

SWISS EPHEMERIS for the year 1537

JANUARY 1537 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	7 19 50	20 ²³ 27'54	10 ¹⁰ 8	26 ²⁷ 30	10 ²² 46	20 ²³ 18	7 ¹⁷ 23	6 ¹ R 1	0 ⁰ R 1	4 ¹⁷ 34	6 ²² 50	20 ¹⁹ R42	19 ¹¹ II26	24 ²⁰ 59	16 ¹⁷ 56		
T 2	7 23 47	21 ⁰² 29'00	22 ⁰¹	27 ²³	12 ⁰¹	21 ⁰⁵	7 ³¹	5 ¹⁰ 58	29 ²⁸ 58	4 ³⁵	6 ⁵²	20 ¹¹ 38	19 ²³	25 ⁰⁶	16 ⁵⁷		
W 3	7 27 43	22 ³⁰ '04	3 ²⁵ 59	28 ¹⁹	13 ¹⁵	21 ⁵¹	7 ³⁹	5 ⁵⁶	29 ⁵⁶	4 ³⁶	6 ⁵³	20 ³⁵	19 ²⁰	25 ¹³	16 ⁵⁸		
T 4	7 31 40	23 ³¹ '09	16 ⁰⁷	29 ¹⁹	14 ³⁰	22 ³⁸	7 ⁴⁷	5 ⁵³	29 ⁵³	4 ³⁷	6 ⁵⁵	20 ³³	19 ¹⁶	25 ¹⁹	16 ⁵⁹		
F 5	7 35 36	24 ³² '13	28 ²⁸	0 ²²	15 ⁴⁵	23 ²⁵	7 ⁵⁵	5 ⁵⁰	29 ⁵¹	4 ³⁸	6 ⁵⁷	20 ^{D33}	19 ¹³	25 ²⁶	17 ⁰⁰		
S 6	7 39 33	25 ³³ '16	11 ¹¹ 9	1 ²⁷	17 ⁰⁰	24 ¹²	8 ⁰⁴	5 ⁴⁷	29 ⁴⁸	4 ³⁹	6 ⁵⁹	20 ³⁴	19 ¹⁰	25 ³³	17 ⁰¹		
S 7	7 43 30	26 ³⁴ '19	24 ¹²	2 ³⁴	18 ¹⁵	24 ⁵⁹	8 ¹³	5 ⁴⁴	29 ⁴⁵	4 ⁴⁰	7 ⁰¹	20 ³⁵	19 ⁰⁷	25 ³⁹	17 ⁰²		
M 8	7 47 26	27 ³⁵ '22	7 ²⁷ 42	3 ⁴⁴	19 ³⁰	25 ⁴⁶	8 ²¹	5 ⁴¹	29 ⁴³	4 ⁴¹	7 ⁰²	20 ³⁷	19 ⁰⁴	25 ⁴⁶	17 ⁰³		
T 9	7 51 23	28 ³⁶ '24	21 ⁴⁰	4 ⁵⁵	20 ⁴⁴	26 ³³	8 ³⁰	5 ³⁷	29 ⁴⁰	4 ⁴²	7 ⁰⁴	20 ^{R37}	19 ⁰¹	25 ⁵³	17 ⁰⁵		
W10	7 55 19	29 ³⁷ '26	6 ²³ 5	6 ⁰⁹	21 ⁵⁹	27 ²⁰	8 ³⁹	5 ³⁴	29 ³⁸	4 ⁴³	7 ⁰⁶	20 ³⁶	18 ⁵⁷	26 ⁰⁰	17 ⁰⁶		
T11	7 59 16	0 ²⁸ 38'27	20 ⁵³	7 ²⁴	23 ¹⁴	28 ⁰⁷	8 ⁴⁹	5 ³⁰	29 ³⁵	4 ⁴⁴	7 ⁰⁸	20 ³³	18 ⁵⁴	26 ⁰⁶	17 ⁰⁷		
F12	8 3 12	1 ³⁹ '27	5 ²⁵ 59	8 ⁴⁰	24 ²⁹	28 ⁵⁴	8 ⁵⁸	5 ²⁷	29 ³²	4 ⁴⁶	7 ¹⁰	20 ²⁸	18 ⁵¹	26 ¹³	17 ⁰⁹		
S13	8 7 9	2 ⁴⁰ '25	21 ¹¹	9 ⁵⁸	25 ⁴³	29 ⁴¹	9 ⁰⁷	5 ²³	29 ³⁰	4 ⁴⁷	7 ¹¹	20 ²²	18 ⁴⁸	26 ²⁰	17 ¹⁰		
S14	8 11 6	3 ⁴¹ '23	6 ²¹ 19	11 ¹⁷	26 ⁵⁸	0 ²⁸	9 ¹⁷	5 ²⁰	29 ²⁷	4 ⁴⁸	7 ¹³	20 ¹⁵	18 ⁴⁵	26 ²⁶	17 ¹²		
M15	8 15 2	4 ⁴² '19	21 ¹⁵	12 ³⁸	28 ¹³	1 ¹⁵	9 ²⁷	5 ¹⁶	29 ²⁵	4 ⁵⁰	7 ¹⁵	20 ⁰⁹	18 ⁴²	26 ³³	17 ¹⁴		
T16	8 18 59	5 ⁴³ '14	5 ¹⁵ 50	14 ⁰⁰	29 ²⁷	2 ⁰²	9 ³⁷	5 ¹²	29 ²²	4 ⁵¹	7 ¹⁷	20 ⁰⁴	18 ³⁸	26 ⁴⁰	17 ¹⁵		
W17	8 22 55	6 ⁴⁴ '08	20 ⁰⁰	15 ²²	0 ²¹ 42	2 ⁴⁹	9 ⁴⁷	5 ⁰⁸	29 ¹⁹	4 ⁵²	7 ¹⁹	20 ⁰⁰	18 ³⁵	26 ⁴⁷	17 ¹⁷		
T18	8 26 52	7 ⁴⁵ '00	3 ²⁸ 44	16 ⁴⁶	1 ⁵⁶	3 ³⁷	9 ⁵⁷	5 ⁰⁴	29 ¹⁷	4 ⁵⁴	7 ²¹	19 ^{D59}	18 ³²	26 ⁵³	17 ¹⁹		
F19	8 30 48	8 ⁴⁵ '51	17 ⁰²	18 ¹¹	3 ¹¹	4 ²⁴	10 ⁰⁷	5 ⁰⁰	29 ¹⁴	4 ⁵⁵	7 ²²	19 ⁵⁹	18 ²⁹	27 ⁰⁰	17 ²¹		
S20	8 34 45	9 ⁴⁶ '41	29 ⁵⁹	19 ³⁷	4 ²⁵	5 ¹¹	10 ¹⁷	4 ⁵⁶	29 ¹²	4 ⁵⁷	7 ²⁴	20 ⁰⁰	18 ²⁶	27 ⁰⁷	17 ²²		
S21	8 38 41	10 ⁴⁷ '28	12 ¹¹ 37	21 ⁰⁴	5 ⁴⁰	5 ⁵⁸	10 ²⁸	4 ⁵²	29 ⁰⁹	4 ⁵⁸	7 ²⁶	20 ⁰¹	18 ²²	27 ¹³	17 ²⁴		
M22	8 42 38	11 ⁴⁸ '15	25 ⁰⁰	22 ³²	6 ⁵⁴	6 ⁴⁵	10 ³⁸	4 ⁴⁸	29 ⁰⁶	5 ⁰⁰	7 ²⁸	20 ^{R1}	18 ¹⁹	27 ²⁰	17 ²⁶		
T23	8 46 35	12 ⁴⁹ '00	7 ²⁵ 13	24 ⁰⁰	8 ⁰⁹	7 ³³	10 ⁴⁹	4 ⁴⁴	29 ⁰⁴	5 ⁰¹	7 ³⁰	20 ⁰⁰	18 ¹⁶	27 ²⁷	17 ²⁸		
W24	8 50 31	13 ⁴⁹ '43	19 ¹⁷	25 ³⁰	9 ²³	8 ²⁰	11 ⁰⁰	4 ³⁹	29 ⁰¹	5 ⁰³	7 ³²	19 ⁵⁶	18 ¹³	27 ³⁴	17 ³⁰		
T25	8 54 28	14 ⁵⁰ '26	1 ¹⁶ 16	27 ⁰⁰	10 ³⁷	9 ⁰⁷	11 ¹¹	4 ³⁵	28 ⁵⁹	5 ⁰⁴	7 ³³	19 ⁴⁹	18 ¹⁰	27 ⁴⁰	17 ³³		
F26	8 58 24	15 ⁵¹ '06	13 ¹¹	28 ³¹	11 ⁵¹	9 ⁵⁴	11 ²²	4 ³¹	28 ⁵⁶	5 ⁰⁶	7 ³⁵	19 ⁴⁰	18 ⁰⁷	27 ⁴⁷	17 ³⁵		
S27	9 2 21	16 ⁵¹ '45	25 ⁰⁴	0 ²² 3	13 ⁰⁶	10 ⁴¹	11 ³³	4 ²⁶	28 ⁵⁴	5 ⁰⁷	7 ³⁷	19 ²⁹	18 ⁰³	27 ⁵⁴	17 ³⁷		
S28	9 6 17	17 ⁵² '23	6 ¹⁰ 56	1 ³⁶	14 ²⁰	11 ²⁹	11 ⁴⁴	4 ²²	28 ⁵²	5 ⁰⁹	7 ³⁹	19 ¹⁷	18 ⁰⁰	28 ⁰⁰	17 ³⁹		
M29	9 10 14	18 ⁵² '59	18 ⁴⁹	3 ¹⁰	15 ³⁴	12 ¹⁶	11 ⁵⁵	4 ¹⁷	28 ⁴⁹	5 ¹¹	7 ⁴¹	19 ⁰⁵	17 ⁵⁷	28 ⁰⁷	17 ⁴²		
T30	9 14 10	19 ⁵³ '34	0 ²¹ 44	4 ⁴⁵	16 ⁴⁸	13 ⁰³	12 ⁰⁷	4 ¹³	28 ⁴⁷	5 ¹²	7 ⁴³	18 ⁵⁴	17 ⁵⁴	28 ¹⁴	17 ⁴⁴		
W31	9 18 7	20 ⁵⁴ '08	12 ²¹ 45	6 ²² 1	18 ²¹ 2	13 ²² 51	12 ¹⁷ 18	4 ¹⁰ 8	28 ⁴⁴	5 ¹⁴	7 ⁴⁴	18 ⁴⁶	17 ⁵¹	28 ²¹	17 ⁴⁶		

