/7	4. 6/6
25	8.24/1	10.18/3	5. 0/0	10.15/7	5. 2.51	1.26/9	8. 8/7	11.27/3	2.21/7	4. 5/7
26	8.25/1	11.13/7	5.23/4	11.23/1	5.14.10	2. 9/3	8.19/1	0. 9/4	2.20/6	4. 4/8
27	8.26/1	0. 9/0	6.16/8	1. 0/6	5.25 29	2.21/6	8.29/4	0.21/5	2.19/6	4. 3/9
28	8.27/1	1. 4/4	7.10/2	2. 8/1	6. 6.48	3. 3/9	9. 9/7	1. 3/6	2.18/6	4. 3/0
29	8.28/1	1.29/8	8. 3/6	3.15/5	6.18 7	3.16/2	9.20/0	1.15/7	2.17/5	4. 2/2
30	8.29/1	2.25/1	8.27/0	4.23/0	6.29.26	3.28/5	10. 0/3	1.27/7	2.16/5	4. 1/3

Table VIII. Mouvement des dix Arguments en Mois & Jours.

Octobre.

Jours	Arg. I.	Arg. II.	Arg. III	Arg. IV	Arg. V.	Arg. VI	A. VII.	A. VIII.	Arg. IX	Arg. X
	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D. M.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.
1	9. 0/0	3.20/5	9.20/4	6. 0/4	7.10.45	4.10/7	10.10/7	2. 9/8	2.15/4	4. 0/4
2	9. 1/0	4.15/8	10.13/8	7. 7/8	7.22. 4	4.23/1	10.21/1	2.21/9	2.14/4	3.29/6
3	9. 2/0	5.11/2	11. 7/2	8.15/2	8. 3.23	5. 5/4	11. 1/4	3. 4/0	2.13/4	3.28/7
4	9. 3/0	6. 6/6	0. 0/6	9.22/6	8.14.42	5.17/7	11.11/7	3.16/1	2.12/3	3.27/8
5	9. 4/0	7. 2/0	0.24/0	11. 0/0	8.26. 1	6. 0/0	11.22/0	3.28/1	2.11/3	3.26/9
6	9. 4/9	7.27/4	1.17/3	0. 7/5	9. 7.20	6.12/2	0. 2/4	4.10/2	2.10/3	3.26/1
7	9. 5/9	8.22/7	2.10 7	1.15/0	9.18.39	6.24/5	0.12/7	4 22/2	2. 9/2	3.25/2
8	9. 6/9	9.18/1	3. 4/1	2.22/4	9.29.58	7. 6/9	0.23/1	5. 4/3	2. 8/2	3.24/3
9	9. 7/9	10.13/4	3.27/5	3.29/9	10.11.17	7.19/2	1. 3/4	5.16/4	2. 7/2	3.23/5
10	9. 8/9	11. 8/8	4.20/9	5. 7/3	10.22.36	8. 1/5	1.13/7	5.28/5	2. 6/1	3.22/6
11	9. 9/9	0. 4/1	5.14/3	6.14/8	11. 3.55	8.13/8	1.24/0	6.10/6	2. 5/1	3.21/7
12	9.10/9	0.29/5	6. 7/7	7.22/2	11.15.14	8.26/1	2. 4/3	6.22/7	2. 4/1	3.20/8
13	9.11/9	1.24/9	7. 1/1	8.29/7	11.26.33	9. 8/4	2.14/6	7. 4/7	2. 3/0	3.20/0
14	9.12/9	2 20/2	7.24/5	10. 7/1	0. 7.52	9.20/8	2.25/0	7.16/8	2. 2/0	3.19/1
15	9.13/8	3.15/6	8.17/9	11.14/6	0.19.11	10. 3/0	3. 5/4	7.28/9	2. 1/0	3.18/2
16	9.14/8	4.11/0	9.11/3	0.22/0	1. 0.30	10.15/3	3.15/7	8.11/0	1.29/9	3.17/3
17	9.15/8	5. 6/4	10. 4/7	1.29/4	1.11.49	10 27/6	3.26/0	8.23/0	1.28/9	3.16/4
18	9.16/8	6. 1/8	10.28/1	3. 6/9	1.23. 8	11. 9/9	4 6/3	9. 5/1	1.27/8	3.15/5
19	9.17/8	6.27/1	11.21/5	4.14/3	2. 4.27	11.22/2	4.16/6	9.17/2	1.26/7	3.14/6
20	9.18/8	7.22/5	0.14/9	5.21/8	2.15.46	0. 4/6	4.27/0	9.29/2	1.25/7	3.13/8
21	9.19/8	8.17/8	1. 8/3	6.29/2	2.27. 5	0.16/9	5. 7/3	10 11/3	1.24/7	3.12/9
22	9.20/7	9.13/2	2. 1/7	8. 6/7	3. 8.24	0.29/1	5.17/7	10.23/4	1.23/6	3.12/0
23	9.21/7	10. 8/6	2.25/1	9.14/2	3.19.43	1.11/4	5.28/0	11. 5/5	1.22/6	3.11/1
24	9.22/7	11. 4/0	3.18/5	10.21/6	4. 1. 2	1.23/7	6. 8/3	11.17/6	1.21/6	3.10/3
25	9 23/7	11.29/3	4.11/9	11.29/0	4.12.21	2. 6/0	6.18/6	11 29/6	1.20/5	3. 9/4
26	9.24/7	0 24/7	5. 5/3	1. 6/5	4.23.40	2.18/4	6.29/0	0.11/7	1.19/5	3. 8/5
27	9.25/7	1.20/0	5.28/7	2.14/0	5. 4.59	3. 0/7	7. 9/3	0.23/8	1.18/5	3. 7/6
28	9 26/6	2.15/4	6.22/1	3.21/4	5.16.18	3.12/9	7.19/7	1. 5/9	1.17/4	3. 6/8
29	9.27/6	3.10/8	7.15/5	4.28/9	5.27.37	3.25/2	8. 0/0	1.18/0	1.16/4	3. 6/0
30	9.28/6	4. 6/1	8. 8/9	6. 6/3	6. 8.56	4. 7/5	8.10/3	2. 0/1	1.15/3	3. 5/1
31	9.29/6	5. 1/5	9. 2/3	7.13/8	6.20.15	4.19/8	8.20/7	2.12/1	1.14/3	3. 4/2

Table VIII. Mouvement des dix Arguments en Mois & Jours.

Novembre.

Jours	Arg. I.	Arg. II.	Arg. III	Arg. IV	Arg. V.	Arg. VI	A. VII.	A. VIII.	A. IX.	Arg. X
	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D. M.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.
1	10. 0/6	5.26/8	9.25/7	8.21/2	7. 1.34	5. 2/2	9. 0/9	2.24/2	1.13/2	3. 3/3
2	10. 1/6	6.22/2	10 19/1	9.28/6	7.12.53	5.14/5	9.11/3	3. 6/3	1.12/2	3. 2/5
3	10. 2/6	7.17/5	11.12/4	11. 6/1	7.24.12	5.26/8	9.21/6	3.18/4	1.11/1	3. 1/6
4	10. 3/6	8.12/9	0. 5/8	0.13/5	8. 5.31	6. 9/1	10. 1/9	4. 0/5	1.10/1	3. 0/7
5	10. 4/5	9. 8/3	0.29/2	1.21/0	8.16.50	6.21/3	10 12/3	4.12/6	1. 9/1	2.29/8
6	10. 5/5	10. 3/6	1.22/7	2.28/4	8.28. 9	7. 3/6	10.22/6	4.24/7	1. 8/0	2.29/0
7	10. 6/5	10.29/0	2.16/.	4. 5/9	9. 9.28	7.16/0	11. 3/0	5. 6/7	1. 7/0	2.28/1
8	10. 7/5	11.24/4	3. 9/5	5.13/3	9.20 47	7.28/3	11.13/3	5 18/8	1. 6/0	2.27/2
9	10. 8/5	0.19/8	4. 2/9	6.20/8	10. 2. 6	8.10/6	11.23/6	6. 0/9	1. 4/9	2.26/4
10	10 9/5	1.15/2	4.26/3	7.28/2	10 13.25	8.22/9	0. 3/9	6.12/9	1. 3/9	2.25/5
11	10.10/5	2 10/5	5.19/7	9. 5/6	10.24.44	9. 5/2	0.14/3	6.25/0	1. 2/8	2.24/6
12	10.11/4	3. 5/9	6.13/1	10.13/1	11. 6. 3	9 17/4	0.24/6	7. 7/1	1. 1/8	2.23/7
13	10.12/4	4. 1/2	7. 6/5	11.20/6	11.17.22	9.29/8	1. 5/0	7.19/2	1. 0/8	2.22/8
14	10.13/4	4.26/5	7.29/9	0.28/0	11.28.41	10.12/1	1 15/3	8. 1/3	0.29/7	2.22/0
15	10.14/4	5.21/9	8.23/3	2. 5/4	0.10. 0	10 24/4	1.25/6	8.13/3	0.28/7	2.21/1
16	10.15/4	6.17/3	9.16/7	3.12/8	0.21.19	11. 6/7	2. 5/9	8.25/4	0.27/6	2.20/2
17	10 16/4	7.12/7	10.10/1	4.20/3	1. 2.38	11.19/0	2.16/2	9. 7/5	0.26/6	2.19/3
18	10.17/4	8. 8/1	11. 3/5	5.27/7	1.13.57	0. 1/3	2.26/5	9.19/6	0.25/6	2.18/5
19	10.18/3	9. 3/4	11.26/9	7. 5/2	1.25.16	0.13/6	3. 7/0	10. 1/7	0.24/5	2.17/6
20	10.19/3	9.28/8	0.20/3	8.12/7	2. 6 35	0 25/9	3.17/3	10.13/7	0.23/5	2.16/7
21	10.20/3	10 24/2	1.13/7	9.20/1	2.17.54	1. 8/2	3.27/6	10.25/8	0.22/5	2.15/9
22	10.21/3	11.19/6	2. 7/1	10 27/6	2.29 13	1.20/5	4. 7/9	11. 7/9	0.21/4	2.15/0
23	10.22/3	0.14/9	3. 0/5	0. 5/0	3.10.32	2. 2/8	4.18/2	11.19/9	0.20/4	2.14/1
24	10 23/3	1.10/3	3.23/9	1.12/5	3.21.51	2.15/1	4.28/5	0. 2/0	0.19/3	2.13/2
25	10.24/3	2. 5/7	4.17/3	2.19/9	4. 3.10	2.27/5	5. 8/9	0 14/1	0.18/3	2.12/3
26	10.25/2	3. 1/0	5.10/6	3.27/4	4.14.29	3. 9/7	5.19/3	0.26/2	0.17/3	2.11/4
27	10.26/2	3.26/4	6. 4/0	5. 4/8	4.25.48	3.22/0	5.29/6	1. 8/2	0.16/2	2.10/6
28	10.27/2	4.21/7	6.27/4	6.12/3	5. 7. 7	4 4/3	6. 9/9	1.20/3	0.15/2	2. 9/7
29	10.28/2	5.17/1	7.20/8	7.19/7	5.18.26	4.16/6	6.20/2	2. 2/4	0.14/1	2. 8/8
30	10.29/2	6.12/5	8.14/2	8.27/2	5.29.45	4.28/9	7. 0/5	2.14/5	0.13/1	2. 8/0

Table X. Correction de l'Anomalie moyenne de la Lune.

Argument: Anomalie moyenne du Soleil ou Argument I.

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

Table X. Correction de l'Anomalie moyenne de la Lune.

Argument: Anomalie moyenne du Soleil ou Argument I.

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

Table XI. Correction du Nœud moyen ascendant de la Lune.

Argument: Anomalie moyenne du Soleil ou Argument I.

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

Table XII. Équation I. de la Lune, ou Équation annuelle.

Argument I. Anomalie moyenne du Soleil.

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

Table XIII. Équat. II. de la Lune.

Argument II.
Double distance de la Lune au Soleil, plus l'Argument I.

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

Table XIV. Équat. III. de la Lune.

Argument III.
Double distance de la Lune au Soleil, moins l'Argument I.

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

Table XV. Équat. IV. de la Lune.

Argument IV.
Double distance de la Lune au Soleil, plus l'Anom. moy. de la ☾.

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

Table XVI. Équation V. de la Lune, ou Evection.

Argument V. Double distance de la Lune au Soleil, moins l'Anomalie moyenne de la Lune.

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

Table XVI. Équation V. de la Lune, ou Evection.

Argument V. Double distance de la Lune au Soleil, moins l'Anomalie moyenne de la Lune.

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

Table XVI. Équation V. de la Lune, ou Evection.

Argument V. Double distance de la Lune au Soleil, moins l'Anomalie moyenne de la Lune.

S.	III.				IV.				V.				S.
	—			Diff.	—			Diff.	—			Diff.	
D. M.	D.	M.	S.	Sec.	D.	M.	S.	Sec.	D.	M.	S.	Sec.	D. M.
0 0	1	20	33		1	10	16		0	40	47		30 0
0 30	1	20	34	1	1	9	55	21	0	40	10	37	29 30
1 0	1	20	34	0	1	9	34	21	0	39	33	37	29 0
1 30	1	20	34	0	1	9	13	21	0	38	56	37	28 30
2 0	1	20	33	1	1	8	51	22	0	38	18	38	28 0
2 30	1	20	32	1	1	8	29	22	0	37	41	37	27 30
3 0	1	20	31	1	1	8	6	23	0	37	3	38	27 0
3 30	1	20	29	2	1	7	43	23	0	36	25	38	26 30
4 0	1	20	27	2	1	7	20	23	0	35	47	38	26 0
4 30	1	20	24	3	1	6	56	24	0	35	9	38	25 30
5 0	1	20	21	3	1	6	32	24	0	34	30	39	25 0
5 30	1	20	18	3	1	6	8	24	0	33	52	38	24 30
6 0	1	20	14	4	1	5	43	25	0	33	13	39	24 0
6 30	1	20	10	4	1	5	18	25	0	32	34	39	23 30
7 0	1	20	5	5	1	4	53	25	0	31	55	39	23 0
7 30	1	20	0	5	1	4	28	25	0	31	16	39	22 30
8 0	1	19	55	5	1	4	2	26	0	30	36	40	22 0
8 30	1	19	50	5	1	3	36	26	0	29	56	40	21 30
9 0	1	19	44	6	1	3	10	26	0	29	16	40	21 0
9 30	1	19	38	6	1	2	44	26	0	28	36	40	20 30
0 0	1	19	32	6	1	2	17	27	0	27	56	40	20 0
0 30	1	19	25	7	1	1	50	27	0	27	16	40	19 30
1 0	1	19	18	7	1	1	23	27	0	26	35	41	19 0
1 30	1	19	10	8	1	0	55	28	0	25	55	40	18 30
2 0	1	19	2	8	1	0	27	28	0	25	14	41	18 0
2 30	1	18	54	8	0	59	59	28	0	24	34	40	17 30
3 0	1	18	45	9	0	59	30	29	0	23	53	41	17 0
3 30	1	18	36	9	0	59	1	29	0	23	12	41	16 30
4 0	1	18	26	10	0	58	32	29	0	22	31	41	16 0
4 30	1	18	16	10	0	58	3	29	0	21	50	41	15 30
5 0	1	18	6	10	0	57	33	30	0	21	9	41	15 0
D. M.		+				+				+			D. M.
S.	VIII.				VII.				VI.				S.

Table XVI. Équation V. de la Lune, ou Evection.

Argument V. Double distance de la Lune au Soleil, moins l'Anomalie moyenne de la Lune.

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

Table XVII. Équation VI. de la Lune.

Argument VI.
Argument V + l'Argument I.

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

Table XVIII. Équation VII. de la Lune.

Argument VII.
Argument V — l'Argument I.

S.	☉ +		I. +		II. +		S.
S.	VI. —		VII. —		VIII. —		S.
D.	M.	S.	M.	S.	M.	S.	D.
0	0	0	0	24	0	42	30
1	0	1	0	25	0	43	29
2	0	2	0	26	0	43	28
3	0	3	0	27	0	44	27
4	0	3	0	27	0	44	26
5	0	4	0	28	0	44	25
6	0	5	0	29	0	45	24
7	0	6	0	29	0	45	23
8	0	7	0	30	0	45	22
9	0	8	0	31	0	46	21
10	0	9	0	32	0	46	20
11	0	9	0	33	0	46	19
12	0	10	0	33	0	46	18
13	0	11	0	34	0	47	17
14	0	12	0	34	0	47	16
15	0	13	0	35	0	47	15
16	0	14	0	35	0	48	14
17	0	14	0	36	0	48	13
18	0	15	0	36	0	48	12
19	0	16	0	37	0	48	11
20	0	17	0	38	0	48	10
21	0	18	0	38	0	48	9
22	0	18	0	39	0	49	8
23	0	19	0	39	0	49	7
24	0	20	0	40	0	49	6
25	0	21	0	40	0	49	5
26	0	21	0	41	0	49	4
27	0	22	0	41	0	49	3
28	0	22	0	41	0	49	2
29	0	23	0	42	0	49	1
30	0	24	0	42	0	49	0
S.	— XI.		— X.		— IX.		S.
S.	+ V.		+ IV.		+ III.		S.

Table XIX. Équation VIII. de la Lune.

Argument VIII.
Anomalie moy. de la Lune moins l'Argument I.

S.	♀ +		I. +		II. +		S.
S.	VI. −		VII. −		VIII. −		S.
D.	M.	S.	M.	S.	M.	S.	D.
0	0	0	0	17	0	29	30
1	0	1	0	17	0	30	29
2	0	1	0	18	0	30	28
3	0	2	0	18	0	30	27
4	0	2	0	19	0	30	26
5	0	3	0	19	0	31	25
6	0	3	0	20	0	31	24
7	0	4	0	20	0	31	23
8	0	5	0	21	0	31	22
9	0	5	0	21	0	32	21
10	0	6	0	22	0	32	20
11	0	6	0	22	0	32	19
12	0	7	0	23	0	32	18
13	0	8	0	23	0	32	17
14	0	8	0	24	0	33	16
15	0	9	0	24	0	33	15
16	0	9	0	24	0	33	14
17	0	10	0	25	0	33	13
18	0	11	0	25	0	33	12
19	0	11	0	26	0	33	11
20	0	12	0	26	0	33	10
21	0	12	0	26	0	34	9
22	0	13	0	27	0	34	8
23	0	13	0	27	0	34	7
24	0	14	0	27	0	34	6
25	0	14	0	28	0	34	5
26	0	15	0	28	0	34	4
27	0	15	0	28	0	34	3
28	0	16	0	29	0	34	2
29	0	16	0	29	0	34	1
30	0	17	0	29	0	34	0
S.	XI. −		X. −		XI. −		S.
S.	V. +		IV. +		III. +		S.

Table XX. Équation IX. de la Lune.

Argument IX.
Long. du ☊ moins la Long. du Soleil.

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

Table XXI. Équation X. de la Lune.

Argument X. Longitude de l'Apogée de la Lune moins la Longitude vraie du Soleil.

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

Table XXII. Équation XI. de la Lune ou Équation du Centre.

Argument XI. Anomalie corrigée de la Lune.

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

Table XXII. Équation XI. de la Lune ou Équation du Centre.

Argument XI. Anomalie corrigée de la Lune.

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

Table XXII. Équation XI. de la Lune ou Équation du Centre.

Argument XI. Anomalie corrigée de la Lune.

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

Table XXII. Équation XI. de la Lune ou Équation du Centre.

Argument XI. Anomalie corrigée de la Lune.

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

Table XXII. Équation XI. de la Lune ou Équation du Centre.

Argument XI. Anomalie corrigée de la Lune.

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

Table XXII. Équation XI. de la Lune ou Équation du Centre.

Argument XI. Anomalie corrigée de la Lune.

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

Table XXII. Équation XI. de la Lune ou Équation du Centre.

Argument XI. Anomalie corrigée de la Lune.

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

Table XXII. Équation XI. de la Lune ou Équation du Centre.

Argument XI. Anomalie corrigée de la Lune.

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

Table XXIII. Equation XII. de la Lune ou Variation.

Argument XII. Longitude de la Lune corrigée par les dix Equations & par l'Equation du Centre, moins la Longitude vraie du Soleil.

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

Table XXIII. Équation XII. de la Lune ou Variation.

Argument XII. Longitude de la Lune corrigée par les dix Équations & par l'Équation du Centre, moins la Longitude vraie du Soleil.

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

Table XXIV. Équation XIII. de la Lune.

Arg. XIII. Double dist. de la ☾ au ☊ corr. par tout. les Éq. préc. moins l'Anom. corr. de la ☾.

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

Table XXV. Équation XIV. ou Réduction de la Lune à l'Écliptique.

Arg. XIV. Longitude de la Lune dans l'orbite moins le nœud corrigé.

S.	☉ −	I. −	II. −	S.
S.	VI. −	VII. −	VIII. −	S.
D.	M. S.	M. S.	M. S.	D.
0	0 0	5 49	5 49	30
1	0 14	5 56	5 42	29
2	0 28	6 2	5 34	28
3	0 42	6 8	5 26	27
4	0 56	6 14	5 18	26
5	1 10	6 19	5 9	25
6	1 24	6 23	5 0	24
7	1 37	6 27	4 50	23
8	1 51	6 31	4 40	22
9	2 4	6 34	4 30	21
10	2 18	6 37	4 19	20
11	2 31	6 39	4 8	19
12	2 44	6 41	3 57	18
13	2 56	6 42	3 46	17
14	3 9	6 43	3 34	16
15	3 21	6 43	3 22	15
16	3 33	6 43	3 9	14
17	3 45	6 42	2 57	13
18	3 57	6 41	2 44	12
19	4 8	6 39	2 31	11
20	4 19	6 37	2 18	10
21	4 29	6 34	2 5	9
22	4 40	6 31	1 51	8
23	4 50	6 28	1 38	7
24	4 59	6 24	1 24	6
25	5 8	6 19	1 10	5
26	5 17	6 14	0 56	4
27	5 26	6 8	0 42	3
28	5 34	6 3	0 28	2
29	5 41	5 56	0 14	1
30	5 49	5 49	0 0	0
S.	+ XI.	+ X.	+ IX.	S.
S.	+ V.	+ IV.	+ III.	S.

Table XXVI. Équation des points équinoctiaux, ou Nutation.

Argum. XV. Longitude du nœud ascendant de la Lune.

S.	☉ −	I. −	II. −	S.
S.	VI. +	VII. +	VIII. +	S.
D.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	0, 0	9, 0	15, 6	30
1	0, 3	9, 3	15, 7	29
2	0, 6	9, 5	15, 9	28
3	0, 9	9, 8	16, 0	27
4	1, 3	10, 1	16, 2	26
5	1, 6	10, 3	16, 3	25
6	1, 9	10, 6	16, 4	24
7	2, 2	10, 8	16, 6	23
8	2, 5	11, 1	16, 7	22
9	2, 8	11, 3	16, 8	21
10	3, 1	11, 6	16, 9	20
11	3, 4	11, 8	17, 0	19
12	3, 7	12, 0	17, 1	18
13	4, 0	12, 3	17, 2	17
14	4, 4	12, 5	17, 3	16
15	4, 7	12, 7	17, 4	15
16	5, 0	12, 9	17, 5	14
17	5, 3	13, 2	17, 5	13
18	5, 6	13, 4	17, 6	12
19	5, 9	13, 6	17, 7	11
20	6, 2	13, 8	17, 7	10
21	6, 5	14, 0	17, 8	9
22	6, 8	14, 2	17, 8	8
23	7, 0	14, 4	17, 9	7
24	7, 3	14, 6	17, 9	6
25	7, 6	14, 7	17, 9	5
26	7, 9	14, 9	18, 0	4
27	8, 2	15, 1	18, 0	3
28	8, 5	15, 3	18, 0	2
29	8, 7	15, 4	18, 0	1
30	9, 0	15, 6	18, 0	0
S.	+ XI.	+ X.	+ IX.	S.
S.	− V.	− IV.	− III.	S.

Table XXVII. Latitude de la Lune.

Argument I. de la Latitude = Longitude de la Lune dans l'Orbite moins la Longitude corrigée du Nœud.

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

Table XXVII. Latitude de la Lune.

Argument I. de la Latitude = Longitude de la Lune dans l'Orbite moins la Longitude corrigée du Nœud.

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

Table XXVII. Latitude de la Lune.

Argument I. de la Latitude = Longitude de la Lune dans l'Orbite, moins la Longitude corrigée du Nœud.

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

Table XXVII. Latitude de la Lune.

Argument I. de la Latitude = Longitude de la Lune dans l'Orbite, moins la Longitude corrigée du Nœud.

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

Table XXVII. Latitude de la Lune.

Argument I. de la Latitude = Longitude de la Lune dans l'Orbite, moins la Longitude corrigée du Nœud.

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

Table XXVII. Latitude de la Lune.

Argument I. de la Latitude = Longitude de la Lune dans l'Orbite, moins la Longitude corrigée du Nœud.

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

Table XXVIII. Pour la Latitude de la Lune.

Argument II.

Double distance de la Lune dans l'Orbite, moins l'Arg. I. de la Latitude

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

Table XXIX. Pour la Latitude de la Lune.

Argument III.

Argum. I. de la Latitude, moins l'Anomalie moyenne du Soleil.

S.	☉ +	I. +	II. +	S.
S.	VI. −	VII. −	VIII. −	S.
D.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	0, 0	1, 0	1, 7	30
5	0, 2	1, 2	1, 8	25
10	0, 3	1, 3	1, 9	20
15	0, 5	1, 4	1, 9	15
20	0, 7	1, 5	2, 0	10
25	0, 8	1, 6	2, 0	5
30	1, 0	1, 7	2, 0	0
S.	XI. −	X. −	IX. −	S.
S.	V. +	IV. +	III. +	S.

Table XXX. Pour la Latitude de la Lune.

Argument IV.

Argum. I. de la Latitude, moins l'Anomalie moyenne de la Lune.

S.	☉ −	I. −	II. −	S.
S.	VI. +	VII. +	VIII. +	S.
D.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	0, 0	8, 7	15, 1	30
5	1, 5	10, 0	15, 8	25
10	3, 0	11, 2	16, 4	20
15	4, 5	12, 3	16, 8	15
20	5, 9	13, 3	17, 1	10
25	7, 3	14, 3	17, 3	5
30	8, 7	15, 1	17, 4	0
S.	XI. +	X. +	IX. +	S.
S.	V. −	IV. −	III. −	S.

Table XXXI. Pour la Latitude de la Lune.

Argument V.
Argum. IV. de la Latitude, moins l'Anomalie moy. de la Lune.

S.	☉ −	I. −	II. −	S.
S.	VI. +	VII. +	VIII. +	S.
D.	Sec.	Sec.	Sec.	D
0	0, 0	12, 0	20, 9	30
5	2, 1	13, 8	21, 9	25
10	4, 2	15, 5	22, 7	20
15	6, 2	17, 0	23, 3	15
20	8, 1	18, 4	23, 7	10
25	10, 1	19, 7	24, 0	5
30	12, 0	20, 9	24, 1	0
S.	+ XI.	+ X.	+ IX.	S.
S.	− V.	− IV.	− III.	S.

Table XXXII. Pour la Latitude de la Lune.

Argument VI.
Argument V. de la Latitude, moins l'Anomalie moy. de la Lune.

S.	☉ +	I. +	II. +	S.
S.	VI. −	VII. −	VIII. −	S.
D.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	0, 0	1, 4	2, 3	30
5	0, 2	1, 6	2, 4	25
10	0, 5	1, 7	2, 5	20
15	0, 7	1, 9	2, 6	15
20	1, 0	2, 1	2, 7	10
25	1, 2	2, 2	2, 7	5
30	1, 4	2, 3	2, 7	0
S.	− XI.	− X.	− IX.	S.
S.	+ V.	+ IV.	+ III.	S.

Table XXXIII. Pour la Latitude de la Lune.

Argument VII.
Argum. II. de la Latitude, plus l'Anomalie moyenne du Soleil.

S.	☉ −	I. −	II. −	S.
S.	VI. +	VII. +	VIII. +	S.
D.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	0, 0	4, 2	7, 2	30
5	0, 7	4, 8	7, 5	25
10	1, 4	5, 3	7, 8	20
15	2, 1	5, 9	8, 0	15
20	2, 8	6, 4	8, 2	10
25	3, 5	6, 8	8, 3	5
30	4, 2	7, 2	8, 3	0
S.	+ XI.	+ X.	+ IX.	S.
S.	− V.	− IV.	− III.	S.

Table XXXIV. Pour la Latitude de la Lune.

Argument VIII.
Argum. II. de la Latitude, moins l'Anomalie moyenne du Soleil.

S.	☉ −	I. −	II. −	S.
S.	VI. +	VII. +	VIII. +	S.
D.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	0, 0	1, 9	3, 3	30
5	0, 3	2, 2	3, 4	25
10	0, 6	2, 4	3, 5	20
15	1, 0	2, 6	3, 6	15
20	1, 3	2, 9	3, 6	10
25	1, 6	3, 1	3, 7	5
30	1, 9	3, 3	3, 7	0
S.	+ XI.	+ X.	+ IX.	S.
S.	− V.	− IV.	− III.	S.

Table XXXV. Pour la Latitude de la Lune.

Argument IX.
Arg. II. de la Latitude, plus l'Anomalie moyenne de la Lune.

S.	☉ −	I. −	II. −	S.
S.	VI. +	VII. +	VIII. +	S.
D.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	0, 0	1, 1	1, 9	30
5	0, 2	1, 3	2, 0	25
10	0, 4	1, 4	2, 1	20
15	0, 6	1, 6	2, 1	15
20	0, 7	1, 7	2, 2	10
25	0, 9	1, 8	2, 2	5
30	1, 1	1, 9	2, 2	0
S.	+ XI.	+ X.	+ IX.	S.
S.	− V.	− IV.	− III.	S.

Table XXXVI. Pour la Latitude de la Lune.

Argument X.
Arg. II. de la Latitude, moins l'Anomalie moyenne de la Lune.

S.	☉ +	I. +	II. +	S.
S.	VI. −	VII. −	VIII. −	S.
D.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	0, 0	7, 5	13, 0	30
5	1, 3	8, 6	13, 6	25
10	2, 6	9, 6	14, 1	20
15	3, 9	10, 6	14, 5	15
20	5, 1	11, 5	14, 8	10
25	6, 3	12, 3	14, 9	5
30	7, 5	13, 0	15, 0	0
S.	− XI.	− X.	− IX.	S.
S.	+ V.	+ IV	+ III.	S.

Table XXXVII. Pour la Latitude de la Lune.

Argument XI.
Arg. X de la Lat. moins l'Anom. moy. d. l. ☾.

S.	☉ −	I. −	II. −	S.
S.	VI. +	VII. +	VIII. +	S.
D.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	0, 0	3, 0	5, 2	30
5	0, 5	3, 5	5, 5	25
10	1, 0	3, 9	5, 7	20
15	1, 5	4, 2	5, 8	15
20	2, 0	4, 6	5, 9	10
25	2, 5	4, 9	6, 0	5
30	3, 0	5, 2	6, 0	0
S.	+ XI.	+ X.	+ IX.	S.
S.	− V.	− IV.	− III.	S.

Table XXXVIII. Pour la Parallaxe de la Lune sous l'Équateur.

Argument I.
Argum. I. de la Longit. de la Lune.

S.	☉ +	I +	II. +	S.
S.	VI. −	VII. −	VIII. −	S.
D.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	0′ 3	0′ 2	0′ 2	30
5	0′ 3	0′ 2	0′ 1	25
10	0′ 3	0′ 2	0′ 1	20
15	0′ 3	0′ 2	0′ 1	15
20	0′ 3	0′ 2	0′ 1	10
25	0′ 3	0′ 2	0′ 0	5
30	0′ 2	0′ 2	0′ 0	0
S.	+ XI.	+ X.	+ IX.	S.
S.	− V.	− IV.	− III.	S.

Table XXXIX. Pour la Parallaxe de la Lune sous l'Équateur.

Argument II.
Argum. II. de la Longit. de la Lune.

S.	☉ −	I. −	II. −	S.
S.	VI. +	VII. +	VIII. +	S.
D.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	0′ 7	0′ 6	0′ 4	30
5	0′ 7	0′ 6	0′ 3	25
10	0′ 7	0′ 5	0′ 3	20
15	0′ 7	0′ 5	0′ 2	15
20	0′ 7	0′ 5	0′ 2	10
25	0′ 6	0′ 4	0′ 1	5
30	0′ 6	0′ 4	0′ 0	0
S.	− XI.	− X.	− IX.	S.
S.	+ V.	+ IV.	+ III.	S.

Table XL. Pour la Parallaxe de la Lune sous l'Équateur.

Argument III.
Argum. III. de la Longit. de la Lune.

S.	☉ −	I. −	II. −	S.
S.	VI. +	VII. +	VIII. +	S.
D.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	0′ 8	0′ 7	0′ 4	30
5	0′ 8	0′ 7	0′ 3	25
10	0′ 8	0′ 6	0′ 3	20
15	0′ 8	0′ 6	0′ 2	15
20	0′ 8	0′ 5	0′ 2	10
25	0′ 7	0′ 5	0′ 1	5
30	0′ 7	0′ 4	0′ 0	0
S.	− XI.	− X.	− IX.	S.
S.	+ V.	+ IV.	+ III.	S.

Table XLI. Pour la Parallaxe de la Lune sous l'Équateur.

Argument IV.
Argum. IV. de la Longit. de la Lune.

S.	☉ +	I. +	II. +	S.
S.	VI. −	VII. −	VIII. −	S.
D.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	0′ 1	0′ 1	0′ 0	30
5	0′ 1	0′ 1	0′ 0	25
10	0′ 1	0′ 1	0′ 0	20
15	0′ 1	0′ 1	0′ 0	15
20	0′ 1	0′ 1	0′ 0	10
25	0′ 1	0′ 0	0′ 0	5
30	0′ 1	0′ 0	0′ 0	0
S.	+ XI.	+ X.	+ IX.	S.
S.	− V.	− IV.	− III.	S.

Table XLII. Pour la Parallaxe de la Lune sous l'Equateur.

Argument V.

Argument V. de la Longitude de la Lune.

S.	☉	I.	II.	III.	IV.	V.	S.
	−	−	−	+	+	+	
D.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	37, 0	32, 1	18, 8	0, 3	18, 5	32, 5	30
1	37, 0	31, 8	18, 2	0, 3	19, 1	32, 8	29
2	37, 0	31, 4	17, 7	1, 0	19, 6	33, 1	28
3	37, 0	31, 1	17, 1	1, 6	20, 2	33, 4	27
4	36, 9	30, 7	16, 6	2, 3	20, 7	33, 7	26
5	36, 9	30, 4	16, 0	2, 9	21, 3	34, 0	25
6	36, 8	30, 0	15, 4	3, 6	21, 8	34, 3	24
7	36, 7	29, 7	14, 8	4, 2	22, 4	34, 5	23
8	36, 6	29, 3	14, 2	4, 9	22, 9	34, 8	22
9	36, 5	28, 9	13, 6	5, 5	23, 4	35, 0	21
10	36, 4	28, 5	13, 0	6, 2	23, 9	35, 3	20
11	36, 3	28, 1	12, 4	6, 8	24, 4	35, 5	19
12	36, 2	27, 7	11, 8	7, 5	24, 9	35, 7	18
13	36, 0	27, 3	11, 2	8, 1	25, 4	35, 9	17
14	35, 9	26, 9	10, 6	8, 8	25, 9	36, 1	16
15	35, 7	26, 4	10, 0	9, 4	26, 4	36, 3	15
16	35, 6	26, 0	9, 4	10, 0	26, 9	36, 4	14
17	35, 4	25, 5	8, 7	10, 7	27, 3	36, 6	13
18	35, 2	25, 1	8, 1	11, 3	27, 8	36, 7	12
19	35, 0	24, 6	7, 4	11, 9	28, 3	36, 9	11
20	34, 8	24, 1	6, 8	12, 6	28, 7	37, 0	10
21	34, 6	23, 6	6, 1	13, 2	29, 1	37, 1	9
22	34, 4	23, 1	5, 5	13, 8	29, 5	37, 2	8
23	34, 1	22, 5	4, 8	14, 4	29, 9	37, 3	7
24	33, 9	22, 0	4, 2	15, 0	30, 3	37, 4	6
25	33, 6	21, 5	3, 5	15, 6	30, 7	37, 5	5
26	33, 3	21, 0	2, 9	16, 2	31, 1	37, 5	4
27	33, 0	20, 4	2, 2	16, 8	31, 4	37, 6	3
28	32, 7	19, 9	1, 6	17, 4	31, 8	37, 6	2
29	32, 4	19, 3	0, 9	18, 0	32, 1	37, 6	1
30	32, 1	18, 8	0, 3	18, 5	32, 5	37, 6	0
	−	−	−	+	+	+	
S.	XI.	X.	IX.	VIII.	VII.	VI.	S.

Table XLIII. Pour la Parallaxe de la Lune sous l'Équateur.

Argument VI.

Argument VI. de la Longit. de la Lune.

S.	☉ +	I. +	II. +	S.
S.	VI. −	VII. −	VIII. −	S.
D.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	1′ 0	0′ 9	0′ 5	30
5	1′ 0	0′ 8	0′ 4	25
10	1′ 0	0′ 8	0′ 3	20
15	1′ 0	0′ 7	0′ 3	15
20	0′ 9	0′ 6	0′ 2	10
25	0′ 9	0′ 6	0′ 1	5
30	0′ 9	0′ 5	0′ 0	0
S.	+ XI.	+ X.	+ IX.	S.
S.	− V.	− IV.	− III.	S.

Table XLIV. Pour la Parallaxe de la Lune sous l'Équateur.

Argument VII.

Argum. VII de la Longit. de la Lune.

S.	☉ +	I. +	II. +	S.
S.	VI. −	VII. −	VIII. −	S.
D.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	0′ 6	0′ 5	0′ 3	30
5	0′ 6	0′ 5	0′ 3	25
10	0′ 6	0′ 4	0′ 2	20
15	0′ 6	0′ 4	0′ 2	15
20	0′ 6	0′ 4	0′ 1	10
25	0′ 5	0′ 3	0′ 1	5
30	0′ 5	0′ 3	0′ 0	0
S.	+ XI.	+ X.	+ IX.	S.
S.	− V.	− IV.	− III.	S.

Table XLV. Pour la Parallaxe de la Lune sous l'Équateur.

Argument VIII.

Argument VIII de la Longitude de la Lune.

S.	☉ +	I. +	II. +	S.
S.	VI. −	VII. −	VIII. −	S.
D.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	0′ 2	0′ 2	0′ 1	30
5	0′ 2	0′ 2	0′ 1	25
10	0′ 2	0′ 2	0′ 1	20
15	0′ 2	0′ 1	0′ 1	15
20	0′ 2	0′ 1	0′ 0	10
25	0′ 2	0′ 1	0′ 0	5
30	0′ 2	0′ 1	0′ 0	0
S.	+ XI.	+ X	+ IX.	S.
S.	− V.	− IV.	− III.	S.

Table XLVI. Pour la Parallaxe de la Lune sous l'Équateur.

Argument IX.
Argument IX. de la Longitude de la Lune.

S.	☉.	I.	II.	III.	IV.	V.	S.
	+	+ −	−	−	− +	+	
D.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	0′ 4	0′ 2	0′ 2	0′ 4	0′ 2	0′ 2	30
5	0′ 4	0′ 1	0′ 2	0′ 4	0′ 1	0′ 2	25
10	0′ 4	0′ 1	0′ 3	0′ 4	0′ 1	0′ 3	20
15	0′ 3	0′ 0	0′ 3	0′ 3	0′ 0	0′ 3	15
20	0′ 3	0′ 1	0′ 4	0′ 3	0′ 1	0′ 4	10
25	0′ 2	0′ 1	0′ 4	0′ 2	0′ 1	0′ 4	5
30	0′ 2	0′ 2	0′ 4	0′ 2	0′ 2	0′ 4	0
	+	+ −	−	−	− +	+	
S.	XI.	X.	IX.	VIII.	VII.	VI.	S.

Table XLVII. Pour la Parallaxe de la Lune sous l'Équateur.

Argument X.
Argument X. de la Longitude de la Lune.

S.	☉.	I.	II.	III.	IV.	V.	S.
	+	+ −	−	−	− +	+	
D.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	2′ 2	1′ 2	0′ 9	2′ 0	1′ 1	0′ 8	30
5	2′ 1	0′ 9	1′ 2	2′ 0	0′ 8	1′ 1	25
10	2′ 0	0′ 5	1′ 4	1′ 9	0′ 5	1′ 3	20
15	1′ 9	0′ 1	1′ 6	1′ 8	0′ 1	1′ 5	15
20	1′ 7	0′ 2	1′ 8	1′ 6	0′ 2	1′ 6	10
25	1′ 5	0′ 6	1′ 9	1′ 4	0′ 5	1′ 7	5
30	1′ 2	0′ 9	2′ 0	1′ 1	0′ 8	1′ 8	0
	+	+ −	−	−	− +	+	
S.	XI.	X.	IX.	VIII.	VII.	VI.	S.

Table XLVIII. Pour la Parallaxe de la Lune sous l'Équateur.

Argument XI.

Arg. XI. de la Longitude de la Lune, ou Anomalie corrigée de la Lune.

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

Table XLVIII. Pour la Parallaxe de la Lune sous l'Équateur.

Argument XI.

Arg. XI. de la Longitude de la Lune, ou Anomalie corrigée de la Lune.

S.	III.			IV.			V.			S.
	+		Diff.	+		Diff.	+		Diff.	
D.	M.	S.	Sec.	M.	S.	Sec.	M.	S.	Sec.	D.
0	57	1, 0		58	39, 5		59	58, 6		30
1	57	4, 3	3, 3	58	42, 6	3, 1	60	0, 5	1, 9	29
2	57	7, 6	3, 3	58	45, 7	3, 1	60	2, 3	1, 8	28
3	57	10, 9	3, 3	58	48, 8	3, 1	60	4, 1	1, 8	27
4	57	14, 2	3, 3	58	51, 9	3, 1	60	5, 9	1, 8	26
5	57	17, 5	3, 3	58	54, 9	3, 0	60	7, 6	1, 7	25
6	57	20, 9	3, 4	58	57, 9	3, 0	60	9, 2	1, 6	24
7	57	24, 2	3, 3	59	0, 9	3, 0	60	10, 8	1, 6	23
8	57	27, 5	3, 3	59	3, 9	3, 0	60	12, 3	1, 5	22
9	57	30, 8	3, 3	59	6, 8	2, 9	60	13, 8	1, 5	21
10	57	34, 1	3, 3	59	9, 7	2, 9	60	15, 2	1, 4	20
11	57	37, 5	3, 4	59	12, 6	2, 9	60	16, 5	1, 3	19
12	57	40, 8	3, 3	59	15, 4	2, 8	60	17, 8	1, 3	18
13	57	44, 1	3, 3	59	18, 2	2, 8	60	19, 0	1, 2	17
14	57	47, 4	3, 3	59	20, 9	2, 7	60	20, 1	1, 1	16
15	57	50, 7	3, 3	59	23, 6	2, 7	60	21, 2	1, 1	15
16	57	54, 0	3, 3	59	26, 2	2, 6	60	22, 2	1, 0	14
17	57	57, 3	3, 3	59	28, 8	2, 6	60	23, 1	0, 9	13
18	58	0, 6	3, 3	59	31, 4	2, 6	60	24, 0	0, 9	12
19	58	3, 9	3, 3	59	33, 9	2, 5	60	24, 8	0, 8	11
20	58	7, 2	3, 3	59	36, 4	2, 5	60	25, 5	0, 7	10
21	58	10, 5	3, 3	59	38, 8	2, 4	60	26, 1	0, 6	9
22	58	13, 8	3, 3	59	41, 2	2, 4	60	26, 7	0, 6	8
23	58	17, 0	3, 2	59	43, 5	2, 3	60	27, 2	0, 5	7
24	58	20, 3	3, 3	59	45, 8	2, 3	60	27, 7	0, 5	6
25	58	23, 6	3, 3	59	48, 1	2, 3	60	28, 1	0, 4	5
26	58	26, 8	3, 2	59	50, 3	2, 2	60	28, 4	0, 3	4
27	58	30, 0	3, 2	59	52, 4	2, 1	60	28, 7	0, 3	3
28	58	33, 2	3, 2	59	54, 5	2, 1	60	28, 9	0, 2	2
29	58	36, 4	3, 2	59	56, 6	2, 1	60	29, 0	0, 1	1
30	58	39, 4	3, 1	59	58, 6	2, 0	60	29, 0	0, 0	0
	+			+			+			
S.	VIII.			VII.			VI.			S.

Table XLIX. Pour la Parallaxe de la Lune sous l'Équateur.

Argument XII.
Arg. XII. de la Longitude de la Lune.

S.	☉.	I.	II.	III.	IV.	V.	S.
	+	±	−	−	∓	+	
D.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	25, 2	12, 0	13, 6	25, 8	12, 6	13, 8	30
1	25, 2	11, 2	14, 3	25, 8	11, 8	14, 6	29
2	25, 1	10, 4	15, 1	25, 7	11, 0	15, 4	28
3	25, 0	9, 6	15, 8	25, 6	10, 2	16, 2	27
4	24, 9	8, 8	16, 5	25, 5	9, 4	16, 9	26
5	24, 8	7, 9	17, 2	25, 3	8, 5	17, 6	25
6	24, 6	7, 1	17, 9	25, 1	7, 7	18, 3	24
7	24, 4	6, 2	18, 5	24, 9	6, 8	19, 0	23
8	24, 2	5, 3	19, 1	24, 7	5, 9	19, 6	22
9	23, 9	4, 4	19, 7	24, 4	5, 0	20, 2	21
10	23, 6	3, 5	20, 3	24, 1	4, 1	20, 8	20
11	23, 3	2, 7	20, 8	23, 8	3, 2	21, 4	19
12	22, 9	1, 8	21, 3	23, 4	2, 3	22, 0	18
13	22, 5	0, 9	21, 8	23, 0	1, 4	22, 6	17
14	22, 1	0, 0	22, 3	22, 6	0, 5	23, 1	16
15	21, 7	0, 9	22, 7	22, 1	0, 5	23, 6	15
16	21, 2	1, 7	23, 1	21, 6	1, 4	24, 0	14
17	20, 7	2, 6	23, 5	21, 1	2, 4	24, 4	13
18	20, 2	3, 5	23, 9	20, 6	3, 3	24, 8	12
19	19, 6	4, 4	24, 2	20, 1	4, 2	25, 2	11
20	19, 0	5, 3	24, 5	19, 5	5, 1	25, 5	10
21	18, 4	6, 1	24, 8	18, 9	6, 0	25, 8	9
22	17, 8	7, 0	25, 0	18, 3	6, 9	26, 1	8
23	17, 2	7, 8	25, 2	17, 6	7, 8	26, 4	7
24	16, 5	8, 7	25, 4	16, 9	8, 7	26, 6	6
25	15, 8	9, 6	25, 5	16, 2	9, 6	26, 8	5
26	15, 1	10, 4	25, 6	15, 5	10, 5	26, 9	4
27	14, 4	11, 2	25, 7	14, 8	11, 3	27, 0	3
28	13, 6	12, 0	25, 7	14, 1	12, 2	27, 1	2
29	12, 8	12, 8	25, 8	13, 4	13, 0	27, 2	1
30	12, 0	13, 6	25, 8	12, 6	13, 8	27, 2	0
	+	±	−	−	∓	+	
S.	XI.	X.	IX.	VIII.	VII.	VI.	S.

Table L. Pour la Parallaxe de la Lune sous l'Équateur.

Arg. XIII.	Arg. XIII. de la Longit. de la ☾.			
S.	☉. +	I. +	II. +	S.
S.	VI. —	VII. —	VIII. —	S.
G.	Sec.	Sec.	Sec.	G.
0	0, 8	0, 7	0, 4	30
5	0, 8	0, 7	0, 3	25
10	0, 8	0, 7	0, 3	20
15	0, 8	0, 6	0, 2	15
20	0, 8	0, 6	0, 2	10
25	0, 7	0, 5	0, 1	5
30	0, 7	0, 4	0, 0	0
S.	+ XI.	+ X.	+ IX.	S.
S.	— V.	— IV.	— III.	S.

Table LI. Pour trouver, par la Parallaxe équatoriale, la Parallaxe horizontale avec la correction de la hauteur du Pole.

Arg. La hauteur du Pole, & la Parallaxe équatoriale de la Lune.

Haut. d. Pole	Parallaxe équatoriale.			Correct. d. la hauteur du Pole.	
	54 Min	57 Min	60 Min		
D	Sec.	Sec.	Sec.	M.	S.
0	0, 0	0, 0	0, 0	0	0
6	0, 2	0, 2	0, 2	3	6
12	0, 6	0, 7	0, 7	6	4
18	1, 4	1, 4	1, 5	8	57
24	2, 3	2, 5	2, 6	11	6
30	3, 5	3, 7	3, 9	12	56
36	4, 9	5, 1	5, 4	14	12
42	6, 3	6, 7	7, 0	14	51
48	7, 7	8, 2	8, 6	14	51
54	9, 2	9, 7	10, 2	14	12
60	10, 5	11, 6	11, 7	12	56
66	11, 7	12, 4	13, 0	11	6
72	12, 7	13, 4	14, 1	8	57
78	13, 4	14, 2	14, 9	6	4
84	12, 9	14, 6	15, 4	3	6
90	14, 1	14, 8	15, 6	0	0

Il ne se trouve parmi les tables de Mayer, pour le changement de la Parallaxe horizontale de la Lune, causé par la figure elliptique de la terre, que cette petite table, qui contient la correction à différentes hauteurs du Pole, & dans laquelle on a supposé l'applatissement suivant la theorie de Newton $= \frac{1}{230}$ Cette table sert à trouver, combien de secondes il faut rétrancher pour une hauteur du Pole donnée, de la Parallaxe équatoriale, trouvée par les tables précédentes. La correction de la hauteur du Pole est l'angle formé par la verticale & par la droite menée vers le centre de la terre. Comme l'on trouvera dans la suite parmi les tables auxiliaires cette matiere plus detaillée, nous sommes obligés d'y renvoyer nos lecteurs, si des calculs exacts l'exigent Cependant l'on trouvera l'usage de cette table dans l'exemple suivant.

Table LIII. Pour le mouvement horaire de la Lune.

Argument I.
Arg. I. de la Longitude de la Lune.

S.	☉ +	I. +	II. +	S.
S.	VI. −	VII. −	VIII. −	S.
D.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	0, 5	0, 4	0, 2	30
5	0, 5	0, 4	0, 2	25
10	0, 5	0, 4	0, 2	20
15	0, 5	0, 3	0, 1	15
20	0, 4	0, 3	0, 1	10
25	0, 4	0, 3	0, 0	5
30	0, 4	0, 2	0, 0	0
S.	+ XI.	+ X.	+ IX.	S.
S.	− V.	− IV.	− III.	S.

Table LIV. Pour le mouvement horaire de la Lune.

Argument II.
Arg. II. de la Longitude de la Lune.

S.	☉ −	I. −	II. −	S.
S.	VI. +	VII. +	VIII. +	S.
D.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	1, 0	0, 9	0, 5	30
5	1, 0	0, 8	0, 4	25
10	1, 0	0, 8	0, 3	20
15	1, 0	0, 7	0, 3	15
20	0, 9	0, 6	0, 2	10
25	0, 9	0, 6	0, 1	5
30	0, 9	0, 5	0, 0	0
S.	− XI.	− X.	− IX.	S.
S.	+ V.	+ IV.	+ III.	S.

Table LV. Pour le mouvement horaire de la Lune.

Argument III.
Arg. III. de la Longitude de la Lune.

S.	☉ −	I. −	II. −	S.
S.	VI. +	VII. +	VIII. +	S.
D.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	1, 3	1, 1	0, 6	30
5	1, 3	1, 1	0, 5	25
10	1, 3	1, 0	0, 4	20
15	1, 3	0, 9	0, 3	15
20	1, 2	0, 8	0, 2	10
25	1, 2	0, 7	0, 1	5
30	1, 1	0, 6	0, 0	0
S.	− XI.	− X.	− IX.	S.
S.	+ V.	+ IV.	+ III.	S.

Table LVI. Pour le mouvement horaire de la Lune.

Argument IV.
Arg. IV. de la Longitude de la Lune.

S.	☉ −	I. −	II. −	S.
S.	VI. +	VII. +	VIII. +	S
D.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	0, 6	0, 5	0, 3	30
5	0, 6	0, 5	0, 3	25
10	0, 6	0, 5	0, 2	20
15	0, 6	0, 4	0, 2	15
20	0, 6	0, 4	0, 1	10
25	0, 5	0, 3	0, 1	5
30	0, 5	0, 3	0, 0	0
S.	− XI.	− X.	− IX.	S.
S.	+ V.	+ IV.	+ III.	S.

Table LVII. Pour le mouvement horaire de la Lune.

Argument V. = Argument V de la Longitude de la Lune.

S.	☉	I.	II.	III.	IV.	V.	S.
	−	−	−	∓	+	+	
D.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	41, 2	35, 9	21, 2	0, 6	20, 6	36, 5	30
1	41, 2	35, 6	20, 6	0, 1	21, 3	36, 9	29
2	41, 2	35, 2	20, 0	0, 9	21, 9	37, 2	28
3	41, 1	34, 8	19, 3	1, 6	22, 6	37, 6	27
4	41, 1	34, 4	18, 7	2, 4	23, 2	38, 0	26
5	41, 0	34, 0	18, 0	3, 1	23, 8	38, 3	25
6	41, 0	33, 6	17, 4	3, 8	24, 4	38, 6	24
7	40, 9	33, 2	16, 7	4, 6	25, 0	38, 9	23
8	40, 8	32, 8	16, 0	5, 3	25, 6	39, 2	22
9	40, 7	32, 4	15, 4	6, 0	26, 2	39, 5	21
10	40, 6	31, 9	14, 8	6, 7	26, 8	39, 8	20
11	40, 5	31, 5	14, 1	7, 5	27, 4	40, 0	19
12	40, 4	31, 0	13, 4	8, 2	27, 9	40, 3	18
13	40, 3	30, 6	12, 7	8, 9	28, 5	40, 5	17
14	40, 1	30, 1	12, 0	9, 7	29, 0	40, 7	16
15	40, 0	29, 6	11, 3	10, 4	29, 6	40, 9	15
16	39, 8	29, 1	10, 7	11, 1	30, 1	41, 1	14
17	39, 6	28, 6	10, 0	11, 8	30, 6	41, 3	13
18	39, 3	28, 1	9, 3	12, 5	31, 2	41, 5	12
19	39, 1	27, 5	8, 6	13, 2	31, 7	41, 7	11
20	38, 8	27, 0	7, 9	13, 8	32, 2	41, 8	10
21	38, 6	26, 4	7, 2	14, 5	32, 6	41, 9	9
22	38, 3	25, 9	6, 4	15, 2	33, 1	42, 0	8
23	38, 1	25, 3	5, 7	15, 9	33, 5	42, 1	7
24	37, 8	24, 8	4, 9	16, 6	34, 0	42, 1	6
25	37, 5	24, 2	4, 2	17, 3	34, 4	42, 2	5
26	37, 2	23, 6	3, 5	17, 9	34, 9	42, 2	4
27	36, 9	23, 0	2, 7	18, 6	35, 3	42, 3	3
28	36, 6	22, 4	2, 0	19, 3	35, 7	42, 3	2
29	36, 3	21, 8	1, 3	20, 0	36, 1	42, 4	1
30	35, 9	21, 2	0, 6	20, 6	36, 5	42, 4	0
	−	−	−	∓	+	+	
S.	XI.	X.	IX.	VIII.	VII.	VI.	S.

Table LIII. Pour le mouvement horaire de la Lune.

Argument I.
Arg. I. de la Longitude de la Lune.

S.	☉ +	I. +	II. +	S.
S.	VI. −	VII. −	VIII. −	S.
D.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	0, 5	0, 4	0, 2	30
5	0, 5	0, 4	0, 2	25
10	0, 5	0, 4	0, 2	20
15	0, 5	0, 3	0, 1	15
20	0, 4	0, 3	0, 1	10
25	0, 4	0, 3	0, 0	5
30	0, 4	0, 2	0, 0	0
S.	+ XI.	+ X.	+ IX.	S.
S.	− V.	− IV.	− III.	S.

Table LIV. Pour le mouvement horaire de la Lune.

Argument II.
Arg. II. de la Longitude de la Lune.

S.	☉ −	I. −	II. −	S.
S.	VI. +	VII. +	VIII. +	S.
D.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	1, 0	0, 9	0, 5	30
5	1, 0	0, 8	0, 4	25
10	1, 0	0, 8	0, 3	20
15	1, 0	0, 7	0, 3	15
20	0, 9	0, 6	0, 2	10
25	0, 9	0, 6	0, 1	5
30	0, 9	0, 5	0, 0	0
S.	− XI.	− X.	− IX.	S.
S.	+ V.	+ IV.	+ III.	S.

Table LV. Pour le mouvement horaire de la Lune.

Argument III.
Arg. III. de la Longitude de la Lune.

S.	☉ −	I. −	II. −	S.
S.	VI. +	VII. +	VIII. +	S.
D.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	1, 3	1, 1	0, 6	30
5	1, 3	1, 1	0, 5	25
10	1, 3	1, 0	0, 4	20
15	1, 3	0, 9	0, 3	15
20	1, 2	0, 8	0, 2	10
25	1, 2	0, 7	0, 1	5
30	1, 1	0, 6	0, 0	0
S.	− XI.	− X.	− IX.	S.
S.	+ V.	+ IV.	+ III.	S.

Table LVI. Pour le mouvement horaire de la Lune.

Argument IV.
Arg. IV. de la Longitude de la Lune.

S.	☉ −	I. −	II. −	S.
S.	VI. +	VII. +	VIII. +	S
D.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	0, 6	0, 5	0, 3	30
5	0, 6	0, 5	0, 3	25
10	0, 6	0, 5	0, 2	20
15	0, 6	0, 4	0, 2	15
20	0, 6	0, 4	0, 1	10
25	0, 5	0, 3	0, 1	5
30	0, 5	0, 3	0, 0	0
S.	− XI.	− X.	− IX.	S.
S.	+ V.	+ IV.	+ III.	S.

Table LVII. Pour le mouvement horaire de la Lune.

Argument V. = Argument V de la Longitude de la Lune.

S.	☉	I.	II.	III.	IV.	V.	S.
	−	−	−	∓	+	+	
D.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	41, 2	35, 9	21, 2	0, 6	20, 6	36, 5	30
1	41, 2	35, 6	20, 6	0, 1	21, 3	36, 9	29
2	41, 2	35, 2	20, 0	0, 9	21, 9	37, 2	28
3	41, 1	34, 8	19, 3	1, 6	22, 6	37, 6	27
4	41, 1	34, 4	18, 7	2, 4	23, 2	38, 0	26
5	41, 0	34, 0	18, 0	3, 1	23, 8	38, 3	25
6	41, 0	33, 6	17, 4	3, 8	24, 4	38, 6	24
7	40, 9	33, 2	16, 7	4, 6	25, 0	38, 9	23
8	40, 8	32, 8	16, 0	5, 3	25, 6	39, 2	22
9	40, 7	32, 4	15, 4	6, 0	26, 2	39, 5	21
10	40, 6	31, 9	14, 8	6, 7	26, 8	39, 8	20
11	40, 5	31, 5	14, 1	7, 5	27, 4	40, 0	19
12	40, 4	31, 0	13, 4	8, 2	27, 9	40, 3	18
13	40, 3	30, 6	12, 7	8, 9	28, 5	40, 5	17
14	40, 1	30, 1	12, 0	9, 7	29, 0	40, 7	16
15	40, 0	29, 6	11, 3	10, 4	29, 6	40, 9	15
16	39, 8	29, 1	10, 7	11, 1	30, 1	41, 1	14
17	39, 6	28, 6	10, 0	11, 8	30, 6	41, 3	13
18	39, 3	28, 1	9, 3	12, 5	31, 2	41, 5	12
19	39, 1	27, 5	8, 6	13, 2	31, 7	41, 7	11
20	38, 8	27, 0	7, 9	13, 8	32, 2	41, 8	10
21	38, 6	26, 4	7, 2	14, 5	32, 6	41, 9	9
22	38, 3	25, 9	6, 4	15, 2	33, 1	42, 0	8
23	38, 1	25, 3	5, 7	15, 9	33, 5	42, 1	7
24	37, 8	24, 8	4, 9	16, 6	34, 0	42, 1	6
25	37, 5	24, 2	4, 2	17, 3	34, 4	42, 2	5
26	37, 2	23, 6	3, 5	17, 9	34, 9	42, 2	4
27	36, 9	23, 0	2, 7	18, 6	35, 3	42, 3	3
28	36, 6	22, 4	2, 0	19, 3	35, 7	42, 3	2
29	36, 3	21, 8	1, 3	20, 0	36, 1	42, 4	1
30	35, 9	21, 2	0, 6	20, 6	36, 5	42, 4	0
	−	−	−	∓	+	+	
S.	XI.	X.	IX.	VIII.	VII.	VI.	S.

Table LVIII. Pour le mouvement horaire de la Lune.

Argument VI.

Argum. VI. de la Longit. de la Lune.

S.	☉ +	I. +	II. +	S.
S.	VI. −	VII. −	VIII. −	S.
D.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	1, 0	0, 9	0, 5	30
5	1, 0	0, 8	0, 4	25
10	1, 0	0, 8	0, 3	20
15	1, 0	0, 7	0, 3	15
20	0, 9	0, 6	0, 2	10
25	0, 9	0, 6	0, 1	5
30	0, 9	0, 5	0, 0	0
S.	+ XI.	+ X.	+ IX.	S.
S.	− V.	− IV.	− III.	S.

Table LIX. Pour le mouvement horaire de la Lune.

Argument VII.

Argum. VII. de la Longit. de la Lune.

S.	☉ +	I. +	II. +	S.
S.	VI. −	VII. −	VIII. −	S.
D.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	0, 3	0, 3	0, 2	30
5	0, 3	0, 2	0, 1	25
10	0, 3	0, 2	0, 1	20
15	0, 3	0, 2	0, 1	15
20	0, 3	0, 2	0, 1	10
25	0, 3	0, 2	0, 0	5
30	0, 3	0, 2	0, 0	0
S.	+ XI.	+ X.	+ IX.	S.
S.	− V.	− IV.	− III.	S.

Table LX. Pour le mouvement horaire de la Lune.

Argument VIII.

Argument VIII. de la Longit. de la Lune.

S.	☉ +	I. +	II. +	S.
S.	VI. −	VII. −	VIII. −	S.
D.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	0, 2	0, 2	0, 1	30
5	0, 2	0, 2	0, 1	25
10	0, 2	0, 2	0, 1	20
15	0, 2	0, 1	0, 0	15
20	0, 2	0, 1	0, 0	10
25	0, 2	0, 1	0, 0	5
30	0, 2	0, 1	0, 0	0
S.	+ XI.	+ X.	+ IX.	S.
S.	− V.	− IV.	− III.	S.

Table LXI. Pour le mouvement horaire de la Lune.

Argument IX.
Argument IX. de la longitude de la Lune.

S.	☉	I.	II.	III.	IV.	V.	S.
	−	− +	+	+	+ −	−	
D.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	0, 2	0, 1	0, 1	0, 2	0, 1	0, 1	30
5	0, 2	0, 1	0, 1	0, 2	0, 1	0, 1	25
10	0, 2	0, 0	0, 2	0, 2	0, 0	0, 2	20
15	0, 2	0, 0	0, 2	0, 2	0, 0	0, 2	15
20	0, 2	0, 0	0, 2	0, 2	0, 0	0, 2	10
25	0, 1	0, 1	0, 2	0, 1	0, 1	0, 2	5
30	0, 1	0, 1	0, 2	0, 1	0, 1	0, 2	0
	−	− +	+	+	+ −	−	
S	XI.	X.	IX.	VIII.	VII.	VI.	S.

Table LXII. Pour le mouvement horaire de la Lune.

Argument X.
Argument X. de la Longitude de la Lune.

S.	☉	I.	II.	III.	IV.	V.	S.
	+	+ −	−	−	− +	+	
D	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	2, 2	1, 1	1, 0	2, 1	1, 1	1, 0	30
5	2, 1	0, 8	1, 3	2, 0	0, 8	1, 3	25
10	2, 0	0, 4	1, 6	1, 9	0, 4	1, 6	20
15	1, 8	0, 0	1, 8	1, 8	0, 0	1, 8	15
20	1, 6	0, 4	1, 9	1, 6	0, 4	1, 9	10
25	1, 4	0, 7	2, 0	1, 4	0, 7	2, 0	5
30	1, 1	1, 0	2, 1	1, 1	1, 0	2, 1	0
	+	+ −	−	−	− +	+	
S.	XI.	X.	IX.	VIII.	VII.	VI.	S.

Table LXIII. Pour le mouvement horaire de la Lune.

Argument XI.
Argument XI. de la Longitude de la Lune.

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

Table LXIII. Pour le mouvement horaire de la Lune.

Argument XI.
Argument XI. de la Longitude de la Lune.

S.	III.			IV.			V.			S.
	+			+			+			
D.	M.	S.	Diff.	M.	S.	Diff.	M.	S.	Diff.	D.
0	32	41, 8	"	34	35, 9	"	36	10, 9	"	30
1	32	45, 5	3, 7	34	39, 6	3, 7	36	13, 3	2, 4	29
2	32	49, 2	3, 7	34	43, 2	3, 6	36	15, 6	2, 3	28
3	32	53, 0	3, 8	34	46, 9	3, 7	36	17, 8	2, 2	27
4	32	56, 7	3, 7	34	50, 5	3, 6	36	20, 0	2, 2	26
5	33	0, 5	3, 8	34	54, 1	3, 6	36	22, 1	2, 1	25
6	33	4, 3	3, 8	34	57, 7	3, 6	36	24, 1	2, 0	24
7	33	8, 1	3, 8	35	1, 2	3, 5	36	26, 0	1, 9	23
8	33	11, 9	3, 8	35	4, 7	3, 5	36	27, 8	1, 8	22
9	33	15, 8	3, 9	35	8, 2	3, 5	36	29, 6	1, 8	21
10	33	19, 6	3, 8	35	11, 7	3, 5	36	31, 3	1, 7	20
11	33	23, 5	3, 9	35	15, 1	3, 4	36	32, 9	1, 6	19
12	33	27, 3	3, 8	35	18, 5	3, 4	36	34, 5	1, 6	18
13	33	31, 1	3, 8	35	21, 8	3, 3	36	36, 0	1, 5	17
14	33	35, 0	3, 9	35	25, 1	3, 3	36	37, 4	1, 4	16
15	33	38, 8	3, 8	35	28, 3	3, 2	36	38, 7	1, 3	15
16	33	42, 7	3, 9	35	31, 5	3, 2	36	40, 0	1, 3	14
17	33	46, 5	3, 8	35	34, 7	3, 2	36	41, 2	1, 2	13
18	33	50, 4	3, 9	35	37, 8	3, 1	36	42, 3	1, 1	12
19	33	54, 2	3, 8	35	40, 9	3, 1	36	43, 3	1, 0	11
20	33	58, 1	3, 9	35	43, 9	3, 0	36	44, 2	0, 9	10
21	34	1, 9	3, 8	35	46, 8	2, 9	36	45, 0	0, 8	9
22	34	5, 7	3, 8	35	49, 7	2, 9	36	45, 7	0, 7	8
23	34	9, 6	3, 9	35	52, 5	2, 8	36	46, 3	0, 6	7
24	34	13, 4	3, 8	35	55, 3	2, 8	36	46, 9	0, 6	6
25	34	17, 2	3, 8	35	58, 0	2, 7	36	47, 4	0, 5	5
26	34	21, 0	3, 8	36	0, 7	2, 7	[illegible]	47, 8	0, 4	4
27	34	24, 8	3, 8	36	3, 3	2, 6	[illegible]	48, 1	0, 3	3
28	34	28, 5	3, 7	36	5, 9	2, 6	36	48, 3	0, 2	2
29	34	32, 2	3, 7	36	8, 4	2, 5	36	48, 4	0, 1	1
30	34	35, 9	3, 7	36	10, 9	2, 5	36	48, 5	0, 1	0
	+			+			+			
S.	VIII.			VII.			VI.			S.

Table LXIV. Pour le mouvement horaire de la Lune.

Argument XII.
Argument XII. de la Longitude de la Lune.

S.	O.	I.	II.	III.	IV.	V.	S.
	+	+ −	−	−	− +	+	
	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	39, 5	19, 0	20, 7	39, 7	19, 7	20, 7	30
1	39, 5	17, 8	21, 8	39, 6	18, 5	21, 9	29
2	39, 4	16, 5	23, 0	39, 5	17, 2	23, 1	28
3	39, 3	15, 2	24, 2	39, 4	16, 0	24, 3	27
4	39, 1	13, 9	25, 2	39, 2	14, 7	25, 5	26
5	38, 9	12, 6	26, 3	39, 0	13, 4	26, 6	25
6	38, 6	11, 3	27, 3	38, 7	12, 1	27, 7	24
7	38, 3	9, 9	28, 3	38, 4	10, 8	28, 7	23
8	37, 9	8, 6	29, 2	38, 0	9, 4	29, 7	22
9	37, 5	7, 2	30, 1	37, 6	8, 1	30, 7	21
10	37, 0	5, 8	30, 9	37, 2	6, 7	31, 7	20
11	36, 5	4, 4	31, 7	36, 7	5, 3	32, 6	19
12	35, 9	3, 0	32, 5	36, 2	3, 9	33, 5	18
13	35, 3	1, 7	33, 3	35, 6	2, 5	34, 3	17
14	34, 6	0, 3	34, 1	34, 9	1, 1	35, 1	16
15	33, 9	1, 1	34, 8	34, 2	0, 3	35, 9	15
16	33, 2	2, 5	35, 4	33, 5	1, 7	36, 6	14
17	32, 4	3, 8	36, 0	32, 8	3, 1	37, 3	13
18	31, 6	5, 2	36, 6	32, 0	4, 5	37, 9	12
19	30, 8	6, 6	37, 1	31, 2	5, 9	38, 5	11
20	29, 9	8, 0	37, 6	30, 3	7, 3	39, 0	10
21	29, 0	9, 3	38, 0	29, 4	8, 7	39, 5	9
22	28, 0	10, 7	38, 4	28, 5	10, 0	39, 9	8
23	27, 0	12, 0	38, 7	27, 5	11, 4	40, 3	7
24	25, 9	13, 3	39, 0	26, 5	12, 8	40, 6	6
25	24, 8	14, 6	39, 2	25, 5	14, 2	40, 9	5
26	23, 7	15, 8	39, 4	24, 4	15, 5	41, 1	4
27	22, 6	17, [illegible]	39, 5	23, 3	16, 8	41, 3	3
28	21, 4	18, [illegible]	39, 6	22, 1	18, 1	41, 4	2
29	20, 2	19, 5	39, 6	20, 9	19, 4	41, 5	1
30	19, 0	20, 7	39, 7	19, 7	20, 7	41, 5	0
	+	+ −	−	−	− +	+	
S	XI.	X.	IX.	VIII.	VII.	VI.	S.