Delta T = 146.20 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1537 == Greg. Calendar 11 Jan. 1537

FEBRUARY 1537 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	9 22 3	21 ²² 54'40	24 ²⁵ 53	7 ²² 57	19 ¹² 16	14 ²² 38	12 ¹⁷ 30	4 ¹ R 3	28 ¹⁹ R42	5 ¹⁷ 16	7 ²² 46	18 ¹⁹ R40	17 ¹¹ 48	28 ²⁷	17 ⁴⁹		
F 2	9 26 0	22 ⁵⁵ '11	7 ¹¹ 13	9 ³⁵	20 ³⁰	15 ²⁵	12 ⁴¹	3 ¹⁰ 59	28 ²⁴ 40	5 ¹⁸	7 ⁴⁸	18 ¹¹ 36	17 ⁴⁴	28 ³⁴	17 ⁵¹		
S 3	9 29 57	23 ⁵⁵ '41	19 ⁴⁹	11 ¹³	21 ⁴⁴	16 ¹²	12 ⁵³	3 ⁵⁴	28 ³⁷	5 ²⁰	7 ⁵⁰	18 ^{D35}	17 ⁴¹	28 ⁴¹	17 ⁵⁴		
S 4	9 33 53	24 ⁵⁶ '09	2 ²⁷ 45	12 ⁵²	22 ⁵⁸	17 ⁰⁰	13 ⁰⁵	3 ⁴⁹	28 ³⁵	5 ²¹	7 ⁵¹	18 ³⁵	17 ³⁸	28 ⁴⁷	17 ⁵⁶		
M 5	9 37 50	25 ⁵⁶ '37	16 ⁰⁵	14 ³²	24 ¹²	17 ⁴⁷	13 ¹⁷	3 ⁴⁴	28 ³³	5 ²³	7 ⁵³	18 ^{R35}	17 ³⁵	28 ⁵⁴	17 ⁵⁹		
T 6	9 41 46	26 ⁵⁷ '02	29 ⁵²	16 ¹³	25 ²⁵	18 ³⁴	13 ²⁹	3 ⁴⁰	28 ³¹	5 ²⁵	7 ⁵⁵	18 ³⁵	17 ³²	29 ⁰¹	18 ⁰²		
W 7	9 45 43	27 ⁵⁷ '27	14 ²³ 9	17 ⁵⁵	26 ³⁹	19 ²²	13 ⁴¹	3 ³⁵	28 ²⁸	5 ²⁷	7 ⁵⁷	18 ³²	17 ²⁸	29 ⁰⁸	18 ⁰⁴		
T 8	9 49 39	28 ⁵⁷ '50	28 ⁵²	19 ³⁸	27 ⁵³	20 ⁰⁹	13 ⁵³	3 ³⁰	28 ²⁶	5 ²⁹	7 ⁵⁸	18 ²⁷	17 ²⁵	29 ¹⁴	18 ⁰⁷		
F 9	9 53 36	29 ⁵⁸ '11	13 ²² 58	21 ²²	29 ⁰⁷	20 ⁵⁶	14 ⁰⁶	3 ²⁵	28 ²⁴	5 ³¹	8 ⁰⁰	18 ²⁰	17 ²²	29 ²¹	18 ¹⁰		
S10	9 57 33	0 ²¹ 58'31	29 ¹⁶	23 ⁰⁸	0 ¹⁷ 20	21 ⁴⁴	14 ¹⁸	3 ²¹	28 ²²	5 ³³	8 ⁰²	18 ¹⁰	17 ¹⁹	29 ²⁸	18 ¹³		
S11	10 1 29	1 ⁵⁸ '49	14 ²¹ 37	24 ⁵⁴	1 ³⁴	22 ³¹	14 ³⁰	3 ¹⁶	28 ²⁰	5 ³⁵	8 ⁰⁴	17 ⁵⁹	17 ¹⁶	29 ³⁴	18 ¹⁶		
M12	10 5 26	2 ⁵⁹ '05	29 ⁴⁸	26 ⁴¹	2 ⁴⁷	23 ¹⁸	14 ⁴³	3 ¹¹	28 ¹⁸	5 ³⁷	8 ⁰⁵	17 ⁴⁸	17 ¹³	29 ⁴¹	18 ¹⁹		
T13	10 9 22	3 ⁵⁹ '19	14 ¹⁷ 39	28 ²⁹	4 ⁰¹	24 ⁰⁶	14 ⁵⁵	3 ⁰⁶	28 ¹⁶	5 ³⁹	8 ⁰⁷	17 ³⁹	17 ⁰⁹	29 ⁴⁸	18 ²²		
W14	10 13 19	4 ⁵⁹ '31	29 ⁰³	0 ²¹ 18	5 ¹⁴	24 ⁵³	15 ⁰⁸	3 ⁰¹	28 ¹⁴	5 ⁴¹	8 ⁰⁹	17 ³²	17 ⁰⁶	29 ⁵⁵	18 ²⁵		
T15	10 17 15	5 ⁵⁹ '41	12 ²⁸ 58	2 ⁰⁸	6 ²⁷	25 ⁴⁰	15 ²¹	2 ⁵⁶	28 ¹²	5 ⁴³	8 ¹⁰	17 ²⁸	17 ⁰³	0 ¹⁰ 1	18 ²⁸		
F16	10 21 12	6 ⁵⁹ '49	26 ²³	3 ⁵⁹	7 ⁴¹	26 ²⁸	15 ³⁴	2 ⁵²	28 ¹⁰	5 ⁴⁵	8 ¹²	17 ²⁶	17 ⁰⁰	0 ⁰⁸	18 ³¹		
S17	10 25 8	7 ⁵⁹ '55	9 ¹¹ 21	5 ⁵¹	8 ⁵⁴	27 ¹⁵	15 ⁴⁶	2 ⁴⁷	28 ⁰⁸	5 ⁴⁷	8 ¹⁴	17 ^{D26}	16 ⁵⁷	0 ¹⁵	18 ³⁴		
S18	10 29 5	8 ⁵⁹ '59	21 ⁵⁷	7 ⁴⁵	10 ⁰⁷	28 ⁰²	15 ⁵⁹	2 ⁴²	28 ⁰⁷	5 ⁴⁹	8 ¹⁵	17 ^{R26}	16 ⁵⁴	0 ²¹	18 ³⁷		
M19	10 33 1	10 ⁰⁰ '00	4 ²⁶ 16	9 ³⁹	11 ²⁰	28 ⁴⁹	16 ¹²	2 ³⁷	28 ⁰⁵	5 ⁵¹	8 ¹⁷	17 ²⁵	16 ⁵⁰	0 ²⁸	18 ⁴⁰		
T20	10 36 58	10 ⁵⁹ '59	16 ²²	11 ³⁴	12 ³³	29 ³⁷	16 ²⁵	2 ³³	28 ⁰³	5 ⁵³	8 ¹⁸	17 ²²	16 ⁴⁷	0 ³⁵	18 ⁴³		
W21	10 40 55	11 ⁵⁹ '57	28 ¹⁹	13 ³⁰	13 ⁴⁶	0 ²¹ 24	16 ³⁹	2 ²⁸	28 ⁰¹	5 ⁵⁵	8 ²⁰	17 ¹⁷	16 ⁴⁴	0 ⁴²	18 ⁴⁶		
T22	10 44 51	12 ⁵⁹ '52	10 ¹² 12	15 ²⁷	14 ⁵⁹	1 ¹¹	16 ⁵²	2 ²³	28 ⁰⁰	5 ⁵⁷	8 ²² </						