Table LXV.
Pour le mouv. hor. de la Lune.

Argum. XIII.

Arg. XIII. de la Long. de la Lune.

S.	☉ +	I +	II. +	S.
S.	VI −	VII −	VIII −	S.
D.	Séc.	Séc.	Séc.	D.
0	1, 3	1, 1	0, 6	30
5	1, 3	1, 1	0, 5	25
10	1, 3	1, 0	0, 4	20
15	1, 3	0, 9	0, 3	15
20	1, 2	0, 8	0, 2	10
25	1, 2	0, 7	0, 1	5
30	1, 1	0, 6	0, 0	0
	+	+	+	
S.	XI	X	IX	S.
S.	V	IV	III	S.

La LXVI. Table contient la réduction du mouvement horaire de la Lune dans son orbite, au mouvement horaire dans l'Écliptique; & elle est calculée pour le mouvement horaire moyen de 32′ 56″ si donc le mouvement horaire se trouve plus-grand ou plus-petit que 32′ 56″, il faudra tenir compte de ce que cela peut produire sur cette réduction. La LXVII. table servira à cette opération, car elle renferme pour chaque mouvement horaire vrai dans l'orbite, le nombre par lequel il faut multiplier la réduction, trouvée par la LXVI. table, pour avoir la réduction vraie qu'on cherche; & parce que cette réduction n'est toujours que de quelques secondes, on pourra se contenter des deux premieres décimales.

Table LXVI.
Pour le mouv. hor. de la Lune.

Argum. XIV.

Arg. XIV. de la Long. de la Lune.

S.	☉ −	I. +	II. +	S.
S.	VI −	VII +	VIII +	S.
D.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	7, 8	3, 9	3, 9	30
1	7, 8	3, 7	4, 2	29
2	7, 8	3, 4	4, 4	28
3	7, 7	3, 2	4, 6	27
4	7, 7	3, 0	4, 8	26
5	7, 7	2, 7	5, 0	25
6	7, 6	2, 5	5, 2	24
7	7, 6	2, 2	5, 4	23
8	7, 5	2, 0	5, 6	22
9	7, 4	1, 7	5, 8	21
10	7, 3	1, 4	6, 0	20
11	7, 2	1, 1	6, 2	19
12	7, 1	0, 9	6, 3	18
13	7, 0	0, 6	6, 5	17
14	6, 9	0, 3	6, 6	16
15	6, 8	0, 0	6, 8	15
16	6, 6	0, 3	6, 9	14
17	6, 5	0, 6	7, 0	13
18	6, 3	0, 9	7, 1	12
19	6, 2	1, 1	7, 2	11
20	6, 0	1, 4	7, 3	10
21	5, 8	1, 7	7, 4	9
22	5, 6	2, 0	7, 5	8
23	5, 4	2, 2	7, 6	7
24	5, 2	2, 5	7, 6	6
25	5, 0	2, 7	7, 7	5
26	4, 8	3, 0	7, 7	4
27	4, 6	3, 2	7, 7	3
28	4, 4	3, 4	7, 8	2
29	4, 2	3, 7	7, 8	1
30	3, 9	3, 9	7, 8	0
	−	+	+	
S.	XI	X	IX	S.
S.	− V	+ IV	+ III	S.

Pour le mouvement horaire moyen de la Lune dans son orbite de 32′ 56″

Table LXVII.

Mouv. horaire de la ☾. d. l'Orb.	Mult.	Mouv. horaire de la ☾. d. l'Orb.	Mult.
27′ 0″	0, 8199	33′ 0″	1, 002
10	0, 8249	10	1, 007
20	0, 8300	20	1, 012
30	0, 8350	30	1, 017
40	0, 8400	40	1, 022
50	0, 8451	50	1, 027
28′ 0″	0, 8501	34′ 0″	1, 032
10	0, 8552	10	1, 037
20	0, 8603	20	1, 042
30	0, 8653	30	1, 047
40	0, 8704	40	1, 052
50	0, 8754	50	1, 057
29′ 0″	0, 8805	35′ 0″	1, 062
10	0, 8856	10	1, 067
20	0, 8906	20	1, 072
30	0, 8957	30	1, 077
40	0, 9008	40	1, 083
50	0, 9059	50	1, 088
30′ 0″	0, 9109	36′ 0″	1, 093
10	0, 9159	10	1, 098
20	0, 9210	20	1, 103
30	0, 9261	30	1, 108
40	0, 9311	40	1, 113
50	0, 9362	50	1, 118
31′ 0″	0, 9413	37′ 0″	1, 123
10	0, 9463	10	1, 128
20	0, 9514	20	1, 133
30	0, 9564	30	1, 138
40	0, 9615	40	1, 143
50	0, 9665	50	1, 148
32′ 0″	0, 9716	38′ 0″	1, 153
10	0, 9766	10	1, 159
20	0, 9817	20	1, 164
30	0, 9868	30	1, 169
40	0, 9918	40	1, 174
50	0, 9969	50	1, 179

Table LXVIII. Changement horaire de la Latit. de la Lune, en supposant son mouvement horaire dans l'orbite = 32′. 56″.

Argum. I.
Argum. I. de la Latitude de la Lune.

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

Table LXIX. Chang. hor. de la Latit. de la ☾, en supp. son mouv. horaire d. l'orbite = 32′. 56″.

Argum. II.
Arg. II. de la Latit. de la Lune.

S.	O + VI	I + VII	II + VIII	S.
D.	Sec.	Sec.	Sec.	D.
0	4, 3	3, 7	2, 1	30
1	4, 3	3, 7	2, 1	29
2	4, 3	3, 6	2, 0	28
3	4, 3	3, 6	1, 9	27
4	4, 3	3, 5	1, 9	26
5	4, 3	3, 5	1, 8	25
6	4, 3	3, 4	1, 7	24
7	4, 3	3, 4	1, 7	23
8	4, 3	3, 4	1, 6	22
9	4, 2	3, 3	1, 5	21
10	4, 2	3, 3	1, 5	20
11	4, 2	3, 2	1, 4	19
12	4, 2	3, 2	1, 3	18
13	4, 2	3, 1	1, 2	17
14	4, 1	3, 1	1, 2	16
15	4, 1	3, 0	1, 1	15
16	4, 1	3, 0	1, 0	14
17	4, 1	2, 9	1, 0	13
18	4, 1	2, 9	0, 9	12
19	4, 1	2, 8	0, 8	11
20	4, 0	2, 7	0, 7	10
21	4, 0	2, 7	0, 7	9
22	4, 0	2, 6	0, 6	8
23	4, 0	2, 6	0, 5	7
24	3, 9	2, 5	0, 5	6
25	3, 9	2, 4	0, 4	5
26	3, 9	2, 4	0, 3	4
27	3, 8	2, 3	0, 2	3
28	3, 8	2, 3	0, 1	2
29	3, 8	2, 2	0, 1	1
30	3, 7	2, 1	0, 0	0
S.	+ XI	+ X	+ IX	S.
S.	V	IV	III	S.

Pour trouver le changement horaire de la Lune en Latitude, correspondant au mouvement horaire dans son orbite, on employera également la LXVII. table, en multipliant le changement trouvé dans ces tables par le nombre qui s'accorde dans la LXVII. au mouvement horaire vrai de la Lune dans son orbite, c'est ce que l'exemple suivant apprendra plus aisement.

REMARQUES.

Les Tables lunaires précédentes sont celles de Mr. Mayer, qui à cause de leur exactitude ont obtenu une partie du prix, proposé à la découverte de la Longitude sur Mer. Ces tables se trouvent ici suivant la nouvelle édition, qui parût à Londres en 1770. On a conservé en général l'arrangement que Mayer a donné à ses tables; mais celles-ci sont réduites au méridien de l'observatoire royal de Berlin, augmentées pour en rendre l'usage plus commode, & enrichies d'autres tables nouvelles. La table des Époques a été prolongée jusqu'à l'année 1854, & on y ajouté l'Anomalie & l'Argument de la Latitude; cette augmentation a aussi eu lieu par rapport à la IIIme table qui contient les mouvements en Mois & Jours. Pour diminuer la peine qu'on a lorsqu'on forme les dix Arguments des petites Équations de la Lune, nous avons calculé les tables VI. VII. VIII. IX. dans lesquelles, ou aura ces Arguments en mouvements moyens, & desquelles on les prendra en même temps qu'on cherche les mouvements moyens de la Lune, de l'Apogée, & du Nœud. Plusieurs de ces Arguments doivent être corrigés par l'Équation du centre du Soleil, de laquelle ou change le signe, & il faudra prendre le *double* de cette Équation pour les Arguments qui se forment par la double distance de la Lune au Soleil, tels que sont les Arguments II—VII, au lieu que l'on n'employera que le *simple* pour le IX. & X. Argument. Les Arguments I & VIII ne demandent aucune correction. L'exemple suivant indiquera, comment il faut former ces Arguments, soit d'après la méthode que nous venons de donner, ou d'après celle qu'on a suivie jusqu'à présent. L'interpolation est rendue beaucoup plus facile par rapport aux grandes Équations de la Lune, parce que nous avons calculé, les tables X. XVI. & XXIII. de demi en demi degré, & la table XXII. qui renferme l'Équation du centre de la Lune de 10 en 10 Minutes. Par la même raison la XXVII. table de la Latitude de la Lune a été calculée de 10 en 10 Minutes, & on a aussi augmenté la LII. qui sert à trouver la diametre. Les tables du mouvement horaire sont celles que Mayer a calculé lui même, & qui se rencontrent à la fin de l'édition de Londres après ses tables lunaires. Mr. Maskelyne avoit cependant déjà donné d'autres tables de cette espece qu'il publia dans la même édition & qui sont peu différentes de celles-ci. Mayer avoit aussi donné les tables du changement de la Lune en Latitude, calculées pour 60′ de mouvement dans l'orbite; mais comme nous avons déjà adopté la LXVI. table, qui renferme la réduction du mouvement horaire de la Lune dans l'orbite, à son mouvement dans l'Écliptique en supposant le premier = 32′ 56″ qui est le mouvement horaire moyen, & que nous avons joint la LXVII. table pour trouver plus aisément la réduction qui répond à chaque mouvement horaire vrai, nous avons aussi jugé à propos de réduire ces tables du changement en Latitude au mouvement moyen dans l'orbite, afin que la LXVII. soit également propre à trouver le nombre par lequel il faut multiplier la quantité qu'on obtient par les tables LXIX. & LXIX. pour avoir la valeur qui répond au mouvement horaire vrai dans l'orbite. L'exemple suivant montrera quel est l'arrangement que nous avons suivi pour former tous les Arguments & toutes les Equations & comment il faut faire le calcul du cours de la Lune par ces tables lunaires de Mayer pour un temps donné.

Exemple du Calcul du cours de la Lune pour le 19. Janv. 1777 au Méridien de l'obſervatoire

Suivant la page 298 du Vol. I. nous avons pour ce temps: la longitude du ☉.

Tabl.		Long. de la Lune. S.	D.	M.	S.	Apogée. S.	D.	M.	S.	☊. S.	D.	M.	S.
II.	Équat. ſécul.				5								
II.	1777	5	23	30	27	6	9	38	9	3	28	4	37
III.	Janv. 19	8	10	21	6		2	7	0				
IV.	Heur. 12		6	35	18			3	21		1	0	22
V.	Min. 11			6	2				3			1	35
V.	Sec. 33				18								1
Long. moy. de la ☾.		2	10	33	16	Ap. 6	11	48	33	—	1	1	58
Som. d. X per. Équat.		—		36	40	☾ 2	10	33	16	☊ 3	27	2	39
Long. d.l. ☾ corr. p. l. 1. f.		2	9	56	36	An. ☾ 7	28	44	43	corr. f. l. T. XI. —		3	8
Équation XI. ou Équat. du centre		+	5	32	29	X per. Éq. —		36	40	3	26	59	31
Long. d.l. ☾ corr. p. l. 2. f.		2	15	29	5	corr. f. l. T. X. —		8	12	Long. corrigée d. Nœud ascendant			
Équ. XII. ou *Variation*		—		37	4	7	27	59	51				
Long. égalée de la ☾.		2	14	52	1	= Anom. corr. de la ☾. ou Arg. XI.							
Équat. XIII.		+			51								
Long. d.l. ☾ d. l'orbite		2	14	52	52								
Équation XIV.		+		6	41								
Nutation, f. l. XXVI. T.		—			16								
Longit. de la ☾ dans l'Écliptique		2	14	59	17								

Les Argum. de Latit. Arg.	S.	D.	M.	S.	Équations +	—
I	10	17	53	21		3°.26′58″
II.	10	11	11			6.38
III.	3	27	21		1,8	
IV.	2	19	8			17,1
V.	6	20	23		8,2	
VI.	10	21	38			1,7
VII.	5	1	43			4,0
VIII.	3	20	39			3,5
IX.	6	9	56		0,4	
X.	2	12	26		14,3	
XI.	6	13	41		1,4	
					26,1	—3. 34. 2,3
						+ 26,1
	Latit. auſtrale				de la ☾.	—3. 33. 36,2
	Arg. de Latit.					
I.	10 S.	17.	53.	21	+2′12″,3	T. LXVIII.
II.	10	11.	11.		+ 2,8	- LXIX
chang. hor. d. l. ☾ en Lat.					+2.15,1	pour 3′ 56″ de mouv. d. l. ☾. d. l'orbite.

Pour 34′3″, on trouve dans la table LXVII. 1,0340. par conſéquent on aura le changement horaire en latitude = 1,0340. 2′ 15″,1 = 2′ 19″,7.

à 12 heures temps vrai, ou à 12 heures 11′ 33″ temps moyen royal de Berlin.

10 S. 0° 20′ 52″. & l'Anomalie moyenne du Soleil 6 S. 20°. 31′ 57″.

Arg. de la Long. de la ☾.	S.	D.	M.	Table	Équations. pour la Long. +	pour la Long. −	Table	pour la Parall. +	pour la Parall. −	Table	p.l. mouv.hor. +	p.l. mouv.hor. −
I.	6	20	32	12		4′. 0″	38		0″,3	53		0″,4
II.	3	10	56	13		0. 53	39	0″,2		54	0″,2	
III.	1	29	52	14		1. 0	40		0, 4	55		0, 6
IV.	4	19	9	15	0′35″		41	0, 1		56	0, 5	
V.	0	21	39	16		29. 19	42		34, 5	57		38, 4
VI.	7	12	11	17		1. 26	43		0, 8	58		0, 8
VII.	6	1	7	18		0. 1	44		0, 6	59		0, 3
VIII.	1	8	13	19	0 21		45	0, 2		60	0, 2	
IX.	5	26	42	20		0. 6	46	0, 4		61		0, 2
X	8	11	27	21		0.51	47		1, 6	62		1, 6
					0. 56	37. 36						
						0. 56						
					—	36. 40						
	S.	D.	M. S.									
XI.	7.	27.	59. 51	22	5.32.29		48	58.45,7		63	34.43,2	
	☾ 2.f.corr.	2.	15. 29									
	long.d.☉	10.	0. 21									
XII.	Dist. ☾ a.☉	4.	15. 8	23		37. 4	49	0, 6		64	0, 5	
	☾. égal	2.	14. 52. 1									
	☊	3.	26. 59. 31									
	☽ a.☊	10.	17. 52. 30									
	d. Dist.	9.	5. 45. 0									
	An. ☾	7.	27. 59. 51									
XIII.		1.	7. 45. 9	24	51		50	0, 7		65	1, 0	
	☾ d.l'or.	2.	14. 52. 52					58.47,9	38,2		34.45,6	42, 3
	☊ corr.	3.	26. 59. 31					38,2			42,3	
XIV.		10.	17. 53. 21	25	6.41	Par.hor.d. l ☾ sous l'Eq. 58. 9,7 Diam. d.l.☾ f.l.T. LII. = 31.41,8					34. 3,3 Mouv. hor. d. l. ☾ d. l'orbite.	

Dans la table LXVI. on trouve pour 32′. 56″ de mouvement de la ☾ dans l'orbite — 0″,9

& dans l. T. LXVII. p. 34,3,3. d.mouv.h. 1,03. ce qui donne la réduct. = 1,03. 0″,9 = — 0,9

34. 2,4 mouvement hor. de la ☾ dans l'Ecliptique.

Exemple qui fait voir comment il faut former les Arg. des dix pet. Équations de la Lune, que nous avons employé dans le calcul préc.

Les dix Arguments des petites Équations, de la Lune, de la Parallaxe & du mouvement horaire.

I. Suivant les titres des tables, depuis la table XII., jusqu'à la table XXI.

Arg. I.	II.	III.	IV.	V.
Anom. moyen, du ☉.	Double dist. de la ☾ au ☉ + Arg. I.	Double dist. de la ☾ au ☉ — Arg. I.	Double dist. de la ☾ au ☉ + An.m. de la ☾.	Double dist. de la ☾ au ☉ — An.m. de la ☾.
6 S. 20°. 32′	☾. 2 S. 10° 33′ ☉. 10. 0. 21	Double dist. de la ☾ au ☉ = 8 S. 20° 24′ I. = 6. 20. 32	Double dist. de la ☾ au ☉ = 8 S. 20° 24′ An.☾. 7 28 45	Double dist. de la ☾ au ☉ = 8 S. 20° 24′ An.☾. 7 28 45
	4. 10. 12 d. 8. 20. 24 I. = 6. 20. 32			
	3. 10. 56	1. 29. 52	4 19 9	0. 21 39

VI.	VII.	VIII.	IX.	X.
Arg. V. + l'Arg. I.	Arg. V. — l'Arg. I.	An. moy de la ☾ — l'Arg. I.	Long. du ☊. — la Long. du ☉	Apogée de la ☾ — la Long. du ☉
V. = 0S. 21°. 39′ I. = 6. 20. 32	V. = 0Z. 21°. 39′ I. = 6. 20. 32	An. ☾ = 7. 28 45′ Arg. I. = 6. 20. 32	☊ = 3 S. 27° 3′ ☉ = 10. 0. 21	Ap. = 6S. 11° 48′ ☉ = 10. 0. 21
7. 12. 11	6. 1. 7	1. 8. 13	5. 26. 42	8. 11. 27

II. Suivant les tables propres à cet usage, depuis la table VI. jusqu'à la table IX.

	Arg. I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.
	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D. M	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.	S. D.
1777.	6 1,3	10 27,3	10 24,7	4 9,7	8.12.17	11 13,6	11 11,0	8 12,5	6 17,6	8 29,2
Janv. 19	0 18,7	4 2,0	2 24,6	11 21,4	7. 5. 1	7 22,7	6 16,3	7 19,5	11 10,3	11 13,4
12 H.	0,5	12,7	11,7	18,7	5.39	6,1	5,1	6,0	11 29,6	11 29,6
12 Min.	0	2	2	2	5	1	1	1	0	0
Équat. du centre du ☉.	6 20,5	3 12,2	2 1,2	4 20,0	0.23. 2	7 12,5	6 2,5	1 8,1	5 27,5	8 12,2
		— 1,4	— 1,4	— 1,4	— 1.23	— 1,4	— 1,4		— 0,7	— 0,7
	6 20,5	3 10,8	1 29,8	4 18,6	0.21.39	7 12,1	6 1,1	1 8,1	5 26,8	8 11,5

On formera les Arguments XI. XII. XIII. & XIV. en calculant l'exemple précédent.

Disposition des XI. Arguments pour la Latitude de la Lune depuis la table XXVII. jusqu'à la table XXXVII.

Le I. Argument de Latitude est le XIV. de la Longitude de la Lune = 10 S. 17°. 53′ 21″.

II. Arg.	III. Arg.	IV. Arg.	V. Arg.	VI. Arg.
Double dist. d. l. ☾ d. l'orbite au ☉. moins l'Arg. I	Arg. I. de Latit. -l'Arg. I. d. l. long	Arg. I. de Latit. -l'An. moy. d. l. ☾.	Arg. IV. d. Latit. -l'An. moy. d. l. ☾	Arg. V. de Latit. -l'An. moy. d. l. ☾.
☾. 2 S. 14° 53 ☉. 10. 0. 21	A. I. = 10. 17. 53 A. I. = 6. 20. 32	A. I. = 10. 17. 53 An. ☾. 7. 28. 45	A. IV = 2. 19. 8 An. ☾. 7. 28. 45	A. V. = 6. 20. 23 An. ☾. 7. 28. 45
Dist. 4. 14. 32 le doub. 8. 29. 4 A. I. = 10. 17. 53 10. 11. 11	3. 27. 21	2. 19. 8	6. 20. 23	10. 21. 38

VII. Arg.	VIII. Arg.	IX. Arg.	X. Arg.	XI. Arg.
Arg. II. de Latit. +l'A. I. d. l. long.	Arg. II. d. Latit. —l'A. I. d. l. long.	Arg. II. d. Latit. +l'A. moy. d. l. ☾.	Arg. II. de Latit. —l'A. moy. d. l. ☾.	Arg. X. de Latit. —l'A. moy. d. l. ☾
A. II. = 10. 11. 11 A. I. = 6. 20. 32	A. II. = 10. 11. 11 A. I. = 6. 20. 32	A. II = 10. 11. 11 An. ☾. 7. 28. 45	A. II = 10. 11. 11 An. ☾. 7. 28. 45	A. X. = 2. 12. 26 An. ☾. = 7. 28. 45
5. 1. 43	3. 20. 39	6. 9. 56	2. 12. 26	6. 13. 41

Usage de la table LI.

Suiv. l'exemple précéd. nous avons la Parallaxe horiz. sous l'Equat. = 58′. 9″, 7

Dans la table LI. on trouve sa réduction pour la latitude de 52½ qui est celle de Berlin — 9, 4

Ainsi la Parallaxe horizontale sera à Berlin = 58. 0, 3

La latitude de Berlin est = 52°. 32′ 30″

La table LI. donne la corr. — 14 25

Par conséquent la latit. corr. est = 52 18 5

Usage de la LXX. table suivante.

Suivant l'exemple précédent la long. vr. d. l. ☽ — l. long. moy. du ☊ est = 10 S. 17°. 57′ = « l. long. vr. d. l. ☾ — l. l. m. d. l. ☾ = + 4. 26′ sa latitude australe de la ☽. = — 3. 34

Dans la table LXX. on trouve la val. de 89′ cos (☾ vr. — le ☊ moy.) = 1°. 6 qui est l'angle pour lequel le petit axe de l'ellipse de l'Equat. lun. decl. au bord bor. du cercle de lat. *vers l'Est.*

Ensuite on obtient dans l. même table la valeur de 89′ s (☾ vr. — le ☊ m.) = — 0°. 59′ qui est la distance austr. de l'Equat. lunaire au centre de la lune, comtée sur le cercle de latitude

la latitude de la ☾ = — 3°. 34′

Somme = — 4°. 33′

dont le sinus = — 0, 0793 est la moit. vis. du pet. axe de l'Ellipse de l'Equat. lun. qui dans ce cas se trouve australe.

Par ce que la long. vraie de la ☾ — la long. moy. de la ☾ est = + 4°. 26′. le premier méridien se trouve éloigné du cercle de latitude *vers l'Est* de 4°. 26′. dont le sinus est = 0, 0773.

Table LXX. Méthode pour trouver la situation de l'Équat. lunaire.

Table des Valeurs

1°. 29′. sin *a*.

1°. 29′. cos (90 — *a*)

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

1. L'Équateur lunaire paroît en forme d'une ellipse fort alongée.
2. Le petit axe de cette ellipse decline à la partie boréale ou superieure de la Lune du cercle de Latitude vers l'*Orient* de la quantité d'un angle qu'on obtient par
   + 1°. 29′ cos(☽ vr. — le ☊ moy.)
3. La moitié visible de ce petit axe exprimée en partie du rayon du disque de la Lune, se trouve en la prenant vers le *Nord*, par
   + sin (latit. d. l. ☽) + 1°. 29′. s (☽ vr. — le ☊ moy.))
4. Le premier point de l'Équateur lunaire est eloigné du cercle de Latitude vers l'*Orient* de la quantité
   ☽ vraye — la ☽ moyenne
   qui est l'Équation générale de la Lune.
5. Si quelques-unes de ces expressions deviennent negatives, il faudra prendre l'*Occident* au lieu de l'*Orient*, & le *Sud* au lieu du *Nord*.
6. L'usage de la table ne consiste qu'en ce qu'elle rend inutiles les multiplications indiquées dans les formules. C'est donc par la valeur de l'arc (☽ v — le ☊ m) qu'il faut determiner si les signes doivent être changés ou non.

TABLES
POUR LE TEMPS
DES NOUVELLES
ET
DES PLEINES LUNES.

Table I. Mouvement de la Lune suivant les Mois synodiques.

Années Juliennes.	Temps J.	H.	M.	S.	Argument de la Latitude. S.	D.	M.	S	Anomalie moyenne de la Lune. S.	D.	M.	S.	Mouvement du Soleil. S.	D.	M.	S.	Anomalie moyenne du Soleil. S.	D.	M.	S.
B. 1	17	21	32	37	1	8	43	2	11	5	37	6	0	18	23	16	0	18	22	6
2	7	6	21	11	1	16	45	49	9	15	25	12	0	7	40	7	0	7	37	54
3	26	3	53	47	2	25	28	51	8	21	2	18	0	26	3	23	0	26	0	0
4	15	12	42	21	3	3	31	38	7	0	50	23	0	15	20	15	0	15	15	48
B. 5	3	21	30	55	3	11	34	26	5	10	38	29	0	4	37	6	0	4	31	36
6	22	19	3	32	4	20	17	27	4	16	15	35	0	23	0	22	0	22	53	42
7	12	3	52	6	4	28	20	15	2	26	3	41	0	12	17	13	0	12	9	29
8	1	12	40	39	5	6	23	3	1	5	51	46	0	1	34	5	0	1	25	17
B. 9	19	10	13	17	6	15	6	4	0	11	28	52	0	19	57	21	0	19	47	24
10	8	19	1	51	6	23	8	52	10	21	16	58	0	9	14	13	0	9	3	11
11	27	16	34	27	8	1	51	53	9	26	54	4	0	27	37	29	0	27	25	18
12	17	1	23	1	8	9	54	41	8	6	42	10	0	16	54	20	0	16	41	5
B. 13	5	10	11	36	8	17	57	29	6	16	30	15	0	6	11	12	0	5	56	53
14	24	7	44	12	9	26	40	30	5	22	7	22	0	24	34	28	0	24	18	59
15	13	16	32	47	10	4	43	18	4	1	55	27	0	13	51	19	0	13	34	47
16	3	1	21	20	10	12	46	5	2	11	43	33	0	3	8	11	0	2	50	34
B. 17	20	22	53	57	11	21	29	7	1	17	20	39	0	21	51	27	0	21	12	41
18	10	7	42	31	11	29	1	55	11	27	8	45	0	10	48	18	0	10	28	28
19	29	5	15	7	1	8	14	56	11	2	45	51	0	0	5	10	0	28	50	35
20	18	14	3	41	1	16	17	44	9	12	33	56	0	18	28	26	0	18	6	22
40	7	15	23	20	2	1	55	13	5	29	18	52	0	7	50	27	0	7	6	25
60	26	5	27	1	3	18	12	57	3	11	52	48	0	26	18	52	0	25	12	47
80	15	6	46	40	4	3	50	27	11	28	37	44	0	15	40	53	0	14	12	51
100	4	8	6	19	4	19	27	57	8	15	22	40	0	5	2	55	0	3	12	53
200	8	16	12	37	9	8	55	53	5	0	45	20	0	10	5	49	0	6	25	48
300	13	0	18	56	1	28	23	50	1	16	8	0	0	15	8	44	0	9	38	42
400	17	8	25	14	6	17	51	46	10	1	30	40	0	20	11	39	0	12	51	35
500	21	16	31	33	11	7	19	43	6	16	53	20	0	25	14	33	0	16	4	29
600	26	0	37	51	3	26	47	39	3	2	15	59	1	0	17	28	0	19	17	23
700	0	20	0	7	7	15	35	22	10	21	49	39	0	6	13	58	11	23	23	58
800	5	4	6	26	0	5	3	19	7	7	12	19	0	11	16	53	11	26	36	52
900	9	12	12	44	4	24	31	15	3	22	34	59	0	16	19	47	11	29	49	46
1000	13	20	19	3	9	13	59	12	0	7	57	39	0	21	22	42	0	3	2	40
2000	27	16	38	6	6	27	59	23	0	15	55	17	1	12	45	24	0	6	5	19
3000	12	0	13	6	3	11	17	21	11	28	3	56	1	5	1	42	11	10	1	40
4000	25	20	32	9	0	25	16	33	0	6	1	35	1	26	24	24	11	13	4	20

Table II. Mouvement de la Lune en Mois synodiques.

Mois.	Temps				Argument de la Latitude.				Anomalie moyenne de la Lune.				Mouvement du Soleil.				Anomalie moyeune du Soleil.			
	J.	H.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
½	14	18	22	1	0	15	20	7	0	12	54	30	0	14	33	12	0	14	33	9
1	29	12	44	3	1	0	40	14	0	25	49	0	0	29	6	24	0	29	6	19
2	59	1	28	6	2	1	20	28	1	21	38	1	1	28	12	49	1	28	12	38
3	88	14	12	8	3	2	0	42	2	17	27	1	2	27	19	13	2	27	18	57
4	118	2	56	11	4	2	40	56	3	13	16	2	3	26	25	37	3	26	25	16
5	147	15	40	14	5	3	21	10	4	9	5	2	4	25	32	1	4	25	31	35
6	177	4	24	17	6	4	1	24	5	4	54	3	5	24	38	26	5	24	37	54
7	206	17	8	20	7	4	41	38	6	0	43	3	6	23	44	50	6	23	44	13
8	236	5	52	23	8	5	21	52	6	26	32	4	7	22	51	14	7	22	50	32
9	265	18	36	25	9	6	2	6	7	22	21	4	8	21	57	39	8	21	56	51
10	295	7	20	28	10	6	42	20	8	18	10	5	9	21	4	3	9	21	3	10
11	324	20	4	31	11	7	22	34	9	13	59	5	10	20	10	27	10	20	9	29
12	354	8	48	34	0	8	2	48	10	9	48	6	11	19	16	52	11	19	15	48
13	383	21	32	37	1	8	43	2	11	5	37	6	0	18	23	16	0	18	22	7

Epoques des nouvelles Lunes moyennes, temps de Berlin.

Années apr. J. C.																
	Suivant le Calendrier Julien.															
0	24	12	2	23	0	14	12	5	1	26	54	15	10	0	57	15	7	24	24	21
1000	8	19	37	23	8	27	31	3	1	9	2	54	9	23	13	19	6	28	20	43
1500	0	23	24	54	7	4	10	32	7	0	7	14	9	19	21	28	6	15	18	54
1600	5	7	31	13	11	23	38	29	3	15	29	54	9	24	24	23	6	18	31	47
1700	9	15	37	32	4	13	6	26	0	0	52	34	9	29	27	17	6	21	44	40
	Suivant le nouveau Calendrier.															
* 1700	20	15	37	32	4	13	6	26	0	0	52	34	9	29	27	17	6	21	44	40
1720	9	16	57	11	4	28	43	57	8	17	37	30	9	18	49	18	6	10	45	44
1740	28	7	0	52	6	15	1	40	6	0	11	26	10	7	17	44	6	28	52	6
1760	17	8	20	31	7	0	39	10	2	16	56	22	9	26	39	45	6	17	52	10
1780	6	9	40	9	7	16	16	40	11	3	41	18	9	16	1	46	6	6	52	13
* 1800	25	23	43	51	9	2	34	23	8	16	15	14	10	4	30	12	6	24	58	35
1820	15	1	3	29	9	18	11	53	5	3	0	10	9	23	52	13	6	13	58	38
1840	4	2	23	8	10	3	50	23	1	19	45	6	9	13	14	14	6	2	58	41
1860	22	16	26	49	11	20	7	7	11	2	19	2	10	1	42	40	6	21	5	3
1880	11	17	46	28	0	5	44	36	7	19	3	58	9	21	4	41	6	10	5	6
* 1900	1	19	6	6	0	21	22	6	4	5	48	54	9	10	26	42	5	29	5	10

* Dans les Années 1700, 1800 & 1900 il faut rétrancher un Jour des Époques avant le 24 Fevrier.

Table III. Pour le temps des nouvelles, & des pleines Lunes.

Argument: Anomalie moyenne de la Lune.

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

Table IV. Pour le temps des nouvelles & des pleines Lunes.

Argument: Anomalie moyenne du Soleil.

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

Tables pour le temps des nouvelles & des pleines Lunes.

Table V.

Arg. Anom. du ☉ + l'An. d. l. ☽.

	☉ VI. — +		I. VII. — +		II. VIII. — +	
0	0′	0″	3′	30″	6′	4″
1	0	7	3	36	6	7
2	0	15	3	43	6	11
3	0	22	3	49	6	14
4	0	29	3	55	6	18
5	0	37	4	0	6	21
6	0	44	4	7	6	24
7	0	51	4	13	6	27
8	0	58	4	19	6	29
9	1	5	4	24	6	32
10	1	12	4	30	6	35
11	1	20	4	36	6	37
12	1	27	4	41	6	39
13	1	35	4	46	6	42
14	1	42	4	52	6	44
15	1	49	4	57	6	46
16	1	56	5	2	6	48
17	2	3	5	7	6	49
18	2	10	5	12	6	51
19	2	17	5	17	6	52
20	2	24	5	22	6	54
21	2	30	5	26	6	55
22	2	37	5	31	6	56
23	2	44	5	35	6	57
24	2	51	5	40	6	58
25	2	57	5	44	6	59
26	3	4	5	48	6	59
27	3	11	5	52	6	59
28	3	17	5	56	7	0
29	3	24	6	0	7	0
30	3	30	6	4	7	0
	V. XI. — +		IV. X. — +		III. IX. — +	

Table VI.

Arg. Anom. du ☉ — l'An. d. l. ☽.

	☉ VI. — +		I. VII. — +		II. VIII. — +		
	0′	0″	5′	16″	9′	7″	30
1	0	11	5	26	9	13	29
2	0	22	5	35	9	18	28
3	0	33	5	44	9	23	27
4	0	44	5	54	9	28	26
5	0	55	6	3	9	32	25
6	1	6	6	12	9	37	24
7	1	17	6	20	9	42	23
8	1	28	6	29	9	46	22
9	1	39	6	38	9	50	21
10	1	50	6	46	9	54	20
11	2	1	6	55	9	58	19
12	2	12	7	3	10	1	19
13	2	22	7	11	10	4	17
14	2	33	7	19	10	8	16
15	2	44	7	29	10	11	15
16	2	54	7	35	10	13	14
17	3	5	7	42	10	16	13
18	3	15	7	50	10	18	12
19	3	26	7	57	10	20	11
20	3	36	8	4	10	22	10
21	3	47	8	11	10	24	9
22	3	57	8	18	10	26	8
23	4	7	8	25	10	27	7
24	4	17	8	31	10	29	6
25	4	27	8	38	10	30	5
26	4	37	8	44	10	31	4
27	4	47	8	50	10	31	3
28	4	57	8	56	10	32	2
29	5	6	9	2	10	32	1
30	5	16	9	7	10	32	0
	V. XI. — +		IV. X. — +		III. IX. — +		

Table VII. Pour le temps des nouvelles, & des pleines Lunes.

Les autres Arguments.

			+ la double Anom. de la ☽	Anom. du ☉	− la double Anom. de la ☽	Anom. du ☉	Arg. 2(☽ − ☊) − l'An. d. l. ☽	Arg. 2(☊ − ☉) = 2(☊ − ☽)	Pour les pleines Lunes. Arg. Anom. moy. de la Lune.			
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″			
○ VI.		☊								30		
− +		3	3		6		0 6	0 5	0 6	27		
		6	6		3		0 12	0 10	0 12	24		
		9	8		5		0 18	0 14	0 18	21		
		12	11		7		0 24	0 19	0 24	18		
		15	14		8		0 29	0 24	0 29	15		
		18	16		10		0 35	0 28	0 35	12		
		21	19		11		0 40	0 33	0 40	9		
		24	21		13		0 46	0 37	0 46	6		
		27	24		15		0 51	0 41	0 51	3	+	−
I. VII.			26		16		0 57	0 46	0 57	0	XI.	V.
− +		0										
		3	29		17		1 1	0 50	1 1	27		
		6	31		19		1 7	0 54	1 7	24		
		9	33		20		1 11	0 58	1 11	21		
		12	35		21		1 16	1 2	1 16	18		
		15	37		23		1 20	1 5	1 20	15		
		18	39		24		1 24	1 8	1 24	12		
		21	41		25		1 28	1 11	1 28	9		
		24	43		26		1 32	1 14	1 32	0		
		27	44		27		1 36	1 17	1 36	3	+	−
II. VIII.			46		28		1 39	1 20	1 39	0	X.	IV.
− +		0										
		3	47		29		1 42	1 22	1 42	27		
		6	48		29		1 44	1 24	1 44	24		
		9	49		30		1 46	1 26	1 46	21		
		12	50		30		1 48	1 27	1 48	18		
		15	51		31		1 50	1 29	1 50	15		
		18	52		31		1 51	1 30	1 51	12		
		21	52		32		1 52	1 31	1 52	9		
		24	53		32		1 53	1 31	1 53	6		
		27	53		32		1 54	1 32	1 54	3	+	−
		30	54		33		1 54	1 32	1 54	0	IX.	III.

Usage des Tables précédentes.

Le but qu'on s'est proposé par ces tables, est principalement de trouver les nouvelles & les pleines Lunes, qui sont suivies d'une éclipse. Celles-ci dépendent des conditions suivantes:

I. Dans les nouvelles Lunes, il faut que la distance de la Lune aux nœuds, lorsque la conjonction moyenne arrive, ne surpasse 20 degrés.

II. Dans les pleines Lunes, cette distance doit être à peu près la moitie & elle ne peut surpasser 14 degrés.

Exemple pour 1777.

	Temps.	Arg. de Latit. ☰ α	Anom. moy. de la ☽ ☰ M	Longit. du ☉. ☰ ☉.	Anom moy. du ☉ ☰ a	Tab.
	J. H. ′ ″	S. ° ′ ″	S. ° ′ ″	S. ° ′ ″	S. ° ′ ″	
1760.	17 8 20 31	7 0 39 10	2 16 56 22	9 26 39 45	6 17 52 10	II.
17.	20 22 53 57	11 21 29 7	1 17 20 39	0 21 31 27	0 21 12 41	I.
1777.	38 7 14 28	6 22 8 17	4 4 17 1	10 18 11 12	7 9 4 51	

Cette nouvelle Lune tombe sour le 38. Jour de l'Année, au sur le 7. Fevr.

L'Argument de Latitude se touve trop grand de quelque degrés, pour que cette nouvelle Lune puisse être accompagnée d'une Eclipse.

Mais si l'on retranche, en se servant de la Table II. un ou un demi Mois synodique, ou qu'on ajoute 5, 5½ ou 11 de ces Mois, on trouvera les nouvelles & les pleines Lunes suivantes.

1777.	8 18 30 25	5 21 28 3	3 8 28 1	9 19 4 48	6 9 58 32	☌
	23 12 52 27	6 6 48 10	3 21 22 31	10 3 38 0	6 24 31 42	☍
	185 22 54 42	11 25 29 27	8 13 22 3	3 13 43 13	0 4 36 26	☌
	200 17 16 43	0 10 49 34	8 26 16 33	3 28 16 25	0 19 9 35	☍
	363 3 18 59	5 29 30 51	13 18 16 6	9 8 21 39	5 29 14 20	☌

Pour la seconde de ces nouvelles Lunes on aura alors

				Tab.
M ☰ 8 13 22 3	−9st. 8′10″			III.
a ☰ 0 4 36 26	− 19 38			IV.
a + M ☰ 8 17 58		+0 6 51		V.
a − M ☰ 3 21 14	− 9 49			VI.
a + 2 M ☰ 5 1 21	− 25			
a − 2 M ☰ 7 7 52		+ 20		VII.
2α − M ☰ 3 7 37	− 1 52			
XII − 2α ☰ 0 9 1	− 14			
	−9 40 8	+0 7 11		
	−9 32 57			

T. d. l. ☌ moy.	185T.	22st.	54′42″
	−	9	32 57
Temps de la ☌ dans l'orbite	185	13	21 41
1777. Juill. 4	13	21 41	

Temps moyen, de Berlin nouveau Style.

TABLES
POUR LE TEMPS
OÙ
LA LUNE PASSE PAR LE MÉRIDIEN,
OU PAR UN CERCLE HORAIRE QUELCONQUE,
ET
OÙ ELLE SE TROUVE DANS L'HORIZON.

Table I.

Époques où la Lune se trouve au Méridien de Berlin.

Années.	Temps nouv. Style.				Longitude du Soleil				Anomalie du Soleil ☉ a				Longitude de la Lune				Anomalie de la Lune ☾ M				Argument de Latitude ☾ a			
	J.	H.	M	S.	S.	D.	M.	S.	S	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1776	0	7	40	36	9	10	0	11	6	0	53	44	1	5	9	4	8	6	14	23	8	17	42	36
1777	0	17	27	44	9	11	9	6	6	2	1	34	6	5	5	5	11	23	21	9	2	5	2	48
1778	0	1	33	56	9	10	15	36	6	1	6	59	10	3	44	30	2	13	25	9	6	24	59	50
1779	0	10	30	36	9	10	23	19	6	1	13	36	2	18	2	13	5	17	0	32	11	28	38	27
1780	0	19	27	17	9	10	31	2	6	1	20	13	7	2	19	56	8	20	35	55	5	2	17	5
1781	0	4	23	56	9	10	38	45	6	1	26	50	11	16	37	39	11	24	11	18	10	5	55	41
1782	0	13	20	35	9	10	46	28	6	1	33	27	4	0	55	22	2	27	46	41	3	9	34	18
1783	0	22	17	15	9	10	54	11	6	1	40	5	8	15	13	5	6	1	22	4	8	13	12	55
1784	0	6	23	28	9	10	0	41	6	0	45	30	0	15	52	31	8	21	26	5	1	3	9	58
1785	0	16	10	36	9	11	9	36	6	1	53	20	5	13	48	32	0	8	32	51	6	20	30	10
1786	0	0	16	48	9	10	16	6	6	0	58	45	9	14	27	57	2	28	36	52	11	10	27	12
1787	0	9	13	28	9	10	23	49	6	1	5	23	1	28	45	40	6	2	12	15	4	14	5	49
1788	0	18	10	8	9	10	31	33	6	1	12	0	6	13	3	23	9	5	47	37	9	17	44	26
1789	0	3	6	48	9	10	39	16	6	1	18	37	10	27	21	6	0	9	23	0	2	21	23	3
1790	0	12	3	28	9	10	46	58	6	1	25	15	3	11	38	49	3	12	58	23	7	25	1	40
1791	0	21	0	8	9	10	54	42	6	1	31	52	7	25	56	32	6	16	33	46	0	28	40	17
1792	0	5	6	20	9	10	1	12	6	0	37	17	11	26	35	57	9	6	37	46	5	18	37	20
1793	0	14	53	28	9	11	10	7	6	1	45	7	4	24	31	58	0	23	44	32	11	5	57	32
1794	0	23	50	8	9	11	17	50	6	1	51	45	9	8	49	41	3	27	19	55	4	9	36	9
1795	0	7	56	20	9	10	24	20	6	0	57	10	1	9	29	6	6	17	23	56	8	29	33	11
1796	0	16	53	0	9	10	32	3	6	1	3	46	5	23	46	49	9	20	59	18	2	3	11	48
1797	0	1	49	40	9	10	39	46	6	1	10	23	10	8	4	32	0	24	34	41	7	6	50	25
1798	0	10	46	20	9	10	47	29	6	1	17	0	2	22	22	15	3	28	10	4	0	10	29	2
1799	0	19	43	0	9	10	55	12	6	1	23	38	7	6	39	58	7	1	45	27	5	14	7	39
1800	0	3	49	12	9	10	1	41	6	0	29	3	11	7	19	23	9	21	49	28	10	4	4	42
1801	0	13	36	20	9	11	10	37	6	1	36	53	4	5	15	24	1	8	56	14	3	21	24	54
1802	0	22	33	0	9	11	18	20	6	1	43	31	8	19	33	7	4	12	31	37	8	25	3	31
1803	0	6	39	12	9	10	24	50	6	0	48	56	0	20	12	32	7	2	35	37	1	15	0	33
1804	0	15	35	52	9	10	32	34	6	0	55	33	5	4	30	15	10	6	11	0	6	18	39	10

Réduction des Époques aux autres Méridiens.

Lorsque un Lieu de la terre est 60 degrés plus occidental que Berlin il faut ajouter à ces Époques;

	0.	0.	8.	25	0.	0.	10	12	0.	0	10	12	0	2	16	24	0	2	15	14	0	2	16	57

Mais on rétranchera cette même quantité, dès que le Lieu donné est de 60 degrés plus oriental que Berlin.

Pour les autres Lieux on fera cette proportion: comme 60 degrés sont à cette réduction, ainsi la différence des Méridiens est à la quantité qu'il faut ajouter ou rétrancher de ces Époques.

Table II.

Mouvements moyens pour les Années.

Années	Temps				Soleil ☉				Anomalie du Soleil ♃				La Lune ☾				Anomalie de la Lune M				Arg. de Lat. a			
	J.	H.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
4	0	11	46	40	0	0	30	51	0	0	26	29	5	27	10	52	0	14	21	32	8	14	34	28
8	0	23	33	20	0	1	1	42	0	0	52	58	11	24	21	44	0	28	43	4	4	29	8	56
12	0	10	29	32	0	0	31	22	0	0	18	16	5	7	54	19	0	29	33	14	1	0	1	50
16	0	22	16	12	0	1	2	13	0	0	44	45	11	5	5	11	1	13	54	46	9	14	36	18
20	0	9	12	24	0	0	31	52	0	0	10	2	4	18	37	46	1	14	44	56	5	15	29	12
40	0	18	24	48	0	1	3	44	0	0	20	4	9	7	15	32	2	29	29	52	11	0	58	24
60	0	2	46	44	0	0	34	23	11	29	28	53	1	12	15	0	4	0	43	25	4	2	46	1
80	0	11	59	8	0	1	6	15	11	29	38	55	6	0	52	46	5	15	28	21	9	18	15	13
100	0	21	11	32	0	1	38	7	11	29	48	57	10	19	30	32	7	0	13	17	3	3	44	25

Pour les Mois des Années communes.

Janv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fev.	0	1	14	10	1	0	36	21	1	0	36	15	1	19	8	49	1	15	41	15	1	20	47	28
Mars	0	23	56	55	1	28	9	4	1	28	8	53	1	27	22	44	1	20	48	23	2	0	30	12
Avr.	0	1	11	5	2	28	45	25	2	28	45	8	3	16	31	33	3	6	29	38	3	21	17	41
Mai	0	1	34	46	3	28	20	33	3	28	20	11	4	22	2	5	4	8	39	31	4	28	23	34
Juin	0	2	48	56	4	28	56	54	4	28	56	27	6	11	10	53	5	24	20	46	6	19	11	3
Juill.	0	3	12	38	5	28	32	2	5	28	31	29	7	16	41	25	6	26	30	38	7	26	16	56
Août	0	4	26	48	6	29	8	23	6	29	7	45	9	5	50	14	8	12	11	53	9	17	4	25
Sept.	0	5	40	58	7	29	44	44	7	29	44	0	10	24	59	2	9	27	52	8	11	7	51	53
Oct.	0	6	4	39	8	29	19	52	8	29	19	3	11	20	29	34	11	0	3	1	0	14	57	47
Nov.	0	7	18	49	9	29	56	13	9	29	55	19	1	19	37	23	0	15	44	16	2	5	45	15
Dec.	0	7	42	30	10	29	31	22	10	29	30	21	2	25	8	54	1	17	54	8	3	12	51	9
Jan.	0	8	56	40	0	0	7	43	0	0	6	37	4	14	17	43	3	3	35	24	5	3	38	37

Pour les Mois des Années bisextiles.

Janv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fev.	0	1	14	10	1	0	36	21	1	0	36	15	1	19	8	49	1	15	41	15	1	20	47	28
Mars	0	0	47	23	1	29	10	17	1	29	10	6	2	11	1	2	2	4	19	45	2	14	11	47
Avr.	0	2	1	33	2	29	46	38	2	29	46	21	4	0	9	51	3	20	1	0	4	4	59	16
Mai	0	2	25	14	3	29	21	46	3	29	21	24	5	5	40	23	4	22	10	53	5	12	5	9
Juin	0	3	39	24	4	29	58	7	4	29	57	40	6	24	49	11	6	7	52	8	7	2	52	38
Juill.	0	4	3	6	5	29	33	15	5	29	32	42	8	0	19	43	7	10	2	0	8	9	58	31
Août	0	5	17	16	7	0	9	36	7	0	8	58	9	19	28	32	8	25	43	15	10	0	46	0
Sept	0	6	31	26	8	0	45	57	8	0	45	13	11	8	37	20	10	11	24	30	11	21	33	28
Oct.	0	6	55	7	9	0	21	5	9	0	20	16	0	4	7	52	11	13	34	23	0	28	39	22
Nov	0	8	9	17	10	0	57	26	10	0	56	32	2	3	16	41	0	29	15	38	2	19	26	50
Dec.	0	8	32	58	11	0	32	35	11	0	31	34	3	8	47	12	2	1	25	30	3	26	32	44
v	0	9	47	8	0	1	8	56	0	1	7	50	4	27	56	1	3	17	6	46	5	17	20	12

La Lune passe en 261139 Jours 252296 fois par le Méridien & il y en a 8843 nouvelles Lunes.

Table III.

Mouvements moyens pour les révolutions journalieres de la Lune.

Révolut.	Temps				Soleil ☉				Anomalie du Soleil a				La Lune ☾				Anomalie de la Lune M				Arg. de Lat. ☾			
	J.	H.	′	″	S.	°	′	″	S.	°	′	″	S.	°	′	″	S.	°	′	″	S.	°	′	″
1	1	0	50	28	0	1	1	13	0	1	1	13	0	13	38	18	0	13	31	23	0	13	41	35
2	2	1	40	57	0	2	2	25	0	2	2	25	0	27	16	35	0	27	2	45	0	27	23	10
3	3	2	31	25	0	3	3	38	0	3	3	38	1	10	54	52	1	10	34	8	1	11	4	45
4	4	3	21	52	0	4	4	51	0	4	4	50	1	24	33	10	1	24	5	30	1	24	46	20
5	5	4	12	21	0	5	6	3	0	5	6	3	2	8	11	28	2	7	36	53	2	8	27	55
6	6	5	2	50	0	6	7	16	0	6	7	15	2	21	49	46	2	21	8	15	2	22	9	30
7	7	5	53	18	0	7	8	29	0	7	8	28	3	5	28	3	3	4	39	38	3	5	51	5
8	8	6	43	47	0	8	9	42	0	8	9	41	3	19	6	21	3	18	11	0	3	19	32	40
9	9	7	34	15	0	9	10	54	0	9	10	53	4	2	44	39	4	1	42	23	4	3	14	15
10	10	8	24	43	0	10	12	6	0	10	12	5	4	16	22	56	4	15	13	45	4	16	55	50
11	11	9	15	12	0	11	13	20	0	11	13	18	5	0	1	14	4	28	45	8	5	0	37	24
12	12	10	5	40	0	12	14	32	0	12	14	30	5	13	39	31	5	12	16	30	5	14	18	59
13	13	10	56	8	0	13	15	45	0	13	15	43	5	27	17	49	5	25	47	53	5	18	0	34
14	14	11	46	37	0	14	16	58	0	14	16	55	6	10	56	7	6	9	19	15	6	11	42	9
15	15	12	37	5	0	15	18	10	0	15	18	8	6	24	34	24	6	22	50	38	6	25	23	44
16	16	13	27	33	0	16	19	23	0	16	19	20	7	8	12	42	7	6	22	0	7	9	5	19
17	17	14	18	2	0	17	20	36	0	17	20	33	7	21	51	0	7	19	53	23	7	22	46	54
18	18	15	8	30	0	18	21	49	0	18	21	45	8	5	29	17	8	3	24	45	8	6	28	29
19	19	15	58	58	0	19	23	1	0	19	22	58	8	19	7	35	8	16	56	8	8	20	10	4
20	20	16	49	27	0	20	24	14	0	20	24	10	9	2	45	52	9	0	27	30	9	3	51	39
21	21	17	39	55	0	21	25	27	0	21	25	23	9	16	24	10	9	13	58	53	9	17	33	14
22	22	18	30	23	0	22	26	39	0	22	26	35	10	0	2	28	9	27	30	15	10	1	14	49
23	23	19	20	52	0	23	27	52	0	23	27	48	10	13	40	45	10	11	1	38	10	14	56	24
24	24	20	11	20	0	24	29	5	0	24	29	0	10	27	19	3	10	24	33	0	10	28	37	59
25	25	21	1	48	0	25	30	17	0	25	30	13	11	10	57	21	11	8	4	23	11	12	19	34
26	26	21	52	17	0	26	31	30	0	26	31	25	11	24	35	38	11	21	35	45	11	26	1	8
27	27	22	42	45	0	27	32	43	0	27	32	38	0	8	13	56	0	5	7	8	0	9	42	43
28	28	23	33	13	0	38	33	55	0	28	33	50	0	21	52	13	0	18	38	30	0	23	23	18
29	30	0	23	42	0	29	35	8	0	29	35	3	1	5	30	31	1	2	9	53	1	7	5	53
30	31	1	14	10	1	0	36	21	1	0	36	15	1	19	8	49	1	15	41	15	1	20	47	28

On ajoutera les nombres qui répondent à ces révolutions, à ceux qu'on aura trouvés par les Époques, & par les mouvements en Mois, jusqu'à ce qu'on obtienne le jour, pour lequel on cherche le passage de la Lune au Méridien.

Table IV.

Conversion des révolutions de la ☽ en temps solaire.

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

La Lune employe pour chaque révolution journaliere

$1^{J}.\ 0^{H}.\ 50'.\ 28''.\ 19'''.\ 43^{IV}.\ 18^{V}.\ 45^{VI}.$ en temps solaire.

Table V.

Mouvements moyens pour les Heures.

Heures	Le Soleil & son Anomalie	La Lune	Anomalie de la Lune = M	Argument de Latitude = ε
1	2′ 28″	0°. 32′. 56″	0°. 32′ 39″	0°. 33′. 4″
2	4 56	1 5 53	1 5 19	1 6 9
3	7 23	1 38 49	1 37 59	1 39 13
4	9 51	2 11 46	2 10 39	2 12 18
5	12 19	2 44 42	2 43 19	2 45 22
6	14 47	3 17 39	3 15 59	3 18 27
7	17 15	3 50 35	3 48 38	3 51 31
8	19 43	4 23 32	4 21 18	4 24 36
9	22 11	4 56 28	4 53 58	4 57 40
10	24 38	5 29 25	5 26 38	5 30 44
11	27 6	6 2 21	5 59 17	6 3 48
12	19 34	6 35 18	6 31 57	6 36 53
13	32 2	7 8 14	7 4 37	7 9 57
14	34 30	7 41 10	7 37 16	7 43 1
15	36 58	8 14 7	8 9 56	8 16 6
16	39 25	8 47 3	8 42 36	8 49 10
17	41 53	9 20 0	9 15 16	9 22 15
18	44 21	9 52 56	9 47 55	9 55 19
19	46 49	10 25 53	10 20 35	10 28 24
20	49 17	10 58 49	10 53 15	11 1 28
21	51 45	11 31 46	11 25 55	11 34 33
22	54 13	12 4 42	11 58 34	12 7 37
23	56 40	12 37 39	12 31 14	12 40 42
24	59 8	13 10 35	13 3 54	13 13 46

Cette table, la précédente & la suivante pourront servir à réduire les Époques aux autres Méridiens. Elles seront nécessaires dans la suite pour trouver le temps où la la Lune se leve ou se couche, & où elle est dans un Cercle horaire quelconque.

Révolutions	J.	H.	′	″	‴	IV.	V.
352 . . .	364	8	6	11	41	46	53
353 . . .	365	8	56	40	1	30	12
354 . . .	366	9	47	8	21	13	31
1412	1461	11	46	40	6	0	47

Table VI.

Mouvements moyens pour les Minutes &c.

Min.	☉, a ′ ″	Lune ′ ″	M ′ ″	☠ ′ ″	Min.	☉, a ′ ″	Lune ′ ″	M ′ ″	☠ ′ ″
1	0 2	0 33	0 33	0 33	31	1 16	17 1	16 52	17 5
2	0 5	1 6	1 5	1 6	32	1 19	17 34	17 25	17 38
3	0 7	1 39	1 38	1 39	33	1 21	18 7	17 58	18 11
4	0 10	2 12	2 11	2 13	34	1 24	18 40	18 31	18 44
5	0 12	2 45	2 44	2 46	35	1 26	19 13	19 3	19 18
6	0 15	3 18	3 16	3 19	36	1 29	19 46	19 36	19 51
7	0 17	3 51	3 49	3 52	37	1 31	20 19	20 9	20 24
8	0 20	4 24	4 21	4 25	38	1 34	20 52	20 41	20 57
9	0 22	4 56	4 53	4 57	39	1 36	21 25	21 14	21 30
10	0 25	5 29	5 26	5 30	40	1 39	21 58	21 47	22 3
11	0 27	6 2	5 59	6 3	41	1 41	22 31	22 20	22 36
12	0 30	6 35	6 32	6 37	42	1 43	23 4	22 52	23 9
13	0 32	7 8	7 4	7 10	43	1 46	23 36	23 24	23 42
14	0 34	7 41	7 37	7 43	44	1 48	24 9	23 57	24 15
15	0 37	8 14	8 10	8 16	45	1 51	24 42	24 29	24 48
16	0 39	8 47	8 43	8 49	46	1 53	25 15	25 2	25 31
17	0 42	9 20	9 15	9 22	47	1 56	25 48	25 35	25 54
18	0 44	9 53	9 48	9 55	48	1 58	26 21	26 8	26 27
19	0 47	10 26	10 21	10 29	49	2 1	26 54	26 40	27 0
20	0 49	10 59	10 53	11 2	50	2 3	27 27	27 13	27 54
21	0 52	11 32	11 26	11 35	51	2 6	28 0	27 46	28 7
22	0 54	12 5	11 59	12 8	52	2 8	28 33	28 19	28 40
23	0 57	12 38	12 32	12 41	53	2 11	29 6	28 51	29 13
24	0 59	13 11	13 4	13 14	54	2 13	29 39	29 24	29 46
25	1 2	13 44	13 37	23 47	65	2 15	30 12	29 57	30 19
26	1 4	14 16	14 9	14 19	56	2 18	30 45	30 29	30 52
27	1 6	14 49	14 41	14 52	57	2 20	31 18	31 2	31 26
28	1 9	15 22	15 14	15 26	58	2 23	31 51	31 35	31 59
29	1 11	15 55	15 47	15 59	59	2 25	32 24	32 8	32 32
30	1 14	16 28	16 20	16 32	60	2 28	32 56	32 39	33 4

Table VII. — Table VIII.

Pour le temps où la Lune passe par le Méridien.

Argument. Anomalie de la ☾ = M.

	☉ —	I —	II —	III —	IV —	V —	
	0°0	12°2	21°7	26°0	23°3	13°8	30
1	0,4	12,6	22,0	26,0	23,1	13,4	29
2	0,8	13,0	22,2	26,1	22,9	13,0	28
3	1,2	13,3	22,4	26,1	22,6	12,5	27
4	1,6	13,7	22,7	26,1	22,4	12,1	26
5	2,1	14,0	22,9	26,1	22,2	11,7	25
6	2,5	14,2	23,1	26,1	21,9	11,2	24
7	2,9	14,7	23,3	26,0	21,7	10,8	23
8	3,4	15,1	23,5	26,0	21,4	10,4	22
9	3,8	15,5	23,7	26,9	21,1	9,9	21
10	4,2	15,8	23,9	25,9	20,8	9,5	20
11	4,6	16,2	24,1	25,9	20,5	9,1	19
12	5,0	16,5	24,3	25,8	20,2	8,6	18
13	5,5	16,6	24,5	25,8	19,9	8,2	17
14	5,9	17,2	24,6	25,7	19,6	7,7	16
15	6,3	17,5	24,7	25,6	19,3	7,2	15
16	6,7	17,8	24,9	25,5	19,0	6,8	14
17	7,1	18,1	25,0	25,4	18,7	6,3	13
18	7,5	18,4	25,1	25,3	18,3	5,8	12
19	7,9	18,7	25,2	25,2	18,0	5,3	11
20	8,3	19,0	25,3	25,1	17,6	4,8	10
21	8,7	19,3	25,4	24,9	17,2	4,3	9
22	9,1	19,6	25,5	24,8	16,9	3,9	8
23	9,5	19,9	25,6	24,6	16,5	3,4	7
24	9,9	20,1	25,7	24,4	16,1	2,9	6
25	10,3	20,4	25,8	24,3	15,8	2,4	5
26	10,7	20,7	25,9	24,1	15,4	1,9	4
27	11,2	21,0	25,9	23,9	15,0	1,4	3
28	11,5	21,2	25,9	23,7	14,6	1,0	2
29	11,9	21,5	26,0	23,5	14,2	0,5	1
30	12,2	21,7	26,0	23,3	13,8	0,0	0
	+ XI	+ X	+ IX	+ VIII	+ VII	+ VI	

Argumens.

		an. ☉ = a	2(☾-☉) = 2 E	M-2E		
o. VI + —	0	0°0	0°0	0°0	30	
	3	0,0	0,1	0,3	27	
	6	0.1	0,3	0,6	24	
	9	0,1	0,4	0,8	21	
	12	0,2	0,6	1,1	18	
	15	0,2	0,7	1,4	15	
	18	0,2	0,8	1,6	12	
	21	0,3	1,0	1,8	9	
	24	0,3	1,1	2,1	6	
	27	0,4	1,2	2,4	3	— +
I. VII + —	0	0,4	1,4	2,6	0	XI. V
	3	0,4	1,6	2,9	27	
	6	0,5	1,6	3,1	24	
	9	0,5	1,7	3,3	21	
	12	0,5	1,8	3,5	18	
	15	1,6	1,9	3,7	15	
	18	0,6	2,0	3,9	12	
	21	0,6	2,1	4,1	9	
	24	0,6	2,2	4,3	6	
	27	0,7	2,3	4,4	3	— +
II. VIII + —	0	0,7	2,3	4,6	0	X. IV
	3	0,7	2,4	4,7	27	
	6	0,7	2,5	4,8	24	
	9	0,7	2,5	4,9	21	
	12	0,8	2,6	5,0	18	
	15	0,8	2,6	5,1	15	
	18	0,8	2,6	5,2	12	
	21	0,8	2,7	5,2	9	
	24	0,8	2,7	5,3	6	
	27	0,8	2,7	5,3	3	— +
	30	0,8	2,7	5,3	0	IX. III

Ce qu'on trouve par ces 4 Arguments, dépend des inégalités du cours de la Lune, & étant multiplié par $14\frac{1}{2}'$, donne l'Équation de la Lune & de l'Argument de Latitude avec assez d'exactitude.

Table IX.

Révolution journaliere de la Lune pour les Heures, Minutes &c,

H.	°	′	″	M	°	′	″	M	°	′	″
1	14	29	31	1	0	14	30	31	7	29	15
2	28	59	3	2	0	28	59	32	7	43	45
3	43	28	34	3	0	43	29	33	7	58	14
4	57	58	5	4	0	57	58	34	8	12	44
				5	1	12	28	35	8	27	13
5	72	27	37								
6	86	57	8	6	1	26	57	36	8	41	43
7	101	26	40	7	1	41	27	37	8	56	12
8	115	56	11	8	1	55	56	38	9	10	42
				9	2	10	26	39	9	25	11
9	130	25	42	10	2	24	55	40	9	39	41
10	144	55	14								
11	159	24	45	11	2	39	25	41	9	54	10
12	173	54	17	12	2	53	54	42	10	8	40
				13	3	8	24	43	10	23	9
13	188	23	48	14	3	22	53	44	10	37	39
14	202	53	19	15	3	37	23	45	10	52	9
15	217	22	51								
16	231	52	22	16	3	51	52	46	11	6	38
				17	4	6	22	47	11	21	8
17	246	21	54	18	4	20	51	48	11	35	37
18	260	51	25	19	4	35	21	49	11	50	7
19	275	20	56	20	4	49	50	50	12	4	36
20	289	50	28								
				21	5	4	20	51	12	19	6
21	304	19	59	22	5	18	49	52	12	33	35
22	318	49	30	23	5	33	19	53	12	48	5
23	333	19	2	24	5	47	49	54	13	2	34
24	347	48	33	25	6	2	18	55	13	17	4
				26	6	16	48	56	13	31	33
				27	6	31	17	57	13	46	3
				28	6	45	47	58	14	0	32
				29	7	0	16	59	14	15	2
				30	7	14	46	60	14	29	31

En 24 Heures $347^{\circ}.48'.33''.18'''.13^{IV}.6^{V}.3^{VI}$. &c.

Par cette table on pourra se dispenser de faire la multiplication par $14\frac{1}{2}$ que nous avons indiquée dans les tables précedentes, & que nous indiquerons encore dans les suivantes.

Table X.

Pour le temps du passage de la Lune au Méridien.

Arg. Anom. ☉ = a.

	♀ +	I +	II +	III +	IV +	V +	
	0,′0	3′,8	6′,6	7′,7	6,′8	3,′9	30
1	0, 1	3, 9	6, 7	7, 7	6, 7	3, 8	29
2	0, 3	4, 0	6, 8	7, 7	6, 6	3, 7	28
3	0, 4	4, 1	6, 8	7, 7	6, 5	3, 6	27
4	0, 5	4, 2	6, 9	7, 7	6, 5	3, 4	26
5	0, 7	4, 3	6, 9	7, 7	6, 4	3, 3	25
6	0, 8	4, 5	7, 0	7, 7	6, 3	3, 2	24
7	0, 9	4, 6	7, 1	7, 7	6, 2	3, 1	23
8	1, 0	4, 7	7, 1	7, 7	6, 2	3, 0	22
9	1, 2	4, 8	7, 2	7, 7	6, 1	2, 8	21
10	1, 3	4, 9	7, 2	7, 6	6, 0	2, 7	20
11	1, 4	5, 0	7, 3	7, 6	5, 9	2, 6	19
12	1, 6	5, 1	7, 3	7, 6	5, 8	2, 4	18
13	1, 7	5, 2	7, 3	7, 5	5, 7	2, 3	17
14	1, 8	5, 3	7, 4	7, 5	5, 6	2, 2	16
15	2, 0	5, 4	7, 4	7, 5	5, 5	2, 0	15
16	2, 1	5, 5	7, 4	7, 5	5, 4	1, 9	14
17	2, 2	5, 6	7, 5	7, 4	5, 4	1, 8	13
18	2, 3	5, 7	7, 5	7, 4	5, 3	1, 6	12
19	2, 5	5, 8	7, 5	7, 4	5, 1	1, 5	11
20	2, 6	5, 8	7, 6	7, 3	5, 0	1, 4	10
21	2, 7	5, 9	7, 6	7, 3	4, 9	1, 2	9
22	2, 8	6, 0	7, 6	7, 2	4, 8	1, 1	8
23	2, 9	6, 1	7, 6	7, 2	4, 7	1, 0	7
24	3, 1	6, 2	7, 6	7, 1	4, 6	0, 8	6
25	3, 2	6, 3	7, 7	7, 1	4, 5	0, 7	5
26	3, 3	6, 3	7, 7	7, 0	4, 4	0, 5	4
27	3, 4	6, 4	7, 7	6, 9	4, 3	0, 4	3
28	3, 5	6, 5	7, 7	6, 9	4, 2	0, 3	2
29	3, 7	6, 5	7, 7	6, 8	4, 1	0, 1	1
30	3, 8	6, 6	7 7	6, 8	3, 9	0, 0	0
	— XI	— X	— IX	— VIII	— VII	— VI	

Les nombres qui sont renfermés dans cette table, donnent, en les multipliant par $14\frac{1}{2}$, l'Équation du centre du Soleil avec le signe opposé.

Table XI.

Correction de l'Argument de Latitude.
Arg. Anom. moy. du ☉ = a.

	☊ — VI +	I — VII +	II — VIII +	
0	0′, 0	5′, 0	8′, 8	30
1	0, 2	5, 2	8, 9	29
2	0, 4	5, 3	9, 0	28
3	0, 5	5, 5	9, 0	27
4	0, 7	5, 6	9, 1	26
5	0, 9	5, 8	9, 2	25
6	1, 1	5, 9	9, 3	24
7	1, 2	6, 0	9, 4	23
8	1, 4	6, 2	9, 4	22
9	1, 6	6, 3	9, 5	21
10	1, 7	6, 5	9, 6	20
11	1, 9	6, 6	9, 6	19
12	2, 1	6, 7	9, 7	18
13	2, 2	6, 9	9, 8	17
14	2, 4	7, 0	9, 8	16
15	2, 6	7, 1	9, 9	15
16	2, 7	7, 3	9, 9	14
17	2, 9	7, 4	10, 0	13
18	3, 1	7, 5	10, 0	12
19	3, 2	7, 6	10, 0	11
20	3, 4	7, 7	10, 1	10
21	3, 6	7, 9	10, 1	9
22	3, 7	8, 0	10, 1	8
23	3, 9	8, 1	10, 2	7
24	4, 1	8, 2	10, 2	6
25	4, 2	8, 3	10, 2	5
26	4, 4	8, 4	10, 2	4
27	4, 5	8, 5	10, 3	3
28	4, 7	8, 6	10, 3	2
29	4, 9	8, 7	10, 3	1
30	5, 0	8, 8	10, 3	0
	XI + V —	X + IV —	IX + III —	

Table XII.

Réduction de la Lune à l'Écliptique.
Arg. de latit. vrai = α'.

	☊ — VI —	I — VII —	II — VIII —	
0	0′, 0	6′, 0	6′, 0	30
1	0, 2	6, 1	5, 9	29
2	0, 5	6, 2	5, 8	28
3	0, 7	6, 3	5, 6	27
4	1, 0	6, 4	5, 5	26
5	1, 2	6, 5	5, 3	25
6	1, 4	6, 6	5, 2	24
7	1, 7	6, 7	5, 0	23
8	1, 9	6, 7	4, 8	22
9	2, 1	6, 8	4, 6	21
10	2, 4	6, 8	4, 5	20
11	2, 6	6, 9	4, 3	19
12	2, 8	6, 9	4, 1	18
13	3, 0	6, 9	3, 9	17
14	3, 3	6, 9	3, 7	16
15	3, 5	6, 9	3, 5	15
16	3, 7	6, 9	3, 3	14
17	3, 9	6, 9	3, 0	13
18	4, 1	6, 9	2, 8	12
19	4, 3	6, 9	2, 6	11
20	4, 5	6, 8	2, 4	10
21	4, 6	6, 8	2, 1	9
22	4, 8	6, 7	1, 9	8
23	5, 0	6, 7	1, 7	7
24	5, 2	6, 6	1, 4	6
25	5, 3	6, 5	1, 2	5
26	5, 5	6, 4	1, 0	4
27	5, 6	6, 3	0, 7	3
28	5, 8	6, 2	0, 5	2
29	5, 9	6, 1	0, 2	1
30	6, 0	6, 0	0, 0	0
	XI + V +	X + IV +	IX + III +	

Table XIII.

Pour la Latitude de la Lune = λ.

Argument. Arg. de Latitude vrai = α'.

	♀ VI +	−	I VII +	−	II VIII +	−	
0	0°.	0′,0	2°.	34′,4	4°.	27′,6	30
1	0	5,4	2	39,1	4	30,3	29
2	0	10,8	2	43,6	4	32,9	28
3	0	16,1	2	48,2	4	35,4	27
4	0	21,5	2	52,7	4	37,8	26
5	0	26,9	2	57,1	4	40,1	25
6	0	32,3	3	1,5	4	42,2	24
7	0	37,6	3	5,9	4	44,5	23
8	0	43,0	3	10,2	4	46,6	22
9	0	48,3	3	14,4	4	48,5	21
10	0	53,6	3	18,5	4	50,4	20
11	0	58,9	3	22,6	4	52,2	19
12	1	4,2	3	26,7	4	54,0	18
13	1	9,4	3	30,7	4	55,6	17
14	1	14,7	3	34,6	4	57,1	16
15	1	19,9	3	38,4	4	58,6	15
16	1	25,1	3	42,2	4	59,9	14
17	1	30,3	3	45,9	5	1,2	13
18	1	35,4	3	49,6	5	2,4	12
19	1	40,5	3	53,2	5	3,4	11
20	1	45,6	3	56,7	5	4,4	10
21	1	50,6	4	0,1	5	5,3	9
22	1	55,7	4	3,5	5	6,1	8
23	2	0,6	4	6,8	5	6,8	7
24	2	5,6	4	10,0	5	7,4	6
25	2	10,5	4	13,1	5	7,9	5
26	2	15,4	4	16,2	5	8,4	4
27	3	20,2	4	19,2	5	8,7	3
28	3	25,0	4	22,1	5	8,9	2
29	3	29,7	4	24,9	5	9,1	1
30	3	34,4	4	27,6	5	9,1	0
	+ XI	+ V	+ X	+ IV	+ IX	+ III	

Argument. 2 E′ — α'.

	♀ VI +	−	I. VII +	−	II. VIII +	−	
0	0′,0		4′,4		7′,6		30
1	0,1		4,5		7,6		29
2	0,3		4,7		7,8		28
3	0,5		4,8		7,9		27
4	0,6		4,9		7,9		26
5	0,8		5,1		8,0		25
6	0,9		5,2		8,1		24
7	1,1		5,3		8,1		23
8	1,2		5,4		8,2		22
9	1,4		5,6		8,2		21
10	1,5		5,7		8,3		20
11	1,7		5,8		8,3		19
12	1,8		5,9		8,4		18
13	2,0		6,0		8,4		17
14	2,1		6,1		8,5		16
15	2,3		6,2		8,5		15
16	2,4		6,4		8,6		14
17	2,6		6,5		8,6		13
18	2,7		6,6		8,6		12
19	2,9		6,7		8,7		11
20	3,0		6,8		8,7		10
21	3,2		6,9		8,7		9
22	3,3		6,9		8,7		8
23	3,4		7,0		8,8		7
24	3,6		7,1		8,8		6
25	3,7		7,2		8,8		5
26	3,9		7,3		8,8		4
27	4,0		7,4		8,8		3
28	4,1		7,5		8,8		2
29	4,3		7,6		8,8		1
30	4,4		7,6		8,8		0
	− XI	+ V	− X	+ IV	− IX	+ III	

Table XIV.

Pour le temps où la Lune est au Méridien.

	Arg. 2 ☉′.			Arg. 2 ☽′.			Arg. 2 α′.			Arg. λ + ☽′ / Arg. λ − ☽′			
	☉ + VI −	I + VII −	II + VIII −	☉ − VI +	I − VII +	II − VIII +	☉ − VI +	I − VII +	II − VIII +	☉ − VI +	I − VII +	II − VIII +	
0	0′/0	4′/8	8′/4	0′/0	5′/1	8′/8	0′/0	0′/2	0′/4	0′/0	23/7	41/0	30
1	0/2	5/0	8/5	0/2	5/3	8/9	0/0	0/2	0/4	0/9	24/4	41/4	29
2	0/3	5/1	8/6	0/4	5/5	9/0	0/0	0/2	0/4	1/7	25/1	41/8	28
3	0/5	5/2	8/6	0/6	5/6	9/1	0/0	0/3	0/4	2/5	25/8	42/2	27
4	0/7	5/3	8/7	0/8	5/8	9/2	0/0	0/3	0/4	3/3	26/5	42/6	26
5	0/9	5/5	8/8	0/9	5/9	9/3	0/0	0/3	0/4	4/1	27/2	42/9	25
6	1/0	5/6	8/9	1/1	6/0	9/3	0/0	0/3	0/4	4/9	27/8	43/2	24
7	1/2	5/8	9/0	1/3	6/2	9/4	0/1	0/3	0/4	5/8	28/5	43/5	23
8	1/3	5/9	9/0	1/5	6/3	9/5	0/1	0/3	0/4	6/6	29/2	43/8	22
9	1/5	6/1	9/1	1/6	6/4	9/5	0/1	0/3	0/4	7/4	29/8	44/1	21
10	1/6	6/2	9/2	1/8	6/6	9/6	0/1	0/3	0/4	8/2	30/5	44/4	20
11	1/8	6/3	9/2	2/0	6/7	9/7	0/1	0/3	0/4	9/0	31/1	44/7	19
12	2/0	6/4	9/3	2/1	6/8	9/7	0/1	0/3	0/5	9/8	31/7	45/0	18
13	2/2	6/6	9/3	2/3	7/0	9/8	0/1	0/3	0/5	10/6	32/3	45/3	17
14	2/3	6/7	9/4	2/5	7/1	9/9	0/1	0/3	0/5	11/4	32/9	45/5	16
15	2/5	6/8	9/4	2/7	7/2	9/9	0/1	0/3	0/5	12/2	33/5	45/7	15
16	2/6	6/9	9/5	2/8	7/4	10/0	0/1	0/3	0/5	13/0	34/1	45/9	14
17	2/8	7/1	9/5	3/0	7/5	10/0	0/1	0/3	0/5	13/8	34/7	46/1	13
18	2/9	7/2	9/6	3/2	7/6	10/0	0/1	0/4	0/5	14/6	35/2	46/3	12
19	3/1	7/3	9/6	3/3	7/8	10/0	0/1	0/4	0/5	15/4	35/8	46/5	11
20	3/2	7/4	9/7	3/5	7/9	10/1	0/2	0/4	0/5	16/2	36/4	46/6	10
21	3/4	7/5	9/7	3/7	8/0	10/1	0/2	0/4	0/5	17/0	36/9	46/7	9
22	3/6	7/6	9/7	3/8	8/1	10/1	0/2	0/4	0/5	17/8	37/4	46/8	8
23	3/8	7/7	9/8	4/0	8/2	10/1	0/2	0/4	0/5	18/5	37/9	46/9	7
24	3/9	7/8	9/8	4/2	8/3	10/1	0/2	0/4	0/5	19/2	38/3	47/0	6
25	4/1	7/9	9/8	4/3	8/4	10/2	0/2	0/4	0/5	20/0	38/8	47/1	5
26	4/2	8/0	9/8	4/5	8/5	10/2	0/2	0/4	0/5	20/8	39/3	47/2	4
27	4/4	8/1	9/9	4/7	8/6	10/2	0/2	0/4	0/5	21/5	39/7	47/2	3
28	4/5	8/2	9/9	4/8	8/7	10/2	0/2	0/4	0/5	22/3	40/2	47/3	2
29	4/7	8/3	9/9	5/0	8/8	10/2	0/2	0/4	0/5	23/0	40/6	47/3	1
30	4/8	8/4	9/9	5/1	8/8	10/2	0/2	0/4	0/5	23/7	41/0	47/3	0
	V + XI −	IV + X −	III + IX −	V − XI +	IV − X +	III − IX +	V − XI +	IV − X +	III − IX +	V − XI +	IV − X +	III − IX +	

Si dans l'Argument λ − ☽′, λ se trouve trop petit pour en pouvoir rétrancher ☽′, ce qui arrive ordinairement, il faudra ajouter à λ 12 Signes.

Table XV.

Pour l'Angle de position = ☻

Argum. Long. vraie de la ☽ = ☽′.

	♀ +	VI −	I +	VII −	II +	VIII −	
0	23°	28′/3	30°	36′/6	12°	15″/0	30
1	23	28/1	20	25/0	11	53/3	29
2	23	27/5	20	13/0	11	31/4	28
3	23	26/6	20	0/6	11	9/1	27
4	23	25/3	19	47/9	10	46/6	26
5	23	23/6	19	34/8	10	23/9	25
6	23	21/5	19	21/4	10	1/0	24
7	23	19/0	19	7/5	9	37/8	23
8	23	16/1	18	53/4	9	14/4	22
9	23	12/8	18	38/9	8	50/7	21
10	23	9/2	18	24/0	8	26/9	20
11	23	5/2	18	8/7	8	2/8	19
12	23	0/8	17	53/1	7	38/5	18
13	22	56/0	17	37/1	7	14/1	17
14	22	50/8	17	20/8	6	49/5	16
15	22	45/3	17	4/2	6	24/7	15
16	22	39/4	16	47/1	5	59/8	14
17	22	33/1	16	29/8	5	34/8	13
18	22	26/4	16	12/1	5	9/5	12
19	22	19/3	15	54/1	4	44/2	11
20	22	11/9	15	35/7	4	18/7	10
21	22	4/0	15	17/1	3	53/2	9
22	21	55/8	14	58/0	3	27/5	8
23	21	47/3	14	38/7	3	1/7	7
24	21	38/3	14	19/1	2	35/9	6
25	21	28/9	13	59/2	2	10/0	5
26	21	19/2	13	38/9	1	44/1	4
27	21	9/1	13	18/4	1	18/1	3
28	20	58/6	12	57/5	0	52/1	2
29	20	47/8	12	36/4	0	26/0	1
30	20	36/6	12	15/0	0	0/0	0
	− XI	+ V	− X	+ IV	− X	+ III	

Table XVI.

Pour la Déclinaison.

Arg. Long. vraie de la ☽ = ☽′.

	☉ +	VI −	I +	VII −	II +	VIII −	
0	0°	0′/0	11°	29′/2	20°	10′/7	30
1	0	23/9	11	50/3	20	23/2	29
2	0	47/8	12	11/1	20	35/4	28
3	1	11/6	12	31/7	20	47/2	27
4	1	35/5	12	52/2	20	58/6	26
5	1	59/3	13	12/4	21	9/6	25
6	2	23/1	13	32/4	21	20/3	24
7	2	46/9	13	52/1	21	30/5	23
8	3	10/6	14	11/7	21	40/5	22
9	3	34/3	14	31/0	21	49/8	21
10	3	57/9	14	50/0	21	58/8	20
11	4	21/5	15	8/9	22	7/4	19
12	4	45/0	15	27/4	22	15/6	18
13	5	8/4	15	45/7	22	23/4	17
14	5	31/8	16	3/8	22	30/7	16
15	5	55/0	16	21/5	22	37/6	15
16	6	18/2	16	39/0	22	44/1	14
17	6	41/2	16	56/2	22	50/2	13
18	7	4/2	17	13/0	22	55/8	12
19	7	27/1	17	29/6	23	1/0	11
20	7	49/8	17	45/9	23	5/7	10
21	8	12/2	18	1/9	23	10/0	9
22	8	34/9	18	17/6	23	13/8	8
23	8	57/2	18	32/9	23	17/2	7
24	9	19/4	18	47/9	23	20/1	6
25	9	41/4	19	2/6	23	22/6	5
26	10	3/3	19	16/9	23	24/7	4
27	10	25/1	19	30/9	23	26/2	3
28	10	46/6	19	44/5	23	27/4	2
29	11	8/0	19	57/8	23	28/1	1
30	11	29/2	20	10/7	23	28/3	0
	− XI	+ V	− X	+ IV	− IX	+ III	

Table XVII.

Pour la Déclinaison de la Lune.

Arg. I. $\lambda + \omega$.
Arg. II. $\lambda - \omega$.

1°	0°	30′,0	Diff.
2	1	0,0	30′,0
3	1	30,0	30,0
4	1	59,9	29,9
5	2	29,8	29,9
6	2	59,7	29,9
7	3	29,5	29,8
8	3	59 2	29,7
9	4	28,9	29,7
10	4	58,5	29,6
11	5	28,0	29,5
12	5	57,4	29,4
13	6	26,7	29,3
14	6	55,8	29,1
15	7	24,9	29,1
16	7	53,8	28,9
17	8	22,5	28,7
18	8	51,2	28,7
19	9	19,6	28,4
20	9	47,9	28,3
21	10	16,0	28,1
22	10	43,9	27,9
23	11	11,6	27,7
24	11	39,1	27,5
25	12	6,4	27,3
26	12	33,5	27,1
27	13	0,3	26,8
28	13	27,0	26,7
29	13	53,3	26,3

Lorsque $\lambda < \omega$, $\lambda - \omega$, & ce qui depend de cet Argument dans la table, devient negatif. Cela est de même dans d'autres cas.

Table XVIII.

Pour le temps du lever & du coucher de la Lune à la Latitude de Berlin.

Arg. Déclinaison de la Lune = ☽.

	Boréale.				Australe.		
Deg.	½ Arcs		Diff. Asc.		½ Arcs		Diff.
	H.	′	H.	′	H.	′	
0	6	12,6	0	0,0	6	12,6	′
1	6	18,0	0	5,4	6	7,2	5,4
2	6	23,4	0	10,8	6	1,8	5,4
3	6	28,8	0	16,2	5	56,4	5,4
4	6	34,3	0	21,7	5	50,9	5,5
5	6	39,7	0	27,1	5	45,5	5,4
6	6	45,2	0	32,6	5	40,0	5,5
7	6	50,8	0	38,2	5	34,4	5,6
8	6	56,4	0	43,8	5	28,8	5,6
9	7	2,0	0	49,4	5	23,2	5,6
10	7	7,7	0	55,1	5	17,5	5,7
11	7	13,4	1	0,8	5	11,8	5,7
12	7	19,3	1	6,7	5	5,9	5,9
13	7	25,2	1	12,6	5	0,0	5,9
14	7	31,2	1	18,6	4	54,0	6,0
15	7	37,3	1	24,7	4	47,9	6,1
16	7	43,6	1	31,0	4	41,6	6,3
17	7	50,0	1	37,4	4	35,2	6,4
18	7	56,5	1	43,9	4	28,7	6,5
19	8	3,2	1	50,6	4	22,0	6,7
20	8	10,1	1	57,5	4	15,1	6,9
21	8	17,1	2	4,5	4	8,1	7,0
22	8	24,4	2	11,8	4	0,8	7,3
23	8	31,9	2	19,3	3	53,3	7,5
24	8	39,7	2	27,1	3	45,5	7,8
25	8	47,8	2	35,2	3	37,4	8,1
26	8	56,3	2	43,7	3	28,9	8,5
27	9	5,2	2	52,6	3	20,0	8,9
28	9	14,5	3	1,9	3	10,7	9,3
29	9	24,5	3	11,9	3	0,7	10,0

Pour les lieux dont la latitude differe de celle de Berlin, on calculera les Arcs semi-diurnes, & les Différences ascensionelles en Degrés, Min. & Sec., & on les convertira, par la IV. tables en temps solaire.

Table XV.

Pour l'Angle de position = ☻

Argum. Long. vraie de la ☽ = ☽'.

	♀ +	VI −	I +	VII −	II +	VIII −	
0	23°	28′/3	20°	36′/6	12°	15″/0	30
1	23	28/1	20	25/0	11	53/3	29
2	23	27/5	20	13/0	11	31/4	28
3	23	26/6	20	0/6	11	9/1	27
4	23	25/3	19	47/9	10	46/6	26
5	23	23/6	19	34/8	10	23/9	25
6	23	21/5	19	21/4	10	1/0	24
7	23	19/0	19	7/5	9	37/8	23
8	23	16/1	18	53/4	9	14/4	22
9	23	12/8	18	38/9	8	50/7	21
10	23	9/2	18	24/0	8	26/9	20
11	23	5/2	18	8/7	8	2/8	19
12	23	0/8	17	53/1	7	38/5	18
13	22	56/0	17	37/1	7	14/1	17
14	22	50/8	17	20/8	6	49/5	16
15	22	45/3	17	4/2	6	24/7	15
16	22	39/4	16	47/1	5	59/8	14
17	22	33/1	16	29/8	5	34/8	13
18	22	26/4	16	12/1	5	9/5	12
19	22	19/3	15	54/1	4	44/2	11
20	22	11/9	15	35/7	4	18/7	10
21	22	4/0	15	17/1	3	53/2	9
22	21	55/8	14	58/0	3	27/5	8
23	21	47/3	14	38/7	3	1/7	7
24	21	38/3	14	19/1	2	35/9	6
25	21	28/9	13	59/2	2	10/0	5
26	21	19/2	13	38/9	1	44/1	4
27	21	9/1	13	18/4	1	18/1	3
28	20	58/6	12	57/5	0	52/1	2
29	20	47/8	12	36/4	0	26/0	1
30	20	36/6	12	15/0	0	0/0	0
	−	+	−	+	−	+	
	XI	V	X	IV	X	III	

Table XVI.

Pour la Déclinaison.

Arg. Long. vraie de la ☽ = ☽'.

	☉ +	VI −	I +	VII −	II +	VIII −	
0	0°	0′/0	11°	29′/2	20°	10′/7	30
1	0	23/9	11	50/3	20	23/2	29
2	0	47/8	12	11/1	20	35/4	28
3	1	11/6	12	31/7	20	47/2	27
4	1	35/5	12	52/2	20	58/6	26
5	1	59/3	13	12/4	21	9/6	25
6	2	23/1	13	32/4	21	20/3	24
7	2	46/9	13	52/1	21	30/5	23
8	3	10/6	14	11/7	21	40/5	22
9	3	34/3	14	31/0	21	49/8	21
10	3	57/9	14	50/0	21	58/8	20
11	4	21/5	15	8/9	22	7/4	19
12	4	45/0	15	27/4	22	15/6	18
13	5	8/4	15	45/7	22	23/4	17
14	5	31/8	16	3/8	22	30/7	16
15	5	55/0	16	21/5	22	37/6	15
16	6	18/2	16	39/0	22	44/1	14
17	6	41/2	16	56/2	22	50/2	13
18	7	4/2	17	13/0	22	55/8	12
19	7	27/1	17	29/6	23	1/0	11
20	7	49/8	17	45/9	23	5/7	10
21	8	12/2	18	1/9	23	10/0	9
22	8	34/9	18	17/6	23	13/8	8
23	8	57/2	18	32/9	23	17/2	7
24	9	19/4	18	47/9	23	20/1	6
25	9	41/4	19	2/6	23	22/6	5
26	10	3/3	19	16/9	23	24/7	4
27	10	25/1	19	30/9	23	26/2	3
28	10	46/6	19	44/5	23	27/4	2
29	11	8/0	19	57/8	23	28/1	1
30	11	29/2	20	10/7	23	28/3	0
	−	+	−	+	−	+	
	XI	V	X	IV	IX	III	

Table XVII.

Pour la Déclinaison de la Lune.

Arg. I. $\lambda + \omega$.
Arg. II. $\lambda - \omega$.

1°	0° 30′,0	Diff.
2	1 0,0	30′,0
3	1 30,0	30,0
4	1 59,9	29,9
5	2 29,8	29,9
6	2 59,7	29,9
7	3 29,5	29,8
8	3 59 2	29,7
9	4 28,9	29,7
10	4 58,5	29,6
11	5 28,0	29,5
12	5 57,4	29,4
13	6 26,7	29,3
14	6 55,8	29,1
15	7 24,9	29,1
16	7 53,8	28,9
17	8 22,5	28,7
18	8 51,2	28,7
19	9 19,6	28,4
20	9 47,9	28,3
21	10 16,0	28,1
22	10 43,9	27,9
23	11 11,6	27,7
24	11 39,1	27,5
25	12 6,4	27,3
26	12 33,5	27,1
27	13 0,3	26,8
28	13 27,0	26,7
29	13 53,3	26,3

Lorsque $\lambda < \omega$, $\lambda - \omega$, & ce qui depend de cet Argument dans la table, devient negatif. Cela est de même dans d'autres cas.

Table XVIII.

Pour le temps du lever & du coucher de la Lune à la Latitude de Berlin.

Arg. Déclinaison de la Lune = ∂.

	Boréale.				Australe.		
Deg.	½ Arcs		Diff. Asc.		½ Arcs		Diff.
	H.	′	H.	′	H.	′	
0	6	12,6	0	0,0	6	12,6	′
1	6	18,0	0	5,4	6	7,2	5,4
2	6	23,4	0	10,8	6	1,8	5,4
3	6	28,8	0	16,2	5	56,4	5,4
4	6	34,3	0	21,7	5	50,9	5,5
5	6	39,7	0	27,1	5	45,5	5,4
6	6	45,2	0	32,6	5	40,0	5,5
7	6	50,8	0	38,2	5	34,4	5,6
8	6	56,4	0	43,8	5	28,8	5,6
9	7	2,0	0	49,4	5	23,2	5,6
10	7	7,7	0	55,1	5	17,5	5,7
11	7	13,4	1	0,8	5	11,8	5,7
12	7	19,3	1	6,7	5	5,9	5,9
13	7	25,2	1	12,6	5	0,0	5,9
14	7	31,2	1	18,6	4	54,0	6,0
15	7	37,3	1	24,7	4	47,9	6,1
16	7	43,6	1	31,0	4	41,6	6,3
17	7	50,0	1	37,4	4	35,2	6,4
18	7	56,5	1	43,9	4	28,7	6,5
19	8	5,2	1	50,6	4	22,0	6,7
20	8	10,1	1	57,5	4	15,1	6,9
21	8	17,1	2	4,5	4	8,1	7,0
22	8	24,4	2	11,8	4	0,8	7,3
23	8	31,9	2	19,3	3	53,3	7,5
24	8	39,7	2	27,1	3	45,5	7,8
25	8	47,8	2	35,2	3	37,4	8,1
26	8	56,3	2	43,7	3	28,9	8,5
27	9	5,2	2	52,6	3	20,0	8,9
28	9	14,5	3	1,9	3	10,7	9,3
29	9	24,5	3	11,9	3	0,7	10,0

Pour les lieux dont la latitude differe de celle de Berlin, on calculera les Arcs semi-diurnes, & les Différences ascensionelles en Degrés, Min. & Sec., & on les convertira, par la IV. tables en temps solaire.

Usage des tables précédentes.

Exemple I.

On demande le temps, où la Lune passe le 27. Août 1776. au Méridien de Berlin.

	Temps	☉				a	☽	M	α	Tab.
	J. H. ′ ″	S	°	′	″	S. ° ′ ″	S. ° ′ ″	S. ° ′ ″	S. ° ′ ″	
1776	0. 7.40.36	9	10	0	11	6. 0.53.44	1. 5. 9. 4	8. 6.14.23	8.17.42.36	I.
Août	0. 5.17.16	7	0	9	36	7. 0. 8.58	9.19.28.32	8.25.43.15	80. 0.46. 0	II.
	26.21.52.17	0	26	31	30	0.26.31.25	11.24.35.38	11.21.35.45	11.26. 1. 8	III.
Août	27.10.50. 9	5	6	41	17	1.27.34. 7	10.19.13.14	4.23.33.23	6.14.29.44	
		—	1	34	12		— 4. 6.22		— 4. 6.22	IX.
									— 8.36	XI.
	☉′ =	5	5	7	5		10.15. 6.52			
						Tab. XII.	— 2.27	α′ =	6.10.14.46	
						☽′ =	10.15. 4.25			
						☉′ =	5. 5. 7. 5			
							5. 9.57.20 = E′			
							10.19.54.40 = 2 E′			
							6.10.14.46 = α′.....		— 54′,9	XIII.
	S. ° ′						4 9.39.54 = 2E′ — α′		+ 6, 8	XIII.
M =	4 23 32	—16′3				Tab. VII.	λ = la latit. de la ☽ =		— 48, 1	
a =	1 27 34			+ 0′7		Tab. VIII.	☽′..... =		10.15. 4, 6	
E =	5 12 32						λ + ☽′ =		10.14.16, 5	
2 E =	10 25 4	— 1,6				Tab. VIII.	λ — ☽′ =		1.14. 7, 3	
M-2E	5 28 29			+ 0,2		Tab. VIII.				
		—17,9		+ 0,9						
		—17,0		.....		.....]				
a =	1 27 34			+ 6,5		Tab. X. J				
2 ☉′	10 10 14	— 7,4								
2 ☽′	9 0 9			+10,2						
2 α′	0 20 30	— 0,2								
λ+☽′	10 14 16			+34,0						
λ+☽′	1 14 7	—33,0								
		—58,6		+50,7						
		— 6,9								
	Août 27 10 50,1									

Par là on obtient, comme nous l'avons remarqué aux tables VIII. & IX., les Équations de la longitude de la Lune, de son Argument de Latitude, & de la Longitude du Soleil, afin de pouvoir trouver ensuite les autres Arguments pour le temps du passage de la Lune au Méridien. Cela s'entend de même dans l'exemple suivant.

1776 Août 27 10 43,2 temps vrai de la Culmination vraie de la Lune à Berlin.

Usage des tables précédentes.

Exemple II.

On demande le temps, où la Lune se leve le 6. Sept. 1776. à Berlin.

	Temps	☉		a	☾	M	α	Tab.
	J. H. ′ ″	S. ° ′ ″		S. ° ′ ″	S. ° ′ ″	S. ° ′ ″	S. ° ′ ″	
1776	0. 7.40.36	9 10 0 11		6. 0.53.44	1. 5. 9. 4	8. 6.14.23	8.17.42.36	I.
Sept.	0. 6.31.26	8 0 45 57		8. 0.45.13	11. 8.37.20	10.11.24.30	11.21.33.28	II.
	6. 5. 2.50	0 6 7 16		0. 6. 7.15	2.21.49.46	2 21. 8.15	2.22. 9.30	III.
Sept.	6.19.14.52	5 16 53 24		2. 7.46.12	3. 5.36.10	9. 8.47. 8	11. 1.25.34	
(*)	— 8. 0. 0	— 19 43		— 19.43	— 4.23 32	— 4.21.18	— 4.24.36	V.
		5 16 33 41		2. 7.26.29	3. 1.12.38	9. 4.25.50	10.27. 0.58	
		— 1 42 54			+ 7.14.46		+ 7.14.46	IX.
							— 9.24	XI.
	☉′ =	5 14 50 47			3. 8.27.24			
				Tab. XII	+ 5.30	α′ =	11. 4. 6.20	
				☽′ =	3. 8.32.54			
				☉′ =	5.14.50.47			
					9.23.41. 7	= E′		
					7.17.23.14	= 2 E′		
					11. 4. 6.20	= α′	—2°. 14, 9	XIII.
					8.13 16.54	= 2 E′ — α′	— 8, 4	XIII.
M =	9 4 26	+25′9		Tab. VII.	Latit. de la	☽ = λ =	— 2.23, 3	
	2 7 26	+ 0,7		Tab. VIII.		☽′ = ,	3. 8.32, 9	
E	9 14 39					λ + ☽′ =	3. 6. 9, 6	
2 E	6 29 18		— 1,4	Tab. VIII.		λ — ☽′ =	8.19. 3, 8	
M - 2 E	2 5 8	+ 4,8		Tab. VIII.				
		+31,4	— 1,4			ω =	+ 3.31, 6	XV.
		+30,0			+ 0.34, 1	λ + ω =	+ 1. 8, 3	XVII
					— 2.57, 2	λ — ω =	— 5.54, 9	XVII
a	2 7 26	+ 7,1	.....	Tab. X.				
2 ☉′	10 29 41		— 4,9		— 2.23, 1			
2 ☽′	6 17 6	+ 3,0		Tab XIV	+ 23.11, 7	.....	.....	XVI.
2 α′	10 8 13	+ 0,4						
λ + ☽′	3 6 10		—47,0		+ 20.48, 5	= ϑ		
λ — ☽′	8 19 4	+46,5						
	Sept. 6 19 14,9							
	6 20 41,9		—51,9					
	6 19 50,0							
	— 8 15,8	.....		Tab XVIII				
1776	Sept. 6 11 34,2	temps vrai du lever de la Lune.						

(*) Après avoir ajouté les nombres trouvés dans les 3 premieres tables, on pourra juger par ☽ & α, quelle sera la Déclinaison de la Lune, lorsqu'elle se leve, & par conséquent quel est l'Arc semi-diurne qui répond à cette Déclinaison. Nous avons supposé celui-ci à côté de (*) de 8 heures. Le calcul donne ¼ d'heure de plus. Mais cette difference n'est ici d'aucune conséquence.

Usage des tables précédentes.

Exemple III.

En supposant que la Lune indique le 16. Fevr. 1777. sur un cadran solaire par l'ombre du style, 3 heures 50′ du soir; on demande le temps de cette observation.

	Temps	☉.	a	☽	M	a	Tab.
	J. H. ′ ″	S. ° ′ ″	S. ° ′ ″	S. ° ′ ″	S. ° ′ ″	S. ° ′ ″	
1777	0.17.27.44	9 11 9 6	6. 2 1.34	6. 3. 5. 5	11.23.21. 9	2. 5. 2.48	I.
Fevr.	0. 1.14.10	1 0 36 21	1. 0.36.15	1 19. 8.49	1.15.41.15	1.20.47.28	II.
	15.12.37. 5	0 15 18 10	0.15.18. 8	6.24.34.24	6.22.50.38	6.25 23.44	III.
	16. 7.18.59	10 27 3 37	7.17.55.57	2.16.48.18	8 1.53. 2	10.21.14. 0	
(*)	3.58. 3	9 46	9.46	2.10.42	2. 9.52	2 11.14	V.VI
Fevr.	16.11.17. 2	10 27 13 23	7.18. 5.43	2.18.59. 0	8. 4. 2.54	10.23.25.14	
		+ 1 24 4		+ 5 40.34		+ 5.40.34	IX.
				2.24.39.34		+ 7.30	XI.
	☉′ =	10 28 37 27	Tab. XII.	+ 6. 4	a′ =	10.29.13.18	
			☽′ =	2.25.45.38			
			☉′ =	10.28.37.27			
				3.27. 8.11	= E′		
				7.24.16.22	= 2 E′		
				10.29.13.18	= a′.....	— 2.38/1	XIII.
				8.35. 3. 4	= 2 E′ — a′	— 8/8	XIII.
M	8 4 3	+24/1	Tab. VII.		λ =	— 2.46/9	
a	7 18 6		— 0′5		☽′ =	2.29.45/6	
E	9 6 50		T. VIII.		λ + ☽ =	2.22.58/7	
2 E	7 13 40		— 1/9		λ — ☽ =	9. 1.27/5	
M — 2E	0 20 23	+ 1/8					
		+25/9	— 2/4				
		+23/5					
a	7 18 6		— 5/8	Tab. X.			
2 ☉′	9 27 15		— 8/6				
2 ☽′	5 21 31		— 1/5				
2 a′	8 28 27	+ 0/5					
λ + ☽′	2 22 59		—46/9	T. XIV.			
λ — ☽′	9 1 28	+47/2					
		+71/3	—62/8				
		+ 8/5					

Fevr. 16 11 17/0
1777. Fevr. 16 11 25/5
le temps cherché.

(*) Les 3 heures 50′ donnent 57°. 30′. Pour parcourir ce cercle horaire la Lune emploie, selon la IX. table, 3 heures 58′. 3″. On prendra donc dans les tables V. & VI. les Arguments qui répondent à ce temps, &, parce que la Lune a déjà passé par le Méridien, on les ajoutera à ce qu'on obtient par les 3 premieres tables.

Au reste nous avons fait abstraction ici de la parallaxe & de la réfraction. Car les cadrans solaires ne demandent point cette exactitude, & pour le lever & le coucher de la Lune le calcul est facile à faire.

Catalogue des Éclipses du Soleil & de la Lune qu'on trouve remarquées dans les Histoires.

Avant la naissance de Jesus-Christ.

Ann.	Mois.	J.	H.	M.	P.	M.		Remarques.
2154	Oct.	11	18	40			☉	à Pekin à la Chine.
775	Sept.	5	23	48			☉	au même lieu.
777	Avr.	4	0	40	10	41	☉	à la Conception de Romulus, suivant *Calvisius*.
720	Mars.	19	10	34	17	22	☽	à Babylone dans la prem. année de *Mardokempadius*.
719	Fevr.	21	22	58			☉	à Caifonfu à la Chine.
719	Mars.	8	11	56	1	5	☽	au même lieu.
719	Sept.	1	10	18	5	4	☽	au même lieu.
714	Mai	26	6	50	9	0	☉	à Rome, à la mort de *Romulus*.
708	Juill.	17	3	5			☉	à Caifonfu à la Chine.
622	Avr.	21	18	22	2	36	☽	à Babylone dans la cinquième année de *Nabopolassar*.
600	Sept.	20	2	51			☉	à Caifonfu à la Chine.
548	Juin	19	0	56			☉	au même lieu.
522	Juill.	16	12	47	7	24	☽	à Babylone dans la septieme année de *Cambyse*.
501	Nov.	19	12	21	1	52	☽	à Babylone dans la vingtieme ann. de *Darius Hiftaspis*.
494	Juill.	22	23	12			☉	à Caifonfu à la Chine.
490	Avr.	25	12	12	1	44	☽	à Babylone dans la 31. année de *Darius*.
479	Oct.	2	2	27	7	43	☉	dans le Peloponese pendant que *Cleombrotus* sacrifioit.
430	Août	3	6	35	11	0	☉	au voyage de *Pericles* dans le Peloponnese.
424	Oct.	9	6	45	17	21	☽	à Athenes.
423	Mars.	20	20	17	9	0	☉	dans la 8. Année de la guerre du Peloponnese.
412	Août	27	10	15	12	7	☽	Avant le réfuge de *Nicias* de Syracuse.
405	Avr.	15	8	50	14	10	☽	dans la 26. année de la guerre du Peloponnese.
403	Sept.	2	21	12	8	40	☉	Victoire & regne de *Lycophron* sur les Thessaliens.
402	Août	28	5	53	10	40	☉	à Pekin.
393	Août	13	22	17	11	0	☉	au voyage d'*Agesilaus* en Béotie.
382	Dec.	22	19	6	2	1	☽	à Babylone une demi-heure avant le coucher de la ☽.
381	Juin	18	8	54	6	15	☽	au même lieu.
381	Juill.	2	20	32			☉	à Caifonfu à la Chine.
381	Dec.	12	10	21	16	43	☽	à Babylone.
363	Juill.	12	23	51	6	10	☉	*Pelopidas* sauve les Thessaliens malgré cette éclipse.
356	Fevr.	28	22	0	3	33	☉	à Syracuse; prédite par *Helicon*.
356	Août	9	7	29	4	21	☽	Pendant que *Dion* sacrifioit à Zacynthus.
339	Sept.	14	18	0	9	0	☉	à Rome; à la dédicace du temple de *Junon* (Moneta.)
330	Sept.	20	10	9	14	0	☽	onze jours avant la bataille d'*Arbelle*.
310	Août	14	20	5	12	+	☉	à la navigation d'*Agathocles* de Sicile en Afrique.
218	Mars.	19	14	5	Total		☽	en Mysie.
217	Sept.	1	7	8	Total		☽	cette éclipse effraya les Gaulois en Mysie.
216	Fevr.	11	1	57	9	6	☉	en Sardaigne.
202	Mai	6	2	52	5	40	☉	à Frusinone.
201	Oct.	18	22	24	1	0	☉	à Cumes.
200	Sept.	22	7	14	8	58	☽	à Athenes.
199	Mars.	19	13	9	16	17	☽	au même lieu.
199	Sept.	11	14	28	18	34	☽	au même lieu.

Avant la naissance de Jesus-Christ.

Ann.	Mois.	J.	H.	M.	P.	M.		Remarques.
197	Août	6	23	24			☉	pendant le séjour de *Flaminius* dans la Grece. Cette éclipse fut aussi observée à Siganfu à la Chine.
189	Mars.	13	18	0	11	0	☉	à Rome, cinq jours avant le départ de *Scipion* pour sa Province.
187	Juill.	16	20	38	10	48	☉	à Rome, avant le départ des Magistrats pour les Provinces.
180	Mars.	4	0	57			☉	à Siganfu à la Chine.
173	Avr.	30	14	33	7	1	☽	à Athenes.
167	Juin	21	8	2	17	2	☽	en Macedoine; prédite par *Sulpitius Gallus*.
140	Janv.	27	10	8	3	16	☽	dans l'Isle de Rhode.
128	Nov.	4	14	55	7	54	☽	à Athenes, à la mort de *Carneades*.
103	Juill.	18	22	0	11	52	☉	à Rome.
63	Nov.	7	14	24	9	0	☽	à Rome, pendant le Consulat de *Cicéron*.
62	Oct.	27	6	22	Total		☽	à Rome.
59	Mars.	16	6	0			☉	à Rome, & en Espagne.
53	Mai	9	3	41	Total		☉	à Canton.
50	Mars.	7	2	12	9	0	☉	à Rome.
49	Août	20	18	40	4	49	☉	à Rome, avant que *César* passât le Rubicon.
47	Janv.	18	10	0	Total		☽	à Rome.
44	Nov.	6	14	0	21	0	☽	à Rome. *Sparsi lunares sanguine currus.*
35	Mai	19	3	52	6	47	☉	à Rome.
30	Août	20					☉	à Rome avant le coucher du Soleil.
28	Janv.	5	4	2	11	0	☉	à Canton.
27	Juin.	18	23	48	Total		☉	à Pekin.
25	Oct.	23	4	16	11	15	☉	à Canton.
23	Avr.	7	4	11	2	0	☉	à Pekin.
15	Nov.	1	5	13	2	8	☉	au même lieu.
1	Fevr.	5	20	8	11	42	☉	au même lieu.

On a compté ici les Années avant la naissance de Jesus-Christ de maniere, que l'Année 0 y est comprise; par là il arrive que les Années divisibles par 4 sont des Années bissextiles.

Après la naissance de Jesus-Christ.

Ann.	Mois.	J.	H.	M.	P.	M.		Remarques.
1	Juin	10	1	10	11	43	☉	à Pekin.
5	Mars.	28	4	13	4	45	☉	à Rome.
14	Sept.	26	17	15	18	28	☽	cette éclipse appaisa les troubles en Pannonie.
27	Juill.	22	8	56	Total		☉	à Canton.
30	Nov.	13	19	20	10	30	☉	au même lieu.
31	Mai	9	22	33			☉	à Caifonfu.
33	Avr.	3	5	49	8	29	☽	à Jerusalem.
40	Avr.	30	5	50	7	34	☉	à Pekin.
45	Juill.	31	22	1	5	17	☉	à l'anniversaire de la naissance de l'Empereur *Claude*, & prédite par lui même.
46	Juill.	21	22	25	2	10	☉	à Pekin.
46	Dec.	31	9	52	21	20	☽	lorsqu'il se forma une Isle dans la mer d'Ægée.
49	Mai	20	7	16	10	8	☉	à Pekin.
53	Mars.	8	20	42	11	6	☉	à Canton.
55	Juill.	12	21	50	6	40	☉	à Pekin.
56	Dec.	25	0	28	9	20	☉	à Canton.
59	Avr.	30	3	8	10	38	☉	à Rome & en Armenie, lorsque *Neron* sacrifioit à l'occasion de la mort de sa mere.
60	Oct.	13	3	31	10	30	☉	à Canton.
65	Dec.	15	21	50	10	23	☉	au même lieu.
69	Avr.	24	17	0	12	2	☽	toutes deux à Rome: elles furent regardées par *Xiphilinus* comme surnaturelles.
69	Oct.	18	10	43	10	49	☽	
70	Sept.	22	21	13	8	26	☉	à Canton.
71	Mars.	4	8	32	6	0	☽	ces deux éclipses sont rapportées par *Pline* une année trop tard, & peu exactement.
71	Mars.	19	21	0	11	0	☉	
95	Mai	21			1	0	☉	à Ephese.
98	Mars.	21	15	15	3	3	☉	50 jours après la mort de l'Empereur *Nerva*.
125	Avr.	5	9	16	1	44	☽	à Alexandrie.
133	Mai	6	11	44	14	19	☽	au même lieu.
134	Oct.	20	11	5	10	19	☽	au même lieu.
136	Mars.	5	15	56	5	17	☽	au même lieu.
237	Avr.	12			Total		☉	à Bologne.
238	Avr.	1	20	20	8	45	☉	à Rome.
290	Mai	15	3	20	11	20	☉	à Carthage.
304	Août	31	9	36	15	15	☽	à Rome pendant le martyre de l'Evêque *Sulpicius*.
316	Dec.	30	19	53	2	18	☉	à Constantinople.
324	Août	6	4	23	7	52	☉	en Champagne.
334	Juill.	19	0	0	Centr		☉	à Tolede.

Quant aux Éclipses des années suivantes, les historiens ne rapportent que fort rarement quelque observation qu'on ait faite, & souvent ils omettent entiérement les endroits, où on doit les avoir vues, ou les indiquent d'une maniere fort vague & indeterminée.

Après la naissance de Jesus-Christ.

Ann.	Mois.	J. H.M.	P. M.		Lieux.	Ann.	Mois.	J. H. M.	P. M.		Lieux.
346	Juin	5.18.26	11. 7	☉	à Rome	679	Juill.	13. 4. 0	6. 6	☉	à Paris
347	Oct.	20. 4.26	7. 6	☉	au m. lieu	680	Juin	17.12.30	16.37	☽	à Paris
348	Oct.	8.19.24	8. 0	☉	à Constantinople	683	Avril	16.11.30	19 18	☽	à Paris
360	Août	27.18. 0	Cent.	☉	à Ispahan	693	Oct.	4.23.54	11.54	☉	à Constantinople
364	Nov.	25.15.24	13. 3	☽	à Alexandr.	716	Janv.	13. 7. 0	18.36	☽	au m. lieu
393	Nov.	19.21.43	9.38	☉	à Rome	718	Juin	3. 1.15	12.14	☉	— —
401	Juin	11.	Total	☉	à Rome	733	Août	13.20.30	11. 1	☉	en Anglet.
401	Dec.	6.12.15	Total	☽	à Rome	734	Janv.	23.14. 0	18.15	☽	au m. lieu
402	Juin	1. 8.43	10. 2	☽	à Rome	752	Juill.	30.13. 0	20.50	☽	— —
402	Nov.	10.20 33	10 30	☉	à Rome	753	Janv.	8.22. 0	10 35	☉	— —
418	Juill.	18.22.30	12. 0	☉	à Rheims	753	Janv.	23.13. 0	12. 0	☽	— —
447	Dec.	23. 0 46	1. 0	☉	à Compost.	755	Nov.	23. 7. 0	17. 8	☽	— —
451	Avr.	1.16.34	19.52	☽	au m. lieu	760	Août	15. 4. 0	8.15	☉	— —
451	Sept.	26. 6.30	0. 2	☽	— —	760	Août	30. 5.50	10.40	☽	à Londres
452	Sept.	14.14. 0	18.13	☽	en France	764	Juin	4. 0. 0	7.15	☉	en France
458	Mai	27.23.16	18.53	☽	à Chiaves	770	Fevr.	14. 7.12	Total	☽	en Anglet.
462	Mars	1.13. 2	11.11	☽	à Compost.	774	Nov	22.14.37	11.58	☽	à Rome
464	Juill.	19.19. 1	10.15	☉	à Chiaves	784	Nov.	1.14. 2	Total	☽	à Londres
484	Janv.	13.19.53	10. 0	☉	à Constantinople	787	Sept.	16.20.43	9.47	☉	à Constantinople
485	Mai	29. 7. 5	8.41	☉	à Paris	796	Mars.	27.16.22	15.22	☽	au m. lieu
486	Mai	19. 1.10	5.15	☉	à Constantinople	800	Janv.	15. 9. 0	10.17	☽	à Rome
497	Avr.	18. 6. 5	7.57	☉	à Constantinople	806	Sept.	1.10.16	16.54	☽	à Paris
512	Juin	28.23. 8	1.50	☉	à Constantinople	807	Fevr.	10.21.24	9.42	☉	à Angoulême
538	Fevr.	14.20.44	8.23	☉	en Anglet.	807	Fevr.	25.13.43	13 27	☽	à Paris
540	Juin	19.20.15	8. 0	☉	au m. lieu	807	Août	21.10.20	12. 3	☽	au m. lieu
577	Dec.	10.17.28	6.46	☽	en Tourain.	809	Juill.	15.21.33	8. 8	☉	— —
581	Avr.	4.13.33	6.42	☽	à Paris	809	Dec.	25. 8. 0	16.26	☽	— —
582	Mars.	24.16. 0	19.11	☽	à Paris	810	Juin	20. 8. 0	22.45	☽	— —
582	Sept.	17 12.41	Total	☽	à Paris	810	Nov.	30. 0.12	12. 0	☉	— —
589	Mars.	5.14 37	19.46	☽	en France	810	Dec.	14. 8. 0	13. 0	☽	— —
590	Oct.	18. 6.30	9.25	☽	à Paris	812	Mai	14. 2.13	9. 0	☉	à Constantinople
592	Mars.	18.22. 6	10. 0	☉	à Constantinople	813	Mai	3.17. 5	10.35	☉	en Cappadoce
594	Juill.	22.18. 0	11.28	☉	en France	817	Fevr.	5. 5.42	17.49	☽	à Paris
596	Janv.	5. 3. 0	9.30	☉	au m. lieu	818	Juill.	6.18. 0	6.55	☉	à Paris
596	Juin	15.11. 0	13.40	☽	— —	820	Nov.	23. 6.26	14.27	☽	— —
603	Août	12. 3. 3	11.20	☉	à Paris	824	Mars.	18. 7.55	15.28	☽	à Rheims
606	Juin	9.20. 0	6. 6	☉	en France	828	Juin	30.15. 0	21.19	☽	à Paris
622	Mars.	18.22. 6	10. 0	☽	à Constantinople	828	Dec.	24.13.45	12.48	☽	au m. lieu
638	Mars.	21. 5.46		☉	à Caifonfu	831	Avr.	30. 6.19	11. 8	☽	— —
644	Nov.	5. 0.30	9.53	☉	à Paris	831	Mai	15.23. 0	4.24	☉	— —
650	Fevr.	6. 3. 0	10.25	☉	en Anglet.	831	Oct.	24.11.18	14.54	☽	— —
661	Juill.	1.17. 0	8.26	☉	au m. lieu	832	Avr	18. 9. 0	15.39	☽	à Fulda
664	Mai	1. 3.45	11.48	☉	— —	840	Mai	4.23.22	9.20	☉	à Paris
						841	Oct.	17.18.58	5.24	☉	à Paris
						842	Mars	29.14.38	14.39	☽	au m. lieu

Après la naissance de Jesus-Christ.

Ann.	Mois.	J. H.M	P. M.		Lieux.	Ann.	Mois.	J. H.M.	P. M.		Lieux.
843	Mars.	19. 7. 1	Total	☽	à Paris	1056	Avr.	2.12. 9	19.15	☽	à Nuremb.
861	Mars.	29.15. 7	Total	☽	au m. lieu	1063	Nov.	8.12.16	Total	☽	à Rome
878	Oct.	14.16. 0	13.24	☽	— —	1074	Oct.	7.10 13	20.44	☽	à Augsb.
878	Oct.	29. 1. 0	11. 4	☉	— —	1080	Nov.	29.11.12	9.36	☽	à Constantinople
881	Août	28. 3.23	4.28	☉	— —						
883	Juill.	23. 7.44	11. 0	☽	à Aracta	1082	Mai	14.10.32	10. 2	☽	à Londres
887	Oct.	10. 1. 0		☉		1086	Fevr.	16. 4. 7	Total	☽	à Constantinople
889	Avr.	3.17.52	9.23	☉	à Constantinople	1089	Juin	25. 6. 6	Total	☽	à Naples
891	Août	7.23.48	10.30	☉	à Aracta	1093	Sept.	22.22.35	10.12	☉	à Augsb.
901	Août	2.15. 7	14. 0	☽	au m. lieu	1096	Fevr.	10.16. 4	19. 6	☽	à Gemblour
904	Mai	31.11.47	21.45	☽	à Londres	1096	Août	6. 8.21	Total	☽	à Augsb.
904	Nov.	25. 9. 9	Total	☽	au m. lieu	1098	Dec.	25. 1.25	10.12	☉	au m. lieu
912	Janv.	6.15.12	14.47	☽	— —	1099	Juin	5. 6.28	16.40	☽	
916	Avr.	4.18. 0	6. 7	☉	d.l. Castille	1099	Nov.	30. 4.58	Total	☽	à Naples
926	Mars.	31.15.17	15. 7	☽	à Paris	1103	Sept.	17.10.18	Total	☽	à Rome
934	Avr.	16. 4.30	11 36	☉	au m. lieu	1106	Juill.	17.11.28	11.54	☽	à Erfurt
939	Juill.	18.19.45	10. 7	☉	— —	1107	Janv.	10 13.16	Tota	☽	à Naples
955	Sept.	4.11.18	Total	☽	— —	1109	Mai	31. 1.30	10.20	☉	à Erfurt
961	Mai	16.20.13	9.18	☉	à Rheims	1110	Mai	5.10.51	20.22	☽	à Londres
968	Dec.	21.10. 0	11.50	☉	en France	1113	Mars.	18.19. 0	9.12	☉	à Jerusalem
						1114	Août	17.15. 5	18.19	☽	à Londres
970	Mai	7.18.38	11.22	☉	à Constantinople	1117	Juin	15.13 26	15. 3	☽	à Treves
						1117	Dec.	10.12.51	19. 0	☽	au m. lieu
976	Juill.	13.15. 7	Total	☽	à Londres	1118	Nov.	29.15.46	4 11	☽	à Naples
977	Dec.	12. 9.33	8. 0	☉	au Caire	1121	Sept.	27.16.47	21.25	☽	à Treves.
978	Janv.	8. 3.40	7.30	☉	au m. lieu	1122	Mars.	24.11.20	3.49	☽	à Prague
985	Juill.	20. 3.52	4.10	☉	à Messine	1124	Fevr.	1. 6.43	8.39	☽	à Erfurt
989	Mai	28. 6.54	8.40	☉	à Constantinople	1124	Août	10.23.29	9.58	☉	à Londres
						1132	Mars.	3. 8.14	Total	☽	à Erfurt
990	Avr	12.10.22	9. 5	☽	à Fulda	1133	Fevr.	20.16.41	3.23	☽	à Prague
990	Oct.	6.15. 4	11.10	☽	au m. lieu	1133	Août	1.23.19	11.50	☉	en Flandres
990	Oct.	21. 0.45	10. 5	☉	à Constantinople	1135	Dec.	22.20.11	22. 0	☽	à Londres
						1140	Mars.	20. 1.48	11.38	☉	au m. lieu
995	Juill.	14.11.27	Total	☽	à Augsb.	1142	Fevr.	11.14.17	8.30	☽	à Rome
1009	Oct.	6.11.38	17.49	☽	à Ferrara	1143	Fevr.	1. 6.36	Total	☽	au m. lieu
1010	Mars.	18. 5.41	9.12	☉	à Messine	1147	Oct.	25.22.38	7.20	☉	à Avranch.
1016	Nov.	16.16.39	Total	☽	à Nimegue	1149	Mars.	25.13.54	5.29	☽	à Barry
1017	Oct.	22. 2. 8	6. 0	☉	au m. lieu	1151	Août	28.12. 4	4.29	☽	à Eimbeck
1020	Sept.	4.11.38	18.25	☽	à Cologne	1153	Janv.	26. 0.42	11. 0	☉	à Augsb.
1023	Janv.	23.23.29	11. 0	☉	à Londres	1154	Juin	26.16. 1	16.17	☽	à Paris
1030	Fevr.	20.11.43	Total	☽	à Rome	1154	Dec.	21. 8 30	4.42	☽	au m. lieu
1031	Fevr.	9.11.51	Total	☽	à Paris	1155	Juin	16. 8.45	0.53	☽	à Avranch.
1033	Juin	28.23.15	10. 0	☉	au m. lieu	1160	Août	18. 7.53	6.49	☽	à Rome
1033	Dec.	8.11.11	9.17	☽	— —	1161	Août	7. 8.15	19.57	☽	au m. lieu
1034	Juin	4. 9. 8	Total	☽	à Milan	1162	Fevr.	1. 6.40	5.56	☽	à Erfurt
1037	Avr.	17.20.45	10.45	☉	à Paris	1162	Juill.	27.12.30	4 11	☽	au m. lieu
1039	Août	21.23 40	11. 5	☉	à Auxerre	1163	Juill.	3. 7.40	2. 0	☉	au M. Cass.
1042	Janv.	8.16.39	Total	☽	à Rome	1164	Juin	6.10. 0	Total	☽	à Milan
1044	Nov.	7.16.12	10. 1	☽	à Auxerre	1168	Sept.	18.14. 0	Total	☽	à Londres
1044	Nov.	22.22.12	11. 0	☉	à Cluny	1172	Janv.	11 13.31	Total	☽	à Cologne

Après la naissance de Jesus-Christ.

Ann.	Mois.	J. H.M.	P. M.		Lieux.
1176	Avr.	25. 7. 2	8. 6	☽	à Avranch.
1176	Oct.	19.11.20	8.53	☽	au m. lieu
1178	Mars.	5. 7. 0	7.52	☽	à Cologne
1178	Août	29.13.52	5.31	☽	à Avranch.
1178	Sept.	12.	10.51	☉	à Cologne
1179	Août	18.14.28	21.26	☽	au m. lieu
1180	Janv.	28. 4.14	10.34	☉	à Avranch.
1181	Juill.	13. 3.15	3.48	☉	au m. lieu
1181	Dec.	22. 8.58	4.40	☽	— —
1185	Mai	1. 1.53	9. 0	☉	à Rheims
1186	Avr.	5. 6. 0	20. 0	☽	à Cologne
1186	Avr.	20. 7.19	4. 0	☉	à Francfort
1187	Mars.	25.16.17	8.42	☽	à Paris.
1187	Sept.	3.21.54	8. 6	☉	en Anglet.
1189	Fevr.	2.10. 0	9. 0	☽	au m. lieu
1191	Juin.	23. 0.20	11.32	☉	— —
1192	Nov.	20.14. 0	6. 0	☽	en France
1193	Nov.	10. 5.27	19.54	☽	au m. lieu
1194	Avr.	22. 2.15	6.49	☉	à Londres
1200	Janv.	2.17. 2	4.35	☽	au m. lieu
1201	Juin.	17.15. 4	Total	☽	— —
1204	Avr.	15.12.39	20.39	☽	en Anglet.
1204	Oct.	10. 6.32	Total	☽	à Salzb.
1207	Fevr.	27.22.50	10.20	☉	à Rheims
1208	Fevr.	2. 5.10	20. 8	☽	au m. lieu
1211	Nov.	21.13.57	Total	☽	à Vienne
1215	Mars	16.15.35	21. 3	☽	à Cologne
1216	Fevr.	18.21.15	11.36	☽	à Acre
1216	Mars	5. 9.38	7. 4	☽	au m. lieu
1218	Juill.	9. 9.46	11.31	☽	à Damiete
1222	Oct.	22.14.28	Total	☽	à Rome
1223	Avr.	16. 8.13	11. 0	☽	à Colmar
1228	Dec.	27.19.55	9.19	☉	à Naples
1230	Mai	13.17. 0	12.24	☉	au m. lieu
1230	Nov.	21.13.21	9.34	☽	à Londres
1232	Oct.	15. 4.29	4.25	☉	à Rheims
1239	Juin.	2.11.34	9.25	☉	au m. lieu
1241	Oct.	6, 0.13	11. 0	☉	— —
1245	Juill.	24.17.47	6. 0	☉	— —
1248	Juin.	7. 8.49	15 52	☽	à Londres
1255	Juill.	20. 9.47	19.25	☽	au m. lieu
1255	Dec.	30. 2.52	11. 5	☉	à Constantinople
1258	Mai	18.11. 7	14.38	☽	à Augsb.
1261	Mars	31.22.40	9. 8	☉	à Vienne
1262	Mars	7. 5.50	Total	☽	au m. lieu
1262	Août	30.14.36	Total	☽	— —
1263	Fevr.	24. 6.32	6.29	☽	— —
1263	Août	5. 3.24	11.17	☉	à Augsb.
1263	Août	20. 7.35	9. 7	☽	à Vienne

Ann.	Mois.	J. H.M.	P. M.		Lieux.
1265	Dec.	23.16.25	Total	☽	à Vienne
1267	Mai	24.23.11	11.40	☉	à Constantinople
1270	Mars.	22 18.47	10.40	☉	à Vienne
1272	Août	10 7.27	8.53	☽	au m. lieu
1274	Janv.	23.10.39	9.25	☽	— —
1275	Dec.	4. 6.20	4.29	☽	à Lauban
1276	Nov.	22.15. 0	19. 0	☽	à Vienne
1277	Mai	18.	Total	☽	au m. lieu
1279	Avr.	12. 6.55	10. 6	☉	à Francfort
1280	Mars	17.12.12	Total	☽	à Londres
1284	Dec.	23.16.11	9.13	☽	à Reggio
1290	Sept.	4.19.37	10.30	☉	à Wittemb.
1291	Fevr.	14.10. 2	Total	☽	à Londres
1302	Janv.	14.10.25	Total	☽	à Constantinople
1307	Avr.	2.22.18	0.54	☉	à Ferrare
1309	Fevr.	24.17.44	Total	☽	à Londres
1309	Août	21.10 32	Total	☽	à Lucques
1310	Janv.	31. 2. 2	10.10	☉	à Wittemb.
1310	Fevr.	14 4. 8	10.20	☽	à Torcelle
1310	Août	10.15.33	7.16	☽	au m lieu
1312	Juill.	4.19.49	3.23	☉	à Wittemb.
1312	Dec.	14 7.19	Total	☽	à Plaisance
1313	Dec.	3. 8.58	9.34	☽	à Torcelle
1316	Oct.	1.14.55	Total	☽	à Modene
1321	Juin.	25 18. 1	11 17	☉	à Wittemb.
1323	Mai	20.15.24	Total	☽	à Florence
1324	Avr.	23. 6.35	8. 8	☉	à Wittemb.
1324	Mai	9. 6. 3	Total	☽	à Florence
1327	Sept.	1.18.26	18.47	☽	à Constantinople
1328	Fevr.	25 13.47	11. 0	☽	au m. lieu
1330	Juin.	30.15.10	7.34	☽	à Florence
1330	Juill.	16. 4. 5	10.43	☉	à Constantinople
1330	Dec.	25.15.49	20.44	☽	à Prague
1331	Nov.	29.20.26	7.41	☉	au m. lieu
1331	Dec.	14 18. 0	11. 0	☽	— —
1333	Mai	14. 3. 0	10.18	☉	à Wittemb.
1334	Avr.	19.10.33	Total	☽	à Cesene
1337	Mars	1.22.22	10.25	☉	à Constantinople
1338	Fevr.	5. 4.18	18.28	☽	au m. lieu
1339	Juill.	8. 3.35	10.53	☉	
1341	Nov.	23.12.23	Total	☽	à Constantinople
1341	Dec.	8.22.15	6.30	☉	au m. lieu
1342	Mai	20.14.27	Total	☽	— —
1344	Oct.	6.18.40	8.55	☉	à Alexandr.
1349	Juin.	30.12.20	20.49	☽	à Wittemb.

Après la naissance de Jesus-Christ.

Ann.	Mois.	J. H.M.	P. M.		Lieux.	Ann.	Mois.	J. H.M.	P. M.		Lieux.
1354	Sept.	16.20.45	8.43	☉	à Wittemberg	1431	Fevr.	12. 2. 4	1.39	☉	à Forli
1356	Fevr.	16.11.43	Total	☽	à Florence	1433	Juin	17. 5. 0	12. 8	☉	à Wittemberg
1361	Mai	4.22.15	8.54	☉	à Constantinople	1438	Sept.	18.20.59	8. 7	☉	au m. lieu
						1442	Dec.	17. 3.56	Total	☽	à Rome
1367	Janv.	16. 8.27	Total	☽	à Sienne	1448	Août	28.22.23	8.53	☉	à Tubingue
1389	Nov.	3.17. 5	Total	☽	à Engubio	1450	Juill.	24. 7.19	Total	☽	à Constantinople
1396	Janv.	11. 0.16	6.22	☉	à Augsb.						
1396	Juin	21.11.10	Total	☽	au m. lieu	1457	Sept.	3.11.17	14.49	☽	à Vienne
1399	Oct.	29. 0.43	9. 6	☉	à Forli	1460	Juill.	3. 7.31	5.23	☽	en Austriche
1406	Juin	1.15. 0	10.31	☽	à Constantinople	1460	Juill.	17.17.32	11.19	☉	au m. lieu
1406	Juin	15.18. 1	11.38	☉	au m. lieu	1460	Dec.	27.13.30	14. 0	☽	— —
1408	Oct.	18.21.47	9.32	☉	à Forli	1461	Juin	22.11.50	21. 0	☽	à Vienne
1409	Avr.	15. 3. 1	10.48	☉	à Constantinople	1461	Dec.	17.	Total	☽	à Rome
						1462	Juin	11.15. 0	7.38	☽	à Viterbe
1410	Mars	20.13.13	Total	☽	à Vienne	1462	Nov.	21. 0.10	2. 6	☉	au m. lieu
1415	Juin	6. 6.43	11.20	☉	à Wittemb.	1464	Avr.	21.12.43	Total	☽	à Padoue
1419	Mars	25.22. 5	1.45	☉	à Francfort	1465	Sept.	20. 5.15	8.46	☉	à Rome
1421	Fevr.	17. 8. 2	Total	☽	à Forli	1465	Oct.	4. 5.12	Total	☽	au m. lieu
1422	Fevr.	6. 8.26	11. 7	☽	au m. lieu	1469	Janv.	27. 7. 9	Total	☽	— —
1424	Juin	26. 3.57	11.20	☉	à Wittemb.	1485	Mars	16. 3.53	11. 0	☉	à Nuremb.

Le Catalogue précédent a été publié par *Struyk* dans son introduction à la Géographie universelle. On le trouve aussi dans l'Astronomie de *Ferguson*, qui parût à Londres en 1764. Ici il paroît avec quelques changements. *Struyk* a consulté, entre autres auteurs, l'*Opus chronologicum de Calvisius*. Dans notre Catalogue nous donnons les résultats de ces deux auteurs, après les avoir comparés entre eux; nous avons ajouté plusieurs Éclipses qui sont rapportées par *Calvisius* dans l'ouvrage cité, & par le Pere *Gaubil* dans ses nouvelles de la Chine publiées par *Etienne Souciet*, & nous avons calculé de nouveau celles que ces auteurs indiquent differemment.

Entre les Éclipses qui sont rapportées par *Calvisius*, mais omises dans le Catalogue de *Struyk*, il se trouve celle de Lune du 23. Nov. 755. où la Lune éclipsée doit avoir passé devant Aldebaran. *Calvisius* trouve que cela ne pouvoit pas être. Par conséquent il se peut que *Struyk* ait regardé cette Éclipse comme incertaine. Cependant le calcul montre que la Lune éclipsée n'a pas passé devant Aldebaran, mais devant Jupiter; ainsi les historiens ne se sont trompés qu'en ce qu'ils ont pris Jupiter pour l'œil du tau-

reau, qu'ils croyoient plus grand & plus brillant qu'il n'est. Aldebaran étoit cependant peu éloigné de la Lune.

Par rapport aux Éclipses anciennes, on remarquera que nous ne nous sommes pas bornés à indiquer le lieu où elles ont été observées, mais qu'en faveur de la Chronologie, nous avons aussi ajouté, lorsque nous l'avons pu en peu de mots, l'occasion qui a porté les historiens à en parler.

On trouvera ici les Éclipses rapportées par les *Chinois* & par *Ptolémée* aussi bien que celles qui ont été observées par les *Arabes* & par *Regiomontanus*, si non toutes, au moins la plus grande partie. La derniere de 1485. fut observée par *Walther*. Depuis ce temps on a eu continuellement des Ephemerides, & il n'a plus été nécessaire de consulter les histoires pour les Éclipses. Au reste il n'y en a qu'un petit nombre dont le temps se trouve déterminé avec quelque précision dans les histoires. C'est pourquoi le temps que nous avons marqué, est celui qu'on a calculé par les tables Pruteniques, par celles de Riccioli, & par celles de la Hire.

LES TABLES PLANÉTAIRES DE HALLEY

AUGMENTÉES, RÉDUITES AU MÉRIDIEN DE L'OBSERVATOIRE ROYAL DE BERLIN,

COMPARÉES

AVEC LES OBSERVATIONS

ET

ENRICHIES DES TABLES NECESSAIRES POUR TROUVER L'EFFET DE L'ATTRACTION MUTUELLE DE JUPITER ET DE SATURNE.

Tables

Table I.

Époques des mouvements moyens de Saturne, Temps moyen au Méridien de Berlin, Vieux Style.

Années bisextiles	Longitude de ♄.				Aphélie.				Anomalie moyenne				Nœud				Argument de Latitude.			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
— 600	9	17	58	28	7	7	26	40	2	10	31	48	3	9	35	6	6	8	23	22
— 500	2	11	4	28	7	9	40	0	7	1	24	28	3	10	5	6	11	0	59	22
— 400	7	4	10	28	7	11	53	20	11	22	17	8	3	10	35	6	3	23	35	22
— 300	11	27	16	28	7	14	6	40	4	13	9	48	3	11	5	6	8	16	11	22
— 200	4	20	22	28	7	16	20	0	9	4	2	28	3	11	35	6	1	8	47	22
— 100	9	13	28	28	7	18	33	20	1	24	55	8	3	12	5	6	6	1	23	22
0	2	6	34	28	7	20	46	40	6	15	47	48	3	12	35	6	10	23	59	22
+ 100	6	29	40	28	7	23	0	0	11	6	40	28	3	13	5	6	3	16	35	22
200	11	22	46	28	7	25	13	20	3	27	33	8	3	13	35	6	8	9	11	22
300	4	15	52	28	7	27	26	40	8	18	25	48	3	14	5	6	1	1	47	22
400	9	8	58	28	7	29	40	0	1	9	18	28	3	14	35	6	5	24	23	22
500	2	2	4	28	8	1	53	20	6	0	11	8	3	15	5	6	10	16	59	22
600	6	25	10	28	8	4	6	40	10	21	3	48	3	15	35	6	3	9	35	22
700	11	18	16	28	8	6	20	0	3	11	56	28	3	16	5	6	8	2	11	22
800	4	11	22	28	8	8	33	20	8	2	49	8	3	16	35	6	0	24	47	22
900	9	4	28	28	8	10	46	40	0	23	41	48	3	17	5	6	5	17	23	22
1000	1	27	34	28	8	13	0	0	5	14	34	28	3	17	35	6	10	9	59	22
1100	6	20	40	28	8	15	13	20	10	5	27	8	3	18	5	6	3	2	35	22
1200	11	13	46	28	8	17	26	40	2	26	19	48	3	18	35	6	7	25	11	22
1300	4	6	52	28	8	19	40	0	7	17	12	28	3	19	5	6	0	17	47	22
1400	8	29	58	28	8	21	53	20	0	8	5	8	3	19	35	6	5	10	23	22
1500	1	23	4	28	8	24	6	40	4	28	57	48	3	20	5	6	10	2	59	22
1520	9	27	41	40	8	24	33	20	1	3	8	20	3	20	11	6	6	7	30	34
1540	6	2	18	52	8	25	0	0	9	7	18	52	3	20	17	6	2	12	1	46
1560	2	6	56	4	8	25	26	40	5	11	29	24	3	20	23	6	10	16	32	58
1580	10	11	33	16	8	25	53	20	1	15	39	56	3	20	29	6	6	21	4	10
1600	6	16	10	28	8	26	20	0	9	19	50	28	3	20	35	6	2	25	35	22
1620	2	20	47	40	8	26	46	40	5	24	1	0	3	20	41	6	11	0	6	34
1640	10	25	24	52	8	27	13	20	1	28	11	32	3	20	47	6	7	4	37	46
1660	7	0	2	4	8	27	40	0	10	2	22	4	3	20	53	6	3	9	8	58
1680	3	4	39	16	8	28	6	40	6	6	32	36	3	20	59	6	11	13	40	10
1700	11	9	16	28	8	28	33	20	2	10	43	8	3	21	5	6	7	18	11	22

de Saturne.