SWISS EPHEMERIS for the year 1537

MARCH 1537 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	11 12 27	19°58'20	4♁12	29°15	23°27	6°42	18°25	1°R51	27°R49	6°12	8°32	15°R41	16°II19	1°35	19°13
F 2	11 16 24	20°57'59	16°38	1°12	24°40	7°29	18°39	1°47	27°548	6°14	8°34	15°II36	16°15	1°42	19°17
S 3	11 20 20	21°57'37	29°16	3° 9	25°52	8°16	18°53	1°42	27°47	6°17	8°35	15°33	16°12	1°49	19°20
S 4	11 24 17	22°57'13	12°11	5° 4	27° 4	9° 3	19° 6	1°38	27°46	6°19	8°36	15°D32	16° 9	1°55	19°24
M 5	11 28 13	23°56'47	25°26	6°57	28°16	9°50	19°20	1°34	27°45	6°21	8°38	15°R32	16° 6	2° 2	19°27
T 6	11 32 10	24°56'19	9° 5	8°48	29°28	10°37	19°34	1°29	27°44	6°23	8°39	15°32	16° 3	2° 9	19°31
W 7	11 36 6	25°55'50	23° 8	10°36	0°40	11°24	19°47	1°25	27°43	6°26	8°41	15°30	16° 0	2°16	19°34
T 8	11 40 3	26°55'19	7°36	12°21	1°52	12°11	20° 1	1°21	27°42	6°28	8°42	15°25	15°56	2°22	19°38
F 9	11 43 59	27°54'46	22°27	14° 3	3° 4	12°58	20°15	1°17	27°41	6°30	8°43	15°17	15°53	2°29	19°41
S 10	11 47 56	28°54'11	7°33	15°40	4°16	13°45	20°29	1°13	27°40	6°32	8°45	15° 8	15°50	2°36	19°45
S 11	11 51 53	29°53'34	22°46	17°14	5°28	14°32	20°43	1° 9	27°39	6°35	8°46	14°57	15°47	2°43	19°49
M12	11 55 49	0°52'55	7°54	18°42	6°39	15°19	20°57	1° 5	27°38	6°37	8°47	14°46	15°44	2°49	19°52
T 13	11 59 46	1°52'14	22°47	20° 5	7°51	16° 6	21°11	1° 1	27°37	6°39	8°48	14°37	15°40	2°56	19°56
W14	12 3 42	2°51'31	7°17	21°23	9° 2	16°53	21°25	0°58	27°37	6°41	8°50	14°30	15°37	3° 3	20° 0
T 15	12 7 39	3°50'46	21°19	22°35	10°13	17°40	21°39	0°54	27°36	6°44	8°51	14°25	15°34	3° 9	20° 4
F 16	12 11 35	4°49'58	4°II52	23°42	11°25	18°27	21°53	0°51	27°35	6°46	8°52	14°23	15°31	3°16	20° 7
S 17	12 15 32	5°49'08	17°57	24°41	12°36	19°13	22° 7	0°47	27°35	6°48	8°53	14°D23	15°28	3°23	20°11
S 18	12 19 28	6°48'16	0°38	25°35	13°47	20° 0	22°21	0°44	27°34	6°50	8°54	14°R23	15°25	3°30	20°15
M19	12 23 25	7°47'21	12°59	26°22	14°58	20°47	22°36	0°40	27°34	6°53	8°55	14°23	15°21	3°36	20°19
T 20	12 27 22	8°46'24	25° 5	27° 2	16° 8	21°34	22°50	0°37	27°34	6°55	8°56	14°22	15°18	3°43	20°22
W21	12 31 18	9°45'25	7°II 2	27°35	17°19	22°20	23° 4	0°34	27°33	6°57	8°57	14°18	15°15	3°50	20°26
T 22	12 35 15	10°44'24	18°53	28° 1	18°30	23° 7	23°18	0°31	27°33	7° 0	8°58	14°12	15°12	3°56	20°30
F 23	12 39 11	11°43'20	0°44	28°21	19°40	23°54	23°32	0°28	27°33	7° 2	8°59	14° 4	15° 9	4° 3	20°34
S 24	12 43 8	12°42'14	12°37	28°33	20°51	24°40	23°47	0°25	27°33	7° 4	9° 0	13°53	15° 5	4°10	20°38
S 25	12 47 4	13°41'05	24°35	28°R39	22° 1	25°27	24° 1	0°22	27°33	7° 6	9° 1	13°42	15° 2	4°17	20°41
M26	12 51 1	14°39'55	6°39	28°39	23°11	26°13	24°15	0°19	27°D33	7° 9	9° 2	13°31	14°59	4°23	20°45
T 27	12 54 57	15°38'43	18°50	28°32	24°21	27° 0	24°30	0°16	27°33	7°11	9° 3	13°20	14°56	4°30	20°49
W28	12 58 54	16°37'28	1°II11	28°19	25°31	27°46	24°44	0°14	27°33	7°13	9° 4	13°11	14°53	4°37	20°53
T 29	13 2 50	17°36'12	13°40	28° 1	26°41	28°33	24°58	0°11	27°33	7°15	9° 5	13° 5	14°50	4°43	20°57
F 30	13 6 47	18°34'54	26°20	27°37	27°51	29°19	25°13	0° 9	27°33	7°18	9° 6	13° 1	14°46	4°50	21° 1
S 31	13 10 44	19°33'34	9°12	27°9	29°R 0	0°6	25°27	0°7	27°33	7°20	9° 7	13°D 0	14°II43	4°57	21° 4

Delta T = 146.07 sec. Julian Calendar 1 March 1537 == Greg. Calendar 11 March 1537

APRIL 1537 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	13 14 40	20°32'12	22°17	26°R36	0°II10	0°52	25°41	0°R 4	27°34	7°22	9° 8	13°II 0	14°II40	5°4	21° 8
M 2	13 18 37	21°30'49	5°38	26°V 1	1°19	1°38	25°56	0°2	27°34	7°24	9° 8	13° 1	14°37	5°10	21°12
T 3	13 22 33	22°29'24	19°16	25°22	2°28	2°25	26°10	0° 0	27°34	7°26	9° 9	13°R 2	14°34	5°17	21°16
W 4	13 26 30	23°27'57	3°12	24°42	3°38	3°11	26°24	29°II58	27°35	7°29	9°10	13° 2	14°31	5°24	21°20
T 5	13 30 26	24°26'29	17°27	24° 0	4°47	3°57	26°39	29°57	27°35	7°31	9°10	13° 0	14°27	5°31	21°24
F 6	13 34 23	25°24'59	1°59	23°18	5°55	4°43	26°53	29°55	27°36	7°33	9°11	12°55	14°24	5°37	21°27
S 7	13 38 19	26°23'28	16°43	22°37	7° 4	5°29	27° 8	29°53	27°36	7°35	9°12	12°50	14°21	5°44	21°31
S 8	13 42 16	27°21'54	1°33	21°57	8°13	6°15	27°22	29°52	27°37	7°37	9°12	12°43	14°18	5°51	21°35
M 9	13 46 13	28°20'19	16°21	21°18	9°21	7° 1	27°36	29°50	27°38	7°40	9°13	12°36	14°15	5°57	21°39
T 10	13 50 9	29°18'42	0°59	20°42	10°29	7°47	27°51	29°49	27°39	7°42	9°14	12°30	14°11	6° 4	21°43
W11	13 54 6	0°17'04	15°20	20° 9	11°38	8°33	28° 5	29°48	27°39	7°44	9°14	12°25	14° 8	6°11	21°47
T 12	13 58 2	1°15'23	29°18	19°39	12°46	9°19	28°19	29°47	27°40	7°46	9°15	12°23	14° 5	6°18	21°50
F 13	14 1 59	2°13'41	12°II51	19°13	13°53	10° 5	28°34	29°46	27°41	7°48	9°15	12°D22	14° 2	6°24	21°54
S 14	14 5 55	3°11'57	25°59	18°51	15° 1	10°51	28°48	29°45	27°42	7°50	9°16	12°23	13°59	6°31	21°58
S 15	14 9 52	4°10'10	8°34	18°34	16° 9	11°37	29° 2	29°44	27°43	7°52	9°16	12°24	13°56	6°38	22° 2
M16	14 13 48	5° 8'22	21° 9	18°22	17°16	12°22	29°17	29°43	27°44	7°54	9°16	12°26	13°52	6°44	22° 6
T 17	14 17 45	6° 6'31	3°II18	18°14	18°23	13° 8	29°31	29°43	27°45	7°56	9°17	12°R26	13°49	6°51	22° 9
W18	14 21 42	7° 4'39	15°17	18°D11	19°30	13°54	29°45	29°42	27°47	7°58	9°17	12°26	13°46	6°58	22°13
T 19	14 25 38	8° 2'45	27°11	18°12	20°37	14°39	0°3	29°42	27°48	8° 0	9°17	12°24	13°43	7° 5	22°17
F 20	14 29 35	9° 0'48	9°II 3	18°19	21°44	15°25	0°14	29°42	27°49	8° 2	9°18	12°21	13°40	7°11	22°21
S 21	14 33 31	9°58'50	20°58	18°30	22°50	16°10	0°28	29°41	27°50	8° 4	9°18	12°16	13°37	7°18	22°24
S 22	14 37 28	10°56'50	3°II 0	18°45	23°56	16°56	0°42	29°D41	27°52	8° 6	9°18	12°11	13°33	7°25	22°28
M23	14 41 24	11°54'48	15°11	19° 5	25° 2	17°41	0°57	29°41	27°53	8° 8	9°19	12° 6	13°30	7°32	22°32
T 24	14 45 21	12°52'44	27°32	19°30	26° 8	18°27	1°11	29°42	27°55	8°10	9°19	12° 1	13°27	7°38	22°35
W25	14 49 17	13°50'39	10°II 7	19°59	27°14	19°12	1°25	29°42	27°56	8°12	9°19	11°57	13°24	7°45	22°39
T 26	14 53 14	14°48'32	22°54	20°32	28°19	19°57	1°39	29°42	27°58	8°14	9°19	11°55	13°21	7°52	22°43
F 27	14 57 11	15°46'23	5°54	21° 8	29°25	20°42	1°53	29°43	27°59	8°16	9°19	11°D53	13°17	7°58	22°46
S 28	15 1 7	16°44'14	19° 7	21°49	0°30	21°28	2° 8	29°43	28° 1	8°18	9°19	11°53	13°14	8° 5	22°50
S 29	15 5 4	17°42'03	2°32	22°33	1°34	22°13	2°22	29°44	28° 3	8°20	9°19	11°54	13°11	8°12	22°53
M30	15 9 0	18°39'51	16°310	23°21	2°39	22°58	2°36	29°45	28° 5	8°22	9°19	11°II56	13°II 8	8°19	22°57