Table I.

Époques des mouvements moyens de Saturne, Temps moyen au Méridien de Berlin, Nouveau Style.

Années.	Longitude de ♄.				Aphélie.				Anomalie moyenne				Nœud.				Argument de Latitude.			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1600 B.	6	15	50	22	8	26	19	58	9	19	30	24	3	20	35	6	2	25	15	16
1620 B.	2	20	27	34	8	26	46	38	5	23	40	56	3	20	41	6	10	29	46	28
1640 B.	10	25	4	46	8	27	13	18	1	27	51	28	3	20	47	6	7	4	17	40
1660 B.	6	29	41	58	8	27	39	58	10	2	2	0	3	20	53	6	3	8	48	52
1680 B.	3	4	19	10	8	28	6	38	6	6	12	32	3	20	59	6	11	13	20	4
1700 C.	11	8	54	21	8	28	33	18	2	10	21	3	3	21	5	6	7	17	49	15
1701	11	21	7	43	8	28	34	38	2	22	33	5	3	21	5	23	8	0	2	20
1702	0	3	21	4	8	28	35	58	3	4	45	6	3	21	5	41	8	12	15	23
1703	0	15	34	26	8	28	37	18	3	16	57	8	3	21	5	59	8	24	28	27
1704 B.	0	27	49	48	8	28	38	38	3	29	11	10	3	21	6	17	9	6	43	31
1705	1	10	3	9	8	28	39	58	4	11	23	11	3	21	6	35	9	18	56	34
1706	1	22	16	31	8	28	41	18	4	23	35	13	3	21	6	53	10	1	9	38
1707	2	4	29	52	8	28	42	38	5	5	47	14	3	21	7	11	10	13	22	41
1708 B.	2	16	45	15	8	28	43	58	5	18	1	17	3	21	7	29	10	25	37	46
1709	2	28	58	36	8	28	45	18	6	0	13	18	3	21	7	47	11	7	50	49
1710	3	11	11	57	8	28	46	38	6	12	25	19	3	21	8	5	11	20	3	52
1711	3	23	25	19	8	28	47	58	6	24	37	21	3	21	8	23	0	2	16	56
1712 B.	4	5	40	41	8	28	49	18	7	6	51	23	3	21	8	41	0	14	32	0
1713	4	17	54	2	8	28	50	38	7	19	3	24	3	21	8	59	0	26	45	3
1714	5	0	7	23	8	28	51	58	8	1	15	25	3	21	9	17	1	8	58	6
1715	5	12	20	45	8	28	53	18	8	13	27	27	3	21	9	35	1	21	11	10
1716 B.	5	24	36	7	8	28	54	38	8	25	41	29	3	21	9	53	2	3	26	14
1717	6	6	49	28	8	28	55	58	9	7	53	30	3	21	10	11	2	15	39	17
1718	6	19	2	50	8	28	57	18	9	20	5	32	3	21	10	29	2	27	52	21
1719	7	1	16	11	8	28	58	38	10	2	17	33	3	21	10	47	3	10	5	24
1720 B.	7	13	31	34	8	28	59	58	10	14	31	36	3	21	11	5	3	22	20	29
1721	7	25	44	55	8	29	1	18	10	26	43	37	3	21	11	23	4	4	33	32
1722	8	7	58	16	8	29	2	38	11	8	55	38	3	21	11	41	4	16	46	35
1723	8	20	11	38	8	29	3	58	11	21	7	40	3	21	11	59	4	28	59	39
1724 B.	9	2	27	0	8	29	5	18	0	3	21	42	3	21	12	17	5	11	14	43
1725	9	14	40	21	8	29	6	38	0	15	33	43	3	21	12	35	5	23	27	46
1726	9	26	53	43	8	29	7	58	0	27	45	45	3	21	12	53	6	5	40	50
1727	10	9	7	4	8	29	9	18	1	9	57	46	3	21	13	11	6	17	53	53

Tables

Table I.

Époques des mouvements moyens de Saturne, Temps moyen au Méridien de Berlin, Nouveau Style.

Années	Longitude de ♄.				Aphélie				Anomalie moyenne				Nœud				Argument de Latitude			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1728 B.	10	21	22	27	8	29	10	38	1	22	11	49	3	21	13	29	7	0	8	58
1729	11	3	35	48	8	29	11	58	2	4	23	50	3	21	13	47	7	12	22	1
1730	11	15	49	9	8	29	13	18	2	16	35	51	3	21	14	5	7	24	35	4
1731	11	28	2	31	8	29	14	38	2	28	47	53	3	21	14	23	8	6	48	8
1732 B.	0	10	17	53	8	29	15	58	3	11	1	55	3	21	14	41	8	19	3	12
1733	0	22	31	14	8	29	17	18	3	23	13	56	3	21	14	59	9	1	16	15
1734	1	4	44	35	8	29	18	38	4	5	25	57	3	21	15	17	9	13	29	18
1735	1	16	57	57	8	29	19	58	4	17	37	59	3	21	15	35	9	25	42	22
1736 B.	1	29	13	19	8	29	21	18	4	29	52	1	3	21	15	53	10	7	57	26
1737	2	11	26	40	8	29	22	38	5	12	4	2	3	21	16	11	10	20	10	29
1738	2	23	40	2	8	29	23	58	5	24	16	4	3	21	16	29	11	2	23	33
1739	3	5	53	23	8	29	25	18	6	6	28	5	3	21	16	47	11	14	36	36
1740 B.	3	18	8	46	8	29	26	38	6	18	42	8	3	21	17	5	11	26	51	41
1741	4	0	22	7	8	29	27	58	7	0	54	9	3	21	17	23	0	9	4	44
1742	4	12	35	28	8	29	29	18	7	13	6	10	3	21	17	41	0	21	17	47
1743	4	24	48	50	8	29	30	38	7	25	18	12	3	21	17	59	1	3	30	51
1744 B.	5	7	4	12	8	29	31	58	8	7	32	14	3	21	18	17	1	15	45	55
1745	5	19	17	33	8	29	33	18	8	19	44	15	3	21	18	35	1	27	58	58
1746	6	1	30	55	8	29	34	38	9	1	56	17	3	21	18	53	2	10	12	2
1747	6	13	44	16	8	29	35	58	9	14	8	18	3	21	19	11	2	22	25	5
1748 B.	6	25	59	39	8	29	37	18	9	26	22	21	3	21	19	29	3	4	40	10
1749	7	8	13	0	8	29	38	38	10	8	34	22	3	21	19	47	3	16	53	13
1750	7	20	26	21	8	29	39	58	10	20	46	23	3	21	20	5	3	29	6	16
1751	8	2	39	43	8	29	41	18	11	2	58	25	3	21	20	23	4	11	19	20
1752 B.	8	14	55	5	8	29	42	38	11	15	12	27	3	21	20	41	4	23	34	24
1753	8	27	8	26	8	29	43	58	11	27	24	28	3	21	20	59	5	5	47	27
1754	9	9	21	47	8	29	45	18	0	9	36	29	3	21	21	17	5	18	0	30
1755	9	21	35	9	8	29	46	38	0	21	48	31	3	21	21	35	6	0	13	34
1756 B.	10	3	50	31	8	29	47	58	1	4	2	33	3	21	21	53	6	12	28	38
1757	10	16	3	52	8	29	49	18	1	16	14	34	3	21	22	11	6	24	41	41
1758	10	28	17	14	8	29	50	38	1	28	26	36	3	21	22	29	7	6	54	45
1759	11	10	30	35	8	29	51	58	2	10	38	37	3	21	22	47	7	19	7	48

de Saturne.

Table I.

Époques des mouvements moyens de Saturne, Temps moyen au Méridien de Berlin, Nouveau Style.

Années	Longitude de ♄.				Aphélie				Anomalie moyenne				Nœud				Argument de Latitude.			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1760 B.	11	22	45	58	8	29	53	18	2	22	52	40	3	21	23	5	8	1	22	53
1761	0	4	59	19	8	29	54	38	3	5	4	41	3	21	23	23	8	13	35	56
1762	0	17	12	40	8	29	55	58	3	17	16	42	3	21	23	41	8	25	48	59
1763	0	29	26	2	8	29	57	18	3	29	28	44	3	21	23	59	9	8	2	3
1764 B.	1	11	41	24	8	29	58	38	4	11	42	46	3	21	24	17	9	20	17	7
1765	1	23	54	45	8	29	59	58	4	23	54	47	3	21	24	35	10	2	30	10
1766	2	6	8	7	9	0	1	18	5	6	6	49	3	21	24	53	10	14	43	14
1767	2	18	21	28	9	0	2	38	5	18	18	50	3	21	25	11	10	26	56	17
1768 B.	3	0	36	51	9	0	3	58	6	0	32	53	3	21	25	29	11	9	11	22
1769	3	12	50	12	9	0	5	18	6	12	44	54	3	21	25	47	11	21	24	25
1770	3	25	3	34	9	0	6	38	6	24	56	56	3	21	26	5	0	3	37	29
1771	4	7	16	55	9	0	7	58	7	7	8	57	3	21	26	23	0	15	50	32
1772 B.	4	19	32	17	9	0	9	18	7	19	22	59	3	21	26	41	0	28	5	36
1773	5	1	45	38	9	0	10	38	8	1	35	0	3	21	26	59	1	10	18	39
1774	5	13	58	59	9	0	11	58	8	13	47	1	3	21	27	17	1	22	31	42
1775	5	26	12	21	9	0	13	18	8	25	59	3	3	21	27	35	2	4	44	46
1776 B.	6	8	27	43	9	0	14	38	9	8	13	5	3	21	27	53	2	16	59	50
1777	6	20	41	4	9	0	15	58	9	20	25	6	3	21	28	11	2	29	12	53
1778	7	2	54	26	9	0	17	18	10	2	37	8	3	21	28	29	3	11	25	57
1779	7	15	7	47	9	0	18	38	10	14	49	9	3	21	28	47	3	23	39	0
1780 B.	7	27	23	10	9	0	19	58	10	27	3	12	3	21	29	5	4	5	54	5
1781	8	9	36	31	9	0	21	18	11	9	15	13	3	21	29	23	4	18	7	8
1782	8	21	49	52	9	0	22	38	11	21	27	14	3	21	29	41	5	0	20	11
1783	9	4	3	14	9	0	23	58	0	3	39	16	3	21	29	59	5	12	33	15
1784 B.	9	16	18	36	9	0	25	18	0	15	53	18	3	21	30	17	5	24	48	19
1785	9	28	31	57	9	0	26	38	0	28	5	19	3	21	30	35	6	7	1	22
1786	10	10	45	19	9	0	27	58	1	10	17	21	3	21	30	53	6	19	14	26
1787	10	22	58	40	9	0	29	18	1	22	29	22	3	21	31	11	7	1	27	29
1788 B.	11	5	14	3	9	0	30	38	2	4	43	25	3	21	31	29	7	13	42	34
1789	11	17	27	24	9	0	31	58	2	16	55	26	3	21	31	47	7	25	55	37
1790	11	29	40	45	9	0	33	18	2	29	7	27	3	21	32	5	8	8	8	40
1791	0	11	54	7	9	0	34	38	3	11	19	29	3	21	32	23	8	20	21	44

Tables

Table I.

Époques des mouvements moyens de Saturne, Temps moyen au Méridien de Berlin, Nouveau Style.

Années	Longitude de ♄.				Aphélie				Anomalie moyenne				Nœud				Argument de Latitude.			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1792 B.	0	24	9	29	9	0	35	58	3	23	32	31	3	21	32	41	9	2	36	48
1793	1	6	22	50	9	0	37	18	4	5	45	32	3	21	32	59	9	14	49	51
1794	1	18	36	11	9	0	38	38	4	17	57	33	3	21	33	17	9	27	2	54
1795	2	0	49	33	9	0	39	58	5	0	9	35	3	21	33	35	10	9	15	58
1796 B.	2	13	4	55	9	0	41	18	5	12	23	37	3	21	33	53	10	21	31	2
1797	2	25	18	16	9	0	42	38	5	24	35	38	3	21	34	11	11	3	44	5
1798	3	7	31	38	9	0	43	58	6	6	47	40	3	21	34	29	11	15	57	9
1799	3	19	44	59	9	0	45	18	6	18	59	41	3	21	34	47	11	28	10	12
1800 B.	4	1	58	21	9	0	46	38	7	1	11	43	3	21	35	5	0	10	23	16
1801	4	14	11	42	9	0	47	58	7	13	23	44	3	21	35	23	0	22	36	19
1802	4	26	25	4	9	0	49	18	7	25	35	46	3	21	35	41	1	4	49	23
1803	5	8	38	25	9	0	50	38	8	7	47	47	3	21	35	59	1	17	2	26
1804 B.	5	20	53	47	9	0	51	58	8	20	1	49	3	21	36	17	1	29	17	30
1805	6	3	7	9	9	0	53	18	9	2	13	51	3	21	36	35	2	11	30	34
1806	6	15	20	30	9	0	54	38	9	14	25	52	3	21	36	53	2	23	43	37
1807	6	27	33	51	9	0	55	58	9	26	37	53	3	21	37	11	3	5	56	40
1808 B.	7	9	49	14	9	0	57	18	10	8	51	56	3	21	37	29	3	18	11	45
1809	7	22	2	35	9	0	58	38	10	21	3	57	3	21	37	47	4	0	24	48
1810	8	4	15	56	9	0	59	58	11	3	15	58	3	21	38	5	4	12	37	51
1811	8	16	29	18	9	1	1	18	11	15	28	0	3	21	38	23	4	24	50	55
1812 B.	8	28	44	40	9	1	2	38	11	27	42	2	3	21	38	41	5	7	5	59
1813	9	10	58	2	9	1	3	58	0	9	54	4	3	21	38	59	5	19	19	3
1814	9	23	11	23	9	1	5	18	0	22	6	5	3	21	39	17	6	1	32	6
1815	10	5	24	44	9	1	6	38	1	4	18	6	3	21	39	35	6	13	45	9
1816 B.	10	17	40	7	9	1	7	58	1	16	32	9	3	21	39	53	6	26	0	14
1817	10	29	53	28	9	1	9	18	1	28	44	10	3	21	40	11	7	8	13	17
1818	11	12	6	49	9	1	10	38	2	10	56	11	3	21	40	29	7	20	26	20
1819	11	24	20	11	9	1	11	58	2	23	8	13	3	21	40	47	8	2	39	24
1820 B.	0	6	35	33	9	1	13	18	3	5	22	15	3	21	41	5	8	14	54	28
1821	0	18	48	54	9	1	14	38	3	17	34	16	3	21	41	23	8	27	7	31
1822	1	1	2	16	9	1	15	58	3	29	46	18	3	21	41	41	9	9	20	35
1823	1	13	15	37	9	1	17	18	4	11	58	19	3	21	41	59	9	21	33	38

de Saturne.

Table I.

Époques des mouvements moyens de Saturne, Temps moyen au Méridien de Berlin, Nouveau Style.

Années.	Longitude de ♄.				Aphélie				Anomalie moyenne				Nœud				Argument de Latitude.			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1824 B.	1	25	30	59	9	1	18	38	4	24	12	21	3	21	42	17	10	3	48	42
1825	2	7	44	21	9	1	19	58	5	6	24	23	3	21	42	35	10	16	1	46
1826	2	19	57	42	9	1	21	18	5	18	36	24	3	21	42	53	10	28	14	49
1827	3	2	11	3	9	1	22	38	6	0	48	25	3	21	43	11	11	10	27	52
1828 B.	3	14	26	26	9	1	23	58	6	13	2	28	3	21	43	29	11	22	42	57
1829	3	26	39	47	9	1	25	18	6	25	14	29	3	21	43	47	0	4	56	0
1830	4	8	53	8	9	1	26	38	7	7	26	30	3	21	44	5	0	17	9	3
1831	4	21	6	30	9	1	27	58	7	19	38	32	3	21	44	23	0	29	22	7
1832 B.	5	3	21	52	9	1	29	18	8	1	52	34	3	21	44	41	1	11	37	11
1833	5	15	35	14	9	1	30	38	8	14	4	36	3	21	44	59	1	23	50	15
1834	5	27	48	35	9	1	31	58	8	26	16	37	3	21	45	17	2	6	3	18
1835	6	10	1	56	9	1	33	18	9	8	28	38	3	21	45	35	2	18	16	21
1836 B.	6	22	17	19	9	1	34	38	9	20	42	41	3	21	45	53	3	0	31	26
1837	7	4	30	40	9	1	35	58	10	2	54	42	3	21	46	11	3	12	44	29
1838	7	16	44	1	9	1	37	18	10	15	6	43	3	21	46	29	3	24	57	32
1839	7	28	57	23	9	1	38	38	10	27	18	45	3	21	46	47	4	7	10	36
1840 B.	8	11	12	45	9	1	39	58	11	9	32	47	3	21	47	5	4	19	25	40
1841	8	23	26	6	9	1	41	18	11	21	44	48	3	21	47	23	5	1	38	43
1842	9	5	39	28	9	1	42	38	0	3	56	50	3	21	47	41	5	13	51	47
1843	9	17	52	49	9	1	43	58	0	16	8	51	3	21	47	59	5	26	4	50
1844 B.	10	0	8	11	9	1	45	18	0	28	22	53	3	21	48	17	6	8	19	54
1845	10	12	21	33	9	1	46	38	1	10	34	55	3	21	48	35	6	20	32	58
1846	10	24	34	54	9	1	47	58	1	22	46	56	3	21	48	53	7	2	46	1
1847	11	6	48	15	9	1	49	18	2	4	58	57	3	21	49	11	7	14	59	4
1848 B.	11	19	3	38	9	1	50	38	2	17	13	0	3	21	49	29	7	27	14	9
1849	0	1	16	59	9	1	51	58	2	29	25	1	3	21	49	47	8	9	27	12
1850	0	13	30	20	9	1	53	18	3	11	37	2	3	21	50	5	8	21	40	15
1851	0	25	43	42	9	1	54	38	3	23	49	4	3	21	50	23	9	3	53	19
1852 B.	1	7	59	4	9	1	55	58	4	6	3	6	3	21	50	41	9	16	8	23
1853	1	20	12	26	9	1	57	18	4	18	15	8	3	21	50	59	9	28	21	27
1854	2	2	25	47	9	1	58	38	5	0	27	9	3	21	51	17	10	10	34	30
1855	2	14	39	8	9	1	59	58	5	12	39	10	3	21	51	35	10	22	47	33

Tables

Table II.
Mouvements moyens de Saturne pendant les Années Juliennes.

Années	Longitude de ♄.				Équat. secul.		Aphélie				Anomalie moyenne				Nœud				Argument de Latitude.			
	S.	D.	M.	S	D.	M.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1	0	12	13	21	0	0	0	0	1	20	0	12	12	1	0	0	0	18	0	12	13	3
2	0	24	26	43	0	0	0	0	2	40	0	24	24	3	0	0	0	36	0	24	26	7
3	1	6	40	4	0	0	0	0	4	0	1	6	36	4	0	0	0	54	1	6	39	10
B. 4	1	18	55	26	0	0	0	0	5	20	1	18	50	6	0	0	1	12	1	18	54	14
5	2	1	8	48	0	0	0	0	6	40	2	1	2	8	0	0	1	30	2	1	7	18
6	2	13	22	9	0	0	0	0	8	0	2	13	14	9	0	0	1	48	2	13	20	21
7	2	25	35	30	0	0	0	0	9	20	2	25	26	10	0	0	2	6	2	25	33	24
B. 8	3	7	50	53	0	0	0	0	10	40	3	7	40	13	0	0	2	24	3	7	48	29
9	3	20	4	14	0	0	0	0	12	0	3	19	52	14	0	0	2	42	3	20	1	32
10	4	2	17	35	0	0	0	0	13	20	4	2	4	15	0	0	3	0	4	2	14	35
11	4	14	30	57	0	0	0	0	14	40	4	14	16	17	0	0	3	18	4	14	27	39
B. 12	4	26	46	19	0	0	0	0	16	0	4	26	30	19	0	0	3	36	4	26	42	43
13	5	8	59	41	0	0	0	0	17	20	5	8	42	21	0	0	3	54	5	8	55	47
14	5	21	13	2	0	0	0	0	18	40	5	20	54	22	0	0	4	12	5	21	8	50
15	6	3	26	23	0	0	0	0	20	0	6	3	6	23	0	0	4	30	6	3	21	53
B. 16	6	15	41	46	0	0	0	0	21	20	6	15	20	26	0	0	4	48	6	15	36	58
17	6	27	55	7	0	0	0	0	22	40	6	27	32	27	0	0	5	6	6	27	50	1
18	7	10	8	28	0	0	0	0	24	0	7	9	44	28	0	0	5	24	7	10	3	4
19	7	22	21	50	0	0,1	0	0	25	20	7	21	56	30	0	0	5	42	7	22	16	8
B. 20	8	4	37	12	0	0,1	0	0	26	40	8	4	10	32	0	0	6	0	8	4	31	12
40	4	9	14	24	0	0,2	0	0	53	20	4	8	21	4	0	0	12	0	4	9	2	24
60	0	13	51	36	0	0,5	0	1	20	0	0	12	31	36	0	0	18	0	0	13	33	36
80	8	18	28	48	0	0,9	0	1	46	40	8	16	42	8	0	0	24	0	8	18	4	48
100	4	23	6	0	0	1,4	0	2	13	20	4	20	52	40	0	0	30	0	4	22	36	0
200	9	16	12	0	0	5,6	0	4	26	40	9	11	45	20	0	1	0	0	9	15	12	0
300	2	9	18	0	0	12,5	0	6	40	0	2	2	38	0	0	1	30	0	2	7	48	0
400	7	2	24	0	0	22,2	0	8	53	20	6	23	30	40	0	2	0	0	7	0	24	0
500	11	25	30	0	0	34,8	0	11	6	40	11	14	23	20	0	2	30	0	11	23	0	0
600	4	18	36	0	0	50,0	0	13	20	0	4	5	16	0	0	3	0	0	4	15	36	0
70	9	11	42	0	1	8,1	0	15	33	20	8	26	8	40	0	3	30	0	9	8	12	0
800	2	4	48	0	1	29,0	0	17	46	40	1	17	1	20	0	4	0	0	2	0	48	0
900	6	27	54	0	1	52,6	0	20	0	0	6	7	54	0	0	4	30	0	6	23	24	0
1000	11	21	0	0	2	19,0	0	22	13	20	10	28	46	40	0	5	0	0	11	16	0	0
2000	11	12	0	0	9	16,1	1	14	26	40	9	27	33	20	0	10	0	0	11	2	0	0
3000	11	3	0	0	20	51,1	2	6	40	0	8	26	20	0	0	15	0	0	10	18	0	0
4000	10	24	0	0	37	4,4	2	28	53	20	7	25	6	40	0	20	0	0	10	4	0	0
5000	10	15	0	0	57	55,6	3	21	6	40	6	23	53	20	0	25	0	0	9	20	0	0
6000	10	6	0	0	83	24,4	4	13	20	0	5	22	40	0	1	0	0	0	9	6	0	0

de Saturne.

Table III.

Mouvements moyens de Saturne pendant les Mois & les Jours.

Jours dans les Ann. bisf.	Jours dans les Ann. com.	Janvier. Longitude de Saturne D. M. S	Janvier. Anomalie moyenne D. M. S.	Janvier. Argument de Latitude D. M. S.	Février. Longitude de Saturne D. M. S.	Février. Anomalie moyenne D. M. S	Février. Argument de Latitude D. M. S.
1	0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	1 2 17	1 2 10	1 2 15
2	1	0 2 1	0 2 1	0 2 1	1 4 18	1 4 11	1 4 16
3	2	0 4 1	0 4 1	0 4 1	1 6 18	1 6 11	1 6 16
4	3	0 6 2	0 6 1	0 6 2	1 8 19	1 8 11	1 8 17
5	4	0 8 2	0 8 1	0 8 2	1 10 19	1 10 11	1 10 17
6	5	0 10 3	0 10 2	0 10 3	1 12 20	1 12 12	1 12 18
7	6	0 12 3	0 12 2	0 12 3	1 14 20	1 14 12	1 14 18
8	7	0 14 4	0 14 2	0 14 4	1 16 21	1 18 13	1 16 19
9	8	0 16 4	0 16 2	0 16 4	1 18 22	1 20 13	1 18 20
10	9	0 18 5	0 18 3	0 18 5	1 20 22	1 20 13	1 20 20
11	10	0 20 6	0 20 4	0 20 5	1 22 23	1 22 14	1 22 21
12	11	0 22 6	0 32 4	0 22 5	1 24 23	1 24 14	1 24 21
13	12	0 24 7	0 24 4	0 24 6	1 26 24	1 26 14	1 26 22
14	13	0 26 7	0 26 4	0 26 6	1 28 24	1 28 14	1 28 22
15	14	0 28 8	0 28 5	0 28 7	1 30 25	1 30 15	1 30 23
16	15	0 30 8	0 30 5	0 30 7	1 32 25	1 32 15	1 32 23
17	16	0 32 9	0 32 5	0 32 8	1 34 26	1 34 16	1 34 24
18	17	0 34 9	0 34 5	0 34 8	1 36 26	1 36 16	1 36 24
19	18	0 36 10	0 36 6	0 36 9	1 38 27	1 38 16	1 38 25
20	19	0 38 10	0 38 6	0 38 9	1 40 28	1 40 17	1 40 25
21	20	0 40 11	0 40 6	0 40 10	1 42 28	1 42 17	1 42 25
22	21	0 42 12	0 42 7	0 42 11	1 44 29	1 44 18	1 44 26
23	22	0 44 12	0 44 7	0 44 11	1 46 29	1 46 18	1 46 26
24	23	0 46 13	0 46 8	0 46 12	1 48 30	1 48 18	1 48 27
25	24	0 48 13	0 48 8	0 48 12	1 50 30	1 50 18	1 50 27
26	25	0 50 14	0 50 8	0 50 13	1 52 31	1 52 19	1 52 28
27	26	0 52 14	0 52 8	0 52 13	1 54 31	1 54 19	1 54 28
28	27	0 54 15	0 54 9	0 54 14	1 56 32	1 56 19	1 56 29
29	28	0 56 15	0 56 9	0 56 14	1 58 33	1 58 20	1 58 30
30	29	0 58 16	0 58 9	0 58 15			
31	30	1 0 17	1 0 10	1 0 15			
	31	1 2 17	1 2 10	1 2 15			

Mouvement de l'Aphélie ..... 7″
Mouvement du Nœud ..... 2″

Mouvement de l'Aphélie ..... 13″
Mouvement du Nœud ..... 3″

Tables

Table III.

Mouvements moyens de Saturne pendant les Mois & les Jours.

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

Mouvement de l'Aphélie..... 20″
Mouvement du Nœud..... 5″

Mouvement de l'Aphélie..... 27″
Mouvement du Nœud..... 6″

de Saturne.

Table III.
Mouvements moyens de Saturne pendant les Mois & les Jours.

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

Mouvement de l'Aphélie..... 33″ Mouvement de l'Aphélie..... 40″
Mouvement du Nœud..... 8″ Mouvement du Nœud..... 9″

Tables

Table III.

Mouvements moyens de Saturne pendant les Mois & les Jours.

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

Mouvement de l'Aphélie..... 1′ 13″ Mouvement de l'Aphélie..... 1′ 20″
Mouvement du Nœud..... 0′ 16″ Mouvement du Nœud..... 0′ 18″

de Saturne.

Table III.

Mouvements moyens de Saturne pendant les Mois & les Jours.

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

Mouvement de l'Aphélie..... 1′ 0″
Mouvement du Nœud..... 0 13″

Mouvement de l'Aphélie..... 1′ 7″
Mouvement du Nœud..... 0 15″

Tables

Table V.
Équation du Centre.

Argument. Anomalie moyenne de Saturne.

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

de Saturne.

Table V.
Équation du Centre.

Argument. Anomalie moyenne de Saturne.

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

Tables

Table V.
Équation du Centre.

Argument. Anomalie moyenne de Saturne.

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

de Saturne.

Table V.
Équation du Centre.

Argument. Anomalie moyenne de Saturne.

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

Tables

Table V.
Équation du Centre.

Argument. Anomalie moyenne de Saturne.

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

de Saturne.

Table V.
Équation du Centre.

Argument. Anomalie moyenne de Saturne.

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

Tables

Table VI.
Logarithmes des distances de Saturne au Soleil.

Argument. Anomalie moyenne de Saturne.

	O.	Diff.	I.	Diff.	II.	Diff.	
Degr.	Logarithm.		Logarithm.		Logarithm.		Degr.
0	6 003628		6 000791		5 992741		30
1	6 003625	3	6 000601	190	5 992397	344	29
2	6 003615	10	6 000406	195	5 992048	349	28
3	6 003599	16	6 000205	201	5 991696	352	27
4	6 003577	22	5 999998	207	5 991340	356	26
5	6 003548	29	5 999786	212	5 990979	361	25
6	6 003513	35	5 999568	218	5 990615	364	24
7	6 003471	42	5 999344	224	5 990247	368	23
8	6 003424	47	5 999114	230	5 989875	372	22
9	6 003369	55	5 998878	236	5 989500	375	21
10	6 003309	60	5 998637	241	5 989122	378	20
11	6 003242	67	5 998390	247	5 988739	383	19
12	6 003170	72	5 998138	252	5 988353	386	18
13	6 003090	80	5 997882	256	5 987964	389	17
14	6 003004	86	5 997620	262	5 987572	392	16
15	6 002911	93	5 997351	269	5 987177	395	15
16	6 002813	98	5 997078	273	5 986779	398	14
17	6 002708	105	5 996800	278	5 986378	401	13
18	6 002598	110	5 996517	283	5 985975	403	12
19	6 002481	117	5 996229	288	5 985570	405	11
20	6 002358	123	5 995935	294	5 985161	409	10
21	6 002229	129	5 995637	298	5 984750	411	9
22	6 002094	135	5 995334	303	5 984336	414	8
23	6 001952	142	5 995026	308	5 983920	416	7
24	6 001804	148	5 994713	313	5 983502	418	6
25	6 001650	154	5 994396	317	5 983082	420	5
26	6 001490	160	5 994074	322	5 982660	422	4
27	6 001324	166	5 993747	327	5 982237	423	3
28	6 001152	172	5 993416	331	5 981812	425	2
29	6 000974	178	5 993081	335	5 981386	426	1
30	6 000791	183	5 992741	340	5 980957	429	0
Degr.	XI.	Diff.	X.	Diff.	IX.	Diff.	Degr.

de Saturne.

Table VI.

Logarithmes des distances de Saturne au Soleil.

Argument. Anomalie moyenne de Saturne.

	III.	Diff.	IV.	Diff.	V.	Diff.	
Degr.	Logarithm.		Logarithm.		Logarithm.		Degr.
0	5 980957		5 968128		5 957965		30
1	5 980528	429	5 967724	404	5 957718	247	29
2	5 980098	430	5 967323	401	5 957478	240	28
3	5 979667	431	5 966926	397	5 957245	233	27
4	5 979234	433	5 966532	394	5 957020	225	26
5	5 978801	433	5 966141	391	5 956803	217	25
6	5 978368	433	5 965754	387	5 956593	210	24
7	5 977934	434	5 965371	383	5 956391	202	23
8	5 977499	435	5 964992	379	5 956197	194	22
9	5 977064	435	5 964617	375	5 956010	187	21
10	5 976629	435	5 964247	370	5 955832	178	20
11	5 976194	435	5 963881	366	5 955662	170	19
12	5 975760	434	5 963520	361	5 955500	162	18
13	5 975326	434	5 963163	357	5 955347	153	17
14	5 974892	434	5 962811	352	5 955202	145	16
15	5 974459	433	5 962465	346	5 955065	137	15
16	5 974026	433	5 962123	342	5 954937	128	14
17	5 973594	432	5 961787	336	5 954817	120	13
18	5 973163	431	5 961456	331	5 954706	111	12
19	5 972734	429	5 961131	325	5 954604	102	11
20	5 972306	428	5 960812	319	5 954510	94	10
21	5 971879	427	5 960499	313	5 954425	85	9
22	5 971454	425	5 960191	308	5 954349	76	8
23	5 971031	423	5 959890	301	5 954282	67	7
24	5 970609	422	5 959595	295	5 954224	58	6
25	5 970189	420	5 959306	289	5 954174	50	5
26	5 969772	417	5 959025	281	5 954134	40	4
27	5 969357	415	5 958749	276	5 954103	31	3
28	5 968945	412	5 958481	268	5 954080	23	2
29	5 968535	410	5 958219	262	5 954067	13	1
30	5 968128	407	5 957965	254	5 954062	5	0
Degr.	VIII.	Diff.	VII.	Diff.	VI.	Diff.	Degr.

Tables

Table VII.

Latitude & Réduction à l'Écliptique pour la longitude de Saturne & pour sa distance au Soleil.

Argument vrai de Latitude.

D.	☉ Boréale VI. Austr. — Latitude D. M. S.	— — Réd. M. S.	Réd. de la dist. Part. du L.	I. Boréale VII. Austr. — Latitude D. M. S.	— — Réd. M. S.	Réd. de la dist. Part. du L.	II. Boréale VIII. Aust. — Latitude D. M. S.	— — Réd. M. S.	Réd. de la dist. Part. du L.	D.
0	0 0 0	0 0	0	1 15 4	1 25	103	2 10 2	1 25	310	30
1	0 2 37	0 4	0	1 17 19	1 26	110	2 11 20	1 23	316	29
2	0 5 14	0 8	1	1 19 33	1 27	116	2 12 35	1 21	322	28
3	0 7 51	0 11	1	1 21 46	1 29	123	2 13 47	1 19	328	27
4	0 10 28	0 15	2	1 23 58	1 31	129	2 14 58	1 17	334	26
5	0 13 5	0 18	3	1 26 7	1 32	136	2 16 5	1 15	340	25
6	0 15 41	0 21	5	1 28 15	1 33	143	2 17 10	1 13	345	24
7	0 18 18	0 24	6	1 30 21	1 34	150	2 18 13	1 11	350	23
8	0 20 53	0 27	8	1 32 26	1 35	157	2 19 13	1 9	355	22
9	0 23 29	0 31	10	1 34 29	1 35	164	2 20 11	1 6	360	21
10	0 26 4	0 34	12	1 36 30	1 36	171	2 21 6	1 3	365	20
11	0 28 39	0 37	15	1 38 30	1 36	178	2 21 59	1 1	370	19
12	0 31 13	0 41	18	1 40 28	1 37	185	2 22 49	0 58	374	18
13	0 33 46	0 44	21	1 42 24	1 37	192	2 23 36	0 55	378	17
14	0 36 19	0 47	24	1 44 18	1 38	200	2 24 21	0 52	382	16
15	0 38 51	0 49	28	1 46 10	1 38	207	2 25 3	0 49	386	15
16	0 41 23	0 52	32	1 48 0	1 38	214	2 25 42	0 47	389	14
17	0 43 54	0 55	36	1 49 48	1 38	221	2 26 19	0 44	393	13
18	0 46 24	0 58	40	1 51 35	1 37	228	2 26 53	0 41	396	12
19	0 48 53	1 1	44	1 53 19	1 37	236	2 27 24	0 37	399	11
20	0 51 21	1 3	48	1 55 1	1 36	243	2 27 53	0 34	401	10
21	0 53 48	1 6	53	1 56 41	1 36	250	2 28 19	0 31	403	9
22	0 56 14	1 9	58	1 58 19	1 35	257	2 28 42	0 27	406	8
23	0 58 39	1 11	63	1 59 55	1 35	264	2 29 3	0 24	408	7
24	1 1 4	1 13	68	2 1 29	1 34	271	2 29 21	0 21	409	6
25	1 3 27	1 15	74	2 3 0	1 33	277	2 29 36	0 18	410	5
26	1 5 49	1 17	79	2 4 29	1 32	284	2 29 48	0 15	411	4
27	1 8 9	1 19	85	2 5 56	1 31	291	2 29 57	0 11	412	3
28	1 10 29	1 21	91	2 7 20	1 29	297	2 30 4	0 8	413	2
29	1 12 47	1 23	97	2 8 42	1 27	303	2 30 8	0 4	414	1
30	1 15 4	1 25	103	2 10 2	1 25	310	2 30 10	0 0	414	0
D.	XI. Austr. V. Boréale	+		X. Austr. IV. Boréale	+		IX. Austr. III. Boréal.	+		D.

de Saturne.

Table VIII.
Distances de Saturne au Soleil.

Argument. Anomalie moyenne de Saturne.

Degrés.	O.	I.	II.	III.	IV.	V.	
0	100839	100182	98343	95710	92924	90775	30
1	100838	100138	98265	95615	92838	90723	29
2	100836	100093	98186	95521	92752	90673	28
3	100832	100047	98106	95426	92667	90624	27
4	100827	10 000	98025	95331	92583	90577	26
5	100820	99951	97944	95236	92500	90532	25
6	100812	99901	97862	95141	92418	90488	24
7	100802	99849	97779	95046	92336	90446	23
8	100791	99796	97696	94951	92255	90406	22
9	100779	99742	97612	94856	92176	90367	21
10	100765	99687	97527	94761	92097	90330	20
11	100749	99630	97441	94666	92020	90295	19
12	100732	99572	97354	94571	91943	90261	18
13	100714	99513	97267	94477	91868	90229	17
14	100694	99453	97179	94382	91793	90199	16
15	100673	99392	97091	94288	91720	90171	15
16	100650	99330	97002	94195	91648	90144	14
17	100625	99266	96912	94101	91577	90119	13
18	100600	99201	96822	94008	91507	90096	12
19	100573	99135	96732	93915	91439	90075	11
20	100544	99068	96641	93822	91372	90056	10
21	100514	99000	96550	93730	91306	90038	9
22	100483	98931	96458	93628	91241	90022	8
23	100450	98861	96365	93547	91178	90008	7
24	100416	98790	96272	93456	91116	89996	6
25	100380	98718	96179	93366	91055	89986	5
26	100344	98645	96086	93276	90996	89978	4
27	100306	98571	95992	93187	90939	89971	3
28	100266	98496	95898	93099	90883	89966	2
29	100225	98420	95804	93011	90828	89964	1
30	100182	98343	95710	92924	90775	89963	0
	XI.	X.	IX.	VIII.	VII.	VI.	Degrés

Tables

Table I.

Époques des mouvements moyens de Jupiter, Temps moyen au Méridien de Berlin, Vieux Style.

Années bissextil.	Longitude de ♃.				Aphélie				Anomalie				Nœud				Argument de Latitude			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
— 600	9	18	0	11	4	23	33	48	4	54	26	23	2	5	37	30	7	12	22	41
— 500	2	24	28	22	4	25	33	48	9	58	54	34	2	7	0	50	0	17	27	32
— 400	8	0	56	33	4	27	33	48	3	3	22	45	2	8	24	10	5	22	32	23
— 300	1	7	24	44	4	29	33	48	8	7	50	56	2	9	47	30	10	27	37	14
— 200	6	13	52	55	5	1	33	48	1	12	19	7	2	11	10	50	4	2	42	5
— 100	11	20	21	6	5	3	33	48	6	16	47	18	2	12	34	10	9	7	46	56
0	4	26	49	17	5	5	33	48	11	21	15	29	2	13	57	30	2	12	51	47
+ 100	10	3	17	28	5	7	33	48	4	55	43	40	2	15	20	50	7	17	56	38
200	3	9	45	39	5	9	33	48	10	0	11	51	2	16	44	10	0	23	1	29
300	8	16	13	50	5	11	33	48	3	4	40	2	2	18	7	30	5	28	6	20
400	1	22	42	1	5	13	33	48	8	9	8	13	2	19	30	50	11	3	11	11
500	6	29	10	12	5	15	33	48	1	13	36	24	2	20	54	10	4	8	16	2
600	0	5	38	23	5	17	33	48	6	18	4	35	2	22	17	30	9	13	20	53
700	5	12	6	34	5	19	33	48	11	22	32	46	2	23	40	50	2	18	25	44
800	10	18	34	45	5	21	33	48	4	27	0	57	2	25	4	10	7	23	30	35
900	3	25	2	56	5	23	33	48	10	1	29	8	2	26	27	30	0	28	35	26
1000	9	1	31	7	5	25	33	48	3	5	57	19	2	27	50	50	6	3	40	17
1100	2	7	59	18	5	27	33	48	8	10	25	30	2	29	14	10	11	8	45	8
1200	7	14	27	29	5	29	33	48	1	14	53	41	3	0	37	30	4	13	49	59
1300	0	20	55	40	6	1	33	48	6	19	21	52	3	2	0	50	9	18	54	50
1400	5	27	23	51	6	3	33	48	11	23	50	3	3	3	24	10	2	23	59	41
1500	11	3	52	2	6	5	33	48	4	28	18	14	3	4	47	30	7	29	4	32
1520	7	11	9	40	6	5	57	48	1	5	11	52	3	5	4	10	4	6	5	30
1540	3	18	27	18	6	6	21	48	9	12	5	30	3	5	20	50	0	13	6	28
1560	11	25	44	57	6	6	45	48	5	18	59	9	3	5	37	30	8	20	7	27
1580	8	3	2	35	6	7	9	48	1	25	52	47	3	5	54	10	4	27	8	25
1600	4	10	20	13	6	7	33	48	10	2	46	25	3	6	10	50	1	4	9	23
1620	0	17	37	51	6	7	57	48	6	9	40	3	3	6	27	30	9	11	10	21
1640	8	24	55	29	6	8	21	48	2	16	33	41	3	6	44	10	5	18	11	19
1660	5	2	13	8	6	8	45	48	10	28	27	20	3	7	0	50	1	25	12	18
1680	1	9	30	46	6	9	9	48	7	0	20	58	3	7	17	30	10	2	13	16
1700	9	16	48	24	6	9	33	48	3	7	14	36	3	7	34	10	6	9	14	14

de Jupiter.

Table I.

Époques des mouvements moyens de Jupiter, Temps moyen au Méridien de Berlin, Nouveau Style.

Années.	Longitude de ♃.				Aphélie				Anomalie				Nœud				Argument de Latitude			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1600 B.	4	9	30	20	6	7	33	46	10	1	56	34	3	6	10	49	1	3	19	31
1620 B.	0	16	47	58	6	7	57	46	6	8	50	12	3	6	27	29	9	10	20	29
1640 B.	8	24	5	36	6	8	21	46	2	15	43	50	3	6	44	9	5	17	21	27
1660 B.	5	1	23	15	6	8	45	46	10	22	37	29	3	7	0	49	1	24	22	26
1680 B.	1	8	40	53	6	9	9	46	6	29	31	7	3	7	17	29	10	1	23	24
1700 C.	9	15	53	32	6	9	33	46	3	6	19	46	3	7	34	9	6	8	19	23
1701	10	16	14	10	6	9	34	58	4	6	39	12	3	7	34	59	7	8	39	11
1702	11	16	34	48	6	9	36	10	5	6	58	38	3	7	35	49	8	8	58	59
1703	0	16	55	26	6	9	37	22	6	7	18	4	3	7	36	39	9	9	18	47
1704 B.	1	17	21	3	6	9	38	34	7	7	42	29	3	7	37	29	10	9	43	34
1705	2	17	41	42	6	9	39	46	8	8	1	56	3	7	38	19	11	10	3	23
1706	3	18	2	20	6	9	40	58	9	8	21	22	3	7	39	9	0	10	23	11
1707	4	18	22	58	6	9	42	10	10	8	40	48	3	7	39	59	1	10	42	59
1708 B.	5	18	48	35	6	9	43	22	11	9	5	13	3	7	40	49	2	11	7	46
1709	6	19	9	13	6	9	44	34	0	9	24	39	3	7	41	39	3	11	27	34
1710	7	19	29	51	6	9	45	46	1	9	44	5	3	7	42	29	4	11	47	22
1711	8	19	50	29	6	9	46	58	2	10	3	31	3	7	43	19	5	12	7	10
1712 B.	9	20	16	6	6	9	48	10	3	10	27	56	3	7	44	9	6	12	31	57
1713	10	20	36	45	6	9	49	22	4	10	47	23	3	7	44	59	7	12	51	46
1714	11	20	57	23	6	9	50	34	5	11	6	49	3	7	45	49	8	13	11	34
1715	0	21	18	1	6	9	51	46	6	11	26	15	3	7	46	39	9	13	31	22
1716 B.	1	21	43	38	6	9	52	58	7	11	50	40	3	7	47	29	10	13	56	9
1717	2	22	4	16	6	9	54	10	8	12	10	6	3	7	48	19	11	14	15	57
1718	3	22	24	54	6	9	55	22	9	12	29	32	3	7	49	9	0	14	35	45
1719	4	22	45	32	6	9	56	34	10	12	48	58	3	7	49	59	1	14	55	33
1720 B.	5	23	11	9	6	9	57	46	11	13	13	23	3	7	50	49	2	15	20	20
1721	6	23	31	48	6	9	58	58	0	13	32	50	3	7	51	39	3	15	40	9
1722	7	23	52	26	6	10	0	10	1	13	52	16	3	7	52	29	4	15	59	57
1723	8	24	13	4	6	10	1	22	2	14	11	42	3	7	53	19	5	16	19	45
1724 B.	9	24	38	41	6	10	2	34	3	14	36	7	3	7	54	9	6	16	44	32
1725	10	24	59	20	6	10	3	46	4	14	55	34	3	7	54	59	7	17	4	21
1726	11	25	19	58	6	10	4	58	5	15	15	0	3	7	55	49	8	17	24	9
1727	0	25	40	36	6	10	6	10	6	15	34	26	3	7	56	39	9	17	43	57

Tables

Table I.

Époques des mouvements moyens de Jupiter, Temps moyen au Méridien de Berlin, Nouveau Style.

Années.	Longitude de ♃.				Aphélie				Anomalie				Nœud				Argument de Latitude.			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1728 B.	1	26	6	13	6	10	7	22	7	15	58	51	3	7	57	29	10	18	8	44
1729	2	26	26	51	6	10	8	34	8	16	18	17	3	7	58	19	11	18	28	32
1730	3	26	47	29	6	10	9	46	9	16	37	43	3	7	59	9	0	18	48	20
1731	4	27	8	7	6	10	10	58	10	16	57	9	3	7	59	59	1	19	8	8
1732 B.	5	27	33	44	6	10	12	10	11	17	21	34	3	8	0	49	2	19	32	55
1733	6	27	54	23	6	10	13	22	0	17	41	1	3	8	1	39	3	19	52	44
1734	7	28	15	1	6	10	14	34	1	18	0	27	3	8	2	29	4	20	12	32
1735	8	28	35	39	6	10	15	46	2	18	19	53	3	8	3	19	5	20	32	20
1736 B.	9	29	1	16	6	10	16	58	3	18	44	18	3	8	4	9	6	20	57	7
1737	10	29	21	55	6	10	18	10	4	19	3	45	3	8	4	59	7	21	16	56
1738	11	29	42	33	6	10	19	22	5	19	23	11	3	8	5	49	8	21	36	44
1739	1	0	3	11	6	10	20	34	6	19	42	37	3	8	6	39	9	21	56	32
1740 B.	2	0	28	48	6	10	21	46	7	20	7	2	3	8	7	29	10	22	21	19
1741	3	0	49	26	6	10	22	58	8	20	26	28	3	8	8	19	11	22	41	7
1742	4	1	10	4	6	10	24	10	9	20	45	54	3	8	9	9	0	23	0	55
1743	5	1	30	42	6	10	25	22	10	21	5	20	3	8	9	59	1	23	20	43
1744 B.	6	1	56	19	6	10	26	34	11	21	29	45	3	8	10	49	2	23	45	30
1745	7	2	16	58	6	10	27	46	0	21	49	12	3	8	11	39	3	24	5	19
1746	8	2	37	36	6	10	28	58	1	22	8	38	3	8	12	29	4	24	25	7
1747	9	2	58	15	6	10	30	10	2	22	28	5	3	8	13	19	5	24	44	56
1748 B.	10	3	23	52	6	10	31	22	3	22	52	30	3	8	14	9	6	25	9	43
1749	11	3	44	30	6	10	32	34	4	23	11	56	3	8	14	59	7	25	29	31
1750	0	4	5	8	6	10	33	46	5	23	31	22	3	8	15	49	8	25	49	19
1751	1	4	25	46	6	10	34	58	6	23	50	48	3	8	16	39	9	26	9	7
1752 B.	2	4	51	23	6	10	36	10	7	24	15	13	3	8	17	29	10	26	33	54
1753	3	5	12	2	6	10	37	22	8	24	34	40	3	8	18	19	11	26	53	43
1754	4	5	32	40	6	10	38	34	9	24	54	6	3	8	19	9	0	27	13	31
1755	5	5	53	18	6	10	39	46	10	25	13	32	3	8	19	59	1	27	33	19
1756 B.	6	6	18	55	6	10	40	58	11	25	37	57	3	8	20	49	2	27	58	6
1757	7	6	39	34	6	10	42	10	0	25	57	24	3	8	21	39	3	28	17	55
1758	8	7	0	12	6	10	43	22	1	26	16	50	3	8	22	29	4	28	37	43
1759	9	7	20	50	6	10	44	34	2	26	36	16	3	8	23	19	5	28	57	31

de Jupiter.

Table I.

Époques des mouvements moyens de Jupiter, Temps moyen au Méridien de Berlin, Nouveau Style.

Années.	Longitude de 24.				Aphélie				Anomalie				Nœud				Argument de Latitude.			
	S.	D.	M	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1760 B.	10	7	46	27	6	10	45	46	3	27	0	41	3	8	24	9	6	29	22	18
1761	11	8	7	5	6	10	46	58	4	27	20	7	3	8	24	59	7	29	42	6
1762	0	8	27	43	6	10	48	10	5	27	39	33	3	8	25	49	9	0	1	54
1763	1	8	48	21	6	10	49	22	6	27	58	59	3	8	26	39	10	0	21	42
1764 B.	2	9	13	58	6	10	50	34	7	28	23	24	3	8	27	29	11	0	46	29
1765	3	9	34	37	6	10	51	46	8	28	42	51	3	8	28	19	0	1	6	18
1766	4	9	55	15	6	10	52	58	9	29	2	17	3	8	29	9	1	1	26	6
1767	5	10	15	53	6	10	54	10	10	29	21	43	3	8	29	59	2	1	45	54
1768 B.	6	10	41	30	6	10	55	22	11	29	46	8	3	8	30	49	3	2	10	41
1769	7	11	2	8	6	10	56	34	1	0	5	34	3	8	31	39	4	2	30	29
1770	8	11	22	46	6	10	57	46	2	0	25	0	3	8	32	29	5	2	50	17
1771	9	11	43	24	6	10	58	58	3	0	44	26	3	8	33	19	6	3	10	5
1772 B.	10	12	9	1	6	11	0	10	4	1	8	51	3	8	34	9	7	3	34	52
1773	11	12	29	40	6	11	1	22	5	1	28	18	3	8	34	59	8	3	54	41
1774	0	12	50	18	6	11	2	34	6	1	47	44	3	8	35	49	9	4	14	29
1775	1	13	10	56	6	11	3	46	7	2	7	10	3	8	36	39	10	4	34	17
1776 B.	2	13	36	33	6	11	4	58	8	2	31	35	3	8	37	29	11	4	59	4
1777	3	13	57	12	6	11	6	10	9	2	51	2	3	8	38	19	0	5	18	53
1778	4	14	17	50	6	11	7	22	10	3	10	28	3	8	39	9	1	5	38	41
1779	5	14	38	28	6	11	8	34	11	3	29	54	3	8	39	59	2	5	58	29
1780 B.	6	15	4	5	6	11	9	46	0	3	54	19	3	8	40	49	3	6	23	16
1781	7	15	24	43	6	11	10	58	1	4	13	45	3	8	41	39	4	6	43	4
1782	8	15	45	21	6	11	12	10	2	4	33	11	3	8	42	29	5	7	2	52
1783	9	16	5	59	6	11	13	22	3	4	52	37	3	8	43	19	6	7	22	40
1784 B.	10	16	31	36	6	11	14	34	4	5	17	2	3	8	44	9	7	7	47	27
1785	11	16	52	15	6	11	15	46	5	5	36	29	3	8	44	59	8	8	7	16
1786	0	17	12	53	6	11	16	58	6	5	55	55	3	8	45	49	9	8	27	4
1787	1	17	33	31	6	11	18	10	7	6	15	21	3	8	46	39	10	8	46	52
1788 B.	2	17	59	8	6	11	19	22	8	6	39	46	3	8	47	29	11	9	11	39
1789	3	18	19	46	6	11	20	34	9	6	59	12	3	8	48	19	0	9	31	27
1790	4	18	40	24	6	11	21	46	10	7	18	38	3	8	49	9	1	9	51	15
1791	5	19	1	2	6	11	22	58	11	7	38	4	3	8	49	59	2	10	11	3

Tables

Table I.

Époques des mouvements moyens de Jupiter, Temps moyen au Méridien de Berlin, Nouveau Style.

Années.	Longitude de ♃.				Aphélie				Anomalie				Nœud				Argument de Latitude			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M	S	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M	S.
1792 B.	6	19	26	39	6	11	24	10	0	8	2	29	3	8	50	49	3	10	35	50
1793	7	19	47	18	6	11	25	22	1	8	21	56	3	8	51	39	4	10	55	39
1794	8	20	7	56	6	11	26	34	2	8	41	22	3	8	52	29	5	11	15	27
1795	9	20	28	34	6	11	27	46	3	9	0	48	3	8	53	19	6	11	35	15
1796 B.	10	20	54	11	6	11	28	58	4	9	25	13	3	8	54	9	7	12	0	2
1797	11	21	14	50	6	11	30	10	5	9	44	40	3	8	54	59	8	12	19	51
1798	0	21	35	28	6	11	31	22	6	10	4	6	3	8	55	49	9	12	39	39
1799	1	21	56	6	6	11	32	34	7	10	23	32	3	8	56	39	10	12	59	27
1800 C.	2	22	16	44	6	11	33	46	8	10	42	58	3	8	57	29	11	13	19	15
1801	3	22	37	23	6	11	34	58	9	11	2	25	3	8	58	19	0	13	39	4
1802	4	22	58	1	6	11	36	10	10	11	21	51	3	8	59	9	1	13	58	52
1803	5	23	18	39	6	11	37	22	11	11	41	17	3	8	59	59	2	14	18	40
1804 B.	6	23	44	16	6	11	38	34	0	12	5	42	3	9	0	49	3	14	43	27
1805	7	24	4	54	6	11	39	46	1	12	25	8	3	9	1	39	4	15	3	15
1806	8	24	25	32	6	11	40	58	2	12	44	34	3	9	2	29	5	15	23	3
1807	9	24	46	10	6	11	42	10	3	13	4	0	3	9	3	19	6	15	42	51
1808 B.	10	25	11	47	6	11	43	22	4	13	28	25	3	9	4	9	7	16	7	38
1809	11	25	32	26	6	11	44	34	5	13	47	52	3	9	4	59	8	16	27	27
1810	0	25	53	4	6	11	45	46	6	14	7	18	3	9	5	49	9	16	47	15
1811	1	26	13	42	6	11	46	58	7	14	26	44	3	9	6	39	10	17	7	3
1812 B.	2	26	39	19	6	11	48	10	8	14	51	9	3	9	7	29	11	17	31	50
1813	3	26	59	57	6	11	49	22	9	15	10	35	3	9	8	19	0	17	51	38
1814	4	27	20	35	6	11	50	34	10	15	30	1	3	9	9	9	1	18	11	26
1815	5	27	41	14	6	11	51	46	11	15	49	28	3	9	9	59	2	18	31	15
1816 B.	6	28	6	51	6	11	52	58	0	16	13	53	3	9	10	49	3	18	56	2
1817	7	28	27	29	6	11	54	10	1	16	33	19	3	9	11	39	4	19	15	50
1818	8	28	48	7	6	11	55	22	2	16	52	45	3	9	12	29	5	19	35	38
1819	9	29	8	45	6	11	56	34	3	17	12	11	3	9	13	19	6	19	55	26
1820 B.	10	29	34	22	6	11	57	46	4	17	36	36	3	9	14	9	7	20	20	13
1821	11	29	55	1	6	11	58	58	5	17	56	3	3	9	14	59	8	20	40	2
1822	1	0	15	39	6	12	0	10	6	18	15	29	3	9	15	49	9	20	59	50
1823	2	0	36	17	6	12	1	22	7	18	34	55	3	9	16	39	10	21	19	38

de Jupiter.

Table I.

Époques des mouvements moyens de Jupiter, Temps moyen au Méridien de Berlin, Nouveau Style.

Années.	Longitude de 24.				Aphélie				Anomalie				Nœud				Argument de Latitude			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S
1824 B.	3	1	1	54	6	12	2	34	8	18	59	20	3	9	17	29	11	21	44	25
1825	4	1	22	32	6	12	3	46	9	19	18	46	3	9	18	19	0	22	4	13
1826	5	1	43	10	6	12	4	58	10	19	38	12	3	9	19	9	1	22	24	1
1827	6	2	3	49	6	12	6	10	11	19	57	39	3	9	19	59	2	22	43	50
1828 B.	7	2	29	26	6	12	7	22	0	20	22	4	3	9	20	49	3	23	8	37
1829	8	2	50	4	6	12	8	34	1	20	41	30	3	9	21	39	4	23	28	25
1830	9	3	10	42	6	12	9	46	2	21	0	56	3	9	22	29	5	23	48	13
1831	10	3	31	20	6	12	10	58	3	21	20	22	3	9	23	19	6	24	8	1
1832 B.	11	3	56	57	6	12	12	10	4	21	44	47	3	9	24	9	7	24	32	48
1833	0	4	17	35	6	12	13	22	5	22	4	13	3	9	24	59	8	24	52	36
1834	1	4	38	14	6	12	14	34	6	22	23	40	3	9	25	49	9	25	12	25
1835	2	4	58	52	6	12	15	46	7	22	43	6	3	9	26	39	10	25	32	13
1836 B.	3	5	24	29	6	12	16	58	8	23	7	31	3	9	27	29	11	25	57	0
1837	4	5	45	7	6	12	18	10	9	23	26	57	3	9	28	19	0	26	16	48
1838	5	6	5	45	6	12	19	22	10	23	46	23	3	9	29	9	1	26	36	36
1839	6	6	26	23	6	12	20	34	11	24	5	49	3	9	29	59	2	26	56	24
1840 B.	7	6	52	1	6	12	21	46	0	24	30	15	3	9	30	49	3	27	21	12
1841	8	7	12	39	6	12	22	58	1	24	49	41	3	9	31	39	4	27	41	0
1842	9	7	33	17	6	12	24	10	2	25	9	7	3	9	32	29	5	28	0	48
1843	10	7	53	55	6	12	25	22	3	25	28	33	3	9	33	19	6	28	20	36
1844 B.	11	8	19	32	6	12	26	34	4	25	52	58	3	9	34	9	7	28	45	23
1845	0	8	40	10	6	12	27	46	5	26	12	24	3	9	34	59	8	29	5	11
1846	1	9	0	49	6	12	28	58	6	26	31	51	3	9	35	49	9	29	25	0
1847	2	9	21	27	6	12	30	10	7	26	51	17	3	9	36	39	10	29	44	48
1848 B.	3	9	47	4	6	12	31	22	8	27	15	42	3	9	37	29	0	0	9	35
1849	4	10	7	42	6	12	32	34	9	27	35	8	3	9	38	19	1	0	29	23
1850	5	10	28	20	6	12	33	46	10	27	54	34	3	9	39	9	2	0	49	11
1851	6	10	48	58	6	12	34	58	11	28	14	0	3	9	39	59	3	1	8	59
1852 B.	7	11	14	36	6	12	36	10	0	28	38	26	3	9	40	49	4	1	33	47
1853	8	11	35	14	6	12	37	22	1	28	57	52	3	9	41	39	5	1	53	35
1854	9	11	55	52	6	12	38	34	2	29	17	18	3	9	42	29	6	2	13	23
1855	10	12	16	30	6	12	39	46	3	29	36	44	3	9	43	19	7	2	33	11

Tables

Table II.

Mouvements moyens de Jupiter pendant les Années Juliennes.

Ann.	Longitude de Jupiter				Équat. Séculi.		Aphélie				Anomalie				Nœud				Argument de Latitude.			
	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S	S.	D.	M.	S.
1	1	0	20	38			0	0	1	12	1	0	19	26	0	0	0	50	1	0	19	48
2	2	0	41	16			0	0	2	24	2	0	38	52	0	0	1	40	2	0	39	36
3	3	1	1	54			0	0	3	36	3	0	58	18	0	0	2	30	3	0	59	24
B. 4	4	1	27	32			0	0	4	48	4	1	22	44	0	0	3	20	4	1	24	12
5	5	1	48	10			0	0	6	0	5	1	42	10	0	0	4	10	5	1	44	0
6	6	2	8	48			0	0	7	12	6	2	1	36	0	0	5	0	6	2	3	48
7	7	2	29	26			0	0	8	24	7	2	21	2	0	0	5	50	7	2	23	36
B. 8	8	2	55	3			0	0	9	36	8	2	45	27	0	0	6	40	8	2	48	23
9	9	3	15	41			0	0	10	48	9	3	4	53	0	0	7	30	9	3	8	11
10	10	3	36	20			0	0	12	0	10	3	24	20	0	0	8	20	10	3	28	0
11	11	3	56	58			0	0	13	12	11	3	43	46	0	0	9	10	11	3	47	48
B. 12	0	4	22	35			0	0	14	24	0	4	8	11	0	0	10	0	0	4	12	35
13	1	4	43	13			0	0	15	36	1	4	27	37	0	0	10	50	1	4	32	23
14	2	5	3	51			0	0	16	48	2	4	47	3	0	0	11	40	2	4	52	11
15	3	5	24	29			0	0	18	0	3	5	6	29	0	0	12	30	3	5	11	59
B. 16	4	5	50	7			0	0	19	12	4	5	30	55	0	0	13	20	4	5	36	47
17	5	6	10	45			0	0	20	24	5	5	50	21	0	0	14	10	5	5	56	35
18	6	6	31	23			0	0	21	36	6	6	9	47	0	0	15	0	6	6	16	23
19	7	6	52	1			0	0	22	48	7	6	29	13	0	0	15	50	7	6	36	11
B. 20	8	7	17	38			0	0	24	0	8	6	53	38	0	0	16	40	8	7	0	58
40	4	14	35	16	0	0,1	0	0	48	0	4	13	47	16	0	0	33	20	4	14	1	56
60	0	21	52	55	0	0,2	0	1	12	0	0	20	40	55	0	0	50	0	0	21	2	55
80	8	29	10	33	0	0,4	0	1	36	0	8	27	34	33	0	1	6	40	8	28	3	53
100	5	6	28	11	0	0,6	0	2	0	0	5	4	28	11	0	1	23	20	5	5	4	51
200	10	12	56	22	0	2,3	0	4	0	0	10	8	56	22	0	2	46	40	10	10	9	42
300	3	19	24	33	0	5,2	0	6	0	0	3	13	24	33	0	4	10	0	3	15	14	33
400	8	25	52	44	0	9,2	0	8	0	0	8	17	52	44	0	5	33	20	8	20	19	24
500	2	2	20	55	0	14,3	0	10	0	0	1	22	20	55	0	6	56	40	1	25	24	15
600	7	8	49	6	0	20,6	0	12	0	0	6	26	49	6	0	8	20	9	7	0	29	6
700	0	15	17	17	0	28,1	0	14	0	0	0	1	17	17	0	9	43	20	0	5	33	57
800	5	21	45	28	0	36,7	0	16	0	0	5	5	45	28	0	11	6	40	5	10	38	48
900	10	28	13	39	0	46,4	0	18	0	0	10	10	13	39	0	12	30	0	10	15	43	39
1000	4	4	41	50	0	57,3	0	20	0	0	3	14	41	50	0	13	53	20	3	20	48	30
2000	8	9	23	40	3	49,4	1	10	0	0	6	29	23	40	0	27	46	40	7	11	37	0
3000	0	14	5	30	8	36,1	2	0	0	0	10	14	5	30	1	11	40	0	11	2	25	30
4000	4	18	47	20	15	17,5	2	30	0	0	1	28	47	20	1	25	33	20	2	23	14	0
5000	8	23	29	10	23	53,6	3	10	0	0	5	13	29	10	2	9	26	40	6	14	2	30
6000	0	28	11	0	34	24,4	4	0	0	0	8	28	11	0	2	23	20	0	10	4	51	0

de Jupiter.

Table III.
Mouvements moyens de Jupiter pendant les Mois & les Jours.

Jours dans les Années bisextiles.	Jours dans les Années communes	Janvier. Longitude de Jupiter D. M. S.	Janvier. Anomalie moyenne D. M. S.	Janvier. Argument de Latitude D. M. S.	Février. Longitude de Jupiter D. M. S	Février. Anomalie moyenne D. M. S.	Février. Argument de Latitude D. M. S.
1	0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	2 34 38	2 34 32	2 34 34
2	1	0 4 59	0 4 59	0 4 59	2 39 37	2 39 31	2 39 33
3	2	0 9 59	0 9 59	0 9 59	2 44 36	2 44 30	2 44 32
4	3	0 14 58	0 14 58	0 14 58	2 49 36	2 49 30	2 49 32
5	4	0 19 57	0 19 57	0 19 57	2 54 35	2 54 29	2 54 31
6	5	0 24 56	0 24 55	0 24 56	2 59 34	2 59 27	2 59 29
7	6	0 29 56	0 29 55	0 29 56	3 4 33	3 4 26	3 4 28
8	7	0 34 55	0 34 54	0 34 54	3 9 33	3 9 26	3 9 28
9	8	0 39 54	0 39 53	0 39 53	3 14 32	3 14 25	3 14 27
10	9	0 44 54	0 44 53	0 44 53	3 19 31	3 19 24	3 19 26
11	10	0 49 53	0 49 51	0 49 52	3 24 31	3 24 23	3 24 26
12	11	0 54 52	0 54 50	0 54 51	3 29 30	3 29 22	3 29 25
13	12	0 59 51	0 59 49	0 59 50	3 34 29	3 34 21	3 34 24
14	13	1 4 51	1 4 49	1 4 50	3 39 28	3 39 20	3 39 23
15	14	1 9 50	1 9 48	1 9 49	3 44 28	3 44 19	3 44 22
16	15	1 14 49	1 14 46	1 14 47	3 49 27	3 49 18	3 49 21
17	16	1 19 49	1 19 46	1 19 47	3 54 26	3 54 17	3 54 20
18	17	1 24 48	1 24 45	1 24 46	3 59 26	3 59 17	3 59 20
19	18	1 29 47	1 29 44	1 29 45	4 4 25	4 4 16	4 4 19
20	19	1 34 46	1 34 43	1 34 44	4 9 24	4 9 14	4 9 18
21	20	1 39 46	1 39 42	1 39 44	4 14 23	4 14 13	4 14 17
22	21	1 44 45	1 44 41	1 44 43	4 19 23	4 19 13	4 19 16
23	22	1 49 44	1 49 40	1 49 42	4 24 22	4 24 12	4 24 15
24	23	1 54 44	1 54 40	1 54 41	4 29 21	4 29 11	4 29 14
25	24	1 59 43	1 59 39	1 59 40	4 34 21	4 34 10	4 34 14
26	25	2 4 42	2 4 37	2 4 39	4 39 20	4 39 9	4 39 13
27	26	2 9 41	2 9 36	2 9 38	4 44 19	4 44 8	4 44 12
28	27	2 14 41	2 14 36	2 14 38	4 49 18	4 49 7	4 49 11
29	28	2 19 40	2 19 35	2 19 37	4 54 18	4 54 6	4 54 10
30	29	2 24 39	2 24 34	2 24 36			
31	30	2 29 38	2 29 32	2 29 34			
	31	2 34 38	2 34 32	2 34 34			

Mouvement de l'Aphélie . . . . . 0′ 6″
Mouvement du Nœud 0 4

Mouvement de l'Aphélie . 0′ 12″
Mouvement du Nœud . . . 0 8

Tables

Table III.
Mouvements moyens de Jupiter pendant les Mois & les Jours.

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

Mouvement de l'Aphélie . . . . . 0′ 18″
Mouvement du Nœud 0 12

Mouvement de l'Aphélie . . . 0′ 24″
Mouvement du Nœud 0 16

de Jupiter.

Table III.

Mouvements moyens de Jupiter pendant les Mois & les Jours.

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

Mouvement de l'Aphélie . . . . . 0′ 30″
Mouvement du Nœud 0 21

Mouvement de l'Aphélie . . 0′ 36″
Mouvement du Nœud 0 25

Tables

Table III.
Mouvements moyens de Jupiter pendant les Mois & les Jours.

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

Mouvement de l'Aphélie. . . . . 0′ 42″
Mouvement du Nœud. 0 29

Mouvement de l'Aphélie. . . . 0′ 48″
Mouvement du Nœud 0 33

de Jupiter.

Table III.

Mouvements moyens de Jupiter pendant les Mois & les Jours.

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

Mouvement de l'Aphélie . . . . . 0′ 54″
Mouvement du Nœud 0 37

Mouvement de l'Aphélie . . . 1′ 0″
Mouvement du Nœud 0 42

Tables

Table III.
Mouvements moyens de Jupiter pendant les Mois & les Jours.

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

Mouvement de l'Aphélie . . . . . 1′ 6″
Mouvement du Nœud 0 46

Mouvement de l'Aphélie . . . 1′ 12″
Mouvement du Nœud 0 50

de Jupiter.

Table IV.

Mouvements moyens de Jupiter pendant les Heures & les Minutes.

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

Tables

Table V.
Équation du Centre.

Argument. Anomalie moyenne de Jupiter.

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

de Jupiter.

Table V.
Équation du Centre.

Argument. Anomalie moyenne de Jupiter.

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

Tables

Table V.
Équation du Centre.

Argument. Anomalie moyenne de Jupiter.

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

de Jupiter.

Table V.
Équation du Centre.

Argument. Anomalie moyenne de Jupiter.

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

Tables

Table VI.

Logarithmes des distances de Jupiter au Soleil.

Argument. Anomalie moyenne de Jupiter.

	☉.	Diff.	I.	Diff.	II.	Diff.	
Degr.	Logarithm.		Logarithm.		Logarithm.		Degr.
0	5 736537		5 734080		5 727144		30
1	5 736534	3	5 733916	164	5 726848	296	29
2	5 736526	8	5 733747	169	5 726549	299	28
3	5 736512	14	5 733573	174	5 726247	302	27
4	5 736493	19	5 733394	179	5 725942	305	26
5	5 736468	25	5 733210	184	5 725633	309	25
6	5 736437	31	5 733021	189	5 725321	312	24
7	5 736401	36	5 732827	194	5 725006	315	23
8	5 736360	41	5 732629	198	5 724688	318	22
9	5 736313	47	5 732426	203	5 724367	321	21
10	5 736260	53	5 732218	208	5 724043	324	20
11	5 736202	58	5 732006	212	5 723716	327	19
12	5 736139	63	5 731789	217	5 723386	330	18
13	5 736070	69	5 731567	222	5 723053	333	17
14	5 735996	74	5 731341	226	5 722718	335	16
15	5 735916	80	5 731110	231	5 722382	336	15
16	5 735831	85	5 730875	235	5 722043	339	14
17	5 785740	91	5 730635	240	5 721701	342	13
18	5 735644	96	5 730391	244	5 721357	344	12
19	5 735542	102	5 730143	248	5 721011	346	11
20	5 735435	107	5 729890	253	5 720663	348	10
21	5 735324	111	5 729633	257	5 720313	350	9
22	5 735207	117	5 729372	261	5 719961	352	8
23	5 735084	123	5 729107	265	5 719607	354	7
24	5 734956	128	5 728838	269	5 719252	355	6
25	5 734823	133	5 728565	273	5 718895	357	5
26	5 734685	138	5 728288	277	5 718536	359	4
27	5 734541	144	5 728008	280	5 718177	359	3
28	5 734392	149	5 727724	284	5 717816	361	2
29	5 734238	154	5 727436	288	5 717455	361	1
30	5 734080	158	5 727144	292	5 717093	362	0
Degr.	XI.	Diff.	X.	Diff.	IX.	Diff.	Degr.

de Jupiter.

Table VI.

Logarithmes des distances de Jupiter au Soleil.

Argument. Anomalie moyenne de Jupiter.

	III.	Diff.	IV.	Diff.	V.	Diff.	
Degr.	Logarithm.		Logarithm.		Logarithm.		Degr.
0	5 717093		5 706290		5 697840		30
1	5 716729	364	5 705952	338	5 697636	204	29
2	5 716364	365	5 705616	336	5 697438	198	28
3	5 715999	365	5 705284	332	5 697246	192	27
4	5 715633	366	5 704955	329	5 697060	186	26
5	5 715266	367	5 704630	325	5 696880	180	25
6	5 714899	367	5 704307	323	5 696707	173	24
7	5 714532	367	5 703988	319	5 696540	167	23
8	5 714165	367	5 703672	316	5 696380	160	22
9	5 713798	367	5 703360	312	5 696227	153	21
10	5 713431	367	5 703052	308	5 696080	147	20
11	5 713064	367	5 702748	304	5 695940	140	19
12	5 712697	366	5 702447	301	5 695807	133	18
13	5 712331	366	5 702150	297	5 695680	127	17
14	5 711965	365	5 701857	293	5 695560	120	16
15	5 711600	364	5 701569	288	5 695447	113	15
16	5 711236	363	5 701286	283	5 695342	105	14
17	5 710873	362	5 701007	279	5 695244	98	13
18	5 710511	361	5 700732	275	5 695152	92	12
19	5 710150	359	5 700462	270	5 695067	85	11
20	5 709791	358	5 700197	265	5 694990	77	10
21	5 709433	357	5 699938	259	5 694920	70	9
22	5 709076	356	5 699683	255	5 694858	62	8
23	5 708720	354	5 699433	250	5 694803	55	7
24	5 708366	352	5 699189	244	5 694755	48	6
25	5 708014	349	5 698950	239	5 694713	42	5
26	5 707665	347	5 698716	234	5 694680	33	4
27	5 707318	345	5 698488	228	5 694655	25	3
28	5 706973	343	5 698266	222	5 694637	18	2
29	5 706630	340	5 698050	216	5 694626	11	1
30	5 706290		5 697840	210	5 694622	4	0
Degr.	VIII.	Diff.	VII.	Diff.	VI.	Diff.	Degr.

Tables

Table VII.

Latitude & Réduction à l'Écliptique pour la longitude de Jupiter & pour sa distance au Soleil.

Argument vrai de Latitude.

D.	☉ Boréal. VI. Austr.			— — Réd. à l'Éclipt.	Réd. de la dist. Part. du	I. Boréal. VII. Austr.			+ + Réd. à l'Éclipt.	Réd. de la dist. Part. du	II. Boréal. VIII Austr.			— — Réd. à l'Éclipt.	Réd. de la dist. Part. du	D.
	Latitude					Latitude					Latitude					
	D.	M.	S.	M. S.	Log.	D.	M.	S.	M. S.	Log.	D.	M.	S.	M. S.	Log.	
0	0	0	0	0 0	0	0	39	35	0 24	29	1	8	34	0 24	86	30
1	0	1	23	0 1	0	0	40	46	0 24	30	1	9	14	0 23	88	29
2	0	2	46	0 2	0	0	41	57	0 25	33	1	9	54	0 23	90	28
3	0	4	9	0 3	0	0	43	7	0 25	34	1	10	33	0 22	91	27
4	0	5	31	0 4	0	0	44	16	0 25	34	1	11	9	0 22	93	26
5	0	6	54	0 5	1	0	45	24	0 26	38	1	11	45	0 21	94	25
6	0	8	16	0 6	1	0	46	32	0 26	40	1	12	19	0 20	96	24
7	0	9	39	0 7	2	0	47	39	0 26	42	1	12	52	0 20	97	23
8	0	11	1	0 8	2	0	48	44	0 26	44	1	13	24	0 19	99	22
9	0	12	23	0 8	3	0	49	49	0 27	46	1	13	54	0 18	100	21
10	0	13	45	0 9	3	0	50	53	0 27	48	1	14	23	0 18	102	20
11	0	15	6	0 10	4	0	51	56	0 27	50	1	14	51	0 17	103	19
12	0	16	27	0 11	5	0	52	58	0 27	52	1	15	17	0 16	104	18
13	0	17	48	0 12	6	0	53	59	0 27	53	1	15	42	0 15	105	17
14	0	19	9	0 13	7	0	55	0	0 27	55	1	16	6	0 14	106	16
15	0	20	29	0 14	8	0	55	59	0 27	57	1	16	28	0 14	107	15
16	0	21	49	0 14	9	0	56	57	0 27	59	1	16	49	0 13	108	14
17	0	23	9	0 15	10	0	57	54	0 27	61	1	17	8	0 12	109	13
18	0	24	28	0 16	11	0	58	50	0 27	64	1	17	26	0 11	110	12
19	0	25	46	0 17	12	0	59	45	0 27	66	1	17	43	0 10	111	11
20	0	27	5	0 18	13	1	0	39	0 27	68	1	17	58	0 9	112	10
21	0	28	22	0 18	15	1	1	31	0 27	69	1	18	11	0 8	112	9
22	0	29	39	0 19	16	1	2	23	0 26	71	1	18	24	0 8	113	8
23	0	30	56	0 20	18	1	3	13	0 26	73	1	18	35	0 7	113	7
24	0	32	12	0 20	19	1	4	3	0 26	75	1	18	44	0 6	114	6
25	0	33	27	0 21	20	1	4	51	0 26	77	1	18	52	0 5	114	5
26	0	34	42	0 23	22	1	5	38	0 25	79	1	18	58	0 4	114	4
27	0	35	56	0 23	24	1	6	24	0 25	81	1	19	3	0 3	115	3
28	0	37	10	0 23	25	1	7	8	0 25	83	1	19	7	0 2	115	2
29	0	38	23	0 23	27	1	7	52	0 24	85	1	19	9	0 1	115	1
30	0	39	35	0 24	29	1	8	34	0 24	86	1	19	10	0 0	115	0
D.	XI. Austr. V. Boréal			+ +		X. Austr. IV. Boréal.			+ +		IX. Austr. III Boréal.			+ +		D.

de Jupiter.

Table VIII.
Distances de Jupiter au Soleil.

Argument. Anomalie moyenne de Jupiter.

Degr.	O.	I.	II.	III.	IV.	V.	
0	54518	54210	53351	52131	50850	49870	30
1	54517	54190	53315	52087	50810	49847	29
2	54516	54169	53278	52043	50771	49824	28
3	54514	54147	53241	51999	50732	49802	27
4	54512	54125	53204	51956	50694	49781	26
5	54509	54102	53166	51912	50656	49760	25
6	54505	54078	53128	51868	50618	49740	24
7	54501	54054	53089	51824	50581	49721	23
8	54495	54029	53050	51780	50544	49703	22
9	54489	54004	53011	51737	50508	49685	21
10	54483	53978	52972	51693	50472	49668	20
11	54476	53951	52932	51649	50437	49652	19
12	54468	53925	52892	51606	50402	49637	18
13	54459	53897	52851	51562	50368	49623	17
14	54450	53869	52810	51519	50334	49609	16
15	54440	53841	52769	51475	50300	49596	15
16	54429	53812	52728	51432	50267	49584	14
17	54418	53782	52687	51389	50235	49573	13
18	54406	53752	52645	51347	50203	49562	12
19	54393	53721	52603	51304	50172	49553	11
20	54379	53690	52561	51261	50141	49544	10
21	54366	53658	52519	51219	50111	49536	9
22	54351	53626	52476	51177	50082	49529	8
23	54336	53593	52433	51135	50053	49523	7
24	54320	53560	52390	51094	50025	49517	6
25	54303	53526	52347	51052	49998	49512	5
26	54286	53492	52304	51011	49971	49508	4
27	54268	53457	52261	50970	49945	49506	3
28	54249	53422	52218	50930	49919	49504	2
29	54230	53387	52174	50890	49894	49502	1
30	54210	53351	52131	50850	49870	49502	0
	XI.	X.	IX.	VIII.	VII.	VI.	Degr.

Tables

Table I.

Époques des mouvements moyens de Mars, Temps moyen au Méridien de Berlin, Vieux Style.

Années bissext.	Longitude de ♂.				Aphélie				Anomalie				Nœud				Argument de Latitude			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
— 600	6	17	54	19	3	15	50	0	3	2	4	19	0	23	8	2	5	24	46	17
— 500	8	19	36	39	3	17	46	40	5	1	49	59	0	24	11	22	7	25	25	17
— 400	10	21	18	59	3	19	43	20	7	1	35	39	0	25	14	42	9	26	4	17
— 300	0	23	1	19	3	21	40	0	9	1	21	19	0	26	18	2	11	26	43	17
— 200	2	24	43	39	3	23	36	40	11	1	6	59	0	27	21	22	1	27	22	17
— 100	4	26	25	59	3	25	33	20	1	0	52	39	0	28	24	42	3	28	1	17
0	6	28	8	19	3	27	30	0	3	0	38	19	0	29	28	2	5	28	40	17
+ 100	8	29	50	39	3	29	26	40	5	0	23	59	1	0	31	22	7	29	19	17
200	11	1	32	59	4	1	23	20	7	0	9	39	1	1	34	42	9	29	58	17
300	1	3	15	19	4	3	20	0	8	29	55	19	1	2	38	2	0	0	37	17
400	3	4	57	39	4	5	16	40	10	29	40	59	1	3	41	22	2	1	16	17
500	5	6	39	59	4	7	13	20	0	29	26	39	1	4	44	42	4	1	55	17
600	7	8	22	19	4	9	10	0	2	29	12	19	1	5	48	2	6	2	34	17
700	9	10	4	39	4	11	6	40	4	28	57	59	1	6	51	22	8	3	13	17
800	11	11	46	59	4	13	3	20	6	28	43	39	1	7	54	42	10	3	52	17
900	1	13	29	19	4	15	0	0	8	28	29	19	1	8	58	2	0	4	31	17
1000	3	15	11	39	4	16	56	40	10	28	14	59	1	10	1	22	2	5	10	17
1100	5	16	53	59	4	18	53	20	0	28	0	39	1	11	4	42	4	5	49	17
1200	7	18	36	19	4	20	50	0	2	27	46	19	1	12	8	2	6	6	28	17
1300	9	20	18	39	4	22	46	40	4	27	31	59	1	13	11	22	8	7	7	17
1400	11	22	0	59	4	24	43	20	6	27	17	39	1	14	14	42	10	7	46	17
1500	1	23	43	19	4	26	40	0	8	27	3	19	1	15	18	2	0	8	25	17
1520	9	12	3	47	4	27	3	20	4	15	0	27	1	15	30	42	7	26	33	5
1540	5	0	24	15	4	27	26	40	0	2	57	35	1	15	43	22	3	24	40	53
1560	0	18	44	43	4	27	50	0	7	20	54	43	1	15	56	2	11	2	48	41
1580	8	7	5	11	4	28	13	20	3	8	51	51	1	16	8	42	6	20	56	29
1600	3	25	25	39	4	28	36	40	10	26	48	59	1	16	21	22	2	9	4	17
1620	11	13	46	7	4	29	0	0	6	14	46	7	1	16	34	2	9	27	12	5
1640	7	2	6	35	4	29	23	20	2	2	43	15	1	16	46	42	5	15	19	53
1660	2	20	27	3	4	29	46	40	9	20	40	23	1	16	59	22	1	3	27	41
1680	10	8	47	31	5	0	10	0	5	8	37	31	1	17	12	2	8	21	35	29
1700	5	27	7	59	5	0	33	20	0	26	34	39	1	17	24	42	4	9	43	17

de Mars.

Table I.

Époques des mouvements moyens de Mars, Temps moyen au Méridien de Berlin, Nouveau Style.

Années	Longitude de ♂.				Aphélie				Anomalie				Nœud				Argument de Latitude			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1600 B.	3	20	11	12	4	28	36	38	10	21	34	34	1	16	21	21	2	3	49	51
1620 B.	11	8	31	40	4	28	59	58	6	9	31	42	1	16	34	1	9	21	57	39
1640 B.	6	26	52	8	4	29	23	18	1	27	28	50	1	16	46	41	5	10	5	27
1660 B.	2	15	12	36	4	29	46	38	9	15	25	58	1	16	59	21	0	28	13	15
1680 B.	10	3	33	4	5	0	9	58	5	3	23	6	1	17	12	1	8	16	21	3
1700 C.	5	21	22	5	5	0	33	18	0	20	48	47	1	17	24	41	4	3	57	24
1701	0	2	39	15	5	0	34	28	7	2	4	47	1	17	25	19	10	15	13	56
1702	6	13	56	25	5	0	35	38	1	13	20	47	1	17	25	57	4	26	30	28
1703	0	25	13	34	5	0	36	48	7	24	36	46	1	17	26	35	11	7	46	59
1704 B.	7	7	0	11	5	0	37	58	2	6	24	13	1	17	27	13	5	19	34	58
1705	1	18	19	21	5	0	39	8	8	17	40	13	1	17	27	51	0	0	51	30
1706	7	29	36	31	5	0	40	18	2	28	56	13	1	17	28	29	6	12	8	2
1707	2	10	53	40	5	0	41	28	9	10	12	12	1	17	29	7	0	23	24	33
1708 B.	8	22	42	17	5	0	42	38	3	21	59	39	1	17	29	45	7	5	12	32
1709	3	3	59	26	5	0	43	48	10	3	15	38	1	17	30	23	1	16	29	3
1710	9	15	16	36	5	0	44	58	4	14	31	38	1	17	31	1	7	27	45	35
1711	3	26	33	46	5	0	46	8	10	25	47	38	1	17	31	39	2	9	2	7
1712 B.	10	8	22	22	5	0	47	18	5	7	35	4	1	17	32	17	8	20	50	5
1713	4	19	39	32	5	0	48	28	11	18	51	4	1	17	32	55	3	2	6	37
1714	11	0	56	41	5	0	49	38	6	0	7	3	1	17	33	33	9	13	23	8
1715	5	12	13	51	5	0	50	48	0	11	23	3	1	17	34	11	3	24	39	40
1716 B.	11	24	2	28	5	0	51	58	6	23	10	30	1	17	34	49	10	6	27	39
1717	6	5	19	37	5	0	53	8	1	4	26	29	1	17	35	27	4	17	44	10
1718	0	16	36	47	5	0	54	18	7	15	42	29	1	17	36	5	10	29	0	42
1719	6	27	53	52	5	0	55	28	1	26	58	29	1	17	36	43	5	10	17	14
1720 B.	1	9	42	34	5	0	56	38	8	8	45	56	1	17	37	21	11	22	5	13
1721	7	20	59	43	5	0	57	48	2	20	1	55	1	17	37	59	6	3	21	44
1722	2	2	16	53	5	0	58	58	9	1	17	55	1	17	38	37	0	14	38	16
1723	8	13	34	3	5	1	0	8	3	12	33	55	1	17	39	15	6	25	54	48
1724 B.	2	25	22	39	5	1	1	18	9	24	21	21	1	17	39	53	1	7	42	46
1725	9	6	39	48	5	1	2	28	4	5	37	20	1	17	40	31	7	18	59	17
1726	3	17	56	58	5	1	3	38	10	16	53	20	1	17	41	9	2	0	15	49
1727	9	29	14	8	5	1	4	48	4	28	9	20	1	17	41	47	8	11	32	21

Tables.

Table I.

Époques des mouvemens moyens de Mars, Temps moyen au Méridien de Berlin, Nouveau Style.

Années	Longitude de ♂				Aphélie				Anomalie				Nœud				Argument de Latitude			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1728 B.	4	11	2	45	5	1	5	58	11	9	56	47	1	17	42	25	2	23	20	20
1729	10	22	19	54	5	1	7	8	5	21	12	46	1	17	43	3	9	4	36	51
1730	5	3	37	4	5	1	8	18	0	2	28	46	1	17	43	41	3	15	53	23
1731	11	14	54	14	5	1	9	28	6	13	44	46	1	17	44	19	9	27	9	55
1732 B.	5	26	42	51	5	1	10	38	0	25	32	13	1	17	44	57	4	8	57	54
1733	0	8	0	0	5	1	11	48	7	6	48	12	1	17	45	35	10	20	14	25
1734	6	19	17	10	5	1	12	58	1	18	4	12	1	17	46	13	5	1	30	57
1735	1	0	34	20	5	1	14	8	7	29	20	12	1	17	46	51	11	12	47	29
1736 B.	7	12	22	56	5	1	15	18	2	11	7	38	1	17	47	29	5	24	35	27
1737	1	23	40	5	5	1	16	28	8	22	23	37	1	17	48	7	9	5	51	58
1738	8	4	57	15	5	1	17	38	3	3	39	37	1	17	48	45	6	17	8	30
1739	2	16	14	25	5	1	18	48	9	14	55	37	1	17	49	23	0	28	25	2
1740 B.	8	28	3	2	5	1	19	58	3	26	43	4	1	17	50	1	7	10	[illegible]	1
1741	3	9	20	11	5	1	21	8	10	7	59	3	1	17	50	39	1	21	29	32
1742	9	20	37	21	5	1	22	18	4	19	15	3	1	17	51	17	8	2	46	4
1743	4	1	54	31	5	1	23	28	11	0	31	3	1	17	51	55	2	14	2	36
1744 B.	10	13	48	7	5	1	24	38	5	12	18	29	1	17	52	33	8	25	50	34
1745	4	25	0	16	5	1	25	48	11	23	34	28	1	17	53	11	3	7	7	5
1746	11	6	17	26	5	1	26	58	6	4	50	28	1	17	53	49	9	18	23	37
1747	5	17	34	36	5	1	28	8	0	16	6	28	1	17	54	27	3	29	40	9
1748 B.	11	29	23	13	5	1	29	18	6	27	53	55	1	17	55	5	10	11	28	8
1749	6	10	40	22	5	1	30	28	1	9	9	54	1	17	55	43	4	22	44	39
1750	0	21	57	32	5	1	31	38	7	20	25	54	1	17	56	21	11	4	1	11
1751	7	3	14	42	5	1	32	48	2	1	41	54	1	17	56	59	5	15	17	43
1752 B.	1	15	3	19	5	1	33	58	8	13	29	21	1	17	57	37	11	27	5	42
1753	7	26	20	28	5	1	35	8	2	24	45	20	1	17	58	15	6	8	22	13
1754	2	7	37	38	5	1	36	18	9	6	1	20	1	17	58	53	0	19	38	45
1755	8	18	54	48	5	1	37	28	3	17	17	20	1	17	59	31	7	0	55	17
1756 B.	3	0	43	24	5	1	38	38	9	29	4	46	1	18	0	9	1	12	3	15
1757	9	12	0	33	5	1	39	48	4	10	20	45	1	18	0	47	7	23	59	46
1858	3	23	17	43	5	1	40	58	10	21	36	45	1	18	1	25	2	5	16	18
1759	10	4	34	53	5	1	42	8	5	2	52	45	1	18	2	3	8	16	32	50

de Mars.

Table I.

Époques des mouvements moyens de Mars, Temps moyen au Méridien de Berlin, Nouveau Style.

Années	Longitude de ♂.				Aphélie				Anomalie				Nœud				Argument de Latitude			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1760 B.	4	16	23	30	5	1	43	18	11	14	40	12	1	18	2	41	2	28	20	49
1761	10	27	40	39	5	1	44	28	5	25	56	11	1	18	3	19	9	9	37	20
1762	5	8	57	49	5	1	45	38	0	7	12	11	1	18	3	57	3	20	53	52
1763	11	20	14	59	5	1	46	48	6	18	28	11	1	18	4	35	10	2	10	24
1764 B.	6	2	3	36	5	1	47	58	1	0	15	38	1	18	5	13	4	13	58	23
1765	0	13	20	45	5	1	49	8	7	11	31	37	1	18	5	51	10	25	14	54
1766	6	24	37	54	5	1	50	18	1	22	47	36	1	18	6	29	5	6	31	25
1767	1	5	55	4	5	1	51	28	8	4	3	36	1	18	7	7	11	17	47	57
1768 B.	7	17	43	41	5	1	52	38	2	15	51	3	1	18	7	45	5	29	35	56
1769	1	29	0	50	5	1	53	48	8	27	7	2	1	18	8	23	0	10	52	27
1770	8	10	18	0	5	1	54	58	3	8	23	2	1	18	9	1	6	22	8	59
1771	2	21	35	10	5	1	56	8	9	19	39	2	1	18	9	39	1	3	25	31
1772 B.	9	3	23	47	5	1	57	18	4	1	26	29	1	18	10	17	7	15	13	30
1773	3	14	40	56	5	1	58	28	10	12	42	28	1	18	10	55	1	26	30	1
1774	5	25	58	6	5	1	59	38	4	23	58	28	1	18	11	33	8	7	46	33
1775	4	7	15	16	5	2	0	48	11	5	14	28	1	18	12	11	2	19	3	5
1776 B.	10	19	3	53	5	2	1	58	5	17	1	55	1	18	12	49	9	0	51	4
1777	5	0	21	2	5	2	3	8	11	28	17	54	1	18	13	27	3	12	7	35
1778	11	11	38	11	5	2	4	18	6	9	33	53	1	18	14	5	9	23	24	6
1779	5	22	55	21	5	2	5	28	0	20	49	53	1	18	14	43	4	4	40	38
1780 B.	0	4	43	38	5	2	6	38	7	2	37	20	1	18	15	21	10	16	28	37
1781	6	16	1	7	5	2	7	48	1	13	53	19	1	18	15	59	4	27	45	8
1782	0	27	18	17	5	2	8	58	7	25	9	19	1	18	16	37	11	9	1	40
1783	7	8	35	27	5	2	10	8	2	6	25	19	1	18	17	15	5	20	18	12
1784 B.	1	20	24	4	5	2	11	18	8	18	12	46	1	18	17	53	0	2	6	11
1785	8	1	41	13	5	2	12	28	8	29	28	45	1	18	18	31	6	13	22	42
1786	2	12	58	23	5	2	13	38	2	10	44	45	1	18	19	9	0	24	39	14
1787	8	24	15	33	5	2	14	48	8	22	0	45	1	18	19	47	7	5	55	46
1788 B.	5	6	4	10	5	2	15	58	10	3	48	12	1	18	20	25	3	17	43	45
1789	9	17	21	19	5	2	17	8	4	15	4	11	1	18	21	3	8	29	0	16
1790	5	28	38	28	5	2	18	18	10	26	20	10	1	18	21	41	2	10	16	47
1791	10	9	55	38	5	2	19	28	5	7	36	10	1	18	22	19	8	21	33	19

Tables.

Table I.

Époques des mouvements moyens de Mars, Temps moyen au Méridien de Berlin, Nouveau Style.

Années	Longitude de ♂.				Aphélie				Anomalie				Nœud				Argument de Latitude			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1792 B.	4	21	44	15	5	2	20	38	11	19	23	37	1	18	22	57	3	3	21	18
1793	11	3	1	24	5	2	21	48	6	0	39	36	1	18	23	35	9	14	37	49
1794	5	14	18	34	5	2	22	58	0	11	55	36	1	18	24	13	3	25	54	21
1795	11	25	35	44	5	2	24	8	6	23	11	36	1	18	24	51	10	7	10	53
1796 B.	6	7	24	20	5	2	25	18	1	4	59	2	1	18	25	29	4	18	58	51
1797	0	18	41	29	5	2	26	28	7	16	15	1	1	18	26	7	11	0	15	23
1798	6	29	58	39	5	2	27	38	1	27	31	1	1	18	26	45	5	11	31	54
1799	1	11	15	49	5	2	28	48	8	8	47	1	1	18	27	23	11	22	48	26
1800 C.	7	22	32	59	5	2	29	58	2	20	3	1	1	18	28	1	6	4	4	58
1801	2	3	50	8	5	2	31	8	9	1	19	0	1	18	28	39	0	15	21	25
1802	8	15	7	18	5	2	32	18	3	12	35	0	1	18	29	17	6	26	38	1
1803	2	26	24	28	5	2	33	28	9	23	51	0	1	18	29	55	1	7	54	33
1804 B.	9	8	13	4	5	2	34	38	4	5	38	26	1	18	30	33	7	19	42	31
1805	3	19	30	14	5	2	35	48	10	16	54	26	1	18	31	11	2	0	59	8
1806	10	0	47	23	5	2	36	58	4	28	10	25	1	18	31	49	8	12	15	34
1807	4	12	4	33	5	2	38	8	11	9	26	25	1	18	32	27	2	23	32	4
1808 B.	10	23	53	10	5	2	39	18	5	21	13	52	1	18	33	5	9	5	20	9
1809	5	5	10	19	5	2	40	28	0	2	29	51	1	18	33	43	3	16	36	38
1810	11	16	27	29	5	2	41	38	6	13	45	51	1	18	34	21	9	27	53	8
1811	5	27	44	39	5	2	42	48	0	25	1	51	1	18	34	59	4	9	9	40
1812 B.	0	9	33	15	5	2	43	58	7	6	49	17	1	18	35	37	10	20	57	38
1813	6	20	50	25	5	2	45	8	1	18	5	17	1	18	36	15	5	2	14	10
1814	1	2	7	35	5	2	46	18	7	29	21	17	1	18	36	53	11	13	30	41
1815	7	13	24	44	5	2	47	28	2	10	37	16	1	18	37	31	6	24	47	13
1816 B.	1	25	13	21	5	2	48	38	8	22	24	43	1	18	38	9	0	6	35	18
1817	8	6	30	30	5	2	49	48	3	3	40	42	1	18	38	47	6	17	51	43
1818	2	17	47	40	5	2	50	58	9	14	56	42	1	18	39	25	0	29	8	15
1819	8	29	4	50	5	2	52	8	3	26	12	42	1	18	40	3	7	10	24	47
1820 B.	3	10	53	26	5	2	53	18	10	8	0	8	1	18	40	41	1	22	12	45
1821	9	22	10	36	5	2	54	28	4	19	16	8	1	18	41	19	8	3	29	17
1822	4	3	27	46	5	2	55	38	11	0	52	8	1	18	41	57	3	14	45	49
1823	10	14	44	55	5	2	56	48	5	11	48	7	1	18	42	35	8	26	2	20

de Mars.

Table I.

Époques des mouvements moyens de Mars, Temps moyen au Méridien de Berlin, Nouveau Style.

Années	Longitude de ♂.				Aphélie				Anomalie				Nœud				Argument de Latitude			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1760 B.	4	16	23	30	5	1	43	18	11	14	40	12	1	18	2	41	2	28	20	49
1761	10	27	40	39	5	1	44	28	5	25	56	11	1	18	3	19	2	9	37	20
1762	5	8	57	49	5	1	45	38	0	7	12	11	1	18	3	57	3	20	53	52
1763	11	20	14	59	5	1	46	48	6	18	28	11	1	18	4	35	10	2	10	24
1764 B.	6	2	3	36	5	1	47	58	1	0	15	38	1	18	5	13	4	13	58	23
1765	0	13	20	45	5	1	49	8	7	11	31	37	1	18	5	51	10	25	14	54
1766	6	24	37	54	5	1	50	18	1	22	47	36	1	18	6	29	5	6	31	25
1767	1	5	55	4	5	1	51	28	8	4	3	36	1	18	7	7	11	17	47	57
1768 B.	7	17	43	41	5	1	52	38	2	15	51	3	1	18	7	45	5	29	35	56
1769	1	29	0	50	5	1	53	48	8	27	7	2	1	18	8	23	0	10	52	27
1770	8	10	18	0	5	1	54	58	3	8	23	2	1	18	9	1	6	22	8	59
1771	2	21	35	10	5	1	56	8	9	19	39	2	1	18	9	39	1	3	25	31
1772 B.	9	3	23	47	5	1	57	18	4	1	26	29	1	18	10	17	7	15	13	30
1773	3	14	40	56	5	1	58	28	10	12	42	28	1	18	10	55	1	26	30	1
1774	9	25	58	6	5	1	59	38	4	23	58	28	1	18	11	33	8	7	46	33
1775	4	7	15	16	5	2	0	48	11	5	14	28	1	18	12	11	2	19	3	5
1776 B.	10	19	3	53	5	2	1	58	5	17	1	55	1	18	12	49	9	0	51	4
1777	5	0	21	2	5	2	3	8	11	28	17	54	1	18	13	27	3	12	7	35
1778	11	11	38	11	5	2	4	18	6	9	33	53	1	18	14	5	9	23	24	6
1779	5	22	55	21	5	2	5	28	0	20	49	53	1	18	14	43	4	4	40	38
1780 B.	0	4	43	38	5	2	6	38	7	2	37	201	1	18	15	21	10	16	28	37
1781	6	16	1	7	5	2	7	48	1	13	53	19	1	18	15	59	4	27	45	8
1782	6	27	18	17	5	2	8	58	7	25	9	19	1	18	16	37	11	9	1	40
1783	7	8	35	27	5	2	10	8	2	6	25	191	1	18	17	15	5	20	18	12
1784 B.	1	20	24	4	5	2	11	18	8	18	12	461	1	18	17	53	0	2	6	11
1785	8	1	41	13	5	2	12	28	2	29	28	45	1	18	18	31	6	13	22	42
1786	2	12	58	23	5	2	13	38	9	10	44	45	1	18	19	9	0	24	39	14
1787	8	24	15	33	5	2	14	48	3	22	0	45	1	18	19	47	7	5	55	46
1788 B.	3	6	4	10	5	2	15	58	10	3	48	12	1	18	20	25	1	17	43	45
1789	9	17	21	19	5	2	17	8	4	15	4	211	1	18	21	3	7	29	0	16
1790	4	28	38	28	5	2	18	18	10	26	20	101	1	18	21	41	2	10	16	47
1791	10	9	55	38	5	2	19	28	5	7	36	10	1	18	22	19	8	21	33	19

Tables

Table I.

Époques des mouvements moyens de Mars, Temps moyen au Méridien de Berlin, Nouveau Style.

Années	Longitude de ♂.				Aphélie				Anomalie				Nœud				Argument de Latitude			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1792 B.	4	21	44	15	5	2	20	38	11	19	23	37	1	18	22	57	3	3	21	1[illegible]
1793	11	3	1	24	5	2	21	48	6	0	39	36	1	18	23	35	9	14	37	4[illegible]
1794	5	14	18	34	5	2	22	58	0	11	55	36	1	18	24	13	3	25	54	2[illegible]
1795	11	25	35	44	5	2	24	8	6	23	11	36	1	18	24	51	10	7	10	5[illegible]
1796 B.	6	7	24	20	5	2	25	18	1	4	59	2	1	18	25	29	4	18	58	5[illegible]
1797	0	18	41	29	5	2	26	28	7	16	15	1	1	18	26	7	11	0	15	2[illegible]
1798	6	29	58	39	5	2	27	38	1	27	31	1	1	18	26	45	5	11	31	5[illegible]
1799	1	11	15	49	5	2	28	48	8	8	47	1	1	18	27	23	11	22	48	2[illegible]
1800 C.	7	22	32	59	5	2	29	58	2	20	3	1	1	18	28	1	6	4	4	5[illegible]
1801	2	3	50	8	5	2	31	8	9	1	19	0	1	18	28	39	0	15	21	2[illegible]
1802	8	15	7	18	5	2	32	18	3	12	35	0	1	18	29	17	6	26	38	[illegible]
1803	2	26	24	28	5	2	33	28	9	23	51	0	1	18	29	55	1	7	54	3[illegible]
1804 B.	9	8	13	4	5	2	34	38	4	5	38	26	1	18	30	33	7	19	42	3[illegible]
1805	3	19	30	14	5	2	35	48	10	16	54	26	1	18	31	11	2	0	59	[illegible]
1806	10	0	47	23	5	2	36	58	4	28	10	25	1	18	31	49	8	12	15	3[illegible]
1807	4	12	4	33	5	2	38	8	11	9	26	25	1	18	32	27	2	22	32	[illegible]
1808 B.	10	23	53	10	5	2	39	18	5	21	13	52	1	18	33	5	9	5	20	[illegible]
1809	5	5	10	19	5	2	40	28	0	2	29	51	1	18	33	43	3	16	36	3[illegible]
1810	11	16	27	29	5	2	41	38	6	13	45	51	1	18	34	21	9	27	53	[illegible]
1811	5	27	44	39	5	2	42	48	0	25	1	51	1	18	34	59	4	9	9	4[illegible]
1812 B.	0	9	33	15	5	2	43	58	7	6	49	17	1	18	35	37	10	20	57	3[illegible]
1813	6	20	50	25	5	2	45	8	1	18	5	17	1	18	36	15	5	2	14	1[illegible]
1814	1	2	7	35	5	2	46	18	7	29	21	17	1	18	36	53	11	13	30	4[illegible]
1815	7	13	24	44	5	2	47	28	2	10	37	16	1	18	37	31	6	24	47	1[illegible]
1816 B.	1	25	13	21	5	2	48	38	8	22	24	43	1	18	38	9	0	6	35	1[illegible]
1817	8	6	30	30	5	2	49	48	3	3	40	42	1	18	38	47	6	17	51	4[illegible]
1818	2	17	47	40	5	2	50	58	9	14	56	42	1	18	39	25	0	29	8	1[illegible]
1819	8	29	4	50	5	2	52	8	3	26	12	42	1	18	40	3	7	10	24	4[illegible]
1820 B.	3	10	53	26	5	2	53	18	10	8	0	8	1	18	40	41	1	22	12	4[illegible]
1821	9	42	10	36	5	2	54	28	4	19	16	8	1	18	41	19	8	3	29	1[illegible]
1822	4	3	27	46	5	2	55	38	11	0	52	8	1	18	41	57	9	14	45	4[illegible]
1823	10	14	44	55	5	2	56	48	5	11	48	7	1	18	42	35	8	26	2	2[illegible]

de Mars.

Table III.

Mouvements moyens de Mars pendant les Mois & les Jours.

Jours dans les Ann. bissex.	Jours d. les Ann. comm.	Janvier. Longitude de ♂. S.	D.	M.	S.	Anomalie S.	D.	M.	S.	Argument de Latitude S.	D.	M.	S.	Février. Longitude de ♂. S.	D.	M.	S.	Anomalie S.	D.	M.	S.	Argument de Latitude S.	D.	M.	S.
1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	14	46	0	16	14	40	0	16	14	43
2	1	0	0	31	27	0	0	31	27	0	0	31	27	0	16	46	13	0	16	46	7	0	16	46	10
3	2	0	1	2	54	0	1	2	54	0	1	2	54	0	17	17	40	0	17	17	34	0	17	17	37
4	3	0	1	34	20	0	1	34	20	0	1	34	20	0	17	49	6	0	17	49	0	0	17	49	3
5	4	0	2	5	47	0	2	5	47	0	2	5	47	0	18	20	33	0	18	20	27	0	18	20	30
6	5	0	2	37	13	0	2	37	13	0	2	37	13	0	18	52	0	0	18	51	53	0	18	51	57
7	6	0	3	8	40	0	3	8	39	0	3	8	40	0	19	23	26	0	19	23	19	0	19	23	23
8	7	0	3	40	7	0	3	40	6	0	3	40	7	0	19	54	53	0	19	54	46	0	19	54	50
9	8	0	4	11	33	0	4	11	32	0	4	11	33	0	20	26	20	0	20	26	13	0	20	26	16
10	9	0	4	43	0	0	4	42	59	0	4	42	59	0	20	57	46	0	20	57	39	0	20	57	42
11	10	0	5	14	27	0	5	14	25	0	5	14	26	0	21	29	13	0	21	29	5	0	21	29	9
12	11	0	5	45	53	0	5	45	51	0	5	45	52	0	22	0	40	0	22	0	32	0	22	0	36
13	12	0	6	17	20	0	6	17	18	0	6	17	19	0	22	32	6	0	22	31	58	0	22	32	2
14	13	0	6	48	47	0	6	48	45	0	6	48	46	0	23	3	33	0	23	3	25	0	23	3	29
15	14	0	7	20	13	0	7	20	11	0	7	20	12	0	23	35	0	0	23	34	52	0	23	34	56
16	15	0	7	51	40	0	7	51	37	0	7	51	39	0	24	6	26	0	24	6	17	0	24	6	22
17	16	0	8	23	6	0	8	23	3	0	8	23	5	0	24	37	53	0	24	37	44	0	24	37	48
18	17	0	8	54	33	0	8	54	30	0	8	54	32	0	25	9	19	0	25	9	10	0	25	9	14
19	18	0	9	26	0	0	9	25	57	0	9	25	59	0	25	40	46	0	25	40	37	0	25	40	41
20	19	0	9	57	26	0	9	57	23	0	9	57	24	0	26	12	13	0	26	12	4	0	26	12	8
21	20	0	10	28	53	0	10	28	49	0	10	28	51	0	26	43	39	0	26	43	29	0	26	43	34
22	21	0	11	0	20	0	11	0	16	0	11	0	18	0	27	15	6	0	27	14	56	0	27	15	1
23	22	0	11	31	46	0	11	31	42	0	11	31	44	0	27	46	33	0	27	46	23	0	27	46	28
24	23	0	12	3	13	0	12	3	9	0	12	3	11	0	28	17	59	0	28	17	48	0	28	17	54
25	24	0	12	34	40	0	12	34	36	0	12	34	38	0	28	49	26	0	28	49	15	0	28	49	20
26	25	0	13	6	6	0	13	6	1	0	13	6	4	0	29	20	53	0	29	20	42	0	29	20	47
27	26	0	13	37	33	0	13	37	28	0	13	37	31	0	29	52	19	0	29	52	8	0	29	52	13
28	27	0	14	9	0	0	14	8	55	0	14	8	58	1	0	23	46	1	0	23	34	1	0	23	40
29	28	0	14	40	26	0	14	40	21	0	14	40	23	1	0	55	13	1	0	55	1	1	0	55	7
30	29	0	15	11	53	0	15	11	48	0	15	11	50												
31	30	0	15	43	20	0	15	43	14	0	15	43	17												
	31	0	16	14	46	0	16	14	40	0	16	14	43												

Mouvement de l'Aphélie . . . . . 0′ 6″
Mouvement du Nœud . . . . . 0′ 3″

Mouvement de l'Aphélie . . . 0′ 12″
Mouvement du Nœud . . . . . 0′ 6″

Tables.

Table II.

Mouvements moyens de Mars pendant les Années Juliennes.

Années	Longitude de ♂.				Aphélie				Anomalie				Nœud				Argument de Latitude			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1	6	11	17	10	0	0	1	10	6	11	16	0	0	0	0	38	6	11	16	32
2	0	22	34	19	0	0	2	20	0	22	31	59	0	0	1	16	0	22	33	3
3	7	3	51	29	0	0	3	30	7	3	47	59	0	0	1	54	7	3	49	35
B. 4	1	15	40	6	0	0	4	40	1	15	35	26	0	0	2	32	1	15	37	34
5	7	26	57	15	0	0	5	50	7	26	51	25	0	0	3	10	7	26	54	5
6	2	8	14	25	0	0	7	0	2	8	7	25	0	0	3	48	2	8	10	37
7	8	19	31	35	0	0	8	10	8	19	23	25	0	0	4	26	8	19	27	9
B. 8	3	1	20	11	0	0	9	20	3	1	10	51	0	0	5	4	3	1	15	7
9	9	12	37	21	0	0	10	30	9	12	26	51	0	0	5	42	9	12	31	39
10	3	23	54	30	0	0	11	40	3	23	42	50	0	0	6	20	3	23	48	10
11	10	5	11	40	0	0	12	50	10	4	58	50	0	0	6	58	10	5	4	42
B. 12	4	17	0	17	0	0	14	0	4	16	46	17	0	0	7	36	4	16	52	41
13	10	28	17	26	0	0	15	10	10	28	2	16	0	0	8	14	10	28	9	12
14	5	9	34	36	0	0	16	20	5	9	18	16	0	0	8	52	5	9	25	44
15	11	20	51	46	0	0	17	30	11	20	34	16	0	0	9	30	11	20	42	16
B. 16	6	2	40	22	0	0	18	40	6	2	21	42	0	0	10	8	6	2	20	14
17	0	13	57	32	0	0	19	50	0	13	37	42	0	0	10	46	0	13	46	46
18	6	25	14	42	0	0	21	0	6	24	53	42	0	0	11	24	6	25	3	18
19	1	6	31	51	0	0	22	10	1	6	9	41	0	0	12	2	1	6	19	49
B. 20	7	18	20	28	0	0	23	20	7	17	57	8	0	0	12	40	7	18	7	48
40	3	6	40	56	0	0	46	40	3	5	54	16	0	0	25	20	3	6	15	36
60	10	25	1	24	0	1	10	0	10	23	51	24	0	0	38	0	10	24	23	24
80	6	13	21	52	0	1	33	20	6	11	48	32	0	0	50	40	6	12	31	12
100	2	1	42	20	0	1	56	40	1	29	45	40	0	1	3	20	2	0	39	0
200	4	3	24	40	0	3	53	20	3	29	31	20	0	2	6	40	4	1	18	0
300	6	5	7	0	0	5	50	0	5	29	17	0	0	3	10	0	6	1	57	0
400	8	6	49	20	0	7	46	40	7	29	2	40	0	4	13	20	8	2	36	0
500	10	8	31	40	0	9	43	20	9	28	48	20	0	5	16	40	10	3	15	0
600	0	10	14	0	0	11	40	0	11	28	34	0	0	6	20	0	0	3	54	0
700	2	11	56	20	0	13	36	40	1	28	19	40	0	7	23	20	2	4	33	0
800	4	13	38	40	0	15	33	20	3	28	5	20	0	8	26	40	4	5	12	0
900	6	15	21	0	0	17	30	0	5	27	51	0	0	9	30	0	6	5	51	0
1000	8	17	3	20	0	19	26	40	7	27	36	40	0	10	33	20	8	6	30	0
2000	3	4	6	40	1	8	53	20	3	25	13	20	0	21	6	40	4	13	0	0
3000	1	21	10	0	1	28	20	0	11	22	50	0	1	1	40	0	0	19	30	0
4000	10	8	13	20	2	17	46	40	7	20	26	40	1	12	13	20	8	26	0	0
5000	6	25	16	40	3	7	13	20	3	18	3	20	1	22	46	40	5	2	30	0
6000	3	12	20	0	3	26	40	0	11	15	40	0	2	3	20	0	1	9	0	0

de Mars.

Table III.

Mouvements moyens de Mars pendant les Mois & les Jours.

Mai.

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

Mouvement de l'Aphélie . . . . . 0′ 29″
Mouvement du Nœud . . . . . 0′ 16″

Juin.

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

Mouvement de l'Aphélie . . . . 0′ 35″
Mouvement du Nœud . . . . . 0′ 19″

Tables

Table III.

Mouvements moyens de Mars pendant les Mois & les Jours.

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

Mouvement de l'Aphélie . . . . . o′ 41″
Mouvement du Nœud . . . . . o′ 22″

Mouvement de l'Aphélie . . o′ 47″
Mouvement du Nœud . . . . o′ 25″

de Mars.

Table III.

Mouvements moyens de Mars pendant les Mois & les Jours.

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

Mouvement de l'Aphélie . . . . . 0′ 55″
Mouvement du Nœud . . . . . 0′ 28″

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

Mouvement de l'Aphélie . . . 0′ 58″
Mouvement du Nœud . . . . 0′ 32″

Tables

Table III.

Mouvements moyens de Mars pendant les Mois & les Jours.

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

Mouvement de l'Aphélie . . . . . 1′ 4″
Mouvement du Nœud . . . . . 0′ 35″

Mouvement de l'Aphélie . . . 1′ 10″
Mouvement du Nœud . . . . 0′ 38″

de Mars.

Table III.

Mouvements moyens de Mars pendant les Mois & les Jours.

Septembre.

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

Mouvement de l'Aphélie . . . . . 0′ 53″
Mouvement du Nœud . . . . . 0′ 28″

Octobre.

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

Mouvement de l'Aphélie . . . 0′ 58″
Mouvement du Nœud . . . . 0′ 32″

Tables

Table V.
Équation du Centre.

Argument. Anomalie moyenne de Mars.

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

de Mars.

Table V.
Équation du Centre.

Argument. Anomalie moyenne de Mars.

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

Tables

Table V.
Équation du Centre.

Argument. Anomalie moyenne de Mars.

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

de Mars.

Table V.
Équation du Centre.

Argument. Anomalie moyenne de Mars.

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

Tables

Table V.
Équation du Centre.

Argument. Anomalie moyenne de Mars.

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

de Mars.

Table V.
Équation du Centre.

Argument. Anomalie moyenne de Mars.

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

Tables

Table V.
Équation du Centre.

Argument. Anomalie moyenne de Mars.

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

de Mars.

Table V.
Équation du Centre.

Argument. Anomalie moyenne de Mars.

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

Tables

Table VI.

Logarithmes des distances de Mars au Soleil.

Argument. Anomalie moyenne de Mars.

	O	Diff.	I.	Diff.	II.	Diff.	
Degr.	Logarithm.		Logarithm.		Logarithm.		Degr.
0	5 221516	5	5 217310	283	5 205134	528	30
1	5 221511	14	5 217027	292	5 204606	536	29
2	5 221497	24	5 216735	300	5 204070	543	28
3	5 221473	32	5 216435	309	5 203527	550	27
4	5 221441	43	5 216126	318	5 202977	556	26
5	5 221398	52	5 215808	327	5 202421	564	25
6	5 221346	61	5 215481	336	5 201857	570	24
7	5 221285	70	5 215145	344	5 201287	576	23
8	5 221215	80	5 214801	353	5 200711	583	22
9	5 221135	89	5 214448	361	5 200128	590	21
10	5 221046	99	5 214087	370	5 199538	596	20
11	5 220947	108	5 213717	379	5 198942	602	19
12	5 220839	118	5 213338	387	5 198340	608	18
13	5 220721	127	5 212951	395	5 197732	614	17
14	5 220594	136	5 212556	404	5 197118	619	16
15	5 220458	145	5 212152	412	5 196499	625	15
16	5 220313	155	5 211740	421	5 195874	630	14
17	5 220158	164	5 211319	429	5 195244	636	13
18	5 219994	173	5 210890	437	5 194608	641	12
19	5 219821	182	5 210453	444	5 193967	645	11
20	5 219639	192	5 210009	453	5 193322	651	10
21	5 219447	202	5 209556	461	5 192671	656	9
22	5 219245	210	5 209095	468	5 192015	660	8
23	5 219035	218	5 208627	475	5 191355	665	7
24	5 218817	229	5 208152	484	5 190690	669	6
25	5 218588	237	5 207668	493	5 190021	674	5
26	5 218351	247	5 207175	501	5 189347	677	4
27	5 218104	256	5 206674	507	5 188670	681	3
28	5 217848	265	5 206167	513	5 187989	685	2
29	5 217583	273	5 205654	520	5 187304	689	1
30	5 217310		5 205134		5 186615		0
Degr.	XI	Diff	X.	Diff.	IX.	Diff.	Degr.

de Mars.

Table VI.
Logarithmes des distances de Mars au Soleil.

Argument. Anomalie moyenne de Mars.

	III.	Diff.	IV.	Diff.	V.	Diff.	
Degr.	Logarithm.		Logarithm.		Logarithm.		Degr.
0	5 186615	691	5 165366	690	5 147586	444	30
1	5 185924	695	5 164676	686	5 147142	432	29
2	5 185229	698	5 163990	681	5 146710	419	28
3	5 184531	700	5 163309	677	5 146291	406	27
4	5 183831	703	5 162632	672	5 145885	393	26
5	5 183128	705	5 161960	667	5 145492	379	25
6	5 182423	707	5 161293	662	5 145113	366	24
7	5 181716	710	5 160631	656	5 144747	352	23
8	5 181006	711	5 159975	650	5 144395	338	22
9	5 180295	713	5 159325	643	5 144057	323	21
10	5 179582	714	5 158682	637	5 143734	309	20
11	5 178868	715	5 158045	630	5 143425	294	19
12	5 178153	716	5 157415	623	5 143131	279	18
13	5 177437	716	5 156792	615	5 142852	265	17
14	5 176721	717	5 156177	607	5 142587	249	16
15	5 176004	717	5 155570	599	5 142338	234	15
16	5 175287	717	5 154971	591	5 142104	218	14
17	5 174570	717	5 154380	583	5 141886	203	13
18	5 173853	716	5 153797	574	5 141683	187	12
19	5 173137	716	5 153223	564	5 141496	171	11
20	5 172421	715	5 152659	555	5 141325	155	10
21	5 171706	714	5 152104	545	5 141170	139	9
22	5 170992	711	5 151559	535	5 141031	123	8
23	5 170281	709	5 151024	524	5 140908	107	7
24	5 169572	707	5 150500	514	5 140801	90	6
25	5 168865	705	5 149986	503	5 140711	74	5
26	5 168160	703	5 149483	492	5 140637	58	4
27	5 167457	701	5 148991	480	5 140579	41	3
28	5 166756	698	5 148511	468	5 140538	25	2
29	5 166058	692	5 148043	457	5 140513	8	1
30	5 165366		5 147586		5 140505		0
Degr.	VIII.	Diff.	VII.	Diff.	VI.	Diff.	Degr.

Tables

Table VII.

Latitude & Réduction à l'Écliptique pour la longitude de Mars & pour sa distance au Soleil.

Argument vrai de Latitude.

Deg.	☉ Boréal. VI Austr. — — Latitude D. M. S.	Réd. M. S.	Réd. de la dist. Part. du L.	I Boréale VII Aust. — — Latitude D. M. S.	Réd. M. S.	Réd. de la dist. Part. du L.	II Boréal. VIII Aust. — — Latitude D. M. S.	Réd. M. S.	Réd. de la dist. Part. du L.	Deg.
0	0 0 0	0 0	0	0 55 29	0 47	56	1 36 8	0 47	170	30
1	0 1 56	0 2	0	0 57 10	0 48	60	1 37 5	0 46	173	29
2	0 3 53	0 4	0	0 58 49	0 49	64	1 38 0	0 45	176	28
3	0 5 48	0 6	1	1 0 27	0 49	67	1 38 54	0 44	180	27
4	0 7 44	0 7	1	1 2 4	0 50	71	1 39 46	0 43	183	26
5	0 9 40	0 9	2	1 3 40	0 51	74	1 40 36	0 41	186	25
6	0 11 36	0 11	2	1 5 14	0 51	78	1 41 24	0 40	189	24
7	0 13 32	0 13	3	1 6 48	0 52	82	1 42 10	0 39	192	23
8	0 15 27	0 15	4	1 8 20	0 52	86	1 42 55	0 37	195	22
9	0 17 22	0 17	5	1 9 51	0 53	90	1 43 38	0 36	197	21
10	0 19 16	0 18	7	1 11 20	0 53	93	1 44 18	0 35	200	20
11	0 21 10	0 20	8	1 12 49	0 53	97	1 44 57	0 33	202	19
12	0 23 4	0 22	10	1 14 16	0 54	101	1 45 34	0 32	205	18
13	0 24 58	0 24	11	1 15 42	0 54	105	1 46 9	0 30	207	17
14	0 26 51	0 25	13	1 17 6	0 54	109	1 46 42	0 29	209	16
15	0 28 43	0 27	15	1 18 29	0 54	113	1 47 13	0 27	211	15
16	0 30 35	0 29	17	1 19 50	0 54	117	1 47 42	0 25	213	14
17	0 32 27	0 30	19	1 21 10	0 54	121	1 48 9	0 24	215	13
18	0 34 18	0 32	22	1 22 29	0 54	125	1 48 35	0 22	217	12
19	0 36 8	0 33	24	1 23 46	0 53	129	1 48 58	0 20	218	11
20	0 37 57	0 35	27	1 25 1	0 53	133	1 49 19	0 18	220	10
21	0 39 46	0 36	29	1 26 15	0 53	137	1 49 38	0 17	221	9
22	0 41 34	0 37	32	1 27 28	0 52	141	1 49 55	0 15	222	8
23	0 43 22	0 39	34	1 28 38	0 52	144	1 50 10	0 13	223	7
24	0 45 8	0 40	37	1 29 48	0 51	148	1 50 23	0 11	224	6
25	0 46 54	0 41	40	1 30 55	0 51	152	1 50 35	0 9	225	5
26	0 48 39	0 43	43	1 32 1	0 50	155	1 50 44	0 7	225	4
27	0 50 23	0 44	47	1 33 5	0 49	159	1 50 51	0 6	226	3
28	0 52 6	0 45	50	1 34 7	0 49	163	1 50 56	0 4	226	2
29	0 53 48	0 46	53	1 35 8	0 48	166	1 50 59	0 2	226	1
30	0 55 29	0 47	56	1 36 8	0 47	170	1 51 0	0 0	226	0
Deg.	XI Austr. V Boréale	‡		X Austr. IV Boréal.	‡		IX Austr. III Boréale	‡		Deg.

de Mars.

Table VIII.
Distances de Mars au Soleil.

Argument. Anomalie moyenne de Mars.

Degr.	O.	I.	II.	III.	IV.	V.	
0	16654	16493	16037	15368	14634	14047	30
1	16654	16483	16018	15343	14611	14033	29
2	16653	16472	15998	15319	14588	14019	28
3	16652	16660	15978	15294	14565	14005	27
4	16651	16448	15958	15270	14541	13992	26
5	16649	16436	15937	15245	14520	13980	25
6	16647	16424	15917	15220	14498	13968	24
7	16645	16411	15896	15196	14476	13956	23
8	16642	16398	15875	15171	14454	13944	22
9	16639	16385	15854	15146	14432	13933	21
10	16636	16371	15832	15121	14411	13923	20
11	16632	16357	15810	15096	14389	13913	19
12	16628	16343	15788	15071	14369	13904	18
13	16623	16329	15766	15047	14348	13895	17
14	16618	16314	15744	15022	14328	13886	16
15	16613	16299	15722	14997	14308	13878	15
16	16608	16283	15699	14972	14288	13871	14
17	16602	16267	15676	14948	14269	13864	13
18	16596	16251	15653	14923	14249	13857	12
19	16589	16235	15630	14898	14231	13851	11
20	16582	16218	15607	14874	14212	13846	10
21	16575	16202	15584	14849	14194	13841	9
22	16567	16184	15560	14825	14176	13837	8
23	16559	16167	15537	14801	14159	13833	7
24	16551	16149	15513	14776	14142	13829	6
25	16542	16131	15489	14752	14125	13826	5
26	16533	16113	15465	14729	14109	13824	4
27	16524	16094	15441	14705	14093	13822	3
28	16514	16076	15417	14681	14077	13821	2
29	16504	16057	15392	14657	14062	13820	1
30	16493	16037	15368	14634	14047	13820	0
	XI.	X.	IX.	VIII.	VII.	VI.	Degr.

Tables

Table I.

Époques des mouvements moyens de Venus, Temps moyen au Méridien de Berlin, Vieux Style.

Années bissext.	Longitude de ♀				Aphélie				Anomalie				Nœud				Argument de Latitude			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
— 600	2	3	33	3	9	0	24	22	5	3	8	41	1	24	9	33	0	9	23	30
— 500	8	22	44	55	9	1	58	36	11	20	46	19	1	25	1	13	6	27	43	42
— 400	3	11	56	47	9	3	32	49	6	8	23	58	1	25	52	53	1	16	3	54
— 300	10	1	8	39	9	5	7	2	0	26	1	37	1	26	44	33	8	4	24	6
— 200	4	20	20	31	9	6	41	16	7	13	39	15	1	27	36	13	2	22	44	18
— 100	11	9	32	23	9	8	15	29	2	1	16	54	1	28	27	53	9	11	4	30
0	5	28	44	15	9	9	49	42	8	18	54	33	1	29	19	33	3	29	24	42
+ 100	0	17	56	7	9	11	23	56	3	6	32	11	2	0	11	13	10	17	44	54
200	7	7	7	59	9	12	58	9	9	24	9	50	2	1	2	53	5	6	5	6
300	1	26	19	51	9	14	32	23	4	11	47	28	2	1	54	33	11	24	25	18
400	8	15	31	43	9	16	6	36	10	29	25	7	2	2	46	13	6	12	45	30
500	3	4	43	55	9	17	40	49	5	17	3	6	2	3	37	53	1	1	6	2
600	9	23	55	27	9	19	15	3	0	4	40	24	2	4	29	33	7	19	25	54
700	4	13	7	19	9	20	49	16	6	22	18	3	2	5	21	13	2	7	46	6
800	11	2	19	11	9	22	23	29	1	9	55	42	2	6	12	53	8	26	6	18
900	5	21	31	3	9	23	57	43	7	27	33	20	2	7	4	33	3	14	26	30
1000	0	10	42	55	9	25	31	56	2	15	10	59	2	7	56	13	10	2	46	42
1100	6	29	54	47	9	27	6	9	9	2	48	38	2	8	47	53	4	21	6	54
1200	1	19	6	39	9	28	40	23	3	20	26	16	2	9	39	33	11	9	27	6
1300	8	8	18	31	10	0	14	36	10	8	3	55	2	10	31	13	5	27	47	18
1400	2	27	30	23	10	1	48	49	4	25	41	34	2	11	22	53	0	16	7	30
1500	9	16	42	15	10	3	23	3	11	13	19	12	2	12	14	33	7	4	27	42
1520	3	20	32	37	10	3	41	53	5	16	50	44	2	12	24	53	1	8	7	44
1540	9	24	23	0	10	4	0	44	11	20	22	16	2	12	35	13	7	11	47	47
1560	3	28	13	22	10	4	19	35	5	23	53	47	2	12	45	33	1	15	27	49
1580	10	2	3	45	10	4	38	25	11	27	25	20	2	12	55	53	7	19	7	52
1600	4	5	54	7	10	4	57	16	6	0	56	51	2	13	6	13	1	22	47	54
1620	10	9	44	29	10	5	16	7	0	4	28	22	2	13	16	33	7	26	27	56
1640	4	13	34	52	10	5	34	57	6	7	59	55	2	13	26	53	2	0	7	59
1660	10	17	25	14	10	5	53	48	0	11	31	26	2	13	37	13	8	3	48	1
1680	4	21	15	37	10	6	12	39	6	15	2	58	2	13	47	33	2	7	28	4
1700	10	25	5	59	10	6	31	29	0	18	34	30	2	13	57	53	8	11	8	6

de Venus.

Table I.

Époques des mouvements moyens de Venus, Temps moyen au Méridien de Berlin, Nouveau Style.

Années	Longitude de ♀				Aphélie				Anomalie				Nœud				Argument de Latitude.			
	S.	D.	M	S.	S.	D.	M.	S.	S	D.	M	S.	S.	D.	M	S.	S	D.	M.	S.
1600 B.	3	19	52	49	10	4	57	14	5	14	55	35	2	13	6	12	1	6	46	37
1620 B	9	23	43	11	10	5	16	5	11	18	27	6	2	13	16	32	7	10	26	39
1640 B.	3	27	33	34	10	5	34	55	5	21	58	39	2	13	26	52	1	14	6	42
1660 B.	10	1	23	56	10	5	53	46	11	25	30	10	2	13	37	12	7	17	46	44
1680 B	4	5	14	19	10	6	12	37	5	29	1	42	2	13	47	32	1	21	26	47
1700 C.	10	7	28	33	10	6	31	27	0	0	57	6	2	13	57	52	7	23	30	41
1701	5	22	16	2	10	6	32	24	7	15	43	38	2	13	58	23	3	8	17	39
1702	1	7	3	31	10	6	33	20	3	0	30	11	2	13	58	54	10	23	4	37
1703	8	21	51	0	10	6	34	17	10	15	16	43	2	13	59	25	6	7	51	35
1704 B.	4	8	14	37	10	6	35	13	6	1	39	24	2	13	59	56	1	24	14	41
1705	11	23	2	6	10	6	36	9	1	16	25	57	2	14	0	27	9	9	1	39
1706	7	7	49	35	10	6	37	6	9	1	12	29	2	14	0	58	4	23	48	37
1707	2	22	37	5	10	6	38	3	4	15	59	2	2	14	1	29	0	8	35	36
1708 B.	10	9	0	42	10	6	38	59	0	2	21	43	2	14	2	0	7	24	58	42
1709	5	23	48	11	10	6	39	56	7	17	8	15	2	14	2	31	3	9	45	40
1710	1	8	35	40	10	6	40	52	3	1	54	48	2	14	3	2	10	24	32	38
1711	8	23	23	9	10	6	41	48	10	16	41	21	2	14	3	33	6	9	19	36
1712 B.	4	9	46	46	10	6	42	45	6	3	4	1	2	14	4	4	1	25	42	42
1713	11	24	34	15	10	6	43	42	1	17	50	33	2	14	4	35	9	10	29	40
1714	7	9	21	44	10	6	44	38	9	2	37	6	2	14	5	6	4	25	16	38
1715	2	24	9	14	10	6	45	35	4	17	23	39	2	14	5	37	0	10	3	37
1716 B.	10	10	32	51	10	6	46	31	0	3	46	20	2	14	6	8	7	26	26	43
1717	5	25	20	20	10	6	47	28	7	18	32	52	2	14	6	39	3	11	13	41
1718	1	10	7	49	10	6	48	25	3	3	19	24	2	14	7	10	10	26	0	39
1719	8	24	55	18	10	6	49	21	10	18	5	57	2	14	7	41	6	10	47	37
1720 B.	4	11	18	55	10	6	50	18	6	4	28	37	2	14	8	12	1	27	10	43
1721	11	26	6	24	10	6	51	14	1	19	15	10	2	14	8	43	9	11	57	41
1722	7	10	53	53	10	6	52	10	9	4	1	43	2	14	9	14	4	26	44	39
1723	2	25	41	23	10	6	53	7	4	18	48	16	2	14	9	45	0	11	31	38
1724 B.	10	12	5	0	10	6	54	4	0	5	10	56	2	14	10	16	7	27	54	44
1725	5	26	52	29	10	6	55	0	7	19	57	29	2	14	10	47	3	12	41	42
1726	1	11	39	58	10	6	55	57	3	4	44	1	2	14	11	18	10	27	28	40
1727	8	26	27	27	10	6	56	53	10	19	30	34	2	14	11	49	6	12	15	38

Tables

Table I.

Époques des mouvements moyens de Venus, Temps moyen au Méridien de Berlin, Nouveau Style.

Années	Longitude de ♀				Aphélie				Anomalie				Nœud				Argument de Latitude			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1728 B.	4	12	51	4	10	6	57	50	6	5	53	14	2	14	12	20	1	28	38	44
1729	11	27	38	33	10	6	58	46	1	20	39	47	2	14	12	51	9	13	25	42
1730	7	12	26	2	10	6	59	43	9	5	26	19	2	14	13	22	4	28	12	40
1731	2	27	13	31	10	7	0	39	4	20	12	52	2	14	13	53	0	12	59	38
1732 B.	10	13	37	9	10	7	1	36	0	6	35	33	2	14	14	24	7	29	22	45
1733	5	28	24	38	10	7	2	32	7	21	22	6	2	14	14	55	3	14	9	43
1734	1	13	12	7	10	7	3	29	3	6	8	38	2	14	15	26	10	28	56	41
1735	8	27	59	36	10	7	4	26	10	20	55	10	2	14	15	57	6	13	43	39
1736 B.	4	14	23	13	10	7	5	22	6	7	17	51	2	14	16	28	2	0	6	45
1737	11	29	10	42	10	7	6	19	1	22	4	23	2	14	16	59	9	14	53	43
1738	7	13	58	11	10	7	7	15	9	6	50	56	2	14	17	30	4	29	40	41
1739	2	28	45	40	10	7	8	12	4	21	37	28	2	14	18	1	0	14	27	39
1740 B.	10	15	9	18	10	7	9	8	0	8	0	10	2	14	18	32	8	0	50	46
1741	5	29	56	47	10	7	10	5	7	22	46	42	2	14	19	3	3	15	37	44
1742	1	14	44	16	10	7	11	1	3	7	33	15	2	14	19	34	11	0	24	42
1743	8	29	31	45	10	7	11	58	10	22	19	47	2	14	20	5	6	15	11	40
1744 B.	4	15	55	22	10	7	12	54	6	8	42	28	2	14	20	36	2	1	34	46
1745	0	0	42	51	10	7	13	51	1	23	29	0	2	14	21	7	9	16	21	44
1746	7	15	30	20	10	7	14	47	9	8	15	33	2	14	21	38	5	1	8	42
1747	3	0	17	49	10	7	15	44	4	23	2	5	2	14	22	9	0	15	55	40
1748 B.	10	16	41	27	10	7	16	40	0	9	24	47	2	14	22	40	8	2	18	47
1749	6	1	28	56	10	7	17	37	7	24	11	19	2	14	23	11	3	17	5	45
1750	1	16	16	25	10	7	18	33	3	8	57	52	2	14	23	42	11	1	52	43
1751	9	1	3	54	10	7	19	30	10	23	44	24	2	14	24	13	6	16	39	41
1752 B.	4	17	27	31	10	7	20	27	6	10	7	4	2	14	24	44	2	3	2	47
1753	0	2	15	0	10	7	21	23	1	24	53	37	2	14	25	15	9	17	49	45
1754	7	17	2	29	10	7	22	20	9	9	40	9	2	14	25	46	5	2	36	43
1755	3	1	49	58	10	7	23	16	4	24	26	42	2	14	26	17	0	17	23	41
1756 B.	10	18	13	35	10	7	24	13	0	10	49	22	2	14	26	48	8	3	46	47
1757	6	3	1	4	10	7	25	9	7	25	35	55	2	14	27	19	3	18	33	45
1758	1	17	48	34	10	7	26	6	3	10	22	28	2	14	27	50	11	3	20	44
1759	9	2	36	3	10	7	27	2	10	25	9	1	2	14	28	21	6	18	7	42

de Venus.

Table I.

Époques des mouvements moyens de Venus, Temps moyen au Méridien de Berlin, Nouveau Style.