Delta T = 146.01 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1537

MAY 1537 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	15 12 57	19♁37'37	29♁59	24♁13	3♁43	23♁43	2♁50	29♁46	28♁6	8♁24	9♁R19	11♁57	13♁5	8♁25	23♁1	
W 2	15 16 53	20°35'23	14♁0	25° 8	4°47	24°28	3° 4	29°47	28° 8	8°25	9♁R19	11°58	13° 2	8°32	23° 4	
T 3	15 20 50	21°33'07	28°10	26° 6	5°51	25°13	3°18	29°48	28°10	8°27	9°19	11°R58	12°58	8°39	23° 8	
F 4	15 24 46	22°30'50	12♁28	27° 7	6°55	25°58	3°32	29°49	28°12	8°29	9°19	11°57	12°55	8°45	23°11	
S 5	15 28 43	23°28'32	26°51	28°11	7°58	26°42	3°46	29°50	28°14	8°31	9°19	11°55	12°52	8°52	23°15	
S 6	15 32 40	24°26'13	11♁16	29°18	9° 1	27°27	4° 0	29°51	28°16	8°32	9°19	11°53	12°49	8°59	23°18	
M 7	15 36 36	25°23'53	25°36	0♁28	10° 4	28°12	4°13	29°53	28°18	8°34	9°19	11°51	12°46	9° 6	23°21	
T 8	15 40 33	26°21'32	9♁48	1°41	11° 6	28°56	4°27	29°55	28°20	8°36	9°19	11°49	12°42	9°12	23°25	
W 9	15 44 29	27°19'10	23°47	2°57	12° 8	29°41	4°41	29°56	28°23	8°37	9°18	11°48	12°39	9°19	23°28	
T 10	15 48 26	28°16'46	7♁29	4°15	13°10	0♁26	4°55	29°58	28°25	8°39	9°18	11°D47	12°36	9°26	23°31	
F 11	15 52 22	29°14'22	20°51	5°36	14°12	1°10	5° 8	0♁0	28°27	8°41	9°18	11°47	12°33	9°33	23°35	
S 12	15 56 19	0♁11'56	3♁54	6°59	15°13	1°55	5°22	0° 2	28°29	8°42	9°18	11°48	12°30	9°39	23°38	
S 13	16 0 15	1° 9'29	16°37	8°26	16°14	2°39	5°36	0° 4	28°32	8°44	9°17	11°49	12°27	9°46	23°41	
M14	16 4 12	2° 7'00	29° 2	9°54	17°15	3°23	5°49	0° 6	28°34	8°45	9°17	11°50	12°23	9°53	23°45	
T 15	16 8 9	3° 4'31	11♁14	11°26	18°15	4° 8	6° 3	0° 9	28°36	8°47	9°17	11°51	12°20	9°59	23°48	
W16	16 12 5	4° 1'59	23°15	12°59	19°15	4°52	6°16	0°11	28°39	8°48	9°16	11°51	12°17	10° 6	23°51	
T 17	16 16 2	4°59'27	5♁10	14°36	20°14	5°36	6°30	0°14	28°41	8°50	9°16	11°R51	12°14	10°13	23°54	
F 18	16 19 58	5°56'53	17° 3	16°15	21°13	6°20	6°43	0°16	28°44	8°51	9°15	11°51	12°11	10°20	23°57	
S 19	16 23 55	6°54'18	29° 0	17°56	22°12	7° 4	6°57	0°19	28°46	8°53	9°15	11°51	12° 8	10°26	24° 0	
S 20	16 27 51	7°51'42	11♁4	19°40	23°10	7°48	7°10	0°22	28°49	8°54	9°15	11°50	12° 4	10°33	24° 3	
M21	16 31 48	8°49'05	23°19	21°26	24° 8	8°32	7°23	0°24	28°52	8°55	9°14	11°50	12° 1	10°40	24° 6	
T 22	16 35 44	9°46'26	5♁48	23°15	25° 5	9°16	7°36	0°27	28°54	8°57	9°13	11°50	11°58	10°47	24° 9	
W23	16 39 41	10°43'47	18°34	25° 6	26° 2	10° 0	7°49	0°31	28°57	8°58	9°13	11°50	11°55	10°53	24°12	
T 24	16 43 38	11°41'07	1♁37	26°59	26°59	10°43	8° 2	0°34	29° 0	8°59	9°12	11°D50	11°52	11° 0	24°15	
F 25	16 47 34	12°38'26	14°58	28°55	27°55	11°27	8°15	0°37	29° 3	9° 0	9°12	11°R50	11°48	11° 7	24°18	
S 26	16 51 31	13°35'44	28°36	0♁53	28°50	12°11	8°28	0°40	29° 5	9° 2	9°11	11°50	11°45	11°13	24°21	
S 27	16 55 27	14°33'02	12♁28	2°54	29°45	12°54	8°41	0°44	29° 8	9° 3	9°10	11°49	11°42	11°20	24°23	
M28	16 59 24	15°30'19	26°31	4°56	0♁39	13°38	8°54	0°47	29°11	9° 4	9°10	11°49	11°39	11°27	24°26	
T 29	17 3 20	16°27'36	10♁42	7° 0	1°33	14°21	9° 7	0°51	29°14	9° 5	9° 9	11°49	11°36	11°34	24°29	
W30	17 7 17	17°24'52	24°58	9° 6	2°26	15° 5	9°20	0°54	29°17	9° 6	9° 8	11°48	11°33	11°40	24°31	
T 31	17 11 14	18♁22'08	9♁15	11♁14	3♁19	15♁48	9♁32	0♁58	29°20	9♁7	9♁8	11♁48	11♁29	11♁47	24♁34	