Années	Longitude de ♀				Aphélie				Anomalie				Nœud				Argument de Latitude			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1760 B.	4	18	59	40	10	7	27	59	6	11	31	41	2	14	28	52	2	4	30	48
1761	0	3	47	9	10	7	28	55	1	26	18	14	2	14	29	23	9	19	17	46
1762	7	18	34	38	10	7	29	52	9	11	4	46	2	14	29	54	5	4	4	44
1763	3	3	22	7	10	7	30	48	4	25	51	19	2	14	30	25	0	18	51	42
1764 B.	10	19	45	44	10	7	31	44	0	12	14	0	2	14	30	56	8	5	14	48
1765	6	4	33	13	10	7	32	41	7	27	0	32	2	14	31	27	3	20	1	46
1766	1	19	20	43	10	7	33	38	3	11	47	5	2	14	31	58	11	4	48	45
1767	9	4	8	12	10	7	34	35	10	26	33	27	2	14	32	29	6	19	35	43
1768 B.	4	20	31	49	10	7	35	31	6	12	56	18	2	14	33	0	2	5	58	49
1769	0	5	19	18	10	7	36	28	1	27	42	50	2	14	33	31	9	20	45	47
1770	7	20	6	47	10	7	37	24	9	12	29	23	2	14	34	2	5	5	32	45
1771	3	4	54	16	10	7	38	21	4	27	15	55	2	14	34	33	0	20	19	43
1772 B.	10	21	17	53	10	7	39	17	0	13	38	36	2	14	35	4	8	6	42	49
1773	6	6	5	22	10	7	40	14	7	28	25	8	2	14	35	35	3	21	29	47
1774	1	20	52	52	10	7	41	10	3	13	11	42	2	14	36	6	11	6	16	46
1775	9	5	40	21	10	7	42	7	10	27	58	14	2	14	36	37	6	21	3	44
1776 B.	4	22	3	58	10	7	43	3	6	14	20	55	2	14	37	8	2	7	26	50
1777	0	6	51	27	10	7	44	0	1	29	7	27	2	14	37	39	9	22	13	48
1778	7	21	38	56	10	7	44	56	9	13	54	0	2	14	38	10	5	7	0	46
1779	3	6	26	25	10	7	45	53	4	28	40	32	2	14	38	41	0	21	47	44
1780 B.	10	22	50	2	10	7	46	49	0	15	3	13	2	14	39	12	8	8	10	50
1781	6	7	37	31	10	7	47	46	7	29	49	45	2	14	39	43	3	22	57	48
1782	1	22	25	0	10	7	48	42	3	14	36	18	2	14	40	14	11	7	44	46
1783	9	7	12	30	10	7	49	39	10	29	22	51	2	14	40	45	6	22	31	45
1784 B.	4	23	36	7	10	7	50	36	6	15	45	31	2	14	41	16	2	8	54	51
1785	0	8	23	36	10	7	51	32	2	0	32	4	2	14	41	47	9	23	41	49
1786	7	23	11	5	10	7	52	29	9	15	18	36	2	14	42	18	5	8	28	47
1787	3	7	58	34	10	7	53	25	5	0	5	9	2	14	42	49	0	23	15	45
1788 B.	10	24	22	11	10	7	54	22	0	16	27	49	2	14	43	20	8	9	58	51
1789	6	9	9	40	10	7	55	18	8	1	14	22	2	14	43	51	3	24	25	49
1790	1	23	57	9	10	7	56	15	3	16	0	54	2	14	44	22	11	9	12	47
1791	9	8	44	39	10	7	57	11	11	0	47	28	2	14	44	53	6	23	59	46

Tables

Table I.

Époques des mouvements moyens de Venus, Temps moyen au Méridien de Berlin, Nouveau Style.

Années	Longitude de ♀				Aphélie				Anomalie				Nœud				Argument de Latitude			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1792 B.	4	25	8	16	10	7	58	8	6	17	10	8	2	14	45	24	2	10	22	52
1793	0	9	55	45	10	7	59	4	2	1	56	41	2	14	45	55	9	25	9	50
1794	7	24	43	14	10	8	0	1	9	16	43	13	2	14	46	26	5	9	56	48
1795	3	9	30	43	10	8	0	57	5	1	29	46	2	14	46	57	0	24	43	46
1796 B.	10	25	54	20	10	8	1	54	0	17	52	26	2	14	47	28	8	11	6	52
1797	6	10	41	49	10	8	2	50	8	2	38	59	2	14	47	59	3	25	53	50
1798	1	25	29	18	10	8	3	47	3	17	25	31	2	14	48	30	11	10	40	48
1799	9	10	16	48	10	8	4	43	11	2	12	5	2	14	49	1	6	25	27	47
1800 C.	4	25	4	17	10	8	5	40	6	16	58	37	2	14	49	32	2	10	14	45
1801	0	9	51	46	10	8	6	37	2	1	45	9	2	14	50	2	9	25	1	43
1802	7	24	39	15	10	8	7	33	9	16	31	42	2	14	50	34	5	9	48	41
1803	3	9	26	44	10	8	8	30	5	1	18	14	2	14	51	5	0	24	35	39
1804 B.	10	25	50	21	10	8	9	26	0	17	40	55	2	14	51	36	8	10	58	45
1805	6	10	37	51	10	8	10	23	8	2	27	28	2	14	52	7	3	25	45	44
1806	1	25	25	20	10	8	11	19	3	17	14	1	2	14	52	38	11	10	32	42
1807	9	10	12	49	10	8	12	16	11	2	0	33	2	14	53	9	6	25	19	40
1808 B.	4	26	36	26	10	8	13	12	6	18	23	14	2	14	53	40	2	11	42	46
1809	0	11	23	55	10	8	14	9	2	3	9	46	2	14	54	11	9	26	29	44
1810	7	26	11	24	10	8	15	5	9	17	56	19	2	14	54	42	5	11	16	42
1811	3	10	58	53	10	8	16	2	5	2	42	51	2	14	55	13	0	26	3	40
1812 B.	10	27	22	30	10	8	16	58	0	19	5	32	2	14	55	44	8	12	26	46
1813	6	12	10	0	10	8	17	55	8	3	52	5	2	14	56	15	3	27	13	45
1814	1	26	57	29	10	8	18	51	3	18	38	38	2	14	56	46	11	12	0	43
1815	9	11	44	58	10	8	19	48	11	3	25	10	2	14	57	17	6	26	47	41
1816 B.	4	28	8	35	10	8	20	44	6	19	47	51	2	14	57	48	2	13	10	47
1817	0	12	56	4	10	8	21	41	2	4	34	23	2	14	58	19	9	27	57	45
1818	7	27	43	33	10	8	22	38	9	19	20	55	2	14	58	50	5	12	44	43
1819	3	12	31	2	10	8	23	34	5	4	7	28	2	14	59	21	0	27	31	41
1820 B.	10	28	54	39	10	8	24	31	0	20	30	8	2	14	59	52	8	13	54	47
1821	6	13	42	9	10	8	25	27	8	5	16	42	2	15	0	23	3	28	41	46
1822	1	28	29	38	10	8	26	24	3	20	3	14	2	15	0	54	11	13	28	44
1823	9	13	17	7	10	8	27	20	11	4	49	47	2	15	1	25	6	28	15	42

de Venus.

Table I.

Époques des mouvements moyens de Venus, Temps moyen au Méridien de Berlin. Nouveau Style.

Années	Longirude de ♀				Aphélie				Anomalie				Nœud				Argument de Latitude			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1824 B.	4	29	40	44	10	8	28	17	6	21	12	27	2	15	1	56	2	14	38	48
1825	0	14	28	13	10	8	29	13	2	5	59	0	2	15	2	27	9	29	25	46
1826	7	29	15	42	10	8	30	10	9	20	45	32	2	15	2	58	5	14	12	44
1827	3	14	3	11	10	8	31	6	5	5	32	5	2	15	3	29	0	28	59	42
1828 B.	11	0	26	48	10	8	32	3	0	21	54	45	2	15	4	0	8	15	22	48
1829	6	15	14	17	10	8	32	59	8	6	41	18	2	15	4	31	4	0	9	46
1830	2	0	1	47	10	8	33	56	3	21	27	51	2	15	5	2	11	14	56	45
1831	9	14	49	16	10	8	34	52	11	6	14	24	2	15	5	33	6	29	43	43
1832 B.	5	1	12	53	10	8	35	49	6	22	37	4	2	15	6	4	2	16	6	49
1833	0	16	0	22	10	8	36	45	2	7	23	37	2	15	6	35	10	0	53	47
1834	8	0	47	51	10	8	37	42	9	22	10	9	2	15	7	6	5	15	40	45
1835	3	15	35	20	10	8	38	39	5	6	56	41	2	15	7	37	1	0	27	43
1836 B.	11	1	58	57	10	8	39	35	0	23	19	22	2	15	8	8	8	16	50	49
1837	6	16	46	26	10	8	40	32	8	8	5	54	2	15	8	39	4	1	37	47
1838	2	1	33	56	10	8	41	28	3	22	52	28	2	15	9	10	11	16	24	46
1839	9	16	21	25	10	8	42	25	11	7	39	0	2	15	9	41	7	1	11	44
1840 B.	5	2	45	2	10	8	43	21	6	24	1	41	2	15	10	12	2	17	34	50
1841	0	17	32	31	10	8	44	18	2	8	48	13	2	15	10	43	10	2	21	48
1842	8	2	20	0	10	8	45	14	9	23	34	46	2	15	11	14	5	17	8	46
1843	3	17	7	29	10	8	46	11	5	8	21	18	2	15	11	45	1	1	55	44
1844 B.	11	3	31	6	10	8	47	7	0	24	43	59	2	15	12	16	8	18	18	50
1845	6	18	18	35	10	8	48	4	8	9	30	31	2	15	12	47	4	3	5	48
1846	2	3	6	5	10	8	49	0	3	24	17	5	2	15	13	18	11	17	52	47
1847	9	17	53	34	10	8	49	57	11	9	3	37	2	15	13	49	7	2	39	45
1848 B.	5	4	17	11	10	8	50	53	6	25	26	18	2	15	14	20	2	19	2	51
1849	0	19	4	40	10	8	51	50	2	10	12	50	2	15	14	51	10	3	49	49
1850	8	3	52	9	10	8	52	46	9	24	59	23	2	15	15	22	5	18	36	47
1851	3	18	39	38	10	8	53	43	5	9	45	55	2	15	15	53	1	3	23	45
1852 B.	11	5	3	15	10	8	54	40	0	26	8	35	2	15	16	24	8	19	46	51
1853	6	19	50	44	10	8	55	36	8	10	55	8	2	15	16	55	4	4	33	49
1854	2	4	38	13	10	8	56	33	3	25	41	40	2	15	17	26	11	19	20	47
1855	9	19	25	43	10	8	57	29	11	10	28	14	2	15	17	57	7	4	7	46

Tables

Table II.

Mouvements moyens de Vénus pendant les Années Juliennes.

Années	Longitude de ♀				Aphélie				Anomalie				Nœud				Argument de Latitude			
	S.	D.	M.	S.	S.	D	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1	7	14	47	29	0	0	0	57	7	14	46	32	0	0	0	31	7	14	46	58
2	2	29	34	58	0	0	1	53	2	29	33	5	0	0	1	2	2	29	33	56
3	10	14	22	27	0	0	2	50	10	14	19	37	0	0	1	33	10	14	20	54
B. 4	6	0	46	4	0	0	3	46	6	0	42	18	0	0	2	4	6	0	44	0
5	1	15	33	34	0	0	4	43	1	15	28	51	0	0	2	35	1	15	30	59
6	9	0	21	3	0	0	5	39	9	0	15	24	0	0	3	6	9	0	17	57
7	4	15	8	32	0	0	6	36	4	15	1	56	0	0	3	37	4	15	4	55
B. 8	0	1	32	9	0	0	7	32	0	1	24	37	0	0	4	8	0	1	28	1
9	7	16	19	38	0	0	8	29	7	16	11	9	0	0	4	39	7	16	14	59
10	3	1	7	7	0	0	9	25	3	0	57	42	0	0	5	10	3	1	1	57
11	10	15	54	36	0	0	10	22	10	15	44	14	0	0	5	41	10	15	48	55
B. 12	6	2	18	13	0	0	11	18	6	2	6	55	0	0	6	12	6	2	12	1
13	1	17	5	43	0	0	12	15	1	16	53	28	0	0	6	43	1	16	59	0
14	9	1	53	12	0	0	13	11	9	1	40	1	0	0	7	14	9	1	45	58
15	4	16	40	41	0	0	14	8	4	16	26	33	0	0	7	45	4	16	32	56
B. 16	0	3	4	18	0	0	15	4	0	2	49	14	0	0	8	16	0	2	56	2
17	7	17	51	47	0	0	16	1	7	17	35	46	0	0	8	47	7	17	43	0
18	3	2	39	16	0	0	16	58	3	2	22	18	0	0	9	18	3	2	29	58
19	10	17	26	45	0	0	17	54	10	17	8	51	0	0	9	49	10	17	16	56
B. 20	6	3	50	22	0	0	18	51	6	3	31	31	0	0	10	20	6	3	40	2
40	0	7	40	45	0	0	37	41	0	7	3	4	0	0	20	40	0	7	20	5
60	6	11	31	7	0	0	56	32	6	10	34	35	0	0	31	0	6	11	0	7
80	0	15	21	30	0	1	15	22	0	14	6	8	0	0	41	20	0	14	40	10
100	6	19	11	52	0	1	34	13	6	17	37	39	0	0	51	40	6	18	20	12
200	1	8	23	44	0	3	8	27	1	5	15	17	0	1	43	20	1	6	40	24
300	7	27	35	36	0	4	42	40	7	22	52	56	0	2	35	0	7	25	0	36
400	2	16	47	28	0	6	16	53	2	10	30	35	0	3	26	40	2	13	20	48
500	9	5	59	20	0	7	51	7	8	28	8	13	0	4	18	20	9	1	41	0
600	3	25	11	12	0	9	25	20	3	15	45	52	0	5	10	0	3	20	1	12
700	10	14	23	4	0	10	59	33	10	3	23	31	0	6	1	40	10	8	21	24
800	5	3	34	56	0	12	33	47	4	21	1	9	0	6	53	20	4	26	41	36
900	11	22	46	48	0	14	8	0	11	8	38	48	0	7	45	0	11	15	1	48
1000	6	11	58	40	0	15	42	13	5	26	16	27	0	8	36	40	6	3	22	0
2000	0	23	57	20	1	1	24	27	11	22	32	53	0	17	13	20	0	6	44	0
3000	7	5	56	0	1	17	6	40	5	18	49	20	0	25	50	0	6	10	6	0
4000	1	17	54	40	2	2	48	53	11	15	5	47	1	4	26	40	0	13	28	0
5000	7	29	53	20	2	18	31	6	5	11	22	14	1	13	3	20	6	16	50	0
6000	2	11	52	0	3	4	13	19	11	7	38	41	1	21	40	0	0	20	12	0

de Venus.

Table III.

Mouvements moyens de Venus, pendant les Mois & les Jours.

Jours dans les Ann. bis.	Jours d. les Ann. comm.	Janvier. Longitude de ♀ S.	D.	M.	S.	Anomalie S.	D.	M.	S.	Argument de Latitude S.	D	M.	S.	Février. Longitude de ♀ S.	D.	M.	S.	Anomalie S.	D.	M.	S.	Argument de Latitude S.	D.	M.	S.
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	19	40	2	1	19	39	57	1	19	39	59
2	1	0	1	36	8	0	1	36	8	0	1	36	8	1	21	16	10	1	21	16	5	1	21	16	7
3	2	0	3	12	16	0	3	12	16	0	3	12	16	1	22	52	17	1	22	52	12	1	22	52	14
4	3	0	4	48	23	0	4	48	23	0	4	48	23	1	24	28	25	1	24	28	20	1	24	28	22
5	4	0	6	24	31	0	6	24	30	0	6	24	31	1	26	4	33	1	26	4	27	1	26	4	30
6	5	0	8	0	39	0	8	0	38	0	8	0	39	1	27	40	41	1	27	40	35	1	27	40	38
7	6	0	9	36	47	0	9	36	46	0	9	36	47	1	29	16	49	1	29	16	43	1	29	16	46
8	7	0	11	12	55	0	11	12	54	0	11	12	55	2	0	52	56	2	0	52	50	2	0	52	53
9	8	0	12	49	2	0	12	49	1	0	12	49	1	2	2	29	4	2	2	28	58	2	2	29	0
10	9	0	14	25	10	0	14	25	8	0	14	25	9	2	4	5	12	2	4	5	6	2	4	5	8
11	10	0	16	1	18	0	16	1	16	0	16	1	17	2	5	41	20	2	5	41	14	2	5	41	16
12	11	0	17	37	26	0	17	37	24	0	17	37	25	2	7	17	28	2	7	17	21	2	7	17	24
13	12	0	19	13	34	0	19	13	32	0	19	13	33	2	8	53	36	2	8	53	29	2	8	53	32
14	13	0	20	49	41	0	20	49	39	0	20	49	40	2	10	29	43	2	10	29	36	2	10	29	39
15	14	0	22	25	49	0	22	25	46	0	22	25	48	2	12	5	51	2	12	5	44	2	12	5	47
16	15	0	24	1	57	0	24	1	54	0	24	1	56	2	13	41	59	2	13	41	52	2	13	41	55
17	16	0	25	38	5	0	25	38	2	0	25	38	4	2	15	18	7	2	15	18	0	2	15	18	3
18	17	0	27	14	13	0	27	14	10	0	27	14	12	2	16	54	15	2	16	54	8	2	16	54	11
19	18	0	28	50	20	0	28	50	17	0	28	50	18	2	18	30	22	2	18	30	15	2	18	30	18
20	19	1	0	26	28	1	0	26	25	1	0	26	26	2	20	6	30	2	20	6	22	2	20	6	26
21	20	1	2	2	36	1	2	2	33	1	2	2	34	2	21	42	38	2	21	42	30	2	21	42	34
22	21	1	3	38	44	1	3	38	41	1	3	38	42	2	23	18	46	2	23	18	38	2	23	18	41
23	22	1	5	14	52	1	5	14	49	1	5	14	50	2	24	54	54	2	24	54	46	2	24	54	49
24	23	1	6	50	59	1	6	50	55	1	6	50	57	2	26	31	1	2	26	30	53	2	26	30	56
25	24	1	8	27	7	1	8	27	3	1	8	27	4	2	28	7	9	2	28	7	1	2	28	7	4
26	25	1	10	3	15	1	10	3	11	1	10	3	12	2	29	43	17	2	29	43	8	2	29	43	12
27	26	1	11	39	23	1	11	39	19	1	11	39	20	3	1	19	25	3	1	19	16	3	1	19	20
28	27	1	13	15	31	1	13	15	27	1	13	15	28	3	2	55	33	3	2	55	24	3	2	55	28
29	28	1	14	51	38	1	14	51	34	1	14	51	35	3	4	31	40	3	4	31	31	3	4	31	35
30	29	1	16	27	46	1	16	27	41	1	16	27	43												
31	30	1	18	3	54	1	18	3	49	1	18	3	51												
	31	1	19	40	2	1	19	39	57	1	19	39	59												

Mouvement de l'Aphélie . . . . . 0′ 5″
Mouvement du Nœud . . . . . 0′ 3″

Mouvement de l'Aphélie . . . 0′ 9″
Mouvement du Nœud . . . . . 0′ 5″

Tables.

Table III.

Mouvements moyens de Venus, pendant les Mois & les Jours.

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

Mouvement de l'Aphélie . . . . . 0′ 14″
Mouvement du Nœud 0 8

Mouvement de l'Aphélie . . . 0′ 19″
Mouvement du Nœud 0 11

de Venus.

Table I.

Époques des mouvements moyens de Venus, Temps moyen au Méridien de Berlin. Nouveau Style.

Années	Longitude de ♀				Aphélie				Anomalie				Nœud				Argument de Latitude			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1824 B.	4	29	40	44	10	8	28	17	6	21	12	27	2	15	1	56	2	14	38	48
1825	0	14	28	13	10	8	29	13	2	5	59	0	2	15	2	27	9	29	25	46
1826	7	29	15	42	10	8	30	10	9	20	45	32	2	15	2	58	5	14	12	44
1827	3	14	3	11	10	8	31	6	5	5	32	5	2	15	3	29	0	28	59	42
1828 B.	11	0	26	48	10	8	32	3	0	21	54	45	2	15	4	0	8	15	22	48
1829	6	15	14	17	10	8	32	59	8	6	41	18	2	15	4	31	4	0	9	46
1830	2	0	1	47	10	8	33	56	3	21	27	51	2	15	5	2	11	14	56	45
1831	9	14	49	16	10	8	34	52	11	6	14	24	2	15	5	33	6	29	43	43
1832 B.	5	1	12	53	10	8	35	49	6	22	37	4	2	15	6	4	2	16	6	49
1833	0	16	0	22	10	8	36	45	2	7	23	37	2	15	6	35	10	0	53	47
1834	8	0	47	51	10	8	37	42	9	22	10	9	2	15	7	6	5	15	40	45
1835	3	15	35	20	10	8	38	39	5	6	56	41	2	15	7	37	1	0	27	43
1836 B.	11	1	58	57	10	8	39	35	0	23	19	22	2	15	8	8	8	16	50	49
1837	6	16	46	26	10	8	40	32	8	8	5	54	2	15	8	39	4	1	37	47
1838	2	1	33	56	10	8	41	28	3	22	52	28	2	15	9	10	11	16	24	46
1839	9	16	21	25	10	8	42	25	11	7	39	0	2	15	9	41	7	1	11	44
1840 B.	5	2	45	2	10	8	43	21	6	24	1	41	2	15	10	12	2	17	34	50
1841	0	17	32	31	10	8	44	18	2	8	48	13	2	15	10	43	10	2	21	48
1842	8	2	20	0	10	8	45	14	9	23	34	46	2	15	11	14	5	17	8	46
1843	3	17	7	29	10	8	46	11	5	8	21	18	2	15	11	45	1	1	55	44
1844 B.	11	3	31	6	10	8	47	7	0	24	43	59	2	15	12	16	8	18	18	50
1845	6	18	18	35	10	8	48	4	8	9	30	31	2	15	12	47	4	3	5	48
1846	2	3	6	5	10	8	49	0	3	24	17	5	2	15	13	18	11	17	52	47
1847	9	17	53	34	10	8	49	57	11	9	3	37	2	15	13	49	7	2	39	45
1848 B.	5	4	17	11	10	8	50	53	6	25	26	18	2	15	14	20	2	19	2	51
1849	0	19	4	40	10	8	51	50	2	10	12	50	2	15	14	51	10	3	49	49
1850	8	3	52	9	10	8	52	46	9	24	59	23	2	15	15	22	5	18	36	47
1851	3	18	39	38	10	8	53	43	5	9	45	55	2	15	15	53	1	3	23	45
1852 B.	11	5	3	15	10	8	54	40	0	26	8	35	2	15	16	24	8	19	46	51
1853	6	19	50	44	10	8	55	36	8	10	55	8	2	15	16	55	4	4	33	49
1854	2	4	38	13	10	8	56	33	3	25	41	40	2	15	17	26	11	19	20	47
1855	9	19	25	43	10	8	57	29	11	10	28	14	2	15	17	57	7	4	7	46

Tables

Table II.

Mouvements moyens de Vénus pendant les Années Juliennes.

Années	Longitude de ♀				Aphélie				Anomalie				Nœud				Argument de Latitude			
	S.	D.	M.	S.	S.	D	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1	7	14	47	29	0	0	0	57	7	14	46	32	0	0	0	31	7	14	46	58
2	2	29	34	58	0	0	1	53	2	29	33	5	0	0	1	2	2	29	33	56
3	10	14	22	27	0	0	2	50	10	14	19	37	0	0	1	33	10	14	20	54
B. 4	6	0	46	4	0	0	3	46	6	0	42	18	0	0	2	4	6	0	44	0
5	1	15	33	34	0	0	4	43	1	15	28	51	0	0	2	35	1	15	30	59
6	9	0	21	3	0	0	5	39	9	0	15	24	0	0	3	6	9	0	17	57
7	4	15	8	32	0	0	6	36	4	15	1	56	0	0	3	37	4	15	4	55
B. 8	0	1	32	9	0	0	7	32	0	1	24	37	0	0	4	8	0	1	28	1
9	7	16	19	38	0	0	8	29	7	16	11	9	0	0	4	39	7	16	14	59
10	3	1	7	7	0	0	9	25	3	0	57	42	0	0	5	10	3	1	1	57
11	10	15	54	36	0	0	10	22	10	15	44	14	0	0	5	41	10	15	48	55
B. 12	6	2	18	13	0	0	11	18	6	2	6	55	0	0	6	12	6	2	12	1
13	1	17	5	43	0	0	12	15	1	16	53	28	0	0	6	43	1	16	59	0
14	9	1	53	12	0	0	13	11	9	1	40	1	0	0	7	14	9	1	45	58
15	4	16	40	41	0	0	14	8	4	16	26	33	0	0	7	45	4	16	32	56
B. 16	0	3	4	18	0	0	15	4	0	2	49	14	0	0	8	16	0	2	56	2
17	7	17	51	47	0	0	16	1	7	17	35	46	0	0	8	47	7	17	43	0
18	3	2	39	16	0	0	16	58	3	2	22	18	0	0	9	18	3	2	29	58
19	10	17	26	45	0	0	17	54	10	17	8	51	0	0	9	49	10	17	16	56
B. 20	6	3	50	22	0	0	18	51	6	3	31	31	0	0	10	20	6	3	40	2
40	0	7	40	45	0	0	37	41	0	7	3	4	0	0	20	40	0	7	20	5
60	6	11	31	7	0	0	56	32	6	10	34	35	0	0	31	0	6	11	0	7
80	0	15	21	30	0	1	15	22	0	14	6	8	0	0	41	20	0	14	40	10
100	6	19	11	52	0	1	34	13	6	17	37	39	0	0	51	40	6	18	20	12
200	1	8	23	44	0	3	8	27	1	5	15	17	0	1	43	20	1	6	40	24
300	7	27	35	36	0	4	42	40	7	22	52	56	0	2	35	0	7	25	0	36
400	2	16	47	28	0	6	16	53	2	10	30	35	0	3	26	40	2	13	20	48
500	9	5	59	20	0	7	51	7	8	28	8	13	0	4	18	20	9	1	41	0
600	3	25	11	12	0	9	25	20	3	15	45	52	0	5	10	0	3	20	1	12
700	10	14	23	4	0	10	59	33	10	3	23	31	0	6	1	40	10	8	21	24
800	5	3	34	56	0	12	33	47	4	21	1	9	0	6	53	20	4	26	41	36
900	11	22	46	48	0	14	8	0	11	8	38	48	0	7	45	0	11	15	1	48
1000	6	11	58	40	0	15	42	13	5	26	16	27	0	8	36	40	6	3	22	0
2000	0	23	57	20	1	1	24	27	11	22	32	53	0	17	13	20	0	6	44	0
3000	7	5	56	0	1	17	6	40	5	18	49	20	0	25	50	0	6	10	6	0
4000	1	17	54	40	2	2	48	53	11	15	5	47	1	4	26	40	0	13	28	0
5000	7	29	53	20	2	18	31	6	5	11	22	14	1	13	3	20	6	16	50	0
6000	2	11	52	0	3	4	13	19	11	7	38	41	1	21	40	0	0	20	12	0

de Venus.

Table III.

Mouvements moyens de Venus, pendant les Mois & les Jours.

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

Mouvement de l'Aphélie . . . . . 0′ 23″
Mouvement du Nœud 0 13

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

Mouvement de l'Aphélie . . . 0′ 28
Mouvement du Nœud 0 15

Tables

Table III.

Mouvements moyens de Venus, pendant les Mois & les Jours.

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

Mouvement de l'Aphélie . . . . . 0′ 14″
Mouvement du Nœud 0 8

Mouvement de l'Aphélie . . . 0′ 19″
Mouvement du Nœud 0 11

de Venus.

Table III.

Mouvements moyens de Venus, pendant les Mois & les Jours.

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

Mouvement de l'Aphélie . . . . . 0′ 23″
Mouvement du Nœud 0 13

Mouvement de l'Aphélie . . . 0′ 28″
Mouvement du Nœud 0 15

Tables

Table III.

Mouvements moyens de Venus, pendant les Mois & les Jours.

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

Mouvement de l'Aphélie . . . . . 0′ 32″
Mouvement du Nœud 0 18

Mouvement de l'Aphélie . . . . 0′ 37″
Mouvement du Nœud 0 21

de Venus.

Table III.

Mouvements moyens de Venus, pendant les Mois & les Jours.

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

Mouvement de l'Aphélie . . . . . 0′ 42″
Mouvement du Nœud 0 23

Mouvement de l'Aphélie . . . 0′ 47″
Mouvement du Nœud 0 26

Tables

Table III.

Mouvements moyens de Venus, pendant les Mois & les Jours.

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

Mouvement de l'Aphélie . . . . . 0′ 52″
Mouvement du Nœud 0 28

Mouvement de l'Aphélie . . . 0′ 56″
Mouvement du Nœud 0 31

de Venus.

Table V.
Équation du Centre.

Argument. Anomalie moyenne de Venus.

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

Tables

Table V.
Équation du Centre.

Argument. Anomalie moyenne de Venus.

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

de Venus.

Table V.
Équation du Centre.

Argument. Anomalie moyenne de Venus.

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

Tables

Table V.

Équation du Centre.

Argument, Anomalie moyenne de Vénus.

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

de Venus.

Table V.
Équation du Centre.

Argument. Anomalie moyenne de Venus.

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

Tables

Table V.

Équation du Centre.

Argument, Anomalie moyenne de Vénus.

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

de Venus.

Table VI.
Logarithmes des distances de Venus au Soleil.

Argument. Anomalie moyenne de Venus.

	III.	Diff.	IV.	Diff.	V.	Diff.	
D.	Logarithm.		Logarithm.		Logarithm.		D.
0	4 859359		4 857835		4 856709		30
1	4 859306	53	4 857789	46	4 856683	26	29
2	4 859253	53	4 857743	46	4 856657	26	28
3	4 859200	53	4 857698	45	4 856632	25	27
4	4 859147	53	4 857653	45	4 856608	24	26
5	4 859094	53	4 857609	44	4 856585	23	25
6	4 859041	53	4 857566	43	4 856563	22	24
7	4 858989	52	4 857523	43	4 856541	22	23
8	4 858936	53	4 857480	43	4 856520	21	22
9	4 858884	52	4 857438	42	4 856501	19	21
10	4 858831	53	4 857397	41	4 856482	19	20
11	4 858779	52	4 857356	41	4 856464	18	19
12	4 858727	52	4 857316	40	4 856447	17	18
13	4 858675	52	4 857276	40	4 856431	16	17
14	4 858623	52	4 857237	39	4 856415	16	16
15	4 858572	51	4 857199	38	4 856401	14	15
16	4 858521	51	4 857161	38	4 856387	14	14
17	4 858470	51	4 857124	37	4 856375	12	13
18	4 858419	51	4 857088	36	4 856363	12	12
19	4 858368	51	4 857053	35	4 856352	11	11
20	4 858318	50	4 857018	35	4 856342	10	10
21	4 858268	50	4 856984	34	4 856333	9	9
22	4 858218	50	4 856950	34	4 856325	8	8
23	4 858169	49	4 856917	33	4 856318	7	7
24	4 858120	49	4 856885	32	4 856312	6	6
25	4 858072	48	4 856854	31	4 856307	5	5
26	4 858024	48	4 856823	31	4 856303	4	4
27	4 857976	48	4 856794	29	4 856299	4	3
28	4 857928	48	4 856765	29	4 856297	2	2
29	4 857881	47	4 856737	28	4 856295	2	1
30	4 857835	46	4 856709	28	4 856295	0	0
D.	VIII.	Diff.	VII.	Diff.	VI.	Diff.	D.

Tables

Table VII.

Latitude & Réduction à l'Écliptique pour la longitude de Venus & pour sa distance au Soleil.

Argument vrai de Latitude.

D.	☉ Boréal. VI Austr. — — Latitude D. M. S.	Réd. M. S.	Réd. de la dist. Part. du L	I Boréal. VII Austr. — — Latitude D. M. S.	Réd. M. S.	Réd. de la dist. Part. du L.	II Boréal. VIII Aust. — — Latitude D. M. S.	Réd. M. S.	Réd. de la dist. Part. du L.	D.
0	0 0 0	0 0	0	1 41 37	2 36	190	2 56 4	2 36	570	30
1	0 3 33	0 6	0	1 44 41	2 39	201	2 57 49	2 32	581	29
2	0 7 6	0 13	1	1 47 42	2 42	213	2 59 30	2 29	592	28
3	0 10 38	0 19	2	1 50 42	2 44	225	3 1 9	2 26	603	27
4	0 14 11	0 25	4	1 53 39	2 47	237	3 2 44	2 22	614	26
5	0 17 42	0 31	6	1 56 35	2 49	250	3 4 16	2 18	624	25
6	0 21 14	0 37	8	1 59 28	2 51	262	3 5 44	2 14	634	24
7	0 24 46	0 43	11	2 2 19	2 53	275	3 7 9	2 9	644	23
8	0 28 17	0 50	15	2 5 8	2 54	288	3 8 30	2 5	653	22
9	0 31 48	0 56	19	2 7 55	2 56	301	3 9 49	2 0	662	21
10	0 35 17	1 1	23	2 10 39	2 57	314	3 11 3	1 56	671	20
11	0 38 46	1 7	28	2 13 21	2 58	327	3 12 14	1 51	679	19
12	0 42 15	1 13	33	2 16 1	2 59	340	3 13 22	1 46	687	18
13	0 45 43	1 19	38	2 18 38	2 59	353	3 14 26	1 41	695	17
14	0 49 10	1 24	44	2 21 12	3 0	366	3 15 27	1 35	702	16
15	0 52 36	1 30	51	2 23 44	3 0	380	3 16 24	1 30	709	15
16	0 56 1	1 35	58	2 26 13	3 0	393	3 17 17	1 24	716	14
17	0 59 25	1 41	65	2 28 40	2 59	406	3 18 6	1 19	721	13
18	1 2 48	1 46	72	2 31 4	2 59	420	3 18 53	1 13	727	12
19	1 6 10	1 51	80	2 33 25	2 58	433	3 19 35	1 7	732	11
20	1 9 30	1 56	89	2 35 43	2 57	446	3 20 14	1 1	737	10
21	1 12 50	2 0	97	2 37 59	2 56	459	3 20 50	0 56	741	9
22	1 16 8	2 5	106	2 40 12	2 54	472	3 21 21	0 50	745	8
23	1 19 24	2 9	116	2 42 21	2 53	485	3 21 49	0 43	749	7
24	1 22 40	2 14	125	2 44 28	2 51	497	3 22 13	0 37	752	6
25	1 25 54	2 18	135	2 46 32	2 49	510	3 22 33	0 31	754	5
26	1 29 5	2 22	146	2 48 32	2 47	522	3 22 50	0 25	756	4
27	1 32 16	2 26	156	2 50 30	2 44	534	3 23 3	0 19	758	3
28	1 35 25	2 29	167	2 52 24	2 42	546	3 23 12	0 13	759	2
29	1 38 32	2 32	178	2 54 15	2 39	558	3 23 18	0 6	760	1
30	1 41 37	2 36	190	2 56 4	2 36	570	3 23 20	0 0	760	0
D.	XI Austr. V Boréal.	+		X Austr. IV Boréal.	+		IX Austr. III Boréal.	+		D.

de Venus.

Table VIII.
Distances de Venus au Soleil.

Argument. Anomalie moyenne de Venus.

Degr.	O	I.	II.	III.	IV.	V.	
0	72838	72772	72588	72337	72083	71897	30
1	72838	72767	72581	72328	72076	71892	29
2	72838	72762	72573	72319	72068	71888	28
3	72837	72758	72565	72310	72061	71884	27
4	72837	72753	72557	72301	72053	71880	26
5	72836	72748	72550	72293	72046	71876	25
6	72836	72743	72542	72284	72039	71873	24
7	72835	72738	72534	72275	72032	71869	23
8	72833	72732	72525	72266	72024	71865	22
9	72832	72727	72517	72258	72017	71862	21
10	72831	72722	72509	72249	72011	71859	20
11	72829	72716	72501	72240	72004	71856	19
12	72827	72710	72492	72232	71997	71853	18
13	72825	72704	72484	72223	71991	71851	17
14	72823	72698	72476	72214	71984	71848	16
15	72821	72692	72467	72206	71978	71846	15
16	72819	72686	72459	72197	71972	71843	14
17	72816	72679	72450	72189	71965	71841	13
18	72814	72673	72442	72180	71959	71839	12
19	72811	72666	72433	72172	71954	71838	11
20	72808	72660	72424	72164	71948	71836	10
21	72805	72653	72416	72155	71942	71834	9
22	72802	72646	72407	72147	71937	71833	8
23	72799	72639	72398	72139	71931	71832	7
24	72795	72632	72390	72131	71926	71831	6
25	72791	72625	72381	72123	71921	71830	5
26	72788	72618	72372	72115	71916	71830	4
27	72784	72611	72363	72107	71911	71829	3
28	72780	72603	72354	72099	71906	71829	2
29	72776	72596	72346	72091	71901	71828	1
30	72772	72588	72337	72083	71897	71828	0
	XI.	X.	IX.	VIII.	VII.	VI.	Degr.

Tables.

Table I.

Époques des mouvements moyens de Mercure, Temps moyen au Méridien de Berlin, Vieux Style.

Années bisext.	Longitude de ☿				Aphélie				Anomalie moyenne				Nœud				Argument de Latitude			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
— 600	6	0	20	2	7	9	8	14	10	21	11	48	0	12	50	40	5	17	20	22
— 500	8	14	21	55	7	10	35	51	1	3	46	4	0	14	14	0	8	0	7	55
— 400	10	28	23	48	7	12	3	28	3	16	20	20	0	15	37	20	10	12	46	28
— 300	1	12	25	41	7	13	21	5	5	28	54	36	0	17	0	40	0	25	25	1
— 200	3	26	27	34	7	14	58	42	8	11	28	52	0	18	24	0	3	8	3	34
— 100	6	10	29	27	7	16	26	19	10	24	3	8	0	19	47	20	5	20	42	7
0	8	24	31	20	7	17	53	36	1	6	37	24	0	21	10	40	8	3	20	40
+ 100	11	8	33	13	7	19	21	33	3	19	11	40	0	22	34	0	10	15	59	13
200	1	22	35	6	7	20	49	10	6	1	45	56	0	23	57	20	0	28	37	46
300	4	6	36	59	7	22	16	47	8	14	20	12	0	25	20	40	3	11	16	19
400	6	20	38	52	7	23	44	24	10	26	54	28	0	26	44	0	5	23	54	52
500	9	4	40	45	7	25	12	1	1	9	28	44	0	28	7	20	8	6	33	25
600	11	18	42	38	7	26	39	38	3	22	3	0	0	29	30	40	10	19	11	58
700	2	2	44	31	7	28	7	15	6	4	37	16	1	0	54	0	1	1	50	31
800	4	16	46	24	7	29	34	52	8	17	11	32	1	2	17	20	3	14	29	4
900	7	0	48	17	8	1	2	29	10	29	45	48	1	3	40	40	5	27	7	37
1000	9	13	50	10	8	2	30	6	1	12	20	4	1	5	4	0	8	9	46	10
1100	11	28	52	3	8	3	57	43	3	24	54	20	1	6	27	20	10	22	24	43
1200	2	12	53	56	8	5	25	20	6	7	28	36	1	7	50	40	1	5	3	16
1300	4	26	55	49	8	6	52	57	8	20	2	52	1	9	14	0	3	17	41	49
1400	7	10	57	42	8	8	20	34	11	2	37	8	1	10	37	20	6	0	20	22
1500	9	24	59	35	8	9	48	11	1	15	11	24	1	12	0	40	8	12	58	55
1520	10	9	47	58	8	10	5	42	1	29	42	16	1	12	17	20	8	27	30	38
1540	10	24	36	20	8	10	23	14	2	14	13	6	1	12	34	0	9	12	2	20
1560	11	9	24	43	8	10	40	45	2	28	43	58	1	12	50	40	9	26	34	5
1580	11	24	13	5	8	10	58	17	3	13	14	48	1	13	7	20	10	11	5	45
1600	0	9	1	28	8	11	15	48	3	27	45	40	1	13	24	0	10	25	37	28
1620	0	23	49	51	8	11	33	19	4	12	16	32	1	13	40	40	11	10	9	11
1640	1	8	38	13	8	11	50	51	4	26	47	22	1	13	57	20	11	24	40	53
1660	1	23	26	36	8	12	8	22	5	11	18	14	1	14	14	0	0	9	12	36
1680	2	8	14	58	8	12	25	54	5	25	49	4	1	14	30	40	0	23	44	18
1700	2	23	3	21	8	12	43	25	6	10	19	56	1	14	47	20	1	8	16	1

de Mercure.

Table I.

Époques des mouvemens moyens de Mercure, Temps moyen au Méridien de Berlin, Nouveau Style.

Années	Longitude de ☿.				Aphélie				Anomalie moyenne				Nœud				Argument de Latitude			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1600 B.	10	28	6	3	8	11	15	46	2	16	50	17	1	13	23	58	9	14	42	[illegible]
1620 B.	11	12	54	26	8	11	33	17	3	1	21	9	1	13	40	38	9	29	13	48
1640 B.	11	27	42	48	8	11	50	49	3	15	51	59	1	13	57	18	10	13	45	20
1660 B.	0	12	31	11	8	12	8	20	4	0	22	51	1	14	13	58	10	28	17	18
1680 B.	0	27	19	32	8	12	25	52	4	14	53	41	1	14	30	38	11	12	48	[illegible]
1700 C.	1	8	2	23	8	12	43	23	4	25	19	0	1	14	47	18	11	23	15	[illegible]
1701	3	1	45	25	8	12	44	16	6	19	1	9	1	14	48	8	1	16	57	[illegible]
1702	4	25	28	27	8	12	45	8	8	12	43	19	1	14	48	58	3	10	39	[illegible]
1703	6	19	11	29	8	12	46	1	10	6	25	28	1	14	49	48	5	4	21	[illegible]
1704 B.	8	17	0	4	8	12	46	52	0	4	13	11	1	14	50	28	7	2	9	[illegible]
1705	10	10	43	6	8	12	47	46	1	27	55	20	1	14	51	28	8	25	51	[illegible]
1706	0	4	26	8	8	12	48	38	3	21	37	30	1	14	52	18	10	19	33	[illegible]
1707	1	28	9	10	8	12	49	31	5	15	19	30	1	14	53	8	0	13	16	[illegible]
1708 B.	3	25	57	24	8	12	50	23	7	18	47	41	1	14	53	58	2	11	3	[illegible]
1709	5	19	40	46	8	12	51	16	9	6	29	30	1	14	54	48	4	4	45	[illegible]
1710	7	13	23	48	8	12	52	9	11	0	31	39	1	14	55	38	5	28	28	10
1711	9	7	6	50	8	12	53	1	0	24	13	49	1	14	56	28	7	22	10	[illegible]
1712 B.	11	4	55	25	8	12	53	54	2	22	1	31	1	14	57	18	9	19	58	7
1713	0	28	38	27	8	12	54	47	4	15	43	40	1	14	58	8	11	18	40	19
1714	2	22	21	29	8	12	55	39	6	9	25	50	1	14	58	58	1	17	22	31
1715	4	16	4	31	8	12	56	32	8	3	7	59	1	14	59	48	3	1	4	43
1716 B.	6	13	58	5	8	12	57	24	10	0	55	41	1	15	0	38	4	28	52	27
1717	8	7	36	47	8	12	58	17	11	24	37	30	1	15	2	28	6	22	34	39
1718	10	1	19	9	8	12	59	9	1	18	20	0	1	15	2	18	8	16	16	51
1719	11	25	2	11	8	13	0	2	3	12	2	9	1	15	3	8	10	9	59	3
1720 B.	1	22	50	46	8	13	0	54	5	9	49	32	1	15	3	58	0	7	46	[illegible]
1721	3	16	33	48	8	13	1	47	7	3	38	1	1	15	4	48	2	1	29	[illegible]
1722	5	10	6	50	8	13	2	39	8	27	4	11	1	15	5	38	3	25	1	12
1723	7	3	59	52	8	13	3	32	10	20	56	20	1	15	6	28	5	18	53	24
1724 B.	9	1	48	26	8	13	4	24	0	18	42	2	1	15	7	18	7	16	41	8
1725	10	25	31	28	8	13	5	17	2	12	26	11	1	15	8	8	9	10	23	20
1726	0	19	14	30	8	13	6	10	4	6	8	20	1	15	8	58	11	4	5	32
1727	2	12	57	33	8	13	7	3	5	29	50	30	1	15	9	48	0	27	47	45

Tables

Table I.

Époques des mouvemens moyens de Mercure, Temps moyen au Méridien de Berlin, Vieux Style.

Années bisext.	Longitude de ☿				Aphélie				Anomalie moyenne				Nœud				Argument de Latitude			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
— 600	6	0	20	2	7	9	8	14	10	21	11	48	0	12	50	40	6	17	20	28
— 500	8	14	21	55	7	10	35	51	1	3	46	4	0	14	14	0	8	0	7	56
— 400	10	28	23	48	7	12	3	28	3	16	20	20	0	15	37	20	10	12	46	23
— 300	1	12	25	41	7	13	31	5	5	28	54	36	0	17	0	40	0	25	25	1
— 200	3	26	27	34	7	14	58	42	8	11	28	52	0	18	24	0	3	8	3	34
— 100	6	10	29	27	7	16	26	19	10	24	3	8	0	19	47	20	5	20	42	7
0	8	24	31	20	7	17	53	36	1	6	37	24	0	21	10	40	8	3	20	40
+ 100	11	8	33	13	7	19	21	33	3	19	11	40	0	22	34	0	10	15	59	12
200	1	22	35	6	7	20	49	10	5	1	45	56	0	23	57	20	0	28	37	46
300	4	6	36	59	7	22	16	47	8	14	20	12	0	25	20	40	3	11	16	19
400	6	20	38	52	7	23	44	24	10	26	54	28	0	26	44	0	5	23	54	52
500	9	4	40	45	7	25	12	1	1	9	28	44	0	28	7	20	8	6	33	25
600	11	18	42	38	7	26	39	38	3	22	3	0	0	29	30	40	10	19	11	58
700	2	2	44	31	7	28	7	15	6	4	37	16	1	0	54	0	1	1	50	31
800	4	16	46	24	7	29	34	52	8	17	11	32	1	2	17	20	3	14	29	4
900	7	0	48	17	8	1	2	29	10	29	45	48	1	3	40	40	5	27	7	37
1000	9	13	50	10	8	2	30	6	1	12	20	4	1	5	4	0	8	9	46	10
1100	11	28	52	3	8	3	57	43	3	24	54	20	1	6	27	20	10	22	24	42
1200	2	12	53	56	8	5	25	20	6	7	28	36	1	7	50	40	1	5	3	16
1300	4	26	55	49	8	6	52	57	8	20	2	52	1	9	14	0	3	17	41	46
1400	7	10	57	42	8	8	20	34	11	2	37	8	1	10	37	20	6	0	20	22
1500	9	24	59	35	8	9	48	11	1	15	11	24	1	12	0	40	8	12	58	55
1520	10	9	47	58	8	10	5	42	1	29	42	16	1	12	17	20	8	27	30	38
1540	10	24	36	20	8	10	23	14	2	14	13	6	1	12	34	0	9	12	2	20
1560	11	9	24	43	8	10	40	45	2	28	43	58	1	12	50	40	9	26	34	3
1580	11	24	13	5	8	10	58	17	3	13	14	48	1	13	7	20	10	11	5	45
1600	0	9	1	28	8	11	15	48	3	27	45	40	1	13	24	0	10	25	37	28
1620	0	23	49	51	8	11	33	19	4	12	16	32	1	13	40	40	11	10	9	11
1640	1	8	38	13	8	11	50	51	4	26	47	22	1	13	57	20	11	24	40	53
1660	1	23	26	36	8	12	8	22	5	11	18	14	1	14	14	0	0	9	12	36
1680	2	8	14	58	8	12	25	54	5	25	49	4	1	14	30	40	0	23	44	18
1700	2	23	3	21	8	12	43	25	6	10	19	56	1	14	47	20	1	8	16	1

de Mercure.

Table I.

Époques des mouvemens moyens de Mercure, Temps moyen au Méridien de Berlin, Nouveau Style.

Années	Longitude de ☿				Aphélie				Anomalie moyenne				Nœud				Argument de Latitude			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1600 B.	10	28	6	3	8	11	15	46	2	16	50	17	1	13	23	58	9	14	42	[illegible]
1620 B.	11	12	54	26	8	11	33	17	3	1	21	9	1	13	40	38	9	29	13	4[illegible]
1640 B.	11	27	42	48	8	11	50	49	3	15	51	59	1	13	57	18	10	13	45	3[illegible]
1660 B.	0	12	31	11	8	12	8	20	4	0	22	51	1	14	13	58	10	28	17	1[illegible]
1680 B.	0	27	19	33	8	12	25	52	4	14	53	41	1	14	30	38	11	12	48	[illegible]
1700 C.	1	8	0	23	8	12	43	23	4	25	19	0	1	14	47	18	11	23	15	[illegible]
1701	3	1	45	25	8	12	44	19	6	19	1	9	1	14	48	8	1	16	57	1[illegible]
1702	4	25	28	27	8	12	45	8	8	12	43	19	1	14	48	58	3	10	39	2[illegible]
1703	6	19	11	29	8	12	46	1	10	6	25	28	1	14	49	48	5	4	21	4[illegible]
1704 B.	8	17	0	4	8	12	46	52	0	4	18	11	1	14	50	38	7	2	9	2[illegible]
1705	10	10	43	6	8	12	47	46	1	27	55	20	1	14	51	28	8	25	51	3[illegible]
1706	0	4	26	8	8	12	48	38	3	21	37	30	1	14	52	18	10	19	33	5[illegible]
1707	1	28	9	10	8	12	49	31	5	15	19	39	1	14	53	8	0	13	16	2
1708 B.	3	25	57	44	8	12	50	23	7	18	47	31	1	14	53	58	2	12	3	4[illegible]
1709	5	19	40	46	8	12	51	16	9	6	49	30	1	14	54	48	4	4	45	5[illegible]
1710	7	13	23	48	8	12	52	9	11	0	31	39	1	14	55	38	5	28	28	10
1711	9	7	6	50	8	12	53	1	0	24	13	49	1	14	56	28	7	22	10	2[illegible]
1712 B.	11	4	55	25	8	12	53	54	2	22	1	31	1	14	57	18	9	19	58	7
1713	0	28	28	27	8	12	54	47	4	15	48	40	1	14	58	8	11	18	40	19
1714	2	22	21	29	8	12	55	39	6	9	25	50	1	14	58	58	1	7	22	31
1715	4	16	4	31	8	12	56	32	8	3	7	59	1	14	59	48	3	1	4	43
1716 B.	6	13	58	5	8	12	57	24	10	0	55	41	1	15	0	38	4	28	52	27
1717	8	7	36	47	8	12	58	17	11	24	37	50	1	15	1	28	6	22	34	39
1718	10	1	19	9	8	12	59	9	1	18	20	0	1	15	2	18	8	16	16	51
1719	11	25	2	11	8	13	0	2	3	12	2	9	1	15	3	8	10	9	59	3
1720 B.	1	22	50	46	8	13	0	54	5	9	49	52	1	15	3	58	0	7	46	4[illegible]
1721	3	16	23	48	8	13	1	47	7	3	32	1	1	15	4	48	2	1	29	6
1722	5	10	6	50	8	13	2	39	8	27	4	11	1	15	5	38	3	25	1	12
1723	7	3	59	52	8	13	3	32	10	20	56	20	1	15	6	28	5	18	53	24
1724 B.	9	1	48	26	8	13	4	24	0	18	44	2	1	15	7	18	7	16	41	8
1725	10	25	31	28	8	13	5	17	2	12	26	11	1	15	8	8	9	10	23	20
1726	0	19	14	30	8	13	6	10	4	6	8	20	1	15	8	58	11	4	5	32
1727	2	12	57	33	8	13	7	3	5	29	50	30	1	15	9	48	0	27	47	45

Tables.

Table I.

Époques des mouvements moyens de Mercure, Temps moyen au Méridien de Berlin, Nouveau Style.

Années	Longitude de ☿				Aphélie				Anomalie moyenne				Nœud				Argument de Latitude			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1728 B.	4	10	46	7	8	13	7	55	7	27	38	12	1	15	10	38	2	25	35	29
1729	6	4	29	9	8	13	8	48	9	21	20	21	1	15	11	28	4	19	17	41
1730	7	28	12	11	8	13	9	40	11	15	2	31	1	15	12	18	6	12	59	53
1731	9	21	55	13	8	13	10	33	1	8	44	40	1	15	13	8	8	6	42	5
1732 B.	11	19	43	47	8	13	11	25	3	6	32	23	1	15	13	58	10	4	29	49
1733	1	13	26	49	8	13	12	18	5	0	14	31	1	15	14	48	11	28	12	1
1734	3	7	9	51	8	13	13	10	6	23	56	41	1	15	15	38	1	21	54	13
1735	5	0	52	54	8	13	14	3	8	17	38	51	1	15	16	28	3	15	36	26
1736 B.	6	28	41	28	8	13	14	55	10	15	26	33	1	15	17	18	5	13	24	10
1737	8	22	24	30	8	13	15	48	0	9	8	42	1	15	18	8	7	7	6	22
1738	10	16	7	32	8	13	16	41	2	2	50	51	1	15	18	58	9	0	48	34
1739	0	9	50	34	8	13	17	33	3	26	38	1	1	15	19	48	10	23	30	46
1740 B.	2	7	39	8	8	13	18	26	5	24	20	42	1	15	20	38	0	22	18	30
1741	4	1	22	10	8	13	19	19	7	18	2	51	1	15	21	28	2	16	0	42
1742	5	25	5	12	8	13	20	11	9	11	45	1	1	15	22	18	4	9	42	54
1743	7	18	48	15	8	13	21	4	11	5	27	11	1	15	23	8	6	3	25	7
1744 B.	9	16	36	49	8	13	21	56	1	3	14	53	1	15	23	58	8	1	12	51
1745	11	10	19	51	8	13	22	49	2	26	57	6	1	15	24	48	9	24	55	3
1746	1	4	2	53	8	13	23	41	4	20	39	12	1	15	25	38	11	18	37	15
1747	2	27	45	55	8	13	24	34	6	14	21	21	1	15	26	28	1	12	19	27
1748 B.	4	25	34	29	8	13	25	26	8	12	9	3	1	15	27	18	3	19	7	11
1749	6	19	17	31	8	13	26	19	10	5	51	12	1	15	28	8	5	3	49	23
1750	8	13	0	34	8	13	27	12	11	29	38	22	1	15	28	58	6	27	31	36
1751	10	6	43	36	8	13	28	4	1	23	14	32	1	15	29	48	8	21	13	48
1752 B.	0	4	32	10	8	13	28	57	3	21	3	13	1	15	30	38	10	19	1	32
1753	1	28	15	12	8	13	29	50	5	14	45	23	1	15	31	28	0	12	43	44
1754	3	21	58	14	8	13	30	42	7	8	27	32	1	15	32	18	2	6	25	56
1755	5	15	41	16	8	13	31	35	9	2	9	41	1	15	33	8	4	0	8	8
1756 B.	7	13	29	50	8	13	32	27	10	29	57	23	1	15	33	58	5	27	59	52
1757	9	7	12	52	8	13	33	20	0	23	39	32	1	15	34	48	7	21	38	4
1758	11	0	55	55	8	13	34	12	2	17	21	43	1	15	35	38	9	15	20	17
1759	0	24	38	57	8	13	35	5	4	11	3	52	1	15	36	28	11	9	2	29

de Mercure.

Table I.

Époques des mouvements moyens de Mercure, Temps moyen au Méridien de Berlin, Nouveau Style.

Années	Longitude de ☿				Aphélie				Anomalie moyenne				Nœud				Argument de Latitude		
	S	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.
1760 B.	2	22	27	31	8	12	35	57	6	8	51	34	1	15	37	18	1	6	50
1761	4	16	16	38	8	12	36	50	8	2	33	43	1	15	38	8	3	0	32
1762	6	9	53	36	8	12	37	42	9	26	15	53	1	15	38	58	4	24	14
1763	8	3	36	37	8	12	38	35	11	19	58	8	1	15	39	48	6	17	56
1764 B.	10	2	25	11	8	12	39	27	1	17	46	44	1	15	40	38	8	15	44
1765	11	24	8	13	8	12	40	20	3	11	27	53	1	15	41	28	10	9	26
1766	1	18	51	16	8	12	41	13	5	5	10	3	1	15	42	18	0	3	8
1767	3	12	34	18	8	12	42	6	6	28	52	12	1	15	43	8	1	26	51
1768 B.	5	10	22	52	8	12	42	58	8	26	39	54	1	15	43	58	3	24	38
1769	7	4	5	54	8	12	43	51	10	20	22	3	1	15	44	48	5	18	21
1770	8	27	48	56	8	12	44	43	0	14	4	12	1	15	45	38	7	12	3
1771	10	21	31	58	8	12	45	36	2	7	46	22	1	15	46	28	9	5	45
1772 B.	0	19	20	32	8	12	46	28	4	5	34	4	1	15	47	18	11	3	33
1773	2	13	3	34	8	12	47	21	5	29	16	13	1	15	48	8	0	27	15
1774	4	6	46	37	8	12	48	13	7	22	58	24	1	15	48	58	2	20	57
1775	6	0	29	39	8	12	49	6	9	16	40	33	1	15	49	48	4	14	39
1776 B.	7	28	18	13	8	12	49	58	11	14	28	15	1	15	50	38	6	12	27
1777	9	22	1	15	8	12	50	51	1	8	10	24	1	15	51	28	8	6	9
1778	11	15	44	17	8	12	51	44	3	1	52	33	1	15	52	18	9	29	51
1779	1	9	27	19	8	12	52	36	4	25	34	43	1	15	53	8	11	23	34
1780 B.	3	7	15	53	8	12	53	29	6	23	22	24	1	15	53	58	1	21	21
1781	5	0	58	56	8	12	54	22	8	17	4	34	1	15	54	48	3	15	4
1782	6	24	41	58	8	12	55	14	10	10	46	44	1	15	55	38	5	8	46
1783	8	18	25	0	8	12	56	6	0	4	28	54	1	15	56	28	7	2	28
1784 B.	10	16	13	34	8	12	56	59	2	2	16	35	1	15	57	18	9	0	16
1785	0	9	56	36	8	12	57	52	3	25	58	44	1	15	58	8	10	23	58
1786	2	3	39	38	8	12	58	44	5	19	40	54	1	15	58	58	0	17	40
1787	3	27	22	40	8	12	59	37	7	13	23	3	1	15	59	48	2	11	22
1788 B.	5	25	11	15	8	14	0	29	9	11	10	46	1	16	0	38	4	9	10
1789	7	18	54	17	8	14	1	22	11	4	52	55	1	16	1	28	6	2	52
1790	9	12	37	19	8	14	2	15	0	28	35	4	1	16	2	18	7	26	35
1791	11	6	20	21	8	14	3	7	2	22	17	14	1	16	3	8	9	20	17

Tables

Table I.

Époques des mouvemens moyens de Mercure, Temps moyen au Méridien de Berlin, Nouveau Style.

Années		Longitude de ☿				Aphélie				Anomalie moyenne				Nœud				Argument de Latitude			
		S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1792	B.	1	4	8	55	8	14	4	0	4	20	4	55	1	16	3	58	11	18	4	57
1793		2	27	51	57	8	14	4	52	6	13	47	5	1	16	4	48	1	11	47	9
1794		4	21	34	59	8	14	5	45	8	7	29	14	1	16	5	38	3	5	29	21
1795		6	15	18	1	8	14	6	37	10	1	11	24	1	16	6	28	4	29	11	33
1796	B.	8	13	6	35	8	14	7	30	11	28	59	5	1	16	7	18	6	26	59	17
1797		10	6	49	38	8	14	8	22	1	22	41	16	1	16	8	8	8	20	41	30
1798		0	0	32	40	8	14	9	15	3	16	23	25	1	16	8	58	10	14	23	42
1799		1	24	15	42	8	14	10	8	5	10	5	34	1	16	9	48	0	8	5	54
1800	C.	3	17	58	44	8	14	11	0	7	3	47	44	1	16	10	38	2	1	48	6
1801		5	11	41	46	8	14	11	53	8	27	29	53	1	16	11	28	3	25	30	18
1802		7	5	24	48	8	14	12	45	10	21	12	3	1	16	12	18	5	19	12	30
1803		8	29	7	50	8	14	13	38	0	14	54	12	1	16	13	8	7	12	54	42
1804	B.	10	26	56	25	8	14	14	30	2	12	41	55	1	16	13	58	9	10	42	27
1805		0	20	39	27	8	14	15	23	4	6	24	8	1	16	14	48	11	4	24	39
1806		2	14	22	29	8	14	16	16	6	0	6	18	1	16	15	38	0	28	6	51
1807		4	8	5	31	8	14	17	8	7	23	48	23	1	16	16	28	2	21	49	3
1808	B.	6	5	54	5	8	14	18	1	9	21	36	4	1	16	17	18	4	19	36	47
1809		7	29	37	7	8	14	18	55	11	15	18	13	1	16	18	8	6	13	18	59
1810		9	23	20	9	8	14	19	46	1	9	0	28	1	16	18	58	8	7	1	11
1811		11	17	3	11	8	14	20	38	3	2	42	38	1	16	19	48	10	0	43	23
1812	B.	1	14	51	46	8	14	21	31	5	0	30	15	1	16	20	38	11	28	31	8
1813		3	8	34	48	8	14	22	24	6	24	12	24	1	16	21	28	1	22	13	20
1814		5	2	17	50	8	14	23	16	8	17	54	34	1	16	22	18	3	15	55	32
1815		6	26	0	52	8	14	24	9	10	11	36	45	1	16	23	8	5	9	37	44
1816	B.	8	23	49	26	8	14	25	1	0	9	24	25	1	16	23	58	7	7	25	28
1817		10	17	32	28	8	14	25	54	2	3	6	34	1	16	24	48	9	1	7	40
1818		0	11	15	30	8	14	26	46	3	26	48	44	1	16	25	38	10	24	49	52
1819		2	4	58	32	8	14	27	39	5	20	30	53	1	16	26	28	0	18	32	4
1820	B.	4	2	47	7	8	14	28	32	7	18	18	35	1	16	27	18	2	16	19	49
1821		5	26	30	9	8	14	29	24	9	12	0	45	1	16	28	8	4	10	2	1
1822		7	20	13	11	8	14	30	17	11	5	42	54	1	16	28	58	6	3	44	13
1823		9	13	56	13	8	14	31	9	0	29	25	6	1	16	29	48	7	27	26	25

de Mercure.

Table I.

Époques des mouvemens moyens de Mercure, Temps moyen au Méridien de Berlin, Nouveau Style.

Années	Longitude des ☿.				Aphélie				Anomalie moyenne				Nœud				Argument de Latitude			
	S.	D	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1824 B.	11	11	44	47	8	14	32	2	2	27	12	45	1	16	30	38	9	25	14	9
1825	1	5	27	49	8	14	32	54	4	20	54	55	1	16	31	28	11	18	56	21
1826	2	29	10	51	8	14	33	47	6	14	37	4	1	16	32	18	1	12	28	33
1827	4	22	53	54	8	14	34	40	8	8	19	14	1	16	33	8	3	6	20	46
1828 B.	6	20	42	28	8	14	35	32	10	6	6	56	1	16	33	58	5	4	8	30
1829	8	14	25	30	8	14	36	25	11	29	49	5	1	16	34	48	6	27	50	42
1830	10	8	8	32	8	14	37	17	1	23	31	15	1	16	35	38	8	21	32	54
1831	0	1	51	34	8	14	38	10	3	17	13	24	1	16	36	28	10	15	15	6
1832 B.	1	29	40	8	8	14	39	2	5	15	1	6	1	16	37	18	0	13	2	50
1833	3	23	23	10	8	14	39	55	7	8	43	15	1	16	38	8	2	6	45	2
1834	5	17	6	12	8	14	40	48	9	2	25	24	1	16	38	58	4	0	27	14
1835	7	10	49	15	8	14	41	40	10	26	7	35	1	16	39	48	5	24	9	27
1836 B.	9	8	37	49	8	14	42	33	0	23	55	16	1	16	40	38	7	21	57	11
1837	11	2	20	51	8	14	43	25	2	17	37	26	1	16	41	28	9	15	39	23
1838	0	26	3	53	8	14	44	18	4	11	19	35	1	16	42	18	11	9	21	35
1839	2	19	46	55	8	14	45	10	6	5	1	45	1	16	43	8	1	3	3	47
1840 B.	4	17	35	29	8	14	46	3	8	2	49	26	1	16	43	58	3	0	51	31
1841	6	11	18	31	8	14	46	56	9	26	31	35	1	16	44	48	4	24	33	43
1842	8	5	1	33	8	14	47	48	11	20	13	45	1	16	45	38	6	18	15	55
1843	9	28	44	36	8	14	48	41	1	13	55	55	1	16	46	28	8	11	58	8
1844 B.	11	26	33	10	8	14	49	33	3	11	43	37	1	16	47	18	10	9	45	52
1845	1	20	16	12	8	14	50	26	5	5	25	46	1	16	48	8	0	3	28	4
1846	3	13	59	14	8	14	51	18	6	29	7	56	1	16	48	58	1	27	10	16
1847	5	7	42	16	8	14	52	11	8	22	50	5	1	16	49	48	3	20	52	28
1848 B.	7	5	30	50	8	14	53	3	10	20	37	47	1	16	50	38	5	18	40	12
1849	8	29	13	52	8	14	53	56	0	14	19	50	1	16	51	28	7	12	22	24
1850	10	22	56	55	8	14	54	49	2	8	2	6	1	16	52	18	9	6	4	37
1851	0	16	39	57	8	14	55	41	4	1	44	16	1	16	53	8	10	29	46	49
1852 B.	2	14	28	31	8	14	56	34	5	29	31	57	1	16	53	58	0	27	34	33
1853	4	8	11	33	8	14	57	26	7	23	14	7	1	16	54	48	2	21	16	45
1854	6	1	54	35	8	14	58	19	9	16	56	16	1	16	55	38	4	14	58	57
1855	7	25	37	37	8	14	59	12	11	10	38	25	1	16	56	28	6	8	41	9

Tables.

Table II.

Mouvemens moyens de Mercure, pendant les Années Julionnes.

Années	Longitude de ☿				Aphélie				Anomalie moyenne				Nœud				Argument de Latitude			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1	1	23	42	2	0	0	0	53	1	23	41	9	0	0	0	50	1	23	41	12
2	3	17	26	4	0	0	1	45	3	17	24	19	0	0	1	40	3	17	24	24
3	5	11	9	6	0	0	2	38	5	11	6	28	0	0	2	30	5	11	6	36
B 4	7	8	57	41	0	0	3	30	7	8	54	11	0	0	3	20	7	8	54	21
5	9	2	40	43	0	0	4	23	9	2	36	29	0	0	4	10	9	2	36	33
6	10	26	23	45	0	0	5	15	10	26	18	30	0	0	5	0	10	26	18	45
7	0	20	0	47	0	0	6	8	0	20	0	39	0	0	5	50	0	20	0	57
B 8	2	17	55	21	0	0	7	1	2	17	48	20	0	0	6	40	2	17	48	41
9	4	11	38	23	0	0	7	54	4	11	30	29	0	0	7	30	4	11	30	53
10	6	5	21	25	0	0	8	46	6	5	12	39	0	0	8	20	6	5	13	5
11	7	29	4	27	0	0	9	38	7	28	54	49	0	0	9	10	7	28	55	17
B 12	9	26	53	2	0	0	10	31	9	26	42	31	0	0	10	0	9	26	43	2
13	11	20	36	4	0	0	11	23	11	20	24	41	0	0	10	50	11	20	25	14
14	1	14	19	6	0	0	12	16	1	14	6	50	0	0	11	40	1	14	7	26
15	3	8	2	8	0	0	13	9	3	7	48	59	0	0	12	30	3	7	49	38
B 16	5	5	50	41	0	0	14	1	5	5	36	41	0	0	13	20	5	5	37	22
17	6	29	33	44	0	0	14	54	6	29	18	50	0	0	14	10	6	29	19	34
18	8	23	16	46	0	0	15	46	8	23	1	0	0	0	15	0	8	23	1	46
19	10	16	59	48	0	0	16	39	10	16	43	9	0	0	15	50	10	16	43	58
B 20	0	14	48	23	0	0	17	31	0	14	30	52	0	0	16	40	0	14	31	43
40	0	29	36	45	0	0	35	3	0	29	1	42	0	0	33	20	0	29	3	25
60	1	14	25	8	0	0	52	34	1	13	32	34	0	0	50	0	1	13	35	8
80	1	29	13	30	0	1	10	5	1	28	3	25	0	1	6	40	1	28	6	50
100	2	14	1	53	0	1	27	37	2	12	34	16	0	1	23	20	2	12	38	33
200	4	28	3	46	0	2	55	14	4	25	8	32	0	2	46	40	4	25	17	6
300	7	12	5	39	0	4	22	51	7	7	42	48	0	4	10	0	7	7	55	39
400	9	26	7	32	0	5	50	28	9	20	17	4	0	5	33	20	9	20	34	12
500	0	10	9	25	0	7	18	5	0	2	51	20	0	6	56	40	0	3	12	45
600	2	24	11	18	0	8	45	42	2	15	25	36	0	8	20	0	2	15	51	18
700	5	8	13	11	0	10	13	19	4	27	59	52	0	9	43	20	4	28	29	52
800	7	22	15	4	0	11	40	56	7	10	34	8	0	11	6	40	7	11	8	24
900	10	6	16	57	0	13	8	33	9	23	8	24	0	12	30	0	9	23	46	57
1000	0	20	18	50	0	14	36	10	0	5	42	40	0	13	53	20	0	6	25	30
2000	1	10	37	40	0	29	12	20	0	11	25	20	0	27	46	40	0	12	51	0
3000	2	0	56	30	1	13	48	30	0	17	8	0	1	11	40	0	0	19	16	30
4000	2	21	15	20	1	28	24	40	0	22	50	40	1	25	33	20	0	25	42	0
5000	3	11	34	10	2	13	0	50	0	28	33	20	2	9	26	40	1	2	7	30
6000	4	1	53	0	2	27	37	0	1	4	16	0	2	23	20	0	1	8	33	0

de Mercure.

Table III.

Mouvements moyens de Mercure, pendant les Mois & les Jours.