Delta T = 145.94 sec. Julian Calendar 1 May 1537 == Greg. Calendar 11 May 1537

JUNE 1537 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
F 1	17 15 10	19♁19'23	23♁29	13♁22	4♁11	16♁31	9♁45	1♁2	29°23	9♁8	9°R 7	11♁48	11♁26	11♁54	24♁37	
S 2	17 19 7	20°16'39	7♁40	15°32	5° 3	17°15	9°58	1° 6	29°26	9° 9	9♁6	11°48	11°23	12° 1	24°39	
S 3	17 23 3	21°13'54	21°43	17°43	5°53	17°58	10°10	1°10	29°29	9°10	9° 5	11°49	11°20	12° 7	24°42	
M 4	17 27 0	22°11'09	5♁38	19°54	6°43	18°41	10°22	1°14	29°32	9°11	9° 5	11°49	11°17	12°14	24°44	
T 5	17 30 56	23° 8'24	19°22	22° 6	7°33	19°24	10°35	1°18	29°35	9°12	9° 4	11°50	11°14	12°21	24°47	
W 6	17 34 53	24° 5'38	2♁54	24°18	8°21	20° 7	10°47	1°23	29°38	9°13	9° 3	11°51	11°10	12°27	24°49	
T 7	17 38 49	25° 2'52	16°13	26°29	9° 9	20°50	10°59	1°27	29°42	9°14	9° 2	11°R51	11° 7	12°34	24°51	
F 8	17 42 46	26° 0'06	29°17	28°40	9°56	21°33	11°11	1°31	29°45	9°15	9° 1	11°50	11° 4	12°41	24°54	
S 9	17 46 43	26°57'20	12♁7	0♁49	10°43	22°15	11°23	1°36	29°48	9°16	9° 0	11°49	11° 1	12°48	24°56	
S 10	17 50 39	27°54'34	24°41	2°58	11°28	22°58	11°35	1°41	29°51	9°16	8°59	11°47	10°58	12°54	24°58	
M11	17 54 36	28°51'47	7♁2	5° 6	12°13	23°41	11°47	1°45	29°55	9°17	8°58	11°45	10°54	13° 1	25° 0	
T 12	17 58 32	29°48'59	19°12	7°13	12°56	24°24	11°59	1°50	29°58	9°18	8°57	11°42	10°51	13° 8	25° 2	
W13	18 2 29	0♁46'11	1♁12	9°17	13°39	25° 6	12°11	1°55	0♁1	9°19	8°56	11°40	10°48	13°14	25° 4	
T 14	18 6 25	1°43'23	13° 6	11°21	14°21	25°49	12°22	2° 0	0° 5	9°19	8°55	11°38	10°45	13°21	25° 6	
F 15	18 10 22	2°40'34	24°59	13°22	15° 1	26°31	12°34	2° 5	0° 8	9°20	8°54	11°37	10°42	13°28	25° 8	
S 16	18 14 18	3°37'45	6♁55	15°22	15°41	27°13	12°45	2°10	0°11	9°20	8°53	11°D36	10°39	13°35	25°10	
S 17	18 18 15	4°34'56	18°59	17°20	16°19	27°56	12°57	2°15	0°15	9°21	8°52	11°37	10°35	13°41	25°12	
M18	18 22 12	5°32'06	1♁14	19°16	16°57	28°38	13° 8	2°20	0°18	9°22	8°51	11°39	10°32	13°48	25°14	
T 19	18 26 8	6°29'16	13°46	21°10	17°33	29°20	13°19	2°25	0°22	9°22	8°50	11°40	10°29	13°55	25°16	
W20	18 30 5	7°26'26	26°37	23° 2	18° 8	0♁2	13°30	2°30	0°25	9°22	8°49	11°41	10°26	14° 2	25°17	
T 21	18 34 1	8°23'36	9♁51	24°52	18°41	0°44	13°41	2°36	0°29	9°23	8°48	11°R42	10°23	14° 8	25°19	
F 22	18 37 58	9°20'46	23°28	26°40	19°13	1°26	13°52	2°41	0°32	9°23	8°47	11°42	10°20	14°15	25°21	
S 23	18 41 54	10°17'56	7♁27	28°26	19°44	2° 8	14° 3	2°47	0°36	9°24	8°45	11°40	10°16	14°22	25°22	
S 24	18 45 51	11°15'07	21°45	0♁10	20°13	2°50	14°13	2°52	0°39	9°24	8°44	11°37	10°13	14°28	25°24	
M25	18 49 47	12°12'17	6♁16	1°52	20°41	3°31	14°24	2°58	0°43	9°24	8°43	11°33	10°10	14°35	25°25	
T 26	18 53 44	13° 9'28	20°54	3°32	21° 7	4°13	14°35	3° 4	0°46	9°24	8°42	11°28	10° 7	14°42	25°26	
W27	18 57 41	14° 6'39	5♁33	5°10	21°32	4°55	14°45	3° 9	0°50	9°25	8°41	11°24	10° 4	14°49	25°28	
T 28	19 1 37	15° 3'51	20° 5	6°46	21°55	5°36	14°55	3°15	0°53	9°25	8°40	11°21	10° 0	14°55	25°29	
F 29	19 5 34	16° 1'03	4♁27	8°20	22°16	6°18	15° 5	3°21	0°57	9°25	8°38	11°19	9°57	15° 2	25°30	
S 30	19 9 30	16°58'16	18♁35	9♁52	22♁36	6♁59	15♁16	3♁27	1♁1	9♁25	8♁37	11°D19	9♁54	15♁9	25♁32	

Delta T = 145.88 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1537

JULY 1537 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	19 13 27	17°55'30	2♂28	11♂22	22♂53	7♂41	15♂25	3♂33	1♂4	9♂25	8°R36	11♂19	9♂51	15♂16	25♂33
M 2	19 17 23	18°52'44	16° 5	12°50	23° 9	8°22	15°35	3°39	1° 8	9°25	8°35	11°21	9°48	15°22	25°34
T 3	19 21 20	19°49'59	29°28	14°16	23°23	9° 3	15°45	3°45	1°11	9°R25	8°33	11°22	9°45	15°29	25°35
W 4	19 25 16	20°47'15	12♂36	15°40	23°34	9°44	15°55	3°51	1°15	9°25	8°32	11°R22	9°41	15°36	25°36
T 5	19 29 13	21°44'32	25°32	17° 1	23°44	10°25	16° 4	3°58	1°19	9°25	8°31	11°21	9°38	15°42	25°37
F 6	19 33 10	22°41'50	8♂16	18°21	23°52	11° 7	16°14	4° 4	1°22	9°25	8°29	11°19	9°35	15°49	25°38
S 7	19 37 6	23°39'08	20°49	19°38	23°57	11°48	16°23	4°10	1°26	9°25	8°28	11°14	9°32	15°56	25°38
S 8	19 41 3	24°36'26	3♂12	20°53	24° 0	12°28	16°32	4°16	1°30	9°25	8°27	11° 7	9°29	16° 3	25°39
M 9	19 44 59	25°33'46	15°24	22° 6	24°R 1	13° 9	16°41	4°23	1°33	9°25	8°26	10°59	9°26	16° 9	25°40
T 10	19 48 56	26°31'06	27°28	23°16	23°59	13°50	16°50	4°29	1°37	9°25	8°24	10°51	9°22	16°16	25°41
W11	19 52 52	27°28'26	9♂25	24°24	23°56	14°31	16°59	4°36	1°41	9°24	8°23	10°43	9°19	16°23	25°41
T 12	19 56 49	28°25'47	21°18	25°30	23°50	15°11	17° 7	4°42	1°45	9°24	8°22	10°36	9°16	16°29	25°42
F 13	20 0 45	29°23'08	3♂9	26°32	23°41	15°52	17°16	4°49	1°48	9°24	8°20	10°31	9°13	16°36	25°42
S 14	20 4 42	0♂20'30	15° 3	27°32	23°30	16°32	17°24	4°56	1°52	9°24	8°19	10°27	9°10	16°43	25°43
S 15	20 8 39	1°17'53	27° 4	28°30	23°17	17°13	17°33	5° 2	1°56	9°23	8°18	10°D26	9° 6	16°50	25°43
M16	20 12 35	2°15'16	9♂16	29°24	23° 1	17°53	17°41	5° 9	1°59	9°23	8°16	10°26	9° 3	16°56	25°43
T 17	20 16 32	3°12'40	21°46	0♂15	22°43	18°33	17°49	5°16	2° 3	9°22	8°15	10°27	9° 0	17° 3	25°43
W18	20 20 28	4°10'05	4♂36	1° 3	22°23	19°13	17°56	5°23	2° 7	9°22	8°13	10°R28	8°57	17°10	25°44
T 19	20 24 25	5° 7'30	17°52	1°47	22° 0	19°54	18° 4	5°29	2°10	9°21	8°12	10°28	8°54	17°17	25°44
F 20	20 28 21	6° 4'57	1♂36	2°28	21°35	20°34	18°12	5°36	2°14	9°21	8°11	10°26	8°51	17°23	25°44
S 21	20 32 18	7° 2'24	15°46	3° 5	21° 9	21°14	18°19	5°43	2°18	9°20	8° 9	10°22	8°47	17°30	25°R44
S 22	20 36 15	7°59'52	0♂21	3°38	20°40	21°53	18°26	5°50	2°22	9°20	8° 8	10°16	8°44	17°37	25°44
M23	20 40 11	8°57'21	15°14	4° 6	20°10	22°33	18°33	5°57	2°25	9°19	8° 7	10° 8	8°41	17°43	25°44
T 24	20 44 8	9°54'51	0♂17	4°31	19°38	23°13	18°40	6° 4	2°29	9°19	8° 5	9°59	8°38	17°50	25°44
W25	20 48 4	10°52'22	15°20	4°51	19° 4	23°53	18°47	6°11	2°33	9°18	8° 4	9°50	8°35	17°57	25°43
T 26	20 52 1	11°49'54	0♂13	5° 6	18°30	24°32	18°54	6°18	2°36	9°17	8° 3	9°43	8°32	18° 4	25°43
F 27	20 55 57	12°47'28	14°49	5°16	17°54	25°12	19° 0	6°25	2°40	9°16	8° 1	9°38	8°28	18°10	25°43
S 28	20 59 54	13°45'04	29° 5	5°R21	17°18	25°51	19° 7	6°33	2°44	9°16	8° 0	9°35	8°25	18°17	25°42
S 29	21 3 50	14°42'41	12♂57	5°20	16°41	26°31	19°13	6°40	2°47	9°15	7°59	9°D34	8°22	18°24	25°42
M30	21 7 47	15°40'19	26°28	5°15	16° 4	27°10	19°19	6°47	2°51	9°14	7°57	9°34	8°19	18°30	25°41
T 31	21 11 43	16♂38'00	9♂38	5♂3	15♂27	27♂49	19♂25	6♂54	2♂54	9♂13	7°56	9°R35	8♂16	18♂37	25♂41