Jours dans les Ann. bis.	Jours dans les Ann. com.	Janvier. Longitude de ☿ S.	D.	M.	S.	Anomalie moyenne S.	D.	M.	S.	Argument de Latitude S.	D.	M.	S.	Février. Longitude de ☿ S.	D.	M.	S.	Anomalie moyenne S.	D.	M.	S.	Argument de Latitude S.	D.	M.	S.
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	51	49	4	6	51	44	4	6	51	44
2	1	0	4	5	32	0	4	5	35	0	4	5	32	4	10	57	21	4	10	57	16	4	10	57	16
3	2	0	8	11	5	0	8	11	5	0	8	11	5	4	15	2	54	4	15	2	49	4	15	2	49
4	3	0	12	16	37	0	12	16	37	0	12	16	37	4	19	8	26	4	19	8	21	4	19	8	21
5	4	0	16	22	10	0	16	22	10	0	16	22	10	4	23	13	59	4	23	13	54	4	23	13	54
6	5	0	20	27	43	0	20	27	42	0	20	27	42	4	27	19	31	4	27	19	26	4	27	19	26
7	6	0	24	33	15	0	24	33	14	0	24	33	14	5	1	25	4	5	1	24	59	5	1	24	59
8	7	0	28	38	48	0	28	38	47	0	28	38	47	5	5	30	37	5	5	30	32	5	5	30	32
9	8	1	2	44	20	1	2	44	19	1	2	44	19	5	9	36	9	5	9	36	3	5	9	36	3
10	9	1	6	49	53	1	6	49	52	1	6	49	52	5	13	41	42	5	13	41	36	5	13	41	36
11	10	1	10	55	25	1	10	55	24	1	10	55	24	5	17	47	15	5	17	47	9	5	17	47	9
12	11	1	15	0	58	1	15	0	56	1	15	0	56	5	21	52	47	5	21	52	41	5	21	52	41
13	12	1	19	6	31	1	19	6	29	1	19	6	29	5	25	58	19	5	25	58	13	5	25	58	13
14	13	1	23	12	3	1	23	12	1	1	23	12	1	6	0	3	52	6	0	3	46	6	0	3	46
15	14	1	27	17	36	1	27	17	34	1	27	17	34	6	4	9	25	6	4	9	18	6	4	9	18
16	15	2	1	23	9	2	1	23	7	2	1	23	7	6	8	14	57	6	8	14	50	6	8	14	50
17	16	2	5	28	41	2	5	28	39	2	5	28	39	6	12	20	30	6	12	20	23	6	12	20	23
18	17	2	9	34	13	2	9	34	11	2	9	34	11	6	16	26	2	6	16	25	55	6	16	25	55
19	18	2	13	39	46	2	13	39	43	2	13	39	43	6	20	31	35	6	20	31	28	6	20	31	28
20	19	2	17	45	19	2	17	45	16	2	17	45	16	6	24	37	7	6	24	37	0	6	24	37	0
21	20	2	21	50	51	2	21	50	48	2	21	50	48	6	28	42	40	6	28	42	33	6	28	42	33
22	21	2	25	56	23	2	25	56	20	2	25	56	20	7	2	48	12	7	2	48	5	7	2	48	5
23	22	3	0	1	56	3	0	1	53	3	0	1	53	7	6	53	45	7	6	53	38	7	6	53	38
24	23	3	4	7	28	3	4	7	25	3	4	7	25	7	10	59	17	7	10	59	9	7	10	59	9
25	24	3	8	13	1	3	8	12	58	3	8	12	58	7	15	4	50	7	15	4	42	7	15	4	42
26	25	3	12	18	34	3	12	18	31	3	12	18	31	7	19	10	22	7	19	10	14	7	19	10	14
27	26	3	16	24	6	3	16	24	2	3	16	24	2	7	23	15	55	7	23	15	47	7	23	15	47
28	27	3	20	29	39	3	20	29	35	3	20	29	35	7	27	21	28	7	27	21	20	7	27	21	20
29	28	3	24	35	11	3	24	35	7	3	24	35	7	8	1	27	1	8	1	26	52	8	1	26	52
30	29	3	28	40	44	3	28	40	40	3	28	40	40												
	30	4	2	46	17	4	2	46	13	4	2	46	13												
	31	4	6	51	49	4	6	51	45	4	6	51	45												

ent de l'Aphélie & du Nœud 0′ 4″

Mouv. de l'Aphélie & du Nœud 0′ 9″

Tables

Table III.

Mouvements moyens de Mercure, pendant les Mois & les Jours.

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

Mouvement de l'Aphélie ♂ 13″ — Mouv. de l'Aphélie & du Nœud ♂ 17″

de Mercure.

Table III.

Mouvements moyens de Mercure, pendant les Mois & les Jours.

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

Mouvement de l'Aphélie & du Nœud 0/20/4

Mouvement de l'Aphélie & du Nœud 0/20/4

Tables

Table III.

Mouvements moyens de Mercure pendant les Mois & les Jours.

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

Mouvement de l'Aphél. [illegible] Mouv. de l'Aphélie & du Nœud ☊ 35

de Mercure.

Table III.

Mouvements moyens de Mercure, pendant les Mois & les Jours.

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

Mouvement de l'Aphélie & du Nœud 0′ 39″ — Mouv. de l'Aphélie & du Nœud 0′ 43″

Tables

Table III.

Mouvements moyens de Mercure, pendant les Mois & les Jours.

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

Mouvement de l'Aphélie & du Nœud 0′ 48″ — Mouvement de l'Aphélie & du Nœud 0′ 52″

de Mercure.

Table IV.

Mouvements moyens de Mercure, pendant les Heures, les Minutes & les Secondes.

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

Tables

Table V.
Équation du Centre.

Argument. Anomalie moyenne de Mercure.

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

de Mercure.

Table V.
Équation du Centre.

Argument. Anomalie moyenne de Mercure.

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

Tables

Table V.
Équation du Centre.

Argument. Anomalie moyenne de Mercure.

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

de Mercure.

Table V.
Équation du Centre.

Argument. Anomalie, moyenne de Mercure.

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

Tables

Table V.
Équation du Centre.

Argument. Anomalie moyenne de Mercure.

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

de Mercure.

Table V.
Équation du Centre.

Argument. Anomalie moyenne de Mercure.

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

Tables

Table VI.
Logarithmes des distances de Mercure au Soleil.

Argument. Anomalie moyenne de Mercure.

	O	Diff.	I.	Diff.	II.	Diff.	
D.	Logarithm.		Logarithm.		Logarithm.		D.
0	4 669131		4 662120		4 640896		30
1	4 669123	8	4 661643	477	4 639940	956	29
2	4 669100	23	4 661151	492	4 638968	972	28
3	4 669061	39	4 660643	508	4 637980	988	27
4	4 669006	55	4 660119	524	4 636976	1004	26
5	4 668936	70	4 659579	540	4 635956	1020	25
6	4 668851	85	4 659024	555	4 634920	1036	24
7	4 668750	101	4 658452	572	4 633868	1052	23
8	4 668633	117	4 657864	588	4 632800	1068	22
9	4 668501	132	4 657261	603	4 631716	1084	21
10	4 668353	148	4 656642	619	4 630617	1099	20
11	4 668190	163	4 656007	635	4 629501	1116	19
12	4 668012	178	4 655356	651	4 628370	1131	18
13	4 667817	195	4 654688	668	4 627223	1147	17
14	4 667607	210	4 654005	683	4 626060	1163	16
15	4 667382	225	4 653306	699	4 624881	1179	15
16	4 667141	241	4 652591	715	4 623687	1194	14
17	4 666884	257	4 651860	731	4 622478	1209	13
18	4 666612	272	4 651113	747	4 621253	1225	12
19	4 666324	288	4 650350	763	4 620012	1241	11
20	4 666020	304	4 649571	779	4 618756	1256	10
21	4 665701	319	4 648775	796	4 617485	1271	9
22	4 665365	336	4 647964	811	4 616199	1286	8
23	4 665014	351	4 647136	828	4 614898	1301	7
24	4 664648	366	4 646293	843	4 613582	1316	6
25	4 664266	382	4 645433	860	4 612251	1331	5
26	4 663868	398	4 644558	875	4 610905	1346	4
27	4 663455	413	4 643667	891	4 609545	1360	3
28	4 663026	429	4 642759	908	4 608170	1375	2
29	4 662581	445	4 641835	924	4 606781	1389	1
30	4 662220	461	4 640896	939	4 605378	1403	0
D.	XI.	Diff.	X.	Diff.	IX.	Diff.	D.

de Mercure.

Table VI.
Logarithmes des distances de Mercure au Soleil.

Argument. Anomalie moyenne de Mercure.

	III.	Diff.	IV.	Diff.	V.	Diff.	
D.	Logarithm.		Logarithm.		Logarithm.		D.
0	4 605378		4 557951		4 509939		30
1	4 603961	1417	4 556255	1696	4 508606	1333	29
2	4 602530	1431	4 554557	1698	4 507302	1304	28
3	4 601085	1445	4 552859	1698	4 506030	1272	27
4	4 599627	1458	4 551160	1699	4 504791	1239	26
5	4 598155	1472	4 549462	1698	4 503586	1205	25
6	4 596671	1484	4 547764	1698	4 502416	1170	24
7	4 595174	1497	4 546069	1695	4 501283	1133	23
8	4 593664	1510	4 544377	1692	4 500186	1097	22
9	4 592142	1522	4 542689	1688	4 499129	1057	21
10	4 590608	1534	4 541005	1684	4 498113	1016	20
11	4 589062	1546	4 539328	1677	4 497137	976	19
12	4 587505	1557	4 537656	1672	4 496204	933	18
13	4 585937	1568	4 535993	1663	4 495314	890	17
14	4 584358	1579	4 534338	1655	4 494470	844	16
15	4 582768	1590	4 532693	1645	4 493671	799	15
16	4 581168	1600	4 531058	1635	4 492919	752	14
17	4 579558	1610	4 529435	1623	4 492215	704	13
18	4 577939	1619	4 527825	1610	4 491557	658	12
19	4 576311	1628	4 526229	1596	4 490950	607	11
20	4 574675	1636	4 524648	1581	4 490393	557	10
21	4 573030	1645	4 523084	1564	4 489887	506	9
22	4 571378	1652	4 521537	1547	4 489432	455	8
23	4 569719	1659	4 520009	1528	4 489029	403	7
24	4 568053	1666	4 518501	1508	4 488679	350	6
25	4 566381	1672	4 517014	1487	4 488382	297	5
26	4 564704	1677	4 515548	1466	4 488138	244	4
27	4 563022	1682	4 514107	1441	4 487948	190	3
28	4 561335	1687	4 512691	1416	4 487813	135	2
29	4 559645	1690	4 511301	1390	4 487732	81	1
30	4 557951	1694	4 509939	1362	4 487704	28	0
D.	VIII.	Diff.	VII.	Diff.	VI.	Diff.	D.

Tables

Table VII.

Latitude & Réduction à l'Écliptique pour la longitude de Mercure & pour sa distance au Soleil.

Argument vrai de Latitude.

D.	☊ Boréal. VI Austr. Latitude D. M. S.	— — Réd. M. S.	Réd. de la dist. Part. du L.	I Boréal. VII Austr. Latitude D. M. S.	— — Réd. M. S.	Réd. de la dist. Part. du L.	II Boréal. VIII Aust. Latitude D. M. S.	— — Réd. M. S.	Réd. de la dist. Part. du L.	D.
0	0 0 0	0 0	0	3 29 17	11 5	805	6 2 56	11 7	2425	30
1	0 7 18	0 27	1	3 35 35	11 18	855	6 6 32	10 54	2473	29
2	0 14 36	0 53	3	3 41 49	11 30	905	6 10 2	10 39	2521	28
3	0 21 54	1 20	9	3 47 59	11 42	956	6 13 26	10 24	2567	27
4	0 29 11	1 47	16	3 54 5	11 52	1008	6 16 45	10 7	2613	26
5	0 36 27	2 13	24	3 0 7	12 2	1060	6 19 52	9 51	2657	25
6	0 43 43	2 39	35	4 6 4	12 11	1114	6 22 55	9 33	2700	24
7	0 50 59	3 5	48	4 11 58	12 19	1168	6 25 51	9 15	2741	23
8	0 58 13	3 31	62	4 17 46	12 26	1222	6 28 40	8 56	2781	22
9	1 5 26	3 57	79	4 23 30	12 32	1277	6 31 21	8 36	2820	21
10	1 12 38	4 22	97	4 29 9	12 37	1333	6 33 56	8 16	2858	20
11	1 19 49	4 47	117	4 34 43	12 41	1388	6 36 23	7 55	2894	19
12	1 26 58	5 12	139	4 40 12	12 45	1444	6 38 43	7 33	2928	18
13	1 34 6	5 36	163	4 45 36	12 47	1501	6 40 55	7 11	2960	17
14	1 41 12	6 0	188	4 50 55	12 48	1557	6 43 1	6 49	2991	16
15	1 48 17	6 23	215	4 56 9	12 49	1614	6 44 58	6 26	3021	15
16	1 55 19	6 46	244	5 1 17	12 48	1670	6 46 49	6 2	3048	14
17	2 2 19	7 9	275	5 6 19	12 47	1726	6 48 32	5 38	3074	13
18	2 9 17	7 31	307	5 11 16	12 45	1783	6 50 7	5 14	3098	12
19	2 16 13	7 52	341	5 16 8	12 42	1839	6 51 35	4 49	3120	11
20	2 23 6	8 13	376	5 20 54	12 38	1895	6 52 56	4 24	3141	10
21	2 29 57	8 33	413	5 25 34	12 33	1951	6 54 9	3 58	3159	9
22	2 36 45	8 53	452	5 30 7	12 27	2006	6 55 14	3 33	3176	8
23	2 43 30	9 12	491	5 34 35	12 20	2060	6 56 11	3 7	3191	7
24	2 50 12	9 30	532	5 38 57	12 12	2114	6 57 1	2 40	3203	6
25	2 56 51	9 48	576	5 43 13	12 3	2167	6 57 44	2 14	3214	5
26	3 3 27	10 5	619	5 47 22	11 54	2220	6 58 18	1 47	3223	4
27	3 10 0	10 21	664	5 51 25	11 44	2273	6 58 45	1 21	3230	3
28	3 16 29	10 36	710	5 55 22	11 33	2325	6 59 4	0 54	3235	2
29	3 22 55	10 51	757	5 59 12	11 20	2375	6 59 16	0 27	3238	1
30	3 29 17	11 5	805	6 2 56	11 7	2425	6 59 20	0 0	3239	0
D.	XI Austr. V Boréal.	+ +		X Austr. IV Boréal.	+ +		IX Austr. III Boréal.	+ +		D.

de Mercure.

Table VIII.
Distances de Mercure au Soleil.

Argument. Anomalie moyenne de Mercure.

D.	O.	I.	II.	III.	IV.	V.	
0	46680	45933	43742	40307	36137	32355	30
1	46679	45882	43646	40175	35996	32256	29
2	46677	45830	43548	40043	35856	32159	28
3	46673	45777	43449	39910	35716	32065	27
4	46667	45721	43349	39777	35576	31974	26
5	46659	45664	43247	39642	35437	31885	25
6	46650	45606	43144	39507	35299	31799	24
7	46639	45546	43039	39371	35162	31716	23
8	46627	45485	42934	39234	35025	31636	22
9	46612	45421	42827	39097	34889	31559	21
10	46596	45357	42719	38959	34754	31486	20
11	46579	45291	42609	38821	34620	31415	19
12	46560	45223	42498	38682	34487	31348	18
13	46539	45153	42386	38542	34355	31283	17
14	46517	45082	42273	38402	34225	31223	16
15	46493	45010	42158	38262	34095	31165	15
16	46467	44936	42042	38121	33967	31111	14
17	46439	44860	41925	37980	33840	31061	13
18	46410	44783	41807	37839	33715	31014	12
19	46379	44704	41688	37697	33592	30971	11
20	46347	44624	41568	37556	33469	30931	10
21	46313	44543	41446	37414	33349	30895	9
22	46277	44459	41324	37272	33231	30863	8
23	46240	44375	41200	37130	33113	30834	7
24	46201	44289	41075	36987	32999	30809	6
25	46160	44201	40950	36845	32886	30788	5
26	46118	44112	40823	36703	32775	30771	4
27	46074	44022	40695	36561	32667	30757	3
28	46028	43930	40567	36420	32560	30748	2
29	45981	43836	40437	36278	32456	30742	1
30	45933	43742	40307	36137	32355	30740	0
	XI.	X.	IX.	VIII.	VII.	VI.	D.

Mouvement horaire vrai des Planetes

Argument. Anomalie moyenne.

Signe ♌

D.	♄	♃	♂	♁	♀	☿	D.
0	4″ 49	11″ 34	1′ 5″ 54	2′ 22″ 98	3′ 57″ 00	6′ 53″ 12	30
1	4, 49	11, 34	1 5, 54	2 22, 98	3 57, 00	6 53, 13	29
2	4, 49	11, 34	1 5, 54	2 22, 98	3 57, 00	6 53, 17	28
3	4, 49	11, 34	1 5, 55	2 22, 98	3 57, 00	6 53, 25	27
4	4, 49	11, 34	1 5, 56	2 22, 99	3 57, 01	6 53, 35	26
5	4, 49	11, 34	1 5, 57	2 22, 99	3 57, 01	6 53, 48	25
6	4, 49	11, 34	1 5, 59	2 23, 00	3 57, 02	6 53, 65	24
7	4, 49	11, 35	1 5, 61	2 23, 01	3 57, 02	6 53, 84	23
8	4, 49	11, 35	1 5, 63	2 23, 02	3 57, 03	6 54, 06	22
9	4, 50	11, 35	1 5, 65	2 23, 04	3 57, 04	6 54, 31	21
10	4, 50	11, 35	1 5, 68	2 23, 05	3 57, 05	6 54, 59	20
11	4, 50	11, 36	1 5, 71	2 23, 06	3 57, 06	6 54, 90	19
12	4, 50	11, 36	1 5, 74	2 23, 08	3 57, 07	6 55, 25	18
13	4, 50	11, 36	1 5, 78	2 23, 10	3 57, 08	6 55, 61	17
14	4, 50	11, 37	1 5, 81	2 23, 12	3 57, 10	6 56, 01	16
15	4, 50	11, 37	1 5, 85	2 23, 14	3 57, 11	6 56, 43	15
16	4, 51	11, 38	1 5, 90	2 23, 16	3 57, 13	6 56, 91	14
17	4, 51	11, 38	1 5, 95	2 23, 18	3 57, 14	6 57, 40	13
18	4, 51	11, 39	1 5, 99	2 23, 20	3 57, 16	6 57, 92	12
19	4, 51	11, 39	1 6, 05	2 23, 23	3 57, 18	6 58, 47	11
20	4, 52	11, 40	1 6, 10	2 23, 26	3 57, 20	6 59, 05	10
21	4, 52	11, 40	1 6, 16	2 23, 29	3 57, 22	6 59, 67	9
22	4, 52	11, 41	1 6, 22	2 23, 31	3 57, 24	7 0, 32	8
23	4, 52	11, 41	1 6, 29	2 23, 34	3 57, 26	7 1, 00	7
24	4, 53	11, 42	1 6, 35	2 23, 38	3 57, 28	7 1, 71	6
25	4, 53	11, 43	1 6, 42	2 23, 41	3 57, 31	7 2, 45	5
26	4, 53	11, 43	1 6, 49	2 23, 45	3 57, 33	7 3, 22	4
27	4, 54	11, 44	1 6, 57	2 23, 48	3 57, 35	7 4, 03	3
28	4, 54	11, 45	1 6, 64	2 23, 52	3 57, 38	7 4, 86	2
29	4, 54	11, 46	1 6, 73	2 23, 56	3 57, 41	7 5, 73	1
30	4, 55	11, 47	1 6, 81	2 23, 60	3 57, 43	7 6, 63	0

Signe XI.

vues du Soleil, en Minutes, Secondes, & en centiemes de Secondes.

Argument. Anomalie moyenne.

Signe I.

D.	♄	♃	♂	♁	♀	☿	D.
0	4'' 55	11'' 47	1' 6'' 81	2' 23'' 60	3' 57'' 43	7' 6'' 63	30
1	4, 55	11, 48	1 6, 90	2 23, 64	3 57, 47	7 7, 57	29
2	4, 56	11, 48	1 7, 00	2 23, 68	3 57, 49	7 8, 54	28
3	4, 56	11, 49	1 7, 08	2 23, 73	3 57, 52	7 9, 54	27
4	4, 56	11, 50	1 7, 17	2 23, 77	3 57, 56	7 10, 58	26
5	4, 57	11, 51	1 7, 27	2 23, 81	3 57, 59	7 11, 65	25
6	4, 57	11, 52	1 7, 37	2 23, 86	3 57, 62	7 12, 76	24
7	4, 58	11, 53	1 7, 48	2 23, 91	3 57, 65	7 13, 90	23
8	4, 58	11, 54	1 7, 58	2 23, 96	3 57, 69	7 15, 07	22
9	4, 59	11, 55	1 7, 69	2 24, 01	3 57, 72	7 16, 28	21
10	4, 59	11, 56	1 7, 80	2 24, 06	3 57, 76	7 17, 53	20
11	4, 60	11, 57	1 7, 92	2 24, 11	3 57, 80	7 18, 81	19
12	4, 60	11, 58	1 8, 03	2 24, 17	3 57, 84	7 20, 13	18
13	4, 61	11, 60	1 8, 15	2 24, 22	3 57, 88	7 21, 48	17
14	4, 61	11, 61	1 8, 28	2 24, 28	3 57, 91	7 22, 87	16
15	4, 62	11, 62	1 8, 40	2 24, 34	3 57, 96	7 24, 30	15
16	4, 62	11, 63	1 8, 53	2 24, 39	3 58, 00	7 25, 76	14
17	4, 63	11, 65	1 8, 66	2 24, 45	3 58, 04	7 27, 27	13
18	4, 63	11, 66	1 8, 80	2 24, 51	3 58, 08	7 28, 81	12
19	4, 64	11, 67	1 8, 94	2 24, 58	3 58, 12	7 30, 39	11
20	4, 65	11, 69	1 9, 08	2 24, 64	3 58, 17	7 32, 00	10
21	4, 65	11, 70	1 9, 22	2 24, 70	3 58, 21	7 33, 67	9
22	4, 66	11, 71	1 9, 37	2 24, 77	3 58, 25	7 35, 37	8
23	4, 67	11, 73	1 9, 51	2 24, 83	3 58, 30	7 37, 10	7
24	4, 67	11, 74	1 9, 67	2 24, 90	3 58, 35	7 38, 88	6
25	4, 68	11, 76	1 9, 82	2 24, 97	3 58, 39	7 40, 70	5
26	4, 69	11, 77	1 9, 98	2 25, 03	3 58, 44	7 42, 56	4
27	4, 69	11, 79	1 10, 14	2 25, 10	3 58, 49	7 44, 46	3
28	4, 70	11, 80	1 10, 30	2 25, 17	3 58, 54	7 46, 41	2
29	4, 71	11, 82	1 10, 47	2 25, 24	3 58, 59	7 48, 40	1
30	4, 72	11, 84	1 10, 63	2 25, 32	3 58, 64	7 50, 43	0

Signe X.

Mouvement horaire vrai des Planetes

Argument. Anomalie moyenne.

Signe II.

D.	♄	♃	♂	♁	♀	☿	D.
0	4'' 72	11'' 84	1' 10'' 63	2' 25'' 32	3' 58'' 64	7' 50'' 43	30
1	4, 72	11, 85	1 10, 86	2 25, 39	3 58, 69	7 52, 52	29
2	4, 73	11, 87	1 10, 98	2 25, 46	3 58, 74	7 54, 64	28
3	4, 74	11, 88	1 11, 16	2 25, 53	3 58, 79	7 56, 80	27
4	4, 75	11, 90	1 11, 34	2 25, 61	3 58, 84	7 59, 01	26
5	4, 75	11, 92	1 11, 52	2 25, 69	3 58, 89	8 1, 27	25
6	4, 76	11, 94	1 11, 70	2 25, 76	3 58, 94	8 3, 57	24
7	4, 77	11, 95	1 11, 89	2 25, 84	3 59, 00	8 5, 92	23
8	4, 78	11, 97	1 12, 08	2 25, 92	3 59, 05	8 8, 32	22
9	4, 79	11, 99	1 12, 27	2 26, 00	3 59, 09	8 10, 77	21
10	4, 79	12, 01	1 12, 47	2 26, 07	3 59, 15	8 13, 26	20
11	4, 80	12, 02	1 12, 67	2 26, 15	3 59, 21	8 15, 80	19
12	4, 81	12, 04	1 12, 87	2 26, 23	3 59, 27	8 18, 39	18
13	4, 82	12, 06	1 13, 07	2 26, 32	3 59, 32	8 21, 03	17
14	4, 83	12, 08	1 13, 28	2 26, 40	3 59, 38	8 23, 72	16
15	4, 84	12, 10	1 13, 49	2 26, 48	3 59, 43	8 26, 47	15
16	4, 85	12, 12	1 13, 70	2 26, 56	3 59, 49	8 29, 26	14
17	4, 86	12, 14	1 13, 91	2 26, 64	3 59, 55	8 32, 11	13
18	4, 86	12, 16	1 14, 13	2 26, 73	3 59, 60	8 35, 01	12
19	4, 87	12, 18	1 14, 35	2 26, 81	3 59, 66	8 37, 96	11
20	4, 88	12, 20	1 14, 57	2 26, 89	3 59, 72	8 40, 96	10
21	4, 89	12, 22	1 14, 79	2 26, 98	3 59, 78	8 44, 02	9
22	4, 90	12, 24	1 15, 02	2 27, 06	3 59, 83	8 47, 13	8
23	4, 91	12, 26	1 15, 25	2 27, 15	3 59, 89	8 50, 31	7
24	4, 92	12, 28	1 15, 48	2 27, 23	3 59, 95	8 53, 53	6
25	4, 93	12, 30	1 15, 71	2 27, 32	4 0, 01	8 56, 81	5
26	4, 94	12, 32	1 15, 95	2 27, 40	4 0, 07	9 0, 14	4
27	4, 95	12, 34	1 16, 19	2 27, 49	4 0, 12	9 3, 53	3
28	4, 96	12, 36	1 16, 43	2 27, 58	4 0, 18	9 6, 96	2
29	4, 97	12, 38	1 16, 67	2 27, 66	4 0, 24	9 10, 47	1
30	4, 98	12, 40	1 16, 91	2 27, 75	4 0, 30	9 14, 03	0

Signe IX.

vues du Soleil, en Minutes, Secondes, & en centiemes de Secondes.

Argument. Anomalie moyenne.

Signe III.

D.	♄	♃	♂	♁	♀	☿	D.
0	4'' 98	12'' 40	1' 16'' 91	2' 27'' 75	4' 0'' 30	9' 14'' 03	30
1	4, 99	12, 42	1 17, 16	2 27, 84	4 0, 36	9 17, 71	29
2	5, 00	12, 44	1 17, 40	2 27, 92	4 0, 42	9 21, 40	28
3	5, 01	12, 46	1 17, 65	2 28, 01	4 0, 48	9 25, 14	27
4	5, 02	12, 48	1 17, 91	2 28, 10	4 0, 53	9 28, 85	26
5	5, 03	12, 51	1 18, 16	2 28, 19	4 0, 59	9 32, 82	25
6	5, 04	12, 53	1 18, 41	2 28, 27	4 0, 65	9 36, 64	24
7	5, 05	12, 55	1 18, 67	2 28, 36	4 0, 71	9 40, 73	23
8	5, 06	12, 57	1 18, 93	2 28, 45	4 0, 77	9 44, 79	22
9	5, 07	12, 59	1 19, 19	2 28, 53	4 0, 83	9 48, 90	21
10	5, 08	12, 61	1 19, 45	2 28, 62	4 0, 89	9 53, 07	20
11	5, 09	12, 63	1 19, 71	2 28, 70	4 0, 94	9 57, 31	19
12	5, 10	12, 66	1 19, 97	2 28, 79	4 1, 00	10 1, 60	18
13	5, 11	12, 68	1 20, 24	2 28, 88	4 1, 06	10 5, 96	17
14	5, 12	12, 70	1 20, 50	2 28, 97	4 1, 12	10 10, 38	16
15	5, 13	12, 72	1 20, 77	2 29, 05	4 1, 17	10 14, 87	15
16	5, 14	12, 74	1 21, 04	2 29, 14	4 1, 23	10 19, 61	14
17	5, 15	12, 76	1 21, 31	2 29, 22	4 1, 29	10 24, 01	13
18	5, 16	12, 78	1 21, 58	2 29, 30	4 1, 34	10 28, 68	12
19	5, 17	12, 81	1 21, 85	2 29, 39	4 1, 40	10 33, 41	11
20	5, 18	12, 83	1 22, 12	2 29, 47	4 1, 46	10 38, 20	10
21	5, 19	12, 85	1 22, 39	2 29, 56	4 1, 52	10 43, 05	9
22	5, 20	12, 87	1 22, 67	2 29, 64	4 1, 57	10 47, 96	8
23	5, 21	12, 89	1 22, 94	2 29, 72	4 1, 62	10 52, 93	7
24	5, 22	12, 91	1 23, 21	2 29, 80	4 1, 67	10 57, 95	6
25	5, 24	12, 93	1 23, 48	2 29, 89	4 1, 73	11 3, 04	5
26	5, 25	12, 95	1 23, 76	2 29, 97	4 1, 78	11 8, 18	4
27	5, 26	12, 97	1 24, 03	2 30, 05	4 1, 84	11 13, 38	3
28	5, 27	13, 00	1 24, 30	2 30, 13	4 1, 89	11 18, 63	2
29	5, 28	13, 02	1 24, 57	2 30, 21	4 1, 94	11 23, 93	1
30	5, 28	13, 04	1 24, 85	2 30, 28	4 2, 00	11 29, 28	0

Signe VIII.

Mouvement horaire vrai des Planetes

Argument. Anomalie moyenne.

Signe IV.

☽.	♄	♃	♂	♁	♀	☿	D.
0	5'' 28	13'' 04	1' 24'' 85	2' 30'' 28	4' 2'' 00	11' 29'' 28	30
1	5, 29	13, 05	1 25, 12	2 30, 36	4 2, 05	11 34, 68	29
2	5, 30	13, 07	1 25, 39	2 30, 44	4 2, 10	11 40, 14	28
3	5, 31	13, 10	1 25, 66	2 30, 52	4 2, 15	11 45, 63	27
4	5, 32	13, 12	1 25, 93	2 30, 59	4 2, 20	11 51, 18	26
5	5, 33	13, 13	1 26, 19	2 30, 67	4 2, 25	11 56, 76	25
6	5, 34	13, 15	1 26, 46	2 30, 74	4 2, 30	12 2, 38	24
7	5, 35	13, 17	1 26, 72	2 30, 81	4 2, 34	12 8, 05	23
8	5, 36	13, 19	1 26, 99	2 30, 89	4 2, 39	12 13, 75	22
9	5, 37	13, 21	1 27, 25	2 30, 96	4 2, 44	12 19, 47	21
10	5, 38	13, 23	1 27, 51	2 31, 03	4 2, 49	12 25, 23	20
11	5, 39	13, 25	1 27, 77	2 31, 10	4 2, 53	12 31, 01	19
12	5, 40	13, 27	1 28, 02	2 31, 17	4 2, 57	12 36, 82	18
13	5, 41	13, 28	1 28, 28	2 31, 23	4 2, 62	12 42, 64	17
14	5, 41	13, 30	1 28, 53	2 31, 30	4 2, 66	12 49, 48	16
15	5, 42	13, 32	1 28, 78	2 31, 36	4 2, 70	12 54, 33	15
16	5, 43	13, 33	1 29, 02	2 31, 43	4 2, 75	13 0, 18	14
17	5, 44	13, 35	1 29, 27	2 31, 49	4 2, 79	13 6, 03	13
18	5, 45	13, 37	1 29, 51	2 31, 55	4 2, 83	13 11, 89	12
19	5, 46	13, 39	1 29, 74	2 31, 61	4 2, 87	13 17, 73	11
20	5, 47	13, 40	1 29, 98	2 31, 67	4 2, 91	13 23, 56	10
21	5, 47	13, 42	1 30, 21	2 31, 73	4 2, 95	13 29, 38	9
22	5, 48	13, 43	1 30, 44	2 31, 79	4 2, 98	13 35, 16	8
23	5, 49	13, 45	1 30, 66	2 31, 85	4 3, 02	13 40, 93	7
24	5, 49	13, 46	1 30, 88	2 31, 90	4 3, 06	13 46, 65	6
25	5, 50	13, 48	1 31, 10	2 31, 95	4 3, 09	13 52, 34	5
26	5, 51	13, 49	1 31, 31	2 32, 01	4 3, 13	13 57, 97	4
27	5, 51	13, 50	1 31, 52	2 32, 06	4 3, 16	14 3, 55	3
28	5, 52	13, 52	1 31, 72	2 32, 11	4 3, 19	14 9, 07	2
29	5, 53	13, 53	1 31, 92	2 32, 16	4 3, 22	14 14, 53	1
30	5, 53	13, 54	1 32, 11	2 32, 20	4 3, 25	14 19, 90	0

Signe VII.

vues du Soleil, en Minutes, Secondes, & en centiemes de Secondes.

Argument. Anomalie moyenne.

Signe V.

D.	♄	♃	♂	♁	♀	☿	D.
0	5'' 53	13'' 54	1' 32'' 11	2' 32'' 20	4' 3'' 25	14' 19'' 90	30
1	5, 54	13, 56	1 32, 29	2 32, 25	4 3, 28	14 25, 20	29
2	5, 54	13, 57	1 32, 48	2 32, 29	4 3, 31	14 30, 41	28
3	5, 55	13, 58	1 32, 66	2 32, 34	4 3, 34	14 35, 52	27
4	5, 56	13, 59	1 32, 83	2 32, 38	4 3, 37	14 40, 54	26
5	5, 56	13, 60	1 33, 00	2 32, 42	4 3, 39	14 45, 43	25
6	5, 57	13, 61	1 33, 17	2 32, 46	4 3, 42	14 50, 22	24
7	5, 57	13, 62	1 33, 32	2 32, 49	4 3, 44	14 54, 88	23
8	5, 58	13, 63	1 33, 47	2 32, 53	4 3, 47	14 59, 40	22
9	5, 58	13, 64	1 33, 62	2 32, 56	4 3, 49	15 3, 79	21
10	5, 59	13, 65	1 33, 76	2 32, 60	4 3, 51	15 8, 02	20
11	5, 59	13, 66	1 33, 89	2 32, 63	4 3, 53	15 12, 11	19
12	5, 59	13, 67	1 34, 02	2 32, 66	4 3, 55	15 16, 03	18
13	5, 60	13, 67	1 34, 14	2 32, 69	4 3, 57	15 19, 78	17
14	5, 60	13, 68	1 34, 26	2 32, 71	4 3, 59	15 23, 36	16
15	5, 61	13, 69	1 34, 36	2 32, 74	4 3, 60	15 26, 76	15
16	5, 61	13, 70	1 34, 47	2 32, 76	4 3, 62	15 29, 97	14
17	5, 61	13, 70	1 34, 56	2 32, 78	4 3, 63	15 32, 99	13
18	5, 61	13, 71	1 34, 65	2 32, 80	4 3, 64	15 35, 81	12
19	5, 62	13, 71	1 34, 73	2 32, 82	4 3, 66	15 38, 43	11
20	5, 62	13, 72	1 34, 80	2 32, 84	4 3, 67	15 40, 83	10
21	5, 62	13, 72	1 34, 87	2 32, 85	4 3, 68	15 43, 02	9
22	5, 62	13, 72	1 34, 93	2 32, 87	4 3, 69	15 45, 00	8
23	5, 62	13, 73	1 34, 99	2 32, 88	4 3, 69	15 46, 74	7
24	5, 62	13, 73	1 35, 03	2 32, 89	4 3, 70	15 48, 27	6
25	5, 63	13, 73	1 35, 07	2 32, 90	4 3, 71	15 49, 56	5
26	5, 63	13, 74	1 35, 11	2 32, 91	4 3, 71	15 50, 63	4
27	5, 63	13, 74	1 35, 13	2 32, 91	4 3, 72	15 51, 45	3
28	5, 63	13, 74	1 35, 15	2 32, 92	4 3, 72	15 52, 05	2
29	5, 63	13, 74	1 35, 16	2 32, 92	4 3, 72	15 52, 40	1
30	5, 63	13, 74	1 35, 16	2 32, 92	4 3, 72	15 52, 52	0

Signe VI.

Usage des Tables planétaires précédentes.

Supposons qu'on cherche le lieu de Saturne pour le 19. Janvier 1777 à minuit, Temps vrai de Berlin. On aura

I. Le lieu héliocentrique.

Temps moyen	♄	Aphél.	Anom.	☊	Arg. de lat.	Table
	S. D. M. S.	S. D. M. S.	S. D. M. S.	S. D. M. S.	S. D. M. S.	
1777	6 20 41 4	9 0 15 58	9 20 25 6	3 21 28 11	2 29 12 53	I.
le 19 Janv.	38 10	4	38 6	1	38 9	III.
à 12 H.	1 0		1 0		1 0	IV.
11½ Min.	1		1		1	IV.
Somme	6 21 20 15	9 0 16 2	9 21 4 13	3 21 28 12	2 29 52 3	
	+ 5 55 57				+ 5 55 57	V.
	6 27 16 12	Dans la VI. Table on trouve			3 5 48 0	
	+ 20	le Log. de la dist. de ♄ au ☉ 5, 989526			+ 2 29 24	VII.
		& dans la VII Tab. sa réduct. — 409				
	6 27 16 32 Longitude héliocentr.	Ainsi le log. de la dist. réd. est 5, 989117			Latitude héliocentr. boréale	

A cause des perturbations mutuelles des corps célestes, on devroit corriger la longitude, le logarithme de la distance au Soleil, & la latitude. Mais jusqu'ici on a été obligé d'omettre cette correction quant à Saturne. Cependant Halley a donné une équation qu'on appelle ordinairement équation séculaire, qui sert pour les deux Planetes les plus éloignées, & qui est renfermée dans la table II. L'époque de cette équation, qui est additive tant pour le temps passé que pour le temps avenir, tombe sur le commencement de l'année 1700. Cette équation sert particulierement à comparer avec le calcul, les observations faites par les Arabes; il ne la faut non plus négliger lorsqu'il s'agit des observations anciennes des Grecs.

II. Le lieu géocentrique.

Pour trouver le lieu géocentrique, il faut encore connoître la longitude héliocentrique de la terre, & sa distance au Soleil, afin d'avoir l'angle sous lequel les deux lignes menées de ♄ & de la ♁ au Soleil se coupent. Cet angle avec les logarithmes des deux lignes suffit pour déterminer le triangle formé par la terre, par le Soleil, & par Saturne, d'après les regles connues de la trigonometrie, en construisant une figure qui représente la situation de ces trois corps. On pourra faire le calcul de la maniere suivante.

♄ = 6 27 16 32	— log. dist. ♄ = 5, 989117	log. tang. lat = 8, 638348
♁ = 4 0 20 51	+ log. dist. ♁ = 4, 993102	+ log. sin. φ = 9, 999513
♄ — ♁ = 2 26 55 41 = E	Diff. = 9, 003985	8, 637861
+ 0, 053667 = cor. E	— l. sin. E = 9, 999375	— log. sin. E = 9, 999375
— 0, 101067 nombre dont le log. est = 9, 004610		log. t. lat. geoc. = 8, 638486
— 0, 047400 = cor. φ		Latit. géocentr. = 2° 29′ 27″
+ 3ᶻ 2° 42′ 50″ = φ		
4 0 20 51 = ♁		

7 3 3 41 Longitude géocentrique de ♄.

Pour les autres Planetes le calcul est tout à fait semblable à celui-ci.

Oppositions de Saturne au Soleil observées, & comparées avec les tables de *Halley*.

Moment de l'Opposition, Temps moyen de Berlin, nouveau Style		J. H. M.	Longit. vraie du Soleil, au Temps de l'Opposition S. D. M. S.	Anomalie moyenne de Saturne S. D. M. S.	Lieu héliocentrique & calculé de Saturne S. D. M. S.	Différence entre le lieu calculé & le lieu observé M. S.
1658	Avril	3 18 14	0 14 35 51	9 10 43 58	6 14 40 31	+ 4 40
1659	Avril	16 11 17	0 26 47 37	9 23 21 30	6 26 50 9	+ 2 32
1660	Avril	27 22 44	1 8 40 56	10 5 58 32	7 8 43 54	+ 2 58
1661	Mai	10 6 46	1 20 21 46	10 18 35 18	7 20 24 20	+ 2 34
1662	Mai	22 11 49	2 1 51 53	11 1 11 47	8 1 54 10	+ 2 37
1663	Juin	3 14 22	2 13 13 20	11 13 48 7	8 13 16 29	+ 3 9
1664	Juin	14 16 10	2 24 31 10	11 26 24 20	8 24 34 30	+ 3 20
1665	Juin	26 17 53	3 5 47 48	0 9 0 36	9 5 51 22	+ 3 34
1666	Juillet	8 20 38	3 17 6 45	0 21 37 0	9 17 10 29	+ 3 44
1667	Juillet	21 1 18	3 28 31 10	1 4 13 25	9 28 35 0	+ 3 50
1668	Août	1 8 47	4 10 3 56	1 16 50 6	10 10 8 15	+ 4 19
1669	Août	13 20 7	4 21 48 36	1 29 27 9	10 21 53 19	+ 4 43
1670	Août	26 12 19	5 3 48 12	2 12 4 34	11 3 52 54	+ 4 42
1671	Sept.	8 9 52	5 16 5 49	2 24 42 30	11 16 9 37	+ 8 48
1672	Sept.	20 13 0	5 28 41 47	3 7 20 51	11 28 45 12	+ 3 25
1673	Oct.	3 21 40	6 11 37 11	3 19 59 41	0 11 40 45	+ 3 34
1674	Oct.	17 12 21	6 24 53 10	4 2 38 58	0 24 56 21	+ 3 11
1675	Oct.	31 8 15	7 8 28 17	4 15 18 44	1 8 30 50	+ 2 33
1676	Nov.	13 8 40	7 22 20 20	4 27 58 54	1 22 21 51	+ 1 31
1677	Nov.	27 12 21	8 6 25 25	5 10 39 18	2 6 25 40	+ 0 15
1678	Déc.	11 17 41	8 20 38 15	5 23 19 52	2 20 37 33	— 0 42
1679	Déc.	25 23 23	9 4 54 0	6 6 0 25	3 4 52 3	— 1 57
1681	Janv.	8 3 45	9 19 6 40	6 18 40 54	3 19 3 35	— 3 5
1682	Janv.	22 4 55	10 3 9 45	7 1 21 8	4 3 6 45	— 3 0
1683	Févr.	5 2 22	10 17 0 30	7 14 1 0	4 16 57 8	— 3 22
1684	Févr.	18 18 52	11 0 34 35	7 26 40 28	5 0 31 14	— 3 21
1685	Mars	3 6 9	11 13 50 30	8 9 20 0	5 13 46 49	— 3 41
1686	Mars	16 11 36	11 26 46 20	8 21 58 4	5 26 42 52	— 3 28
1687	Mars	29 12 6	0 9 24 20	9 4 36 11	6 9 19 26	— 4 54
1688	Avril	10 7 8	0 21 43 20	9 17 14 0	6 21 37 28	— 5 52

Oppositions de Saturne au Soleil observées, & comparées avec les tables de *Halley*.

Moment de l'Opposition, Temps moyen de Berlin, nouveau Style		J.	H.	M.	Longit. vraie du Soleil au Temps de l'Opposition S.	D.	M.	S.	Anomalie moyenne de Saturne S.	D.	M.	S.	Lieu héliocentrique & calculé de Saturne S.	D.	M.	S.	Différence entre le lieu calculé & le lieu observé	M.	S.
1689	Avril	22	21	42	1	3	46	20	9	29	51	12	7	3	38	43	—	7	37
1690	Mai	5	7	30	1	15	33	15	10	12	28	5	7	15	25	16	—	7	59
1691	Mai	17	14	9	1	27	8	45	10	25	4	45	7	26	59	56	—	8	49
1692	Mai	28	18	10	2	8	34	50	11	7	41	11	8	8	25	33	—	9	17
1693	Juin	9	20	26	2	19	54	36	11	20	17	28	8	19	45	11	—	9	19
1694	Juin	21	22	2	3	1	11	10	0	2	53	40	9	1	2	10	—	9	0
1695	Juillet	4	0	19	3	12	29	0	0	15	30	0	9	12	19	49	—	9	11
1696	Juillet	15	4	11	3	23	51	0	0	28	6	22	9	23	41	16	—	9	44
1697	Juillet	27	10	15	4	5	19	30	1	10	42	58	10	5	9	55	—	9	35
1698	Août	8	19	42	4	16	58	20	1	23	19	52	10	16	48	55	—	9	25
1699	Août	21	9	22	4	28	50	30	2	5	57	4	10	28	41	5	—	9	25
1700	Sepr.	3	3	46	5	10	58	0	2	18	34	45	11	10	49	16	—	8	44
1701	Sept.	16	3	35	5	23	23	30	3	1	12	57	11	23	15	30	—	8	0
1702	Sept.	29	9	9	6	6	8	4	3	13	51	22	0	6	1	12	—	6	52
1703	Oct.	12	19	53	6	19	12	0	3	26	30	24	0	19	7	4	—	4	56
1704	Oct.	25	12	55	7	2	37	0	4	9	9	53	1	2	32	33	—	4	27
1705	Nov.	8	10	3	7	16	18	30	4	21	49	45	1	16	15	48	—	2	42
1706	Nov.	22	10	56	8	0	14	15	5	4	29	55	2	0	13	48	—	0	27
1707	Déc.	6	14	36	8	14	21	30	5	17	10	21	2	14	22	18	+	0	48
1708	Déc.	19	19	14	8	28	33	45	5	29	50	51	2	28	36	8	+	2	23
1710	Janv.	2	23	56	9	12	47	20	6	12	31	20	3	12	49	44	+	2	24
1711	Janv.	17	1	54	9	26	53	20	6	25	11	36	3	26	57	29	+	4	9
1712	Janv.	31	1	12	10	10	50	25	7	7	51	37	4	10	54	36	+	4	11
1713	Févr.	12	19	54	10	24	32	10	7	20	31	18	4	24	36	57	+	4	47
1714	Févr.	26	9	9	11	7	55	35	8	3	10	29	5	8	1	40	+	6	5
1715	Mars	11	17	26	11	21	1	10	8	15	49	18	5	21	7	20	+	6	10
1716	Mars	23	20	0	0	3	47	0	8	28	27	36	6	3	53	15	+	6	15
1717	Avril	5	16	54	0	16	13	15	9	11	5	27	6	16	20	6	+	6	51
1718	Avril	18	9	20	0	28	23	15	9	23	42	55	6	28	29	14	+	5	59
1719	Avril	30	21	14	1	10	17	20	10	6	20	0	7	10	22	36	+	5	16

Oppositions de Saturne au Soleil observées, & comparées avec les tables de *Halley*.

Moment de l'Opposition, Temps moyen de Berlin, nouveau Style.		J. H. M.	Longit. vraie du Soleil au Temps de l'Opposition S. D. M. S.	Anomalie moyenne de Saturne S. D. M. S.	Lieu héliocentrique & calculé de Saturne S. D. M. S.	Différence entre le lieu calculé & le lieu observé M. S.
1720	Mai	12 5 19	1 21 59 13	10 18 56 47	7 22 2 44	+ 5 31
1721	Mai	24 9 57	2 3 28 12	11 1 33 20	8 3 32 20	+ 4 8
1722	Juin	5 13 51	2 14 52 3	11 14 9 39	8 14 54 28	+ 2 25
1723	Juin	17 16 38	2 26 12 6	11 26 45 59	8 26 12 27	+ 0 21
1724	Juin	28 18 40	3 7 29 36	0 9 22 14	9 7 28 50	— 0 45
1725	Juillet	10 21 55	3 18 49 40	0 21 58 36	9 18 48 26	— 1 14
1726	Juillet	23 2 32	4 0 18 39	1 4 35 5	10 0 13 19	— 0 14
1727	Août	4 10 44	4 11 48 7	1 17 11 51	10 11 46 54	— 1 13
1728	Août	15 23 38	4 23 36 50	1 29 49 2	10 23 32 29	— 4 21
1729	Août	28 15 3	5 5 35 2	2 12 26 25	11 5 32 31	— 2 31
1730	Sept.	10 13 8	5 17 53 57	2 25 4 21	11 17 49 46	— 4 11
1731	Sept.	23 16 28	6 0 30 50	3 7 42 44	0 0 26 0	— 4 50
1732	Oct.	6 0 58	6 13 27 20	3 20 21 33	0 13 22 6	— 5 14
1733	Oct.	19 16 27	6 26 45 26	4 3 0 56	0 26 38 19	— 7 7
1734	Nov.	2 11 30	7 10 18 50	4 15 40 37	1 10 13 15	— 5 37
1735	Nov.	16 12 50	7 24 10 53	4 28 20 49	1 24 4 43	— 6 10
1736						
1737	Déc.	13 20 15	8 22 27 31	5 23 41 35	2 22 20 35	— 6 56
1738	Déc.	28 1 51	9 6 42 55	6 6 22 13	3 6 35 6	— 7 49
1740	Janv.	11 5 41	9 20 54 9	6 19 2 40	3 20 46 24	— 7 45
1741	Janv.	24 6 18	10 4 55 12	7 1 42 49	4 4 49 13	— 5 59
1742	Févr.	7 3 47	10 18 44 22	7 14 22 41	4 18 39 12	— 5 10
1743	Févr.	20 19 8	11 2 16 56	7 27 0 5	5 2 10 40	— 6 16
1744	Mars	5 5 26	11 15 30 4	8 9 41 2	5 15 27 44	— 2 20
1745	Mars	18 11 28	11 28 26 58	8 22 19 37	5 28 23 17	— 3 41
1746	Mars	31 11 35	0 11 3 44	9 4 57 45	6 10 59 23	— 4 21

Oppositions de Saturne au Soleil observées, & comparées avec les tables de *Halley*.

Moment de l'Opposition, Temps moyen de Berlin, nouveau Style					Longit. vraie du Soleil, au Temps de l'Opposition				Anomalie moyenne de Saturne				Lieu héliocentrique & calculé de Saturne				Différence entre le lieu calculé & le lieu observé	
		J.	H.	M.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M	S.	S.	D.	M.	S.	M.	S.
1747	Avril	13	6	34	0	23	22	7	9	16	33	15	6	23	16	59	—	5 8
1748	Avril	24	20	44	1	5	24	42	10	0	17	43	7	5	16	44	—	7 58
1749	Mai	7	6	54	1	17	12	31	10	12	49	39	7	17	3	53	—	8 38
1750	Mai	19	13	52	1	28	47	52	10	25	26	19	7	28	38	13	—	9 39
1751	Mai	31	17	50	2	10	14	46	11	8	2	44	8	10	3	34	—	11 12
1752	Juin	11	20	51	2	21	35	41	11	20	39	5	8	21	23	11	—	12 30
1753	Juin	23	22	50	3	2	53	49	0	3	15	29	9	2	40	10	—	13 39
1754	Juillet	6	1	55	3	14	13	0	0	15	51	41	9	13	57	53	—	15 7
1755	Juillet	18	5	37	3	25	35	52	0	28	28	5	9	25	19	31	—	16 21
1756	Juillet	29	12	54	4	7	5	59	1	11	4	48	10	6	48	32	—	17 27
1757	Août	10	23	1	4	18	46	51	1	23	41	42	10	18	27	51	—	19 0
1758	Août	23	13	9	5	0	40	44	2	6	19	0	11	0	20	34	—	20 10
1759	Sept.	5	8	14	5	12	50	24	2	18	56	41	11	12	29	15	—	21 9
1760	Sept.	17	8	55	5	25	18	24	3	1	34	52	11	24	56	7	—	22 17
1761	Sept.	30	14	46	6	8	4	25	3	14	13	26	0	7	42	27	—	21 58
1762	Oct.	14	2	16	6	21	10	13	3	26	52	28	0	20	48	56	—	21 17
1763	Oct.	27	18	58	7	4	34	53	4	9	31	59	1	4	14	59	—	19 54
1764	Nov.	9	16	44	7	18	17	58	4	22	11	53	1	17	58	42	—	19 16
1765	Nov.	23	17	50	8	2	14	17	5	4	52	5	2	1	57	3	—	17 14
1766	Déc.	7	21	3	8	16	21	12	5	17	32	28	2	16	5	42	—	15 30
1767	Déc.	22	1	36	9	0	32	45	6	0	12	56	3	0	19	33	—	13 12
1769	Janv.	4	5	18	9	14	43	39	6	12	53	22	3	14	33	0	—	10 39
1770	Janv.	18	6	45	9	28	48	26	6	25	33	36	3	28	40	27	—	7 59
1771	Févr.	1	4	55	10	12	42	2	7	8	13	33	4	12	37	6	—	4 56
1772	Févr.	14	22	52	10	26	21	12	7	20	53	7	4	26	18	56	—	2 16
1773	Févr.	27	11	43	11	9	43	38	8	3	31	18	5	9	42	8	—	1 30

Oppositions de Jupiter au Soleil observées, & comparées avec les tables de *Halley*.

Moment de l'Opposition, Temps moyen de Berlin, nouveau Style		J.	H	M.	Longit. vraie du Soleil, au Temps de l'Opposition S.	D.	M.	S.	Anomalie moyenne de Jupiter S.	D	M.	S.	Lieu héliocentrique & calculé de Jupiter S.	D.	M.	S.	Différence entre le lieu calculé & le lieu observé	M.	S.
1657	Déc.	26	11	56	9	5	47	3	8	21	31	2	3	5	44	56	—	2	7
1659	Janv.	27	12	32	10	8	8	32	9	24	30	7	4	8	8	23	—	0	9
1660	Févr.	27	7	42	11	8	58	2	10	27	23	12	5	8	58	44	+	0	42
1661	Mars	28	18	43	0	8	59	14	0	0	14	28	6	9	0	27	+	1	13
1662	Avril	28	20	16	1	9	4	57	1	3	8	52	7	9	5	22	+	0	25
1663	Mai	31	8	0	2	10	5	55	2	6	10	9	8	10	4	47	—	1	8
1654	Juillet	3	19	57	3	12	46	49	3	9	21	33	9	12	42	44	—	4	5
1665	Août	9	7	58	4	17	26	46	4	12	42	58	10	17	21	18	—	5	28
1666	Sept.	16	0	15	5	23	43	18	5	16	10	14	11	23	39	46	—	3	32
1667	Oct.	23	10	58	7	0	30	49	6	19	36	17	1	0	29	37	—	1	12
1668	Nov.	27	7	40	8	6	24	48	7	23	4	12	2	6	26	0	+	1	12
1669	Déc.	31	0	9	9	10	28	5	8	26	1	50	3	10	31	8	+	3	3
1671	Janv.	31	20	3	10	12	36	11	9	29	0	0	4	12	39	56	+	3	45
1672	Mars	2	13	25	11	13	17	54	11	1	52	32	5	13	20	54	+	3	0
1673	Avril	2	1	43	0	13	18	1	0	4	44	3	6	13	19	59	+	1	58
1674	Mai	3	7	14	1	13	29	13	1	7	39	10	7	13	29	25	+	0	12
1675	Juin	5	1	4	2	14	41	55	2	10	41	47	8	14	40	7	—	1	48
1676	Juillet	8	19	51	3	17	38	15	3	13	54	40	9	17	34	0	—	4	15
1677	Août	14	12	52	4	22	32	40	4	17	17	4	10	22	28	23	—	4	17
1678	Sept.	21	6	44	5	28	58	35	5	20	44	40	11	28	56	12	—	2	23
1679	Oct.	28	14	1	7	5	44	0	6	24	10	5	1	5	43	38	—	0	22
1680	Déc.	2	3	43	8	11	24	45	7	27	26	51	2	11	26	31	+	1	46
1682	Janv.	4	13	35	9	15	14	20	9	0	32	45	3	15	15	38	+	1	18
1683	Févr.	5	6	7	10	17	10	0	10	3	30	7	4	17	10	28	+	0	28
1684	Mars	6	21	20	11	17	42	38	11	6	22	21	5	17	42	47	+	0	9
1685	Avril	6	9	58	0	17	39	15	0	9	13	50	6	17	39	55	+	0	40
1686	Mai	7	18	3	1	17	52	40	1	12	9	31	7	17	54	34	+	1	54
1687	Juin	9	16	5	2	19	12	40	2	15	13	2	8	19	16	48	+	4	8
1688	Juillet	13	15	38	3	22	20	0	3	18	26	52	9	22	26	29	+	6	29
1689	Août	19	13	11	4	27	28	10	4	21	50	15	10	27	36	16	+	8	6

Oppositions de Jupiter au Soleil observées, & comparées avec les tables de *Halley*.

Moment de l'Opposition, Temps moyen de Berlin, nouveau Style		J. H. M.	Longit. vraie du Soleil au Temps de l'Opposition S. D. M. S.	Anomalie moyenne de Jupiter S. D. M. S.	Lieu héliocentrique & calculé de Jupiter S. D. M. S.	Différence entre le lieu calculé & le lieu observé M. S.
1690	Sept.	26 9 13	6 4 5 0	5 25 18 14	0 4 12 5	+ 7 5
1691	Nov.	2 14 11	7 10 50 45	6 28 43 7	1 10 55 28	+ 4 53
1692	Déc.	6 23 39	8 16 24 45	8 1 59 1	2 16 25 27	+ 0 42
1694	Janv.	9 4 27	9 20 0 0	9 5 3 57	3 19 58 18	— 1 42
1695	Févr.	9 15 40	10 21 42 5	10 8 0 14	4 21 39 17	— 2 48
1696	Mars	11 4 41	11 22 5 25	11 10 51 55	5 22 3 38	— 1 47
1697	Avril	10 18 12	0 21 59 52	0 13 43 43	6 22 0 11	+ 0 19
1698	Mai	12 6 20	1 22 19 8	1 16 40 16	7 22 21 6	+ 1 58
1699	Juin	14 10 27	2 23 51 10	2 19 45 0	8 23 55 57	+ 4 47
1700	Juillet	19 16 54	3 27 15 0	3 23 0 14	9 27 22 11	+ 7 11
1701	Août	25 20 56	5 2 42 15	4 26 24 55	11 2 47 23	+ 5 8
1702	Oct.	2 17 55	6 9 27 35	5 29 53 10	0 9 29 35	+ 2 0
1703	Nov.	8 18 14	7 16 8 0	7 3 17 6	1 16 6 36	— 1 24
1704	Déc.	12 19 40	8 21 25 0	8 6 31 18	2 21 22 26	— 2 34
1706	Janv.	14 17 0	9 24 41 37	9 9 34 41	3 24 38 37	— 3 0
1707	Févr.	14 22 49	10 26 7 40	10 12 29 52	4 26 6 21	— 1 19
1708	Mars	16 10 4	11 26 22 48	11 15 21 9	5 26 23 47	+ 0 59
1709	Avril	16 1 44	0 26 18 10	0 18 13 20	6 26 20 37	+ 2 27
1710	Mai	17 18 49	1 26 45 37	1 21 10 54	7 26 48 55	+ 3 18
1711	Juin	20 7 16	2 28 35 20	2 24 17 25	8 28 37 42	+ 2 22
1712	Juillet	24 22 32	4 2 20 45	3 27 34 29	10 2 21 2	+ 0 17
1713	Août	31 6 47	5 8 2 10	5 1 0 5	11 8 1 5	— 1 5
1714	Oct.	8 2 58	6 14 52 0	6 4 28 10	0 14 47 10	— 4 50
1715	Nov.	13 20 7	7 21 20 27	7 7 50 36	1 21 17 14	— 3 13
1716	Déc.	17 13 29	8 26 20 18	8 11 3 8	2 26 16 46	— 3 32
1718	Janv.	19 3 26	9 29 17 40	9 14 4 58	3 29 16 30	— 1 10
1719	Févr.	19 5 6	11 0 30 35	10 16 59 11	5 0 31 52	+ 1 17
1720	Mars	20 17 14	0 0 43 19	11 19 50 45	6 0 43 42	+ 0 23
1721	Avril	20 11 46	1 0 40 3	0 22 43 36	7 0 41 44	+ 1 41
1722	Mai	22 10 13	2 1 17 41	1 25 42 13	8 1 18 31	+ 0 50

Oppositions, de Jupiter au Soleil observées, & comparées avec les tables de *Halley*.

Moment de l'Opposition, Temps moyen de Berlin, nouveau Style		J.	H.	M.	Longit. vraie du Soleil au Temps de l'Opposition S.	D.	M.	S.	Anomalie moyenne de Jupiter S.	D.	M.	S.	Lieu héliocentrique & calculé de Jupiter S.	D.	M.	S.	Différence entre le lieu calculé & le lieu observé	M.	S.
1723	Juin	25	4	46	3	3	21	22	2	28	50	1	9	3	28	31	+	0	9
1724	Juillet	30	1	18	4	7	19	49	4	2	8	10	10	7	21	23	+	1	34
1725	Sept.	5	15	27	5	13	18	0	5	5	35	0	11	13	14	16	—	3	44
1726	Oct.	12	6	31	6	20	4	10	6	9	2	0	0	20	3	33	—	0	37
1727	Nov.	18	18	9	7	26	24	47	7	12	23	18	1	26	24	41	—	0	6
1728	Déc.	22	3	53	9	1	8	2	8	15	34	14	3	1	6	9	—	1	53
1730	Janv.	23	12	2	10	3	49	30	9	18	34	53	4	3	52	30	+	3	0
1731	Févr.	23	10	54	11	4	53	3	10	21	28	36	5	4	56	20	+	3	17
1732	Mars	24	22	54	0	5	0	27	11	24	20	3	6	5	3	20	+	2	53
1733	Avril	24	19	50	1	5	0	27	0	27	13	24	7	5	5	36	+	3	9
1734	Mai	27	0	23	2	5	48	31	2	0	13	18	8	5	49	44	+	1	15
1735	Juin	30	2	22	3	8	7	17	3	3	22	37	9	8	7	23	+	0	28
1736	Août	4	5	11	4	12	22	58	4	6	42	5	10	12	23	53	+	0	55
1737																			
1738	Oct.	18	10	36	6	25	18	26	6	13	35	57	0	25	19	18	+	0	53
1739	Nov.	23	16	49	8	1	30	6	7	16	55	58	2	1	30	3	—	0	3
1740	Déc.	26	19	33	9	5	57	13	8	20	5	37	3	5	58	6	+	0	53
1742	Janv.	27	22	47	10	8	25	17	9	23	5	14	4	8	26	38	+	1	21
1743	Févr.	27	19	8	11	9	18	37	10	25	58	26	5	9	20	11	+	1	34
1744	Mars	29	6	7	0	9	20	44	11	28	49	42	6	9	22	58	+	2	14
1745	Avril	29	5	37	1	9	22	36	1	1	43	33	7	9	26	26	+	3	50
1746	Mai	31	13	46	2	10	16	2	2	4	44	11	8	10	22	4	+	6	2

Oppositions de Jupiter au Soleil observées, & comparées avec les tables de *Halley*.

Moment de l'Opposition, Temps moyen de Berlin, nouveau Style		J. H. M.	Longit. vraie du Soleil, au Temps de l'Opposition S. D. M. S.	Anomalie moyenne de Jupiter S. D. M. S.	Lieu héliocentrique & calculé de Jupiter S. D. M. S.	Différence entre le lieu calculé & le lieu observé M. S.
1747	Juillet	4 20 47	3 12 45 18	3 7 54 35	9 12 54 39	+ 9 21
1748	Août	9 5 17	4 17 16 42	4 11 15 15	10 17 27 36	+ 10 54
1749	Sept.	25 21 45	5 23 32 16	5 14 42 31	11 23 42 53	+ 10 37
1750	Oct.	23 11 56	7 0 26 20	6 18 19 20	1 0 35 3	+ 8 43
1751	Nov.	28 12 41	8 6 29 2	7 21 28 24	2 6 34 3	+ 5 1
1752	Déc.	31 10 39	9 10 45 9	8 24 36 52	3 10 45 36	+ 0 27
1754	Févr.	1 9 3	10 13 0 16	9 27 35 30	4 12 59 14	— 1 2
1755	Mars	4 2 38	11 13 42 53	11 0 28 8	5 13 42 59	+ 0 6
1756	Avril	2 13 37	0 13 40 34	0 3 17 23	6 13 42 47	+ 2 13
1757	Mai	3 15 58	1 13 45 38	1 6 13 51	7 13 50 7	+ 4 29
1758	Juin	5 5 38	2 14 49 13	2 9 15 31	8 14 56 35	+ 7 22
1759	Juillet	9 19 48	3 17 35 14	3 12 27 30	9 17 45 4	+ 9 50
1760	Août	14 10 48	4 22 24 33	4 16 9 3	10 22 35 39	+ 11 6
1761	Sept.	21 6 54	5 28 54 10	5 19 17 32	11 28 59 46	+ 5 36
1762	Oct.	28 16 50	7 5 44 12	6 22 43 27	1 5 48 32	+ 4 20
1763	Déc.	3 11 22	8 11 34 57	7 26 1 3	2 11 36 2	+ 1 5
1765	Janv.	5 0 10	9 15 30 1	8 29 7 48	3 15 30 44	+ 0 43
1766	Févr.	5 16 42	10 17 27 48	10 2 5 12	4 17 29 41	+ 1 53
1767	Mars	8 7 24	11 18 0 9	11 4 57 14	5 18 4 20	+ 4 11
1768	Avril	6 18 58	0 17 55 29	0 7 48 36	6 18 1 55	+ 6 26
1769	Mai	8 1 34	1 18 6 38	1 10 43 56	7 18 14 38	+ 8 0

Oppositions de Mars au Soleil observées, & comparées avec les tables de *Halley*.

Moment de l'Opposition, Temps moyen de Berlin, nouveau Style	J.	H.	M.	Longit. vraie du Soleil, au Temps de l'Opposition S	D.	M.	S.	Anomalie moyenne de Mars S.	D.	M.	S.	Lieu héliocentrique & calculé de Mars S	D.	M.	S.	Différence entre le lieu calculé & le lieu observé M.	S.
1657 Octob.	7	12	5	6	15	3	36	7	8	5	51	0	15	3	36	*	*
1659 Déc.	1	12	27	8	9	51	2	8	29	27	36	2	9	49	56	— 1	6
1662 Janv.	9	6	54	9	19	52	14	10	12	49	57	3	19	51	34	— 0	42
1564 Févr.	12	19	27	10	24	24	31	11	23	27	22	4	24	24	31	*	*
1666 Mars	18	13	0	11	28	39	49	1	4	11	21	5	28	38	57	— 0	52
1668 Avril	26	19	59	1	7	39	52	2	17	50	8	7	7	39	51	*	*
1670 Juin	21	16	32	3	0	46	42	4	9	38	20	9	0	46	43	+ 0	[illegible]
1672 Sept.	8	12	18	5	16	56	4	6	14	0	1	11	16	56	26	+ 0	22
1674 Nov.	12	17	46	7	21	11	32	8	10	42	53	1	21	10	51	— 0	41
1676 Déc.	25	19	59	9	5	29	55	9	26	21	11	3	5	29	36	— 0	19
1679 Janv.	30	15	44	10	11	27	59	11	7	39	29	4	11	27	27	— 0	32
1681 Mars	4	17	12	11	15	16	16	0	18	2	25	5	15	16	21	+ 0	5
1683 Avril	11	0	25	0	21	39	18	2	0	7	10	6	21	39	41	+ 0	23
1685 Mai	38	1	54	2	7	38	15	3	17	50	19	8	7	38	23	+ 0	8
~~1687 Août~~	8	1	54	4	15	56	5	5	18	6	1	10	15	56	11	+ 0	6
1689 Octob.	21	18	14	6	29	28	52	7	29	17	29	0	29	28	34	— 0	18
1691 Déc.	11	3	6	8	19	53	50	9	9	14	56	2	19	53	36	— 0	14
1694 Janv.	17	5	41	9	28	11	52	10	21	43	18	3	28	11	17	— 0	35
1696 Févr.	20	9	54	11	2	18	4	0	2	38	37	5	2	17	27	— 0	37
1698 Mars	26	19	14	0	7	4	17	1	13	14	27	6	7	3	47	— 0	30
1700 Mai	8	8	34	1	18	5	16	2	28	4	28	7	18	5	10	— 0	6
1702 Juillet	8	13	44	3	16	10	10	4	22	41	8	9	16	10	46	+ 0	36
1704 Sept.	26	10	48	6	3	45	46	6	27	36	0	0	3	45	18	— 0	28
1706 Nov.	24	17	17	8	2	32	1	8	21	11	33	2	2	32	1	*	*
1708 Janv.	4	5	42	9	14	18	4	10	5	28	51	3	14	18	4	*	*
1711 Févr.	8	6	16	10	19	24	6	11	16	22	2	4	19	23	40	— 0	26
1713 Mars	13	13	48	11	23	20	30	0	26	52	53	5	23	20	50	+ 0	20
1715 Avril	21	9	40	1	1	3	19	2	9	45	40	7	1	3	19	*	*
1717 Juin	11	10	14	2	20	38	46	3	29	33	21	8	20	39	7	+ 0	21
1719 Août	27	12	35	5	3	57	30	6	2	29	22	11	3	57	30	*	*
1721 Nov.	4	15	28	7	12	38	40	8	1	46	3	1	12	38	3	— 0	37
1730 Avril	5	7	52	0	15	43	36	1	22	26	0	6	15	43	30	— 0	6
1741 Janv.	12	8	59	9	22	49	16	10	14	28	7	3	22	49	42	+ 0	26
1743 Févr.	15	20	2	10	27	16	32	11	25	3	35	4	27	16	50	+ 0	18
1745 Mars	21	15	4	0	1	34	44	1	5	49	28	6	1	35	1	+ 0	17

Oppositions de Mars au Soleil observées, & comparées avec les tables de *Halley*.

Moment de l'Opposition, Temps moyen de Berlin, nouveau Style	J.	H.	M.	Longit. vraie du Soleil au Temps de l'Opposition S.	D.	M.	S.	Anomalie moyenne de Mars S.	D.	M.	S.	Lieu héliocentrique & calculé de Mars S.	D.	M.	S.	Différence entre le lieu calculé & le lieu observé M.	S.
1747 Mai	1	7	47	1	10	55	59	2	19	41	3	7	10	56	49	+ 0	50
1749 Juin	26	2	51	3	4	55	41	4	11	58	42	9	4	55	37	— 0	4
1751 Sept.	14	9	12	5	21	39	0	6	16	34	10	11	21	33	35	— 1	25
1753 Nov.	16	11	13	7	24	47	24	8	12	41	11	1	24	45	51	— 1	33
1760 Mars	7	18	29	11	18	9	8	0	19	39	31	5	18	10	7	+ 0	59
1764 Juin	1	1	47	2	11	22	24	3	19	57	2	8	11	22	28	+ 0	4
1768 Oct.	25	20	20	7	3	25	35	7	22	24	8	1	3	24	18	— 1	17
1773 Janv.	20	6	57	10	1	7	4	10	23	20	24	4	1	6	56	— 0	8

Conjonctions de Mercure avec le Soleil observées, & comparées avec les tables de *Halley*.

Moment de la Conjonction Temps moyen de Berlin, nouveau Style	J.	H.	M.	Long. vraie du Soleil au Temps de la Conjonction S.	D.	M.	S.	Anomalie moyenne de Mercure S.	D.	M.	S.	Lieu héliocentrique & calculé de Mercure S.	D.	M.	S.	Différence entre le lieu calculé & le lieu observé M.	S.
1631 Nov.	6	20	21	7	14	41	35	5	12	21	33	1	14	41	33	— 0	2
1651																	
1661 Mai	3	5	33	1	13	33	27	10	18	22	11	1	13	33	15	— 0	12
1677 Nov.	7	1	7	7	15	44	20	5	12	36	10	1	15	43	34	— 0	46
1690 Nov.	9	18	50	7	18	20	46	5	14	13	9	1	18	19	38	— 1	8
1697 Nov.	2	18	26	7	11	33	50	5	9	36	27	1	11	35	56	+ 2	6
1723 Nov.	9	6	0	7	16	47	20	5	12	51	51	1	16	47	5	— 0	15
1736 Nov.	10	23	44	7	19	23	38	5	14	28	57	1	19	23	13	— 0	25
1740 Mai	2	11	21	1	12	43	19	10	15	32	43	7	12	41	36	— 1	43
1743 Nov.	4	23	11	7	12	37	32	5	9	50	40	1	12	37	3	— 0	29
1752 Mai	5	19	14	1	15	48	0	10	19	34	42	7	15	45	30	— 2	30
1756 Nov.	6	17	2	7	15	13	41	5	11	29	3	1	15	13	17	— 0	24

Conjonctions de Venus avec le Soleil observées, & comparées, avec les tables de *Halley*.

Moment de la Conjonction Temps moyen de Berlin, nouveau Style	J.	H.	M.	Longit. vraie du Soleil au Temps de la Conjonction S.	D.	M.	S.	Anomalie moyenne de Venus S.	D.	M.	S.	Lieu héliocentrique & calculé de Venus S.	D.	M.	S.	Différence entre le lieu calculé & le lieu observé M.	S.
1639 Déc.	4	6	54	3	12	31	55	4	7	34	40	8	12	31	28	—	2 27
1689 Juin	25	14	33	3	4	53	40	10	28	9	31	9	4	54	6	+	0 26
1691 Nov.	15	11	34	7	23	50	25	9	16	36	56	7	23	48	34	—	1 51
1692 Sept.	3	19	50	5	12	33	0	1	6	35	24	11	12	31	22	—	1 38
1693 Juin	25	18	24	3	5	5	35	4	29	7	16	3	5	5	45	+	0 10
1696 Sept.	1	1	42	5	9	52	55	7	2	52	50	5	9	46	57	—	5 58
1698 Avril	15	22	46	0	26	50	40	2	21	8	34	0	26	54	3	+	3 23
1699 Janv.	30	8	4	10	11	14	47	6	4	47	43	4	11	19	38	+	4 51
1699 Nov.																	
1700 Sept.	2	12	4	5	10	20	20	1	4	16	39	11	10	21	31	+	1 11
1705 Juin	21	22	46	3	0	36	52	10	23	31	2	9	0	34	19	—	2 33
1706 Avril	14	10	30	0	24	26	30	2	18	31	46	0	24	25	7	—	1 23
1707 Janv.	28	19	18	10	8	47	5	6	2	7	54	4	8	44	59	—	2 6
1708 Août	31	1	14	5	8	2	0	1	1	45	39	11	7	59	33	—	2 27
1709 Juin	22	6	46	3	0	56	30	4	24	45	24	3	0	56	11	—	0 19
1710 Avril	10	18	53	0	20	55	0	8	13	22	52	6	20	53	7	—	1 53
1711 Janv.	27	13	50	10	7	33	51	0	0	52	11	10	7	30	27	—	3 24
1712 Août	28	15	28	5	5	43	34	6	28	37	15	5	5	42	53	—	0 41
1713 Juin	19	16	0	2	28	29	35	10	21	16	19	8	28	28	44	—	0 51
1714 Avril	12	2	45	0	22	15	38	2	16	13	9	0	22	14	24	—	1 14
1715 Janv.	26	9	17	10	6	22	58	5	29	40	7	4	6	22	35	—	0 23
1716 Août	28	17	21	5	5	49	2	0	29	26	26	11	5	49	16	+	0 14
1718 Avril	8	10	59	0	18	42	13	8	11	3	54	6	18	40	53	—	1 20
1719 Nov.	10	9	46	7	17	55	34	3	11	49	5	1	17	54	33	—	1 1
1729 Juin	15	0	40	2	24	11	16	10	16	41	21	8	24	12	13	+	0 57
1737 Juin	12	16	27	2	22	0	30	10	14	19	2	8	21	59	6	—	1 24
1751 Oct.	31	12	16	7	8	13	0	3	1	36	17	1	8	11	27	—	1 33
1761 Juin	5	18	32	2	15	36	10	10	7	28	11	8	15	35	14	—	0 56
1769 Juin	3	10	56	2	13	27	19	10	5	9	52	8	13	25	52	—	1 27

Remarques.

Par les comparaisons précédentes les tables de *Halley* ont subi une épreuve fort rigoureuse. Jusqu'à l'année 1719 ces comparaisons ont été faites; quant aux trois Planetes supérieures, par *Halley* lui même, qui employa pour cet effect les observations d'*Hévélius* & de *Flamstead*. Ici elles se trouvent poussées jusqu'au temps présent; & il est à souhaiter qu'elles soient encore continuées à l'avenir, parce que c'est le meilleur moyen de découvrir peu à peu les moindres changements dans le Systême planétaire.

Les calculs nécessaires pour ces comparaisons depuis 1721 jusqu'à présent, ont été faits, tant pour les Planetes supérieures que pour les inférieures, par Mr. *Schulze*. Mr. *de la Lande* avoit fait ces calculs pour Saturne depuis 1733. Ces deux calculs different quelquefois d'une petite quantité. Nous donnerons dans la suite les différences que Mr. *de la Lande* trouve entre les tables de *Halley* & les observations, & nous comparerons ces différences avec les tables que nous avons calculées pour cet effet.

On ne peut pas dire que ces différences soient des erreurs des tables. *Halley* ne détermine proprement que le lieu elliptique que les Planetes occuperoient, si elles n'étoient attirées que vers le Soleil. Mais on sçait qu'elles s'attirent mutuellement, & l'on a souhaité de déterminer exactement au moins l'attraction mutuelle de Jupiter & de Saturne. Les calculs déduits des masses, des distances, & des mouvements de ces deux Planetes deviennent si longs qu'on perd patience. C'est pourquoi Mr. *Lambert* a entrepris de fixer *a posteriori* les perturbations mutuelles de ces Planetes, en déterminant par les différences qui se trouvent entre les tables de *Halley* & les observations, faites depuis cent vingt ans & plus, les loix que ces différences suivent. C'est ainsi qu'on a formé les tables suivantes des perturbations de Saturne & de Jupiter. Pour la derniere de ces Planetes on avoit déjà des tables qu'on, a faites, après la mort de *Mayer*, sur ses calculs, & que Mr. *Wargentin* a heureusement employées dans ses tables des Satellites de Jupiter: elles different peu de celles de Mr. *Lambert*; la plus grande différence vient de ce que Mr. *Lambert* employe, tant pour Saturne que pour Jupiter, une équation qui augmente comme le quarré des temps, mais qui selon toute apparence, n'augmentera pas toujours dans le même rapport; car il semble qu'elle varie; que ces variations sont périodiques, & qu'il faudra une longue suite d'années pour en découvrir la loi. Par conséquent cette équation ne servira pour les temps avenir, que jusqu'à ce qu'on puisse déterminer par les observations, qu'on fera dans la suite, quelle est sa proprieté.

Tables des Perturbations de Saturne pour corriger la Longitude héliocentrique & elliptique.

Il faut prendre les Arguments suivant les mouvements moyens.

Arg. I. Long. de ♃ - la Long. de ♄ - l'Anom. de ♄.

	O −	I −	II −	III − +	IV +	V +	
0	0'0	6'9	7'4	1'6	4'7	5'3	30
1	0,3	7,0	7,3	1,4	4,8	5,2	29
2	0,5	7,1	7,2	1,1	4,9	5,1	28
3	0,8	7,3	7,1	0,9	5,0	4,9	27
4	1,1	7,4	7,0	0,6	5,2	4,8	26
5	1,4	7,5	6,8	0,4	5,3	4,7	25
6	1,6	7,6	6,7	0,1	5,4	4'6	24
7	1,9	7,7	6,5	0,1	5,5	4,4	23
8	2,1	7,8	6,3	0,3	5,5	4,2	22
9	2,4	7,9	6,2	0,6	5,6	4,1	21
10	2,7	7,9	6,0	0,8	5,7	4,0	20
11	2,9	8,0	5,8	1,1	5,7	3,8	19
12	3,2	8,0	5,6	1,3	5,8	3,6	18
13	3,4	8,1	5,4	1,5	5,8	3,4	17
14	3,7	8,1	5,2	1,7	5,9	3,3	16
15	3,9	8,1	5,0	1,9	5,9	3,1	15
16	4,1	8,2	4,8	2,2	5,9	2,9	14
17	4,4	8,2	4,6	2,4	5,9	2,7	13
18	4,6	8,1	4,4	2,6	5,9	2,5	12
19	4,8	8,1	4,2	2,8	5,9	2,3	11
20	5,0	8,1	4,0	3,0	5,9	2,1	10
21	5,2	8,1	3,7	3,2	5,8	1,9	9
22	5,5	8,0	3,	3,4	5,8	1,7	8
23	5,7	8,0	3,	3,6	5,8	1,5	7
24	5,9	8,0	3	3,7	5,7	1,3	6
25	6,0	7,9	2,		5,7	1,1	5
26	6,2	7,8	2,6		5,6	0,9	4
27	6,4	7,7	2,2		5,5	0,7	3
28	6,5	7,6	2,1		5,4	0,4	2
29	6,7	7,5	1,8	4,5	5,4	0,2	1
30	6,9	7,4	1,6	4,7	5,3	0,0	0
		+ X	+ IX	+ − VIII	− VII	− VI	

Arg. II. 2 (Long. de ♃ - la Long. de ♄) - l'Anom. de ♃.

	O −	I −	II − +	III +	IV +	V +	
0	0'0	21'1	18'8	6'3	29'7	27'4	30
1	0,9	21,5	18,2	7,3	30,1	26,8	29
2	1,7	21,8	17,6	8,2	30,5	26,2	28
3	2,6	22,1	17,0	9,2	30,9	25,5	27
4	3,5	22,4	16,4	10,2	31,2	24,8	26
5	4,3	22,7	15,7	11,1	31,5	24,1	25
6	5,2	22,9	15,1	12,1	31,7	23,4	24
7	6,0	23,1	14,3	13,0	31,9	22,6	23
8	6,8	23,3	13,5	14,0	32,1	21,8	22
9	7,7	23,4	12,9	14,9	32,3	21,0	21
10	8,5	23,5	12,1	15,8	32,4	20,2	20
11	9,3	23,6	11,3	16,7	32,5	19,3	19
12	10,1	23,6	11,5	17,5	32,5	18,4	18
13	10,9	23,6	9,6	18,4	32,5	17,5	17
14	11,6	23,6	8,8	19,2	32,5	16,6	16
15	12,4	23,5	7,9	20,1	32,4	15,6	15
16	13,1	23,4	7,0	20,9	32,4	14,7	14
17	13,8	23,3	6,1	21,7	32,2	13,7	13
18	14,5	23,2	5,2	22,4	32,1	12,7	12
19	15,2	23,0	4,3	23,2	31,9	11,7	11
20	15,9	22,7	3,4	23,9	31,6	10,7	10
21	16,5	22,5	2,4	24,6	31,3	9,6	9
22	17,0	22,2	1,5	25,2	31,0	8,6	8
23	17,7	21,9	0,5	25,9	30,7	7,5	7
24	18,3	21,5	0,4	26,6	30,2	6,5	6
25	18,8	21,2	1,4	27,2	29,9	5,4	5
26	19,3	20,7	2,4	27,7	29,5	4,3	4
27	19,8	20,3	3,4	28,3	29,0	3,2	3
28	20,3	19,8	4,3	28,8	28,5	2,2	2
29	20,7	19,3	5,3	29,2	28,0	1,0	1
30	21,1	18,8	6,3	29,7	27,4	0,0	0
		+ XI	+ X	+ − IX	− VIII	− VII	− VI

Tables des Perturbations de Saturne pour corriger la Longitude héliocentrique & elliptique.

Il faut prendre les Arguments suivant les mouvements moyens.

Argument III.

Anomalie de ♃ - (Long. ♃ - la Long. ♄)

	☉ VI − +	I. VII − +	II. VIII − +	
0	0′0	9′8	17′1	30
1	0,3	10,1	17,2	29
2	0,7	10,4	17,4	28
3	1,0	10,7	17,6	27
4	1,4	11,0	17,7	26
5	1,7	11,3	17,9	25
6	2,1	11,6	18,0	24
7	2,4	11,9	18,1	23
8	2,7	12,1	18,3	22
9	3,1	12,4	18,4	21
10	3,4	12,7	18,5	20
11	3,8	12,9	18,6	19
12	4,1	13,2	18,7	18
13	4,4	13,4	18,8	17
14	4,8	13,7	18,9	16
15	5,1	13,9	19,0	15
16	5,4	14,2	19,1	14
17	5,8	14,4	19,2	13
18	6,1	14,6	19,3	12
19	6,4	14,9	19,3	11
20	6,7	15,1	19,4	10
21	7,1	15,3	19,4	9
22	7,4	15,5	19,5	8
23	7,7	15,7	19,5	7
24	8,0	15,9	19,6	6
25	8,3	16,1	19,6	5
26	8,6	16,3	19,6	4
27	8,9	16,5	19,7	3
28	9,2	16,7	19,7	2
29	9,5	16,9	19,7	1
30	9,8	17,1	19,7	0
	− + V. XI	− + IV. X	− + III. IX	

Les autres Arguments.

		Anom. de ♄	Long. de ♃ - la Long. de ♄	VI Signes + la L. de ♃ - la L. de ♄ + l'Anom. de ♄		
☉ VI − +	0	0′0	0′0	0′0	30	
	5	0,1	0,0	0,0	25	
	10	0,1	0,1	0,1	20	
	15	0,2	0,1	0,1	15	
	20	0,2	0,2	0,2	10	
	25	0,3	0,2	0,2	5	− +
I. VII − +	0	0,3	0,2	0,2	0	V. XI
	5	0,4	0,3	0,3	25	
	10	0,4	0,3	0,3	20	
	15	0,5	0,4	0,4	15	
	20	0,5	0,4	0,4	10	
	25	0,6	0,4	0,4	5	− +
II. VIII − +	0	0,6	0,4	0,4	0	IV. X
	5	0,6	0,5	0,5	25	
	10	0,7	0,5	0,5	20	
	15	0,7	0,5	0,5	15	
	20	0,7	0,5	0,5	10	
	25	0,7	0,5	0,5	5	− +
	30	0,7	0,5	0,5	0	III. IX

On trouve par ces tables la correction qu'il faut faire à la Longitude héliocentrique de Saturne, calculée par les tables de *Halley*. Mais il faut encore retrancher de la Longitude 0′,4 & y ajouter le produit du quarré du nombre des années écoulées depuis 1640, par 6′,5, divisé par 10000. Toutes ces correction feront disparoître ce qu'on appelle *les erreurs des tables de Halley*, à une petite différence près, qui provient en grande partie de l'incertitude des observations.

Erreurs des tables de *Halley*, ou plutôt Perturbations de Saturne dans ses oppositions au Soleil depuis le 3e Avril 1658.

suiv. l'obs.	suiv. le calcul	Différ.	suiv. l'obs.	suiv. le calcul	Différ.	suiv. l'obs.	suiv. le calcul	Différ.	suiv. l'obs.	suiv. le calcul	Différ.
−4′7	−2′1	−2′6	+7′5	+7′3	+0′2	−4′9	−6′6	+1′7	+12′2	+9′1	+3′1
−2,5	−2,1	−0,4	+8,0	+8,0	0,0	−5,3	−4,7	−0,6	+12,0	+10,6	+1,4
−3,0	−2,6	−0,4	+8,8	+8,5	+0,3	−2,7	−3,6	+0,9	+13,1	+12,3	+0,8
−2,6	−2,9	+0,3	+9,3	+8,6	+0,7	−0,5	−2,1	+1,6	+15,1	+14,3	+0,8
−2,3	−3,2	+0,9	+9,3	+8,5	+0,8	+0,7	−0,8	+1,5	+15,8	+16,3	−0,5
−3,1	−3,1	0,0	+9,0	+8,9	+0,1	+1,4	+0,8	+0,6	+17,6	+18,2	−0,6
−3,3	−3,1	−0,2	+9,2	+9,0	+0,2	+1,0	+2,0	−1,0	+18,4	+20,0	−1,6
−3,6	−3,5	−0,1	+9,7	+9,1	+0,6	+2,2	+3,5	−1,3	+20,2	+21,8	−1,6
−3,7	−3,5	−0,2	+9,6	+9,0	+0,6	+3,4	+4,4	+1,0	+21,1	+22,6	−1,5
−3,8	−4,0	+0,2	+9,4	+8,9	+0,5	+4,7	+5,8	−1,1	+22,0	+23,3	−1,3
−4,3	−4,2	−0,1	+9,4	+8,9	+0,5	+5,5	+7,0	−1,5	+20,9	+23,3	−2,4
−4,7	−4,6	−0,1	+8,7	+7,9	+0,8	+6,0	+7,8	−1,8	+20,9	+22,5	−1,6
−4,7	−4,8	+0,1	+8,0	+7,6	+0,4	+5,1	+8,7	−3,6	+19,8	+21,4	−1,6
−3,8	−4,5	+0,7	+6,9	+7,2	−0,3	+7,2	+9,3	−2,1	+19,0	+19,3	−0,3
−3,4	−3,8	+0,4	+4,9	+6,2	−1,3	+5,6	+9,8	−4,2	+17,2	+17,2	0,0
−3,6	−3,3	−0,3	+4,4	+4,5	−0,1	+6,2	+10,0	−3,8	+15,5	+14,4	+1,1
−3,2	−2,3	−0,9	+2,7	+3,4	−0,7		+10,0		+13,2	+12,1	+1,1
−2,5	−1,3	−1,2	+0,4	+1,7	−1,3	+6,9	+9,6	−2,7	+10,7	+10,2	+0,5
−1,5	−0,3	−1,2	−0,8	+0,2	−1,0	+7,8	+8,6	−0,8	+8,0	+7,8	+0,2
−0,2	+0,8	−1,0	−2,4	−0,9	−1,5	+8,7	+7,6	+1,1	+4,9	+5,5	−0,6
+0,7	+1,5	−0,8	−2,4	−1,7	−0,7	+6,0	+6,3	−0,3	+0,1	+2,7	−2,6
+1,9	+2,2	−0,3	−4,1	−2,7	−1,4	+5,1	+5,9	−0,8	+1,2	−0,2	+1,4
+3,1	+2,6	+0,5	−4,2	−3,8	−0,4	+4,2	+4,2	0,0	−1,4	−1,8	+0,4
+3,0	+3,2	−0,2	−4,8	−4,0	−0,8	+3,3	+3,5	−0,2		−2,3	
+3,4	+3,2	+0,2	−6,1	−4,5	−1,6	+2,5	+3,3	−0,8		−4,5	
+3,3	+3,8	−0,5	−6,2	−5,2	−1,0	+4,4	+3,5	+0,9		−5,2	
+3,7	+4,3	−0,6	−6,3	−4,7	−1,6	+4,7	+4,0	+0,7		−5,3	
+3,5	+5,1	−1,6	−6,8	−7,1	+0,3	+5,0	+4,7	+0,3		−4,6	
+4,9	+5,9	−1,0	−6,0	−6,1	+0,1	+7,9	+6,1	+1,8		−3,3	
+5,9	+6,1	−0,2	−5,3	−5,9	+0,6	+9,7	+7,6	+2,1		−1,5	

Cette table renferme toutes les oppositions de Saturne observées depuis le 3 Avril 1658 jusqu'au 12 Mars 1774 (inclusivement) excepté une seule que nous avons pourtant indiquée. Les sept dernieres oppositions sont celles qui arriveront depuis 1775 jusqu'à 1781, qu'on a calculées d'avance. Le résultat des observations n'est pas toujours également sûr parce qu'on n'a pas toujours observé l'opposition, qui souvent a été déduite des observations faites avant ou après le moment où elle est arrivée. Toutes les oppositions d'*Hévélius* & de *Flamstead* sont fort bonnes, excepté la premiere.

Tables des Perturbations pour corriger la Longitude héliocentrique & elliptique de Jupiter.

On prendra les Arguments suivant les mouvements moyens.

Argument I.

Long. de ♃ — la Long. de ♄ = E.

	☉ +	I +	II + −	III −	IV −	V −	
0	0/0	2/5	2/1	1/2	4/2	3/7	30
1	0/1	2/6	2/1	1/3	4/2	3/6	29
2	0/2	2/6	2/0	1/4	4/3	3/5	28
3	0/3	2/6	1/9	1/6	4/3	3/5	27
4	0/4	2/7	1/8	1/7	4/3	3/4	26
5	0/5	2/7	1/7	1/8	4/4	3/3	25
6	0/6	2/7	1/6	1/9	4/4	3/2	24
7	0/7	2/7	1/5	2/1	4/4	3/1	23
8	0/8	2/8	1/4	2/2	4/4	3/0	22
9	0/9	2/8	1/3	2/3	4/4	2/8	21
10	1/0	2/8	1/2	2/4	4/5	2/7	20
11	1/1	2/8	1/1	2/5	4/5	2/6	19
12	1/2	2/8	1/0	2/6	4/5	2/5	18
13	1/3	2/8	0/9	2/7	4/5	2/4	17
14	1/4	2/8	0/8	2/8	4/5	2/2	16
15	1/5	2/7	0/6	3/0	4/5	2/1	15
16	1/6	2/7	0/5	3/1	4/4	2/0	14
17	1/7	2/7	0/4	3/2	4/4	1/9	13
18	1/8	2/7	0/3	3/3	4/4	1/7	12
19	1/8	2/7	0/2	3/4	4/4	1/6	11
20	1/9	2/6	0/1	3/4	4/3	1/4	10
21	2/0	2/6	0/1	3/5	4/3	1/3	9
22	2/1	2/5	0/2	3/6	4/2	1/2	8
23	2/1	2/5	0/3	3/7	4/2	1/0	7
24	2/2	2/4	0/4	3/8	4/1	0/9	6
25	2/2	2/4	0/6	3/8	4/1	0/7	5
26	2/3	2/3	0/7	3/9	4/0	0/6	4
27	2/4	2/3	0/8	4/0	3/9	0/4	3
28	2/4	2/2	1/0	4/0	3/9	0/3	2
29	2/5	2/1	1/1	4/1	3/8	0/1	1
30	2/5	2/1	1/2	4/2	3/7	0/0	0
	− XI	− X	− + IX	+ VIII	+ VII	+ VI	

Les autres Arguments.

			Anom. de ♃ = A	2 E − A	VI Sign. + E + l'Anom. de ♄	VI Sign. + 2 E − l'Anom. de ♄			
☉ − +	VI	0	0/0	0/0	0/0	0/0	30		
		5	0/1	0/2	0/0	0/1	25		
		10	0/3	0/3	0/1	0/2	20		
		15	0/4	0/5	0/1	0/3	15		
		20	0/5	0/6	0/2	0/4	10		
		25	0/6	0/8	0/2	0/6	5	−	+
I. − +	VII	0	0/7	0/9	0/2	0/7	0	V.	XI
		5	0/9	1/0	0/3	0/8	25		
		10	1/0	1/2	0/3	0/9	20		
		15	1/1	1/3	0/4	0/9	15		
		20	1/1	1/4	0/4	1/0	10		
		25	1/2	1/5	0/4	1/1	5	−	+
II. − +	VIII	0	1/3	1/6	0/4	1/1	0	IV.	X
		5	1/4	1/6	0/5	1/2	25		
		10	1/4	1/7	0/5	1/2	20		
		15	1/4	1/7	0/5	1/3	15		
		20	1/5	1/8	0/5	1/3	10		
		25	1/5	1/8	0/5	1/3	5	−	+
		30	1/5	1/8	0/5	1/3	0	III.	IX

Ces tables donnent la correction de la Longitude héliocentrique de Jupiter, calculée par les tables de *Halley*. Mais il en faut encore retrancher le produit du quarré du nombre des années écoules depuis 1657. par 0/00038 Minutes. De cette maniere on corrigera, pour Jupiter, ce qu'on nomme *les erreurs des tables de Halley*.

Erreurs des Tables de Halley, ou plutôt Perturbations de Jupiter dans ses Oppositions au Soleil depuis le 26. Dec. 1657.

suiv. l'observ.	suiv. le calcul	Diff.	suiv. l'observ.	suiv. le calcul	Diff.	suiv. l'observ.	suiv. le calcul	Diff.	suiv. l'observ.	suiv. le calcul	Diff.
+2'1	+3'9	−1'8	−7'1	−7'1	0'0	− 0'1	+ 0'5	−0'6	− 2'2	−0,7	−1,5
+0,1	+1,0	−0,9	−4,9	−4,2	−0,7	+ 1,6	+ 2,6	−1,0	− 4,5	− 3,7	−0,8
−0,7	−1,3	+0,6	−0,7	−0,4	−0,3	+ 3,7	+ 3,3	+0,4	− 7,4	−6,7	−0,7
−1,2	−2,2	+1,0	+1,7	+2,7	−1,0	+ 0,6	+ 2,3	−1,7	− 9,8	−8,5	−1,3
−0,4	−1,2	+0,8	+2,8	+4,3	−1,5	+ 0,1	− 1,0	+1,1	−11,1	−8,5	−2,6
+1,1	+1,0	+0,1	+1,8	+2,8	−1,0	+ 1,9	− 2,8	+4,7	− 5,6	−6,9	+1,3
+4,1	+3,7	+0,4	−0,3	+1,0	−1,3	− 3,0	− 4,6	+1,6	− 4,3	−4,3	0,0
+5,5	+4,7	+0,8	−2,0	−1,9	−0,1	− 3,3	− 5,1	+1,8	− 1,1	−2,1	+1,0
+3,5	+4,4	−0,9	−4,8	−4,5	−0,3	− 2,9	− 4,5	+1,6	− 0,7	−1,3	+0,6
+1,2	+2,6	−1,4	−7,2	−5,7	−1,5	− 3,1	− 2,7	−0,4	− 1,9	−2,1	+0,2
−1,2	−0,1	−1,1	−5,1	−4,6	−0,5	− 1,2	− 1,2	0,0	− 4,2	−4,8	+0,6
−3,0	−2,3	−0,7	−2,0	−2,0	0,0	− 0,1	− 0,5	+0,4	− 6,4	−7,1	+0,7
−3,7	−3,5	−0,2	+1,4	+0,7	+0,7	− 0,9	− 0,6	−0,3	− 8,0	−8,3	+0,3
−3,0	−3,2	+0,2	+2,6	+2,4	+0,2		− 1,8			−8,0	
−2,0	−1,7	−0,3	+3,0	+2,4	+0,6	− 1,1	− 2,8	+1,7		−5,9	
−0,2	+0,1	−0,3	+1,3	+0,8	+0,5	0,0	− 3,6	+3,6		−2,6	
+0,8	+1,4	−0,6	−1,0	−1,7	+0,7	− 0,9	− 3,6	+2,7		+0,8	
+4,2	+1,7	+2,5	−2,4	−3,9	+1,5	− 1,3	− 2,7	+1,4		+1,7	
+4,3	+0,6	+3,7	−3,3	−4,4	+1,1	− 1,6	− 2,0	+0,4		+1,0	
+2,4	−0,4	+2,8	−2,4	−3,3	+0,9	− 2,2	− 2,3	+0,1		−1,5	
+0,4	−1,3	+1,7	−0,3	+1,6	−1,9	− 3,8	− 3,4	−0,4		−4,7	
−1,8	−1,6	−0,2	+1,1	+3,0	−1,9	− 4,0	− 5,8	+1,8		−7,8	
−1,3	−0,8	−0,5	+4,8	+5,0	−0,2	− 9,3	− 8,5	−0,8		−8,4	
−0,5	−0,1	−0,4	+3,2	+5,5	−2,3	−10,9	−10,4	−0,5		−7,5	
−0,1	+0,4	−0,5	+3,5	+4,0	−0,5	−10,6	−10,4	−0,2		−5,3	
−0,7	−0,2	−0,5	+1,2	+1,0	+0,2	− 8,7	− 8,9	+0,2		−3,2	
−1,9	−2,1	+0,2	+1,3	+1,8	−0,5	− 5,0	− 5,7	+0,7		−2,1	
−4,1	−4,6	+0,5	−0,4	−3,3	+2,9	− 0,4	− 2,1	+1,7		−2,1	
−6,5	−6,0	−0,5	−1,7	−4,0	+2,3	+ 1,0	+ 0,3	+0,7		−3,7	
−8,1	−8,0	−0,1	−0,8	−1,9	+1,1	− 0,2	+ 0,8	−1,0		−5,6	

Dans cette table sont comprises toutes les oppositions de ♃ au ☉ observées depuis le 26. Dec. 1657 jusqu'au 8. Mai 1769. excepté une seule. On a calcule d'avance les dix sept dernieres oppositions, qui suivent dans l'ordre celle de 1769. Ici aussi le résultat des observations n'est pas également sûr, ayant été quelque fois déterminé par le calcul lorsque les observations n'ont pas été faites au moment de l'opposition.

Théorie de la Situation variable

Formules & Tables

des Mouvemens des Nœuds & des variations des inclinaisons des orbites des planetes principales, en vertu de leur attraction mutuelle.

par Mr. de la Grange.

Je rapporte dans un temps quelconque la position de chacune de ces orbites au plan de l'Écliptique de 1760; & je compte les longitudes depuis la ligne des équinoxes de la même année; je nomme en général.

η l'inclinaison de l'orbite d'une Planete quelconque sur le plan dont il s'agit.

ω la longitude du nœud ascendant de la même orbite;

& je fais pour plus de simplicité

$$s = \text{tang.}\,\eta.\ \text{sin}\,\omega \quad , \quad u = \text{tang.}\,\eta.\ \text{cos.}\,\omega$$

ensorte qu'on aura

$$\text{tang}\,\omega = \frac{s}{u} \quad , \quad \text{tang}\,\eta = \sqrt{(s^2 + u^2)}$$

Je prends le commencement de la même année 1760 pour époque, & je denote par t le nombre d'années tropiques de 365 Jours 5 H. 48 Min. 45 Sec. qui sont écoulées depuis le 1. Janvier 1760. à midi moyen, ou bien qui ont précédé cette époque, en faisant alors t negatif.

Cela posé on aura 1° en ayant égard à l'action mutuelle de Jupiter & de Saturne.

des Orbites des Planetes.

Pour Jupiter.

$s = 0,022783$
$- 0,0038015 . \sin.(25'',337 . t) + 0,0053441 . \sin. \text{verf}.(25'',337 . t)$
$u = - 0,003378$
$- 0,0053441 . \sin.(25'',337 . t) - 0,0038015 . \sin. \text{verf}.(25'',337 . t)$

Pour Saturne.

$s = 0,040684$
$+ 0,0089324 . \sin.(25'',337 . t) - 0,012557 . \sin. \text{verf}.(25'',337 . t)$
$u = - 0,016112$
$+ 0,012557 . \sin.(25'',337 . t) + 0,0089324 . \sin. \text{verf}.(25'',337 . t)$

II°. On aura, en ayant egard à l'action mutuelle de la Terre, de Venus, & de Mars, ainsi qu'à celle de Jupiter, & de Saturne sur ces trois Planetes.

Pour la Terre.

$s = 0,0019097 . \sin.(25'',337 . t) - 0,0026845 . \sin. \text{verf}.(25'',337 . t)$
$- 0,015857 . \sin.(5,980 . t) - 0,0014840 . \sin. \text{verf}.(5,980 . t)$
$+ 0,0070630 . \sin.(19,798 . t) + 0,032068 . \sin. \text{verf}.(19,798 . t)$
$- 0,00029618 . \sin.(18,308 . t) + 0,00022894 . \sin. \text{verf}.(18,308 . t)$
$u = 0,0026845 . \sin.(25'',337 . t) + 0,0019097 . \sin. \text{verf}.(25'',337 . t)$
$+ 0,0014840 . \sin.(5,980 . t) - 0,015857 . \sin. \text{verf}.(5,980 . t)$
$- 0,032068 . \sin.(19,798 . t) + 0,0070630 . \sin. \text{verf}.(19,798 . t)$
$- 0,00022894 . \sin.(18,308 . t) - 0,00029618 . \sin. \text{verf}.(18,308 . t)$

Pour Venus.

$s = 0,057070$
$- 0,0016195 . \sin.(25'',337 . t) + 0,00022766 . \sin. \text{verf}.(25'',337 . t)$
$- 0,019653 . \sin.(5,980 . t) - 0,0018393 . \sin. \text{verf}.(5,980 . t)$
$- 0,0056044 . \sin.(19,798 . t) - 0,025447 . \sin. \text{verf}.(19,798 . t)$
$+ 0,0024379 . \sin.(18,308 . t) - 0,0018845 . \sin. \text{verf}.(18,308 . t)$

Théorie de la Situation variable

u = 0,015801
— 0,00022766.sin.(25″,337.t) — 0,00016195.sin.verſ.(25″,337.t)
+ 0,0018393. sin.(5,980.t) — 0,019653. sin.verſ.(5,980.t)
+ 0,025447. sin.(19,798.t) + 0,0056044. sin. verſ.(19,798.t)
+ 0,0018845. sin.(18,308.t) + 0,0024379. sin. verſ. (18,308.t)

Pour Mars.

s = 0,023897
+ 0,0062269. sin.(25″,337.t) — 0,0087535. sin. verſ. (25″,337.t)
— 0,0050425. sin.(5,980.t) — 0,00047191. sin. verſ.(5,980.t)
— 0,0018455. sin.(19,798.t) — 0,0083795. sin. verſ.(19,798.t)
— 0,028249. sin.(18,308.t) + 0,021836. sin. verſ.(18,308.t)

u = 0,021731
+ 0,0087535. sin.(25″,337.t) + 0,0062269.sin.verſ.(25″,337.t)
+ 0,00047191.sin.(5,980.t) — 0,0050425.sin. verſ.(5,980.t)
+ 0,0083795. sin.(19,798.t) — 0,0018455.sin. verſ.(19,798.t)
— 0,021836. sin.(18,308.t) — 0,028249. sin. verſ(18,308.t)

III. Enfin on aura pour *Mercure* en vertu de l'attraction de toutes les autres Planetes.

s = 0,087543
+ 0,00020354.sin.(25″,337.t) — 0,00028612.sin.verſ.(25″,337.t)
— 0,264940. sin.(5,980.t) — 0,024795. sin verſ.(5,980.t)
+ 0,0011126. sin(19,798.t) + 0,0050520. sin. verſ.(19,798.t)
— 0,00062066. sin(18,308.t) + 0,00047975. sin. verſ.(18,308.t)
+ 0,170972. sin.(6,311.t) — 0,039867. sin. verſ.(6,311.t)

u = 0,086092
+ 0,00028612.sin.(25″,337.t) + 0,00020354.sin.verſ.(25″,337.t)
+ 0,024795. sin.(5,980.t) — 0,264940. sin. verſ. (5,980.t)
— 0,0050520. sin.(19,798.t) + 0,0011126. sin. verſ.(19,798.t)
— 0,00047975.sin(18,308.t) — 0,00062066.sin. verſ.(18,308.t)
+ 0,039867. sin.(6,311.t) + 0,170972. sin. verſ.(6,311.t)

des Orbites des Planetes.

J'ai employé dans les formules précédentes les *Sinus-verse* pour plus de simplicité; mais il est facile d'introduire à leur place des Sinus, ou Cosinus, en remarquant que l'on a en général

$$\text{sin. vers. } \varphi = 1 - \text{cos. } \varphi = 2\ (\text{sin. } \tfrac{1}{2}\ \varphi)^2.$$

On pourra donc determiner par le moyen de ces formules la véritable position de l'Orbite de chacune des Planetes premieres pour un temps donné quelconque; car ces formules seront toujours également exactes quelque grand que puisse être le nombre d'années t; & c'est en cela qu'elles different principalement de celles qu'on a eues jusqu'ici pour le même objet, & qui n'exprimant que les changemens differentiels ou instantanés des lieux des nœuds & des inclinaisons des orbites planétaires, ne pouvoient servir que pendant un temps où ces changemens seroient tres-petits. D'ailleurs nous avons eu l'avantage de pouvoir employer les valeurs des masses des Planetes qu'on a déduites du dernier passage de Venus (*voyez la connoissance des temps de 1774.*) & qui sont assés différentes de celles qu'on avoit adoptées jusqu'à présent pour pouvoir produire une différence tres-sensible dans les effets des attractions mutuelles des Planetes.

Au reste nous avons cru pouvoir négliger l'effet de l'attraction de Mercure sur les autres Planetes, ainsi que celui de Mars, de la Terre, & de Venus, sur Jupiter & Saturne; mais nous ne nous y sommes déterminés qu'après nous être convaincus, que ces effets ne pouvoient être qu'absolument insensibles.

On trouvera la méthode & le détail des calculs qui ont donné les formules précédentes dans un Mémoire que j'ai envoyé à l'Académie Royale des Sciences de Paris, au Mois d'Octobre 1774, & qui paroîtra dans un de ses Volumes.

Comme l'usage ordinaire des Astronomes est de rapporter l'orbite de toutes les Planetes à l'Écliptique reelle, c'est-à-dire a l'orbite même de la Terre, & de compter sur cette orbite les longitudes depuis la ligne des équinoxes qui recule annuellement de 50″, 3; voici comment on pourra tout d'un coup connoître la vraie longitude des nœuds & l'inclinaison de l'orbite de chaque Planete par rapport à l'Écliptique.

Théorie de la Situation variable

Nommons en général

ω' la longitude du nœud, comptée sur le plan de l'Écliptique depuis la ligne mobile des équinoxes

η' l'inclinaison sur le plan de l'Écliptique.

Et supposons aussi

$$s' = \text{tang}, \eta'. \text{ sin } \omega' \quad , \quad u' = \text{tang } \eta' \text{ cos. } \omega'.$$

ensorte que

$$\text{tang } \omega' = \frac{s'}{u'} \quad , \quad \text{tang. } \eta' = \sqrt{(s'^2 + u'^2)}$$

Dénotons enfin par σ & par υ les valeurs de s & de u trouvées ci-dessus pour l'orbite de la Terre.

Je dis qu'on aura en général pour une Planete quelconque

$$s' = (s - \sigma). \text{ cos. } (50'',3. t) + (u - \upsilon). \text{ sin. } (50'',3. t)$$
$$u' = (u - \upsilon). \text{ cos. } (50,3. t) - (s - \sigma). \text{ sin. } (50'',3. t)$$

Où il n'y aura plus qu'à substituer les valeurs de s & d'u qui conviennent à la Planete proposée, ainsi que celles de σ & d'υ qui sont les mêmes que celles de s & d'u pour la Terre.

Considérons maintenant l'effet du déplacement de l'orbite de la Terre par rapport aux longitudes & latitudes des étoiles fixes, à l'obliquité de l'Écliptique, à la précession des Équinoxes, & à la durée de l'année tropique.

Il est clair que connoissant pour un temps quelconque les valeurs de σ & d'υ, & par conséquent la position de l'Écliptique dans ce temps par rapport à sa position au commencement de 1760, on pourra calculer rigoureusement les effets dont il s'agit par les regles connues de la trigonometrie sphérique; mais comme les valeurs de σ & d'υ sont toujours très-petites, on pourra simplifier beaucoup le calcul en employant les analogies différentielles.

des Orbites des Planetes.

Pour cela on commencera par réduire en Secondes les valeurs de σ & υ en multipliant tous les coeficiens par 206264″, 806; on fera ensuite

$$\sigma' = \sigma . \text{cos.} (50'',3.t) + \upsilon . \text{sin.} (50''3.t)$$
$$\upsilon' = \upsilon . \text{cos.} (50,3.t) - \sigma . \text{sin.} (50,3.t)$$

& l'on aura, à compter du commencement de 1760.

1° La variation ou l'accroissement de l'obliquité de l'Écliptique $= \upsilon'$.

2° La variation de la précession des équinoxes en longitude, c'est à dire l'arc dont les points équinoxiaux seront plus avancés en longitude $= \sigma'$ cot. 23° 28′ $\frac{1}{2}$.

3°. La variation de la précession en ascension droite, c'est-à-dire l'arc dont les points équinoxiaux seront plus avancés en ascension droite $= \sigma'$ cosec. 23° 28′ $\frac{1}{2}$.

4°. Pour un astre quelconque dont la longitude $= \lambda$ & la latitude $= \beta$ sont connues pour le commencement de 1760, on aura

la variation en latitude

$$= \sigma'. \text{cos.} \lambda - \upsilon' \text{ sin.} \lambda$$

la variation en longitude

$$= (\sigma'. \text{sin.} \lambda + \upsilon'. \text{cos.} \lambda). \text{tang} \beta - \sigma'. \text{cot. } 23°. 28' \tfrac{1}{2}.$$

5°. La variation de la précession en longitude étant multipliée par $\frac{24\text{H.}}{59',8'',3} = 24,3497$ pour réduire les Secondes de Degrés en Secondes de temps, on aura l'équation qui servira à corriger le temps de l'équinoxe, & qui sera donc $= 56'', 089\ \sigma'$; & la différence de cette équation d'une année à l'autre sera l'équation de la durée de l'année tropique.

Théorie de la Situation variable

Pour faciliter le calcul des formules précédentes, au moins pour un certain nombre de Siècles, on peut réduire en serie les Sinus & les Sinus verses qui y entrent. De cette maniere si on fait $t = 2000\,n$, on aura, avec une exactitude suffisante, au moins tant que n ne surpassera pas l'unité, c'est-à-dire, pendant l'espace de 2000 ans avant & après 1760.

Pour Jupiter.

$$s = 0{,}022783 - 0{,}0009339\,n + 0{,}0001613\,n^2 + 0{,}0000094\,n^3 - 0{,}0000008\,n^4$$

$$u = -0{,}003378 - 0{,}0013129\,n - 0{,}0001147\,n^2 + 0{,}0000132\,n^3 + 0{,}0000004\,n^4$$

Pour Saturne.

$$s = 0{,}040684 + 0{,}0021945\,n - 0{,}0003790\,n^2 - 0{,}0000221\,n^3 + 0{,}0000019\,n^4$$

$$u = -0{,}016112 + 0{,}0030849\,n + 0{,}0002696\,n^2 - 0{,}0000310\,n^3 - 0{,}0000013\,n^4$$

Pour la Terre.

$$s = \sigma = + 0{,}00085299\,n + 0{,}00051097\,n^2 - 0{,}00001225\,n^3 - 0{,}00000141\,n^4$$

$$u = \upsilon = - 0{,}00545106\,n + 0{,}00015644\,n^2 + 0{,}00003132\,n^3 - 0{,}00000068\,n^4$$

Pour Venus.

$$s = 0{,}057070 - 0{,}0018224\,n - 0{,}0002948\,n^2 + 0{,}0000054\,n^3 + 0{,}0000015\,n^4$$

$$u = 0{,}015801 + 0{,}0052702\,n - 0{,}0001028\,n^2 + 0{,}0000313\,n^3 + 0{,}0000002\,n^4$$

Pour Mars.

$$s = 0{,}023897 - 0{,}0041316\,n - 0{,}0000747\,n^2 + 0{,}0000133\,n^3 + 0{,}0000009\,n^4$$

$$u = 0{,}021731 - 0{,}0000898\,n - 0{,}0002997\,n^2 - 0{,}0000112\,n^3 + 0{,}0000003\,n^4$$

des Orbites des Planetes.

Pour Mercure.

$$s = 0{,}087543 - 0{,}0047465\,n - 0{,}0000243\,n^2 + 0{,}0000009\,n^3 - 0{,}0000002\,n^4$$

$$u = 0{,}086092 + 0{,}0028962\,n - 0{,}0001084\,n^2 + 0{,}0000034\,n^3$$

De là on trouvera

Pour Jupiter.

$$s' = 0{,}022783 - 0{,}0034344\,n - 0{,}0010412\,n^2 + 0{,}0001673\,n^3 + 0{,}0000071\,n^4 - 0{,}0000017\,n^5 + 0{,}0000002\,n^6$$

$$u' = -0{,}003378 - 0{,}0069736\,n + 0{,}0010021\,n^2 + 0{,}0001008\,n^3 - 0{,}0000196\,n^4 - 0{,}0000004\,n^5$$

Pour Saturne.

$$s' = 0{,}040684 - 0{,}0065167\,n - 0{,}0015656\,n^2 + 0{,}0001973\,n^3 + 0{,}0000096\,n^4 - 0{,}0000018\,n^5 - 0{,}0000001\,n^6$$

$$u' = -0{,}016112 - 0{,}0113065\,n + 0{,}0013752\,n^2 + 0{,}0001432\,n^3 - 0{,}0000213\,n^4 - 0{,}0000006\,n^5$$

Pour Venus.

$$s' = 0{,}057070 + 0{,}0050311\,n - 0{,}0023645\,n^2 - 0{,}0000961\,n^3 - 0{,}0000046\,n^4 + 0{,}0000007\,n^5 + 0{,}0000004\,n^6$$

$$u' = +0{,}015801 - 0{,}0171130\,n - 0{,}0008337\,n^2 + 0{,}0001588\,n^3 + 0{,}0000086\,n^4 + 0{,}0000036\,n^5$$

Pour Mars.

$$s' = 0{,}023897 + 0{,}0056141\,n - 0{,}0008131\,n^2 - 0{,}0000243\,n^3 + 0{,}0000039\,n^4 - 0{,}0000005\,n^5$$

$$u' = +0{,}021731 - 0{,}0062938\,n - 0{,}0006096\,n^2 + 0{,}0000676\,n^3 - 0{,}0000025\,n^4 - 0{,}0000003\,n^5$$

Théorie de la Situation variable des Orbites des Planetes.

Pour Mercure.

$$s' = 0{,}087547 + 0{,}0363895\,n - 0{,}0068780\,n^2 - 0{,}0011147\,n^3 + 0{,}0000930\,n^4 + 0{,}0000105\,n^5 - 0{,}0000006\,n^6$$

$$u' = +0{,}086092 - 0{,}0343530\,n - 0{,}0077733\,n^2 + 0{,}0009335\,n^3 + 0{,}0001204\,n^4 - 0{,}0000081\,n^5$$

Et les valeurs de σ' & d'υ' pour la Terre, exprimées en Secondes seront.

$$\sigma' = +175'',942\,n - 442{,}980\,n^2 - 7{,}714\,n^3 + 12{,}064\,n^4 + 0{,}022\,n^5 - 0{,}099\,n^6$$

$$\upsilon' = -1124'',362\,n - 53{,}542\,n^2 + 88{,}785\,n^3 + 0{,}656\,n^4 - 1{,}240\,n^5 + 0{,}008\,n^6$$

Par le moyen de ces dernieres formules on a calculé les six tables suivantes, dont les cinq premieres donnent, de Siecle en Siecle, pour 20 Siecles avant, & après 1760, les valeurs de s' & d'u' pour chaque Planete, d'où l'on a ensuite déduit celles de ω' & de η', c'est-à-dire la longitude du nœud & l'inclinaison de l'orbite par rapport au plan mobile de l'Écliptique, & à la ligne mobile des équinoxes; la sixieme table donne pareillement de Siecle en Siecle les valeurs de σ' & d'υ', d'ou dépendent les variations de l'obliquité de l'Écliptique, de la précession des équinoxes, & des latitudes & longitudes des étoiles: l'on trouve aussi dans cette table l'équation du temps des équinoxes ainsi que celle de la durée de l'année tropique, qui résultent des variations dont il s'agit.

Table I. Valeurs de s′ & d′u′, avec la longitude du Nœud ascendant, & l'inclinaison de l'orbite de *Jupiter* déterminées par ces valeurs pour les années avant & apres 1760.

Ann. avant & après 1760	Valeurs de s′	Valeurs d'u′	Longitude du Nœud ascendant				Différ.		Inclinaison de l'orbite		
t	en Décim.	en Décimales	S.	D.	M.	S.	M.	S.	D.	M.	S.
— 2000	0, 025018	+ 0, 0044777	2	19	51	10			1	27	20
— 1900	0, 024970	+ 0, 0040482	2	20	47	20	56	10	1	26	56
— 1800	0, 024915	+ 0, 0036221	2	21	43	28	56	8	1	26	31
— 1700	0, 024852	+ 0, 0031986	2	22	39	33	56	5	1	26	7
— 1600	0, 024782	+ 0, 0027806	2	23	35	36	56	3	1	25	42
— 1500	0, 024705	+ 0, 0023653	2	24	31	37	56	1	1	25	18
— 1400	0, 024621	+ 0, 0019540	2	25	27	34	55	57	1	24	53
— 1300	0, 024531	+ 0, 0015462	2	26	23	29	55	55	1	24	29
— 1200	0, 024434	+ 0, 0011422	2	27	19	22	55	53	1	24	4
— 1100	0, 024329	+ 0, 0007419	2	28	15	11	55	49	1	23	40
— 1000	0, 024219	+ 0, 0003455	2	29	10	58	55	47	1	23	15
— 900	0, 024102	— 0, 0000470	3	0	6	43	55	45	1	22	51
— 800	0, 023979	— 0, 0004353	3	1	2	25	55	42	1	22	26
— 700	0, 023850	— 0, 0008192	3	1	58	3	55	38	1	22	2
— 600	0, 023714	— 0, 0011987	3	2	53	38	55	35	1	21	37
— 500	0, 023573	— 0, 0015737	3	3	49	10	55	32	1	21	13
— 400	0, 023426	— 0, 0019441	3	4	44	39	55	29	1	20	48
— 300	0, 023274	— 0, 0023101	3	5	40	4	55	25	1	20	24
— 200	0, 023116	— 0, 0026708	3	6	35	26	55	22	1	19	59
— 100	0, 022952	— 0, 0030265	3	7	30	45	55	19	1	19	35
0	0, 022783	— 0, 0033780	3	8	26	0	55	15	1	19	10
+ 100	0, 022609	— 0, 0037242	3	9	21	11	55	11	1	18	46
+ 200	0, 022429	— 0, 0040653	3	10	16	18	55	7	1	18	21
+ 300	0, 022245	— 0, 0044013	3	11	11	22	55	4	1	17	57
+ 400	0, 022056	— 0, 0047319	3	12	6	23	55	1	1	17	32
+ 500	0, 021862	— 0, 0050573	3	13	1	22	54	59	1	17	8
+ 600	0, 021664	— 0, 0053774	3	13	56	17	54	55	1	16	44
+ 700	0, 021461	— 0, 0056920	3	14	51	9	54	52	1	16	19
+ 800	0, 021254	— 0, 0060012	3	15	45	58	54	49	1	15	55
+ 900	0, 021042	— 0, 0063048	3	16	40	44	54	46	1	15	30
+ 1000	0, 020827	— 0, 0066029	3	17	35	26	54	42	1	15	6
+ 1100	0, 020608	— 0, 0068950	3	18	30	3	54	37	1	14	42
+ 1200	0, 020384	— 0, 0071815	3	19	24	35	54	32	1	14	17
+ 1300	0, 020157	— 0, 0074625	3	20	19	4	54	29	1	13	53
+ 1400	0, 019926	— 0, 0077381	3	21	13	30	54	26	1	13	28
+ 1500	0, 019691	— 0, 0080083	3	22	7	53	54	23	1	13	4
+ 1600	0, 019453	— 0, 0082718	3	23	2	13	54	20	1	12	40
+ 1700	0, 019212	— 0, 0085296	3	23	56	29	54	16	1	12	15
+ 1800	0, 018968	— 0, 0087816	3	24	50	41	54	12	1	11	51
+ 1900	0, 018720	— 0, 0090280	3	25	44	50	54	9	1	11	26
+ 2000	0, 018470	— 0, 0092687	3	26	38	55	54	5	1	11	2

Table II. Valeurs de s' & $d'u'$, avec la longitude du Nœud ascendant, & l'inclinaison de l'orbite de *Saturne* déterminées par ces valeurs pour les années avant & après 1760.

Ann. avant & après 1760	Valeurs de s'	Valeurs d'u'	Longitude du Nœud ascendant				Différ.		Inclinaison de l'orbite		
t	en Décim.	en Décimales	S.	D.	M.	S.	M.	S.	D.	M.	S.
— 2000	0, 045449	— 0, 0035942	3	4	31	18			2	36	47
— 1900	0, 045302	— 0, 0042694	3	5	23	1	51	43	2	36	27
— 1800	0, 045144	— 0, 0049402	3	6	14	42	51	41	2	36	8
— 1700	0, 044977	— 0, 0056066	3	7	6	20	51	38	2	35	48
— 1600	0, 044799	— 0, 0062684	3	7	57	55	51	35	2	35	28
— 1500	0, 044611	— 0, 0069255	3	8	49	27	51	32	2	35	9
— 1400	0, 044413	— 0, 0075777	3	9	40	56	51	29	2	34	49
— 1300	0, 044206	— 0, 0082248	3	10	32	22	51	26	2	34	30
— 1200	0, 043989	— 0, 0088667	3	11	23	45	51	23	2	34	11
— 1100	0, 043763	— 0, 0095032	3	12	15	5	51	20	2	33	51
— 1000	0, 043527	— 0, 0101342	3	13	6	22	51	17	2	33	32
— 900	0, 043282	— 0, 0107596	3	13	57	36	51	14	2	33	13
— 800	0, 043028	— 0, 0113791	3	14	48	47	51	11	2	32	54
— 700	0, 042764	— 0, 0119928	3	15	39	54	51	7	2	32	35
— 600	0, 042492	— 0, 0126004	3	16	30	59	51	5	2	32	16
— 500	0, 042212	— 0, 0132018	3	17	32	0	51	1	2	31	57
— 400	0, 041923	— 0, 0137969	3	18	12	58	50	58	2	31	38
— 300	0, 041624	— 0, 0143856	3	19	3	52	50	54	2	31	18
— 200	0, 041320	— 0, 0149677	3	19	54	44	50	52	2	30	59
— 100	0, 041006	— 0, 0155432	3	20	45	32	50	48	2	30	39
0	0, 040684	— 0, 0161120	3	21	36	17	50	45	2	30	20
+ 100	0, 040354	— 0, 0166739	3	22	26	57	50	40	2	30	0
+ 200	0, 040016	— 0, 0172288	3	23	17	34	50	37	2	29	41
+ 300	0, 039672	— 0, 0177767	3	24	8	8	50	34	2	29	22
+ 400	0, 039319	— 0, 0183173	3	24	58	39	50	31	2	29	2
+ 500	0, 038960	— 0, 0188506	3	25	49	6	50	27	2	28	42
+ 600	0, 038593	— 0, 0193765	3	26	39	30	50	24	2	28	22
+ 700	0, 038220	— 0, 0198950	3	27	29	51	50	21	2	28	2
+ 800	0, 037840	— 0, 0204059	3	28	20	9	50	18	2	27	42
+ 900	0, 037453	— 0, 0209092	3	29	10	24	50	15	2	27	22
+ 1000	0, 037060	— 0, 0214048	4	0	0	35	50	11	2	27	2
+ 1100	0, 036660	— 0, 0218926	4	0	50	41	50	6	2	26	42
+ 1200	0, 036254	— 0, 0223726	4	1	40	42	50	1	2	26	22
+ 1300	0, 035842	— 0, 0228446	4	2	30	40	49	58	2	26	2
+ 1400	0, 035424	— 0, 0233087	4	3	20	34	49	54	2	25	41
+ 1500	0, 035001	— 0, 0237647	4	4	10	26	49	52	2	25	21
+ 1600	0, 034572	— 0, 0242126	4	5	0	13	49	47	2	25	1
+ 1700	0, 034139	— 0, 0246523	4	5	49	57	49	44	2	24	40
+ 1800	0, 033700	— 0, 0250838	4	6	39	38	49	41	2	24	20
+ 1900	0, 033256	— 0, 0255071	4	7	29	15	49	37	2	23	59
+ 2000	0, 032807	— 0, 0259220	4	8	18	49	49	34	2	23	39

Table III. Valeurs de $s^{\prime}$ & $d'u^{\prime}$, avec la longitude du Nœud ascendant, & l'inclinaison de l'orbite de *Venus* déterminées par ces valeurs pour les années avant & après 1760.

Ann. avant & après 1760	Valeurs de $s^{\prime}$	Valeurs $d'u^{\prime}$	Longitude du Nœud ascendant				Différ.		Inclinaison de l'orbite		
t	en Décim.	en Décimales	S.	D.	M.	S.	M.	S.	D.	M.	S.
— 2000	0, 049766	+ 0, 0319265	1	27	19	8			3	23	1
— 1900	0, 050235	+ 0, 0311739	1	28	10	41	51	33	3	23	0
— 1800	0, 050694	+ 0, 0304151	1	29	2	14	51	33	3	23	0
— 1700	0, 051142	+ 0, 0296500	1	29	53	47	51	33	3	22	59
— 1600	0, 051579	+ 0, 0288788	2	0	45	20	51	33	3	22	59
— 1500	0, 052006	+ 0, 0281016	2	1	36	54	51	34	3	22	59
— 1400	0, 052422	+ 0, 0273186	2	2	28	27	51	33	3	22	59
— 1300	0, 052826	+ 0, 0265298	2	3	20	1	51	34	3	22	59
— 1200	0, 053220	+ 0, 0257353	2	4	11	45	51	34	3	23	0
— 1100	0, 053603	+ 0, 0249352	2	5	3	10	51	35	3	23	0
— 1000	0, 053975	+ 0, 0241297	2	5	54	45	51	35	3	23	1
— 900	0, 054336	+ 0, 0233188	2	6	46	21	51	36	3	23	2
— 800	0, 054685	+ 0, 0225028	2	7	37	57	51	36	3	23	3
— 700	0, 055023	+ 0, 0216817	2	8	29	35	51	38	3	23	5
— 600	0, 055350	+ 0, 0208556	2	9	21	13	51	38	3	23	6
— 500	0, 055666	+ 0, 0200246	2	10	12	53	51	40	3	23	8
— 400	0, 055970	+ 0, 0191890	2	11	4	33	51	40	3	23	10
— 300	0, 056262	+ 0, 0183486	2	11	56	15	51	42	3	23	12
— 200	0, 056543	+ 0, 0175038	2	12	47	58	51	43	3	23	15
— 100	0, 056813	+ 0, 0166545	2	13	39	43	51	45	3	23	17
0	0, 057070	+ 0, 0158010	2	14	31	28	51	45	3	23	20
+ 100	0, 057315	+ 0, 0149434	2	15	23	15	51	47	3	23	23
+ 200	0, 057549	+ 0, 0140816	2	16	15	4	51	49	3	23	26
+ 300	0, 057771	+ 0, 0132159	2	17	6	54	51	50	3	23	29
+ 400	0, 057980	+ 0, 0123464	2	17	58	46	51	52	3	23	33
+ 500	0, 058178	+ 0, 0114732	2	18	50	40	51	54	3	23	37
+ 600	0, 058363	+ 0, 0105965	2	19	42	36	51	56	3	23	40
+ 700	0, 058537	+ 0, 0097163	2	20	34	34	51	58	3	23	44
+ 800	0, 058698	+ 0, 0088328	2	21	26	34	52	0	3	23	49
+ 900	0, 058846	+ 0, 0079461	2	22	18	36	52	2	3	23	53
+ 1000	0, 058982	+ 0, 0070565	2	23	10	40	52	4	3	23	58
+ 1100	0, 059106	+ 0, 0061640	2	24	2	47	52	7	3	24	3
+ 1200	0, 059216	+ 0, 0052688	2	24	54	56	52	9	3	24	8
+ 1300	0, 059314	+ 0, 0043709	2	25	47	8	52	12	3	24	13
+ 1400	0, 059400	+ 0, 0034707	2	26	39	22	52	14	3	24	18
+ 1500	0, 059472	+ 0, 0025680	2	27	31	39	52	17	3	24	23
+ 1600	0, 059531	+ 0, 0016632	2	28	23	59	52	20	3	24	29
+ 1700	0, 059577	+ 0, 0007564	2	29	16	21	52	22	3	24	35
+ 1800	0, 059611	— 0, 0001523	3	0	8	47	52	26	3	24	41
+ 1900	0, 059630	— 0, 0010627	3	1	1	15	52	28	3	24	47
+ 2000	0, 059637	— 0, 0019747	3	1	53	47	52	32	3	24	53

Table IV. Valeurs de s′ & d'u′, avec la longitude du Nœud ascendant, & l'inclinaison de l'orbite de *Mars* déterminées par ces valeurs pour les années avant & après 1760.

Ann. avant & après 1760	Valeurs de s′	Valeurs d'u′	Longitude du Nœud ascendant	Différ.	Inclinaison de l'orbite
t	en Décim.	en Décim.	S. D. M. S.	M. S.	D. M. S.
— 2000	0, 017498	0, 027345	1 2 36 56		1 51 34
— 1900	0, 017854	0, 027100	1 3 22 40	45 44	1 51 31
— 1800	0, 018207	0, 026850	1 4 8 24	45 41	1 51 29
— 1700	0, 018555	0, 026597	1 4 54 0	45 39	1 51 27
— 1600	0, 018900	0, 026340	1 5 39 36	45 36	1 51 25
— 1500	0, 019241	0, 026079	1 6 25 9	45 33	1 51 23
— 1400	0, 019578	0, 025814	1 7 10 39	45 30	1 51 20
— 1300	0, 019912	0, 025545	1 7 56 6	45 27	1 51 18
— 1200	0, 020242	0, 025273	1 8 41 31	45 25	1 51 17
— 1100	0, 020568	0, 024997	1 9 26 53	45 22	1 51 15
— 1000	0, 020890	0, 024717	1 10 12 12	45 19	1 51 13
— 900	0, 021209	0, 024433	1 10 57 29	45 17	1 51 11
— 800	0, 021524	0, 024146	1 11 42 43	45 14	1 51 10
— 700	0, 021834	0, 023856	1 12 27 55	45 12	1 51 8
— 600	0, 022140	0, 023562	1 13 13 4	45 9	1 51 7
— 500	0, 022443	0, 023265	1 13 58 10	45 6	1 51 5
— 400	0, 022742	0, 022965	1 14 43 14	45 4	1 51 4
— 300	0, 023037	0, 022661	1 15 28 15	45 1	1 51 3
— 200	0, 023328	0, 022354	1 16 13 14	44 59	1 51 2
— 100	0, 023614	0, 022044	1 16 58 10	44 56	1 51 1
0	0, 023897	0, 021731	1 17 43 4	44 54	1 51 0
+ 100	0, 024176	0, 021415	1 18 27 56	44 52	1 50 59
+ 200	0, 024450	0, 021095	1 19 12 45	44 49	1 50 59
+ 300	0, 024721	0, 020773	1 19 57 32	44 47	1 50 58
+ 400	0, 024987	0, 020448	1 20 42 17	44 45	1 50 57
+ 500	0, 025249	0, 020120	1 21 26 59	44 42	1 50 57
+ 600	0, 025508	0, 019790	1 22 11 39	44 40	1 50 56
+ 700	0, 025761	0, 019456	1 22 56 17	44 38	1 50 56
+ 800	0, 026011	0, 019120	1 23 40 52	44 35	1 50 56
+ 900	0, 026257	0, 018781	1 24 25 26	44 34	1 50 56
+ 1000	0, 026498	0, 018440	1 25 9 57	44 31	1 50 56
+ 1100	0, 026735	0, 018096	1 25 54 26	44 29	1 50 56
+ 1200	0, 026968	0, 017749	1 26 38 54	44 28	1 50 56
+ 1300	0, 027197	0, 017400	1 27 23 19	44 25	1 50 57
+ 1400	0, 027421	0, 017049	1 28 7 42	44 23	1 50 57
+ 1500	0, 027641	0, 016695	1 28 52 4	44 22	1 50 58
+ 1600	0, 027857	0, 016339	1 29 36 23	44 19	1 50 59
+ 1700	0, 028068	0, 015980	2 0 20 41	44 18	1 51 0
+ 1800	0, 028276	0, 015620	2 1 4 57	44 16	1 51 1
+ 1900	0, 028479	0, 015257	2 1 49 11	44 14	1 51 2
+ 2000	0, 028677	0, 014892	2 2 33 23	44 12	1 51 3

Table V. Valeurs de s' & d'u', avec la longitude du Nœud ascendant, & l'inclinaison de l'orbite de *Mercure* déterminées par ces valeurs pour les années avant & après 1760.

Ann. avant & après 1760	Valeurs de s'	Valeurs d'u'	Longitude du Nœud ascendant				Différ.		Inclinaison de l'orbite		
t	en Décim.	en Décim.	S.	D.	M.	S.	M.	S.	D.	M.	S.
— 2000	0, 045472	0, 111866	0	22	7	16			6	53	7
— 1900	0, 047788	0, 111015	0	23	17	25	70	9	6	53	29
— 1800	0, 050088	0, 110116	0	24	27	33	70	8	6	53	52
— 1700	0, 052371	0, 109168	0	25	37	41	70	8	6	54	14
— 1600	0, 054635	0, 108173	0	26	47	48	70	7	6	54	35
— 1500	0, 056879	0, 107130	0	27	57	55	70	7	6	54	57
— 1400	0, 059103	0, 106040	0	29	8	1	70	6	6	55	18
— 1300	0, 061306	0, 104903	1	0	18	7	70	6	6	55	40
— 1200	0, 063486	0, 103720	1	1	28	13	70	6	6	56	1
— 1100	0, 065642	0, 102491	1	2	38	18	70	5	6	56	21
— 1000	0, 067774	0, 101216	1	3	48	22	70	4	6	56	42
— 900	0, 069881	0, 099896	1	4	58	26	70	4	6	57	2
— 800	0, 071961	0, 098532	1	6	8	29	70	3	6	57	23
— 700	0, 074013	0, 097125	1	7	18	32	70	3	6	57	43
— 600	0, 076038	0, 095674	1	8	28	35	70	3	6	58	3
— 500	0, 078033	0, 094180	1	9	38	37	70	2	6	58	23
— 400	0, 079999	0, 092644	1	10	48	39	70	2	6	58	43
— 300	0, 081934	0, 091067	1	11	58	41	70	2	6	59	2
— 200	0, 083837	0, 089448	1	13	8	42	70	1	6	59	22
— 100	0, 085707	0, 087790	1	14	18	43	70	1	6	59	41
0	0, 087543	0, 086092	1	15	28	44	70	1	7	0	0
+ 100	0, 089345	0, 084355	1	16	38	44	70	0	7	0	19
+ 200	0, 091112	0, 082580	1	17	48	44	70	0	7	0	37
+ 300	0, 092843	0, 080767	1	18	58	44	70	0	7	0	56
+ 400	0, 094537	0, 078918	1	20	8	43	69	59	7	1	14
+ 500	0, 096193	0, 077033	1	21	18	42	69	59	7	1	32
+ 600	0, 097811	0, 075113	1	22	28	41	69	59	7	1	50
+ 700	0, 099391	0, 073158	1	23	38	40	69	59	7	2	8
+ 800	0, 100930	0, 071170	1	24	48	38	69	58	7	2	25
+ 900	0, 102428	0, 069149	1	25	58	36	69	58	7	2	43
+ 1000	0, 103885	0, 067096	1	27	8	34	69	58	7	3	0
+ 1100	0, 105300	0, 065012	1	28	18	31	69	57	7	3	17
+ 1200	0, 106673	0, 062898	1	29	28	29	69	58	7	3	34
+ 1300	0, 108002	0, 060755	2	0	38	26	69	57	7	3	50
+ 1400	0, 109288	0, 058584	2	1	48	22	69	56	7	4	7
+ 1500	0, 110528	0, 056385	2	2	58	19	69	57	7	4	23
+ 1600	0, 111724	0, 054159	2	4	8	15	69	56	7	4	39
+ 1700	0, 112874	0, 051908	2	5	18	12	69	57	7	4	55
+ 1800	0, 113977	0, 049633	2	6	28	8	69	56	7	5	11
+ 1900	0, 115034	0, 047333	2	7	38	3	69	55	7	5	27
+ 2000	0, 116043	0, 045011	2	8	47	59	69	56	7	5	42