Delta T = 145.81 sec. Julian Calendar 1 July 1537 == Greg. Calendar 11 July 1537

AUGUST 1537 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	21 15 40	17♂35'42	22♂32	4°R46	14°R50	28♂28	19♂31	7♂1	2♂58	9°R12	7°R54	9°R34	8♂12	18♂44	25°R40
T 2	21 19 37	18°33'25	5♂11	4♂23	14♂13	29° 7	19°36	7° 9	3° 2	9°R12	7°53	9♂31	8° 9	18°51	25°R40
F 3	21 23 33	19°31'10	17°38	3°55	13°37	29°46	19°41	7°16	3° 5	9°11	7°52	9°26	8° 6	18°57	25°39
S 4	21 27 30	20°28'57	29°56	3°22	13° 2	0♂25	19°47	7°23	3° 9	9°10	7°51	9°18	8° 3	19° 4	25°38
S 5	21 31 26	21°26'45	12♂6	2°43	12°27	1° 4	19°52	7°31	3°12	9° 9	7°49	9° 7	8° 0	19°11	25°37
M 6	21 35 23	22°24'34	24° 9	2° 0	11°55	1°43	19°57	7°38	3°16	9° 8	7°48	8°55	7°57	19°18	25°36
T 7	21 39 19	23°22'25	6♂7	1°13	11°23	2°22	20° 1	7°45	3°20	9° 7	7°47	8°41	7°53	19°24	25°36
W 8	21 43 16	24°20'17	18° 0	0°22	10°53	3° 0	20° 6	7°53	3°23	9° 6	7°45	8°28	7°50	19°31	25°35
T 9	21 47 13	25°18'11	29°51	29♂29	10°25	3°39	20°10	8° 0	3°27	9° 5	7°44	8°16	7°47	19°38	25°33
F 10	21 51 9	26°16'06	11♂42	28°35	9°59	4°17	20°14	8° 8	3°30	9° 3	7°43	8° 7	7°44	19°44	25°32
S 11	21 55 6	27°14'03	23°35	27°40	9°35	4°56	20°18	8°15	3°34	9° 2	7°41	8° 0	7°41	19°51	25°31
S 12	21 59 2	28°12'00	5♂34	26°46	9°13	5°34	20°22	8°22	3°37	9° 1	7°40	7°56	7°38	19°58	25°30
M13	22 2 59	29°10'00	17°45	25°53	8°53	6°12	20°26	8°30	3°40	9° 0	7°39	7°54	7°34	20° 5	25°29
T 14	22 6 55	0♂8'00	0♂10	25° 4	8°36	6°50	20°29	8°37	3°44	8°59	7°38	7°54	7°31	20°11	25°27
W15	22 10 52	1° 6'02	12°56	24°19	8°21	7°28	20°32	8°45	3°47	8°58	7°36	7°54	7°28	20°18	25°26
T 16	22 14 48	2° 4'06	26° 8	23°38	8° 8	8° 6	20°35	8°52	3°51	8°56	7°35	7°53	7°25	20°25	25°25
F 17	22 18 45	3° 2'11	9♂48	23° 4	7°58	8°44	20°38	9° 0	3°54	8°55	7°34	7°50	7°22	20°31	25°23
S 18	22 22 41	4° 0'17	23°57	22°37	7°50	9°22	20°41	9° 7	3°57	8°54	7°33	7°45	7°18	20°38	25°22
S 19	22 26 38	4°58'25	8°36	22°18	7°44	9°59	20°43	9°15	4° 1	8°52	7°32	7°37	7°15	20°45	25°20
M20	22 30 35	5°56'34	23°37	22° 6	7°41	10°37	20°46	9°22	4° 4	8°51	7°31	7°28	7°12	20°52	25°19
T 21	22 34 31	6°54'45	8♂53	22°D 4	7°D40	11°15	20°48	9°30	4° 7	8°50	7°29	7°17	7° 9	20°58	25°17
W22	22 38 28	7°52'58	24°12	22°10	7°41	11°52	20°50	9°38	4°10	8°48	7°28	7° 6	7° 6	21° 5	25°15
T 23	22 42 24	8°51'13	9♂22	22°25	7°45	12°29	20°51	9°45	4°14	8°47	7°27	6°56	7° 3	21°12	25°13
F 24	22 46 21	9°49'29	24°15	22°48	7°51	13° 6	20°53	9°53	4°17	8°46	7°26	6°50	6°59	21°19	25°12
S 25	22 50 17	10°47'48	8♂43	23°21	8° 0	13°44	20°54	10° 0	4°20	8°44	7°25	6°45	6°56	21°25	25°10
S 26	22 54 14	11°46'09	22°44	24° 2	8°10	14°21	20°55	10° 8	4°23	8°43	7°24	6°43	6°53	21°32	25° 8
M27	22 58 10	12°44'32	6♂18	24°51	8°23	14°58	20°56	10°15	4°26	8°41	7°23	6°43	6°50	21°39	25° 6
T 28	23 2 7	13°42'57	19°27	25°48	8°38	15°35	20°57	10°23	4°29	8°40	7°22	6°43	6°47	21°45	25° 4
W29	23 6 4	14°41'25	2♂15	26°52	8°54	16°11	20°57	10°30	4°32	8°38	7°21	6°42	6°43	21°52	25° 2
T 30	23 10 0	15°39'55	14°45	28° 3	9°13	16°48	20°58	10°38	4°35	8°37	7°20	6°39	6°40	21°59	25° 0
F 31	23 13 57	16♂38'26	27♂3	29♂20	9♂34	17♂25	20°R58	10♂45	4♂38	8♂35	7°19	6♂34	6♂37	22♂6	24♂58

Delta T = 145.75 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1537

SEPTEMBER 1537 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	23 17 53	17 ^h 37'00	9 ^h 10	0 ^h 43	9 ^h 56	18 ^h 1	20°R58	10 ^h 53	4 ^h 41	8°R34	7°R18	6°R25	6 ^h 34	22 ^h 12	24°R56
S 2	23 21 50	18°35'36	21°11	2°11	10°20	18°38	20 ^h 58	11° 0	4°44	8°V32	7 ^h 17	6 ^h 14	6°31	22°19	24°V53
M 3	23 25 46	19°34'14	3 ^h 7	3°43	10°46	19°14	20°57	11° 8	4°47	8°31	7°16	6° 1	6°28	22°26	24°51
T 4	23 29 43	20°32'54	15° 1	5°19	11°13	19°50	20°56	11°15	4°50	8°29	7°15	5°47	6°24	22°32	24°49
W 5	23 33 39	21°31'36	26°52	6°57	11°42	20°26	20°55	11°23	4°53	8°28	7°14	5°34	6°21	22°39	24°46
T 6	23 37 36	22°30'20	8 ^h 44	8°39	12°13	21° 2	20°54	11°30	4°56	8°26	7°13	5°22	6°18	22°46	24°44
F 7	23 41 33	23°29'06	20°37	10°23	12°45	21°38	20°53	11°38	4°58	8°24	7°12	5°12	6°15	22°53	24°42
S 8	23 45 29	24°27'54	2 ^h 33	12° 8	13°18	22°14	20°52	11°45	5° 1	8°23	7°11	5° 4	6°12	22°59	24°39
S 9	23 49 26	25°26'44	14°36	13°55	13°53	22°49	20°50	11°52	5° 4	8°21	7°11	5° 0	6° 9	23° 6	24°37
M10	23 53 22	26°25'35	26°48	15°43	14°29	23°25	20°48	12° 0	5° 6	8°20	7°10	4°58	6° 5	23°13	24°34
T 11	23 57 19	27°24'29	9 ^h 14	17°32	15° 6	24° 0	20°46	12° 7	5° 9	8°18	7° 9	4°D58	6° 2	23°19	24°32
W12	0 1 15	28°23'24	21°57	19°20	15°45	24°36	20°44	12°15	5°12	8°16	7° 8	4°R58	5°59	23°26	24°29
T 13	0 5 12	29°22'21	5 ^h 3	21°10	16°24	25°11	20°41	12°22	5°14	8°15	7° 8	4°58	5°56	23°33	24°27
F 14	0 9 8	0 ^h 21'20	18°35	22°59	17° 5	25°46	20°38	12°29	5°17	8°13	7° 7	4°57	5°53	23°40	24°24
S 15	0 13 5	1°20'20	2 ^h 35	24°47	17°47	26°21	20°36	12°37	5°19	8°11	7° 6	4°53	5°49	23°46	24°22
S 16	0 17 2	2°19'22	17° 4	26°36	18°30	26°56	20°32	12°44	5°21	8°10	7° 5	4°47	5°46	23°53	24°19
M17	0 20 58	3°18'26	1 ^h 57	28°24	19°14	27°31	20°29	12°51	5°24	8° 8	7° 5	4°39	5°43	24° 0	24°16
T 18	0 24 55	4°17'32	17° 8	0 ^h 12	19°59	28° 5	20°26	12°58	5°26	8° 6	7° 4	4°30	5°40	24° 6	24°13
W19	0 28 51	5°16'40	2 ^h 27	1°59	20°45	28°40	20°22	13° 5	5°28	8° 5	7° 4	4°21	5°37	24°13	24°11
T 20	0 32 48	6°15'50	17°42	3°45	21°32	29°14	20°18	13°13	5°31	8° 3	7° 3	4°13	5°34	24°20	24° 8
F 21	0 36 44	7°15'02	2 ^h 44	5°31	22°20	29°49	20°14	13°20	5°33	8° 1	7° 3	4° 8	5°30	24°27	24° 5
S 22	0 40 41	8°14'16	17°22	7°16	23° 8	0 ^h 23	20°10	13°27	5°35	8° 0	7° 2	4° 4	5°27	24°33	24° 2
S 23	0 44 37	9°13'32	1 ^h 34	9° 0	23°58	0°57	20° 6	13°34	5°37	7°58	7° 2	4°D 3	5°24	24°40	24° 0
M24	0 48 34	10°12'51	15°16	10°44	24°48	1°31	20° 1	13°41	5°39	7°56	7° 1	4° 3	5°21	24°47	23°57
T 25	0 52 31	11°12'13	28°32	12°26	25°39	2° 5	19°56	13°48	5°41	7°55	7° 1	4° 4	5°18	24°53	23°54
W26	0 56 27	12°11'36	11 ^h 52	14° 9	26°31	2°38	19°52	13°55	5°43	7°53	7° 0	4°R 5	5°15	25° 0	23°51
T 27	1 0 24	13°11'02	23°53	15°50	27°23	3°12	19°46	14° 2	5°45	7°51	7° 0	4° 4	5°11	25° 7	23°48
F 28	1 4 20	14°10'31	6 ^h 8	17°31	28°16	3°45	19°41	14° 9	5°47	7°50	6°59	4° 2	5° 8	25°14	23°45
S 29	1 8 17	15°10'01	18°11	19°11	29°10	4°18	19°36	14°16	5°49	7°48	6°59	3°57	5° 5	25°20	23°42
S 30	1 12 13	16 ^h 9'34	0 ^h 8	20 ^h 50	0 ^h 4	4 ^h 51	19 ^h 30	14 ^h 22	5 ^h 51	7 ^h 46	6 ^h 59	3 ^h 50	5 ^h 2	25 ^h 27	23 ^h 39

Delta T = 145.68 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1537 == Greg. Calendar 11 Sept. 1537

OCTOBER 1537 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	1 16 10	17 ^h 9'09	12 ^h 0	22 ^h 29	0 ^h 59	5 ^h 24	19°R24	14 ^h 29	5 ^h 52	7°R45	6°R59	3°R42	4 ^h 59	25 ^h 34	23°R36
T 2	1 20 6	18° 8'46	23°51	24° 7	1°55	5°57	19 ^h 19	14°36	5°54	7°V43	6 ^h 58	3 ^h 33	4°55	25°40	23°V34
W 3	1 24 3	19° 8'25	5 ^h 43	25°44	2°51	6°30	19°13	14°43	5°56	7°41	6°58	3°24	4°52	25°47	23°31
T 4	1 27 59	20° 8'07	17°38	27°21	3°48	7° 2	19° 6	14°49	5°57	7°40	6°58	3°16	4°49	25°54	23°28
F 5	1 31 56	21° 7'50	29°38	28°57	4°45	7°35	19° 0	14°56	5°59	7°38	6°58	3°10	4°46	26° 1	23°25
S 6	1 35 53	22° 7'36	11 ^h 43	0 ^h 32	5°43	8° 7	18°54	15° 2	6° 0	7°37	6°57	3° 5	4°43	26° 7	23°22
S 7	1 39 49	23° 7'23	23°56	2° 7	6°42	8°39	18°47	15° 9	6° 2	7°35	6°57	3° 3	4°40	26°14	23°19
M 8	1 43 46	24° 7'12	6 ^h 18	3°42	7°40	9°11	18°40	15°15	6° 3	7°33	6°57	3°D 3	4°36	26°21	23°16
T 9	1 47 42	25° 7'04	18°52	5°15	8°40	9°43	18°33	15°22	6° 4	7°32	6°57	3° 3	4°33	26°27	23°13
W10	1 51 39	26° 6'57	1 ^h 41	6°49	9°39	10°14	18°26	15°28	6° 6	7°30	6°57	3° 5	4°30	26°34	23°10
T 11	1 55 35	27° 6'51	14°49	8°21	10°40	10°46	18°19	15°34	6° 7	7°29	6°D57	3° 7	4°27	26°41	23° 7
F 12	1 59 32	28° 6'47	28°16	9°54	11°40	11°17	18°12	15°41	6° 8	7°27	6°57	3°R 7	4°24	26°48	23° 4
S 13	2 3 28	29° 6'45	12 ^h 7	11°25	12°41	11°48	18° 5	15°47	6° 9	7°26	6°57	3° 6	4°20	26°54	23° 1
S 14	2 7 25	0 ^h 6'45	26°20	12°57	13°43	12°19	17°57	15°53	6°10	7°24	6°57	3° 4	4°17	27° 1	22°58
M15	2 11 22	1° 6'46	10 ^h 54	14°28	14°44	12°50	17°50	15°59	6°11	7°23	6°57	3° 1	4°14	27° 8	22°55
T 16	2 15 18	2° 6'49	25°46	15°58	15°47	13°20	17°42	16° 5	6°12	7°21	6°57	2°56	4°11	27°14	22°52
W17	2 19 15	3° 6'53	10 ^h 47	17°28	16°49	13°50	17°35	16°11	6°13	7°20	6°58	2°52	4° 8	27°21	22°49
T 18	2 23 11	4° 6'59	25°49	18°57	17°52	14°21	17°27	16°17	6°14	7°18	6°58	2°48	4° 5	27°28	22°46
F 19	2 27 8	5° 7'07	10 ^h 43	20°26	18°55	14°50	17°19	16°23	6°15	7°17	6°58	2°45	4° 1	27°35	22°44
S 20	2 31 4	6° 7'17	25°21	21°54	19°59	15°20	17°11	16°28	6°16	7°15	6°58	2°44	3°58	27°41	22°41
S 21	2 35 1	7° 7'29	9 ^h 36	23°22	21° 3	15°50	17° 3	16°34	6°16	7°14	6°58	2°D44	3°55	27°48	22°38
M22	2 38 57	8° 7'42	23°25	24°49	22° 7	16°19	16°55	16°40	6°17	7°13	6°59	2°45	3°52	27°55	22°35
T 23	2 42 54	9° 7'58	6 ^h 47	26°16	23°12	16°48	16°47	16°45	6°18	7°11	6°59	2°46	3°49	28° 1	22°32
W24	2 46 51	10° 8'16	19°45	27°42	24°17	17°17	16°39	16°51	6°18	7°10	6°59	2°48	3°46	28° 8	22°29
T 25	2 50 47	11° 8'36	2 ^h 20	29° 7	25°22	17°46	16°31	16°56	6°19	7° 8	7° 0	2°49	3°42	28°15	22°27
F 26	2 54 44	12° 8'58	14°38	0 ^h 32	26°27	18°15	16°23	17° 2	6°19	7° 7	7° 0	2°R49	3°39	28°22	22°24
S 27	2 58 40	13° 9'21	26°43	1°56	27°33	18°43	16°15	17° 7	6°19	7° 6	7° 1	2°48	3°36	28°28	22°21
S 28	3 2 37	14° 9'47	8 ^h 38	3°19	28°39	19°11	16° 7	17°12	6°20	7° 5	7° 1	2°47	3°33	28°35	22°18
M29	3 6 33	15°10'14	20°30	4°42	29°46	19°39	15°59	17°17	6°20	7° 3	7° 2	2°45	3°30	28°42	22°16
T 30	3 10 30	16°10'44	2 ^h 21	6° 3	0 ^h 52	20° 6	15°50	17°22	6°20	7° 2	7° 2	2°42	3°26	28°48	22°13
W31	3 14 26	17 ^h 11'15	14 ^h 15	7 ^h 23	1 ^h 59	20 ^h 34	15 ^h 42	17 ^h 27	6 ^h 20	7 ^h 1	7 ^h 3	2 ^h 39	3 ^h 23	28 ^h 55	22 ^h 11

Delta T = 145.62 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1537

NOVEMBER 1537 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	3 18 23	18♁11'48	26♂15	8♂42	3♁ 6	21♁ 1	15°R34	17♁32	6♁20	7°R 0	7♁ 3	2°R37	3♁20	29♁ 2	22°R 8		
F 2	3 22 20	19°12'22	8♁23	10° 0	4°13	21°28	15♂26	17°37	6°R21	6°Y59	7° 4	2♁35	3°17	29° 8	22°Y 5		
S 3	3 26 16	20°12'58	20°41	11°15	5°21	21°54	15°18	17°42	6°20	6°58	7° 4	2°34	3°14	29°15	22° 3		
S 4	3 30 13	21°13'36	3♂10	12°30	6°28	22°21	15°10	17°47	6°20	6°56	7° 5	2°D34	3°11	29°22	22° 0		
M 5	3 34 9	22°14'15	15°50	13°42	7°36	22°47	15° 2	17°51	6°20	6°55	7° 6	2°34	3° 7	29°29	21°58		
T 6	3 38 6	23°14'56	28°43	14°51	8°44	23°13	14°54	17°56	6°20	6°54	7° 6	2°35	3° 4	29°35	21°55		
W 7	3 42 2	24°15'38	11♂49	15°58	9°53	23°38	14°46	18° 0	6°20	6°53	7° 7	2°36	3° 1	29°42	21°53		
T 8	3 45 59	25°16'21	25° 9	17° 3	11° 1	24° 3	14°38	18° 4	6°20	6°52	7° 8	2°36	2°58	29°49	21°51		
F 9	3 49 55	26°17'05	8♁44	18° 3	12°10	24°28	14°30	18° 9	6°19	6°51	7° 9	2°37	2°55	29°55	21°48		
S 10	3 53 52	27°17'50	22°33	19° 0	13°19	24°53	14°22	18°13	6°19	6°50	7° 9	2°R37	2°52	0♁ 2	21°46		
S 11	3 57 49	28°18'36	6♁37	19°52	14°28	25°17	14°14	18°17	6°18	6°50	7°10	2°37	2°48	0° 9	21°44		
M12	4 1 45	29°19'23	20°53	20°39	15°37	25°41	14° 7	18°21	6°18	6°49	7°11	2°37	2°45	0°16	21°42		
T 13	4 5 42	0♂20'11	5°Y20	21°21	16°46	26° 5	13°59	18°25	6°17	6°48	7°12	2°37	2°42	0°22	21°40		
W14	4 9 38	1°21'00	19°54	21°56	17°56	26°28	13°52	18°29	6°17	6°47	7°13	2°37	2°39	0°29	21°37		
T 15	4 13 35	2°21'49	4♂29	22°24	19° 5	26°51	13°44	18°32	6°16	6°46	7°14	2°D36	2°36	0°36	21°35		
F 16	4 17 31	3°22'40	19° 0	22°43	20°15	27°14	13°37	18°36	6°15	6°45	7°15	2°37	2°32	0°42	21°33		
S 17	4 21 28	4°23'32	3♁20	22°54	21°25	27°37	13°30	18°40	6°14	6°45	7°16	2°R37	2°29	0°49	21°31		
S 18	4 25 24	5°24'26	17°25	22°R55	22°35	27°59	13°23	18°43	6°14	6°44	7°17	2°36	2°26	0°56	21°29		
M19	4 29 21	6°25'20	1♁10	22°46	23°46	28°20	13°16	18°46	6°13	6°43	7°18	2°36	2°23	1° 3	21°27		
T 20	4 33 18	7°26'15	14°33	22°26	24°56	28°42	13° 9	18°50	6°12	6°43	7°19	2°36	2°20	1° 9	21°26		
W21	4 37 14	8°27'12	27°34	21°54	26° 7	29° 3	13° 2	18°53	6°11	6°42	7°20	2°35	2°17	1°16	21°24		
T 22	4 41 11	9°28'10	10♁14	21°11	27°17	29°23	12°56	18°56	6°10	6°42	7°21	2°34	2°13	1°23	21°22		
F 23	4 45 7	10°29'09	22°36	20°18	28°28	29°44	12°49	18°59	6° 9	6°41	7°22	2°33	2°10	1°29	21°20		
S 24	4 49 4	11°30'09	4♁43	19°14	29°39	0♁ 3	12°43	19° 2	6° 8	6°40	7°23	2°33	2° 7	1°36	21°19		
S 25	4 53 0	12°31'10	16°41	18° 2	0♁50	0°23	12°37	19° 5	6° 6	6°40	7°24	2°D33	2° 4	1°43	21°17		
M26	4 56 57	13°32'12	28°32	16°44	2° 1	0°42	12°31	19° 7	6° 5	6°40	7°26	2°33	2° 1	1°49	21°16		
T 27	5 0 54	14°33'15	10♁24	15°22	3°13	1° 1	12°25	19°10	6° 4	6°39	7°27	2°34	1°58	1°56	21°14		
W28	5 4 50	15°34'19	22°19	13°59	4°24	1°19	12°20	19°12	6° 2	6°39	7°28	2°36	1°54	2° 3	21°13		
T 29	5 8 47	16°35'25	4♁23	12°38	5°36	1°36	12°14	19°15	6° 1	6°38	7°29	2°37	1°51	2°10	21°11		
F 30	5 12 43	17°36'31	16♁38	11°21	6♁47	1°54	12♂ 9	19♁17	6♁ 0	6°Y38	7♁31	2♁38	1♁48	2♁16	21°Y10		

Delta T = 145.55 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1537 == Greg. Calendar 11 Nov. 1537

DECEMBER 1537 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	5 16 40	18♂37'38	29♁ 8	10°R11	7♁59	2♁10	12°R 3	19♁19	5°R58	6°R38	7♁32	2°R39	1♁45	2♁23	21°R 9		
S 2	5 20 36	19°38'45	11♂53	9♂10	9°11	2°27	11♂58	19°21	5♁57	6°Y38	7°33	2♁38	1°42	2°30	21°Y 8		
M 3	5 24 33	20°39'54	24°55	8°18	10°23	2°43	11°54	19°23	5°55	6°37	7°35	2°37	1°38	2°36	21° 6		
T 4	5 28 29	21°41'02	8♂13	7°37	11°35	2°58	11°49	19°25	5°53	6°37	7°36	2°35	1°35	2°43	21° 5		
W 5	5 32 26	22°42'12	21°46	7° 7	12°47	3°13	11°45	19°27	5°52	6°37	7°37	2°32	1°32	2°50	21° 4		
T 6	5 36 23	23°43'21	5♁30	6°48	13°59	3°27	11°40	19°28	5°50	6°37	7°39	2°29	1°29	2°57	21° 3		
F 7	5 40 19	24°44'31	19°25	6°D39	15°11	3°41	11°36	19°30	5°48	6°37	7°40	2°26	1°26	3° 3	21° 2		
S 8	5 44 16	25°45'41	3♁27	6°40	16°23	3°54	11°32	19°31	5°47	6°D37	7°41	2°24	1°23	3°10	21° 1		
S 9	5 48 12	26°46'51	17°34	6°51	17°36	4° 7	11°29	19°33	5°45	6°37	7°43	2°22	1°19	3°17	21° 1		
M10	5 52 9	27°48'00	1°Y43	7° 9	18°48	4°19	11°25	19°34	5°43	6°37	7°44	2°D22	1°16	3°23	21° 0		
T 11	5 56 5	28°49'10	15°54	7°36	20° 1	4°31	11°22	19°35	5°41	6°37	7°46	2°23	1°13	3°30	20°59		
W12	6 0 2	29°50'20	0♂ 3	8° 9	21°13	4°42	11°19	19°36	5°39	6°37	7°47	2°24	1°10	3°37	20°59		
T 13	6 3 58	0♂51'29	14° 9	8°48	22°26	4°52	11°16	19°37	5°37	6°37	7°49	2°26	1° 7	3°43	20°58		
F 14	6 7 55	1°52'39	28°10	9°33	23°39	5° 2	11°13	19°37	5°35	6°37	7°50	2°R27	1° 4	3°50	20°57		
S 15	6 11 52	2°53'49	12♁ 2	10°23	24°51	5°11	11°10	19°38	5°33	6°38	7°52	2°26	1° 0	3°57	20°57		
S 16	6 15 48	3°54'58	25°44	11°17	26° 4	5°20	11° 8	19°39	5°31	6°38	7°53	2°25	0°57	4° 4	20°57		
M17	6 19 45	4°56'08	9♁13	12°15	27°17	5°28	11° 6	19°39	5°29	6°38	7°55	2°21	0°54	4°10	20°56		
T 18	6 23 41	5°57'17	22°25	13°16	28°30	5°35	11° 4	19°39	5°27	6°39	7°57	2°16	0°51	4°17	20°56		
W19	6 27 38	6°58'27	5♁21	14°21	29°43	5°42	11° 2	19°40	5°24	6°39	7°58	2°10	0°48	4°24	20°56		
T 20	6 31 34	7°59'37	17°59	15°28	0♂56	5°48	11° 1	19°R40	5°22	6°39	8° 0	2° 3	0°44	4°30	20°56		
F 21	6 35 31	9° 0'46	0♁21	16°37	2° 9	5°54	11° 0	19°40	5°20	6°40	8° 1	1°57	0°41	4°37	20°55		
S 22	6 39 28	10° 1'56	12°29	17°49	3°22	5°58	10°58	19°40	5°18	6°40	8° 3	1°52	0°38	4°44	20°D55		
S 23	6 43 24	11° 3'06	24°27	19° 3	4°36	6° 2	10°58	19°39	5°15	6°41	8° 5	1°49	0°35	4°50	20°55		
M24	6 47 21	12° 4'15	6♁19	20°18	5°49	6° 5	10°57	19°39	5°13	6°41	8° 6	1°47	0°32	4°57	20°56		
T 25	6 51 17	13° 5'25	18°10	21°35	7° 2	6° 8	10°56	19°38	5°11	6°42	8° 8	1°D47	0°29	5° 4	20°56		
W26	6 55 14	14° 6'35	0♁ 4	22°53	8°16	6°10	10°56	19°38	5° 8	6°42	8°10	1°48	0°25	5°11	20°56		
T 27	6 59 10	15° 7'44	12° 8	24°13	9°29	6°11	10°D56	19°37	5° 6	6°43	8°11	1°50	0°22	5°17	20°56		
F 28	7 3 7	16° 8'54	24°26	25°34	10°42	6°R11	10°56	19°36	5° 4	6°44	8°13	1°51	0°19	5°24	20°57		
S 29	7 7 3	17°10'03	7♂ 1	26°56	11°56	6°11	10°57	19°36	5° 1	6°44	8°15	1°R51	0°16	5°31	20°57		
S 30	7 11 0	18°11'12	19°57	28°19	13°10	6°10	10°57	19°35	4°59	6°45	8°17	1°49	0°13	5°37	20°57		
M31	7 14 57	19♂12'21	3♁16	29♂43	14♂23	6♁ 8	10♂58	19♁33	4♁56	6°Y46	8♁18	1♁45	0♁10	5♁44	20°Y58		

Delta T = 145.49 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]