

SWISS EPHEMERIS for the year 1937  
heliocentric

JANUARY 1937

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	6 40 54	10 <sup>20</sup> 10'11	10 <sup>20</sup> 17	29 <sup>17</sup> 5	4 <sup>8</sup> 33	22 <sup>17</sup> 49	6 <sup>3</sup> 8	22 <sup>16</sup> 47	8 <sup>8</sup> 16	17 <sup>17</sup> 12	27 <sup>23</sup> 34	20 <sup>11</sup> 57
S 2	6 44 51	11°11'20	11°19	4 <sup>8</sup> 46	6°9	23°15	6°13	22°49	8°16	17°12	27°34	20°58
S 3	6 48 48	12°12'30	12°21	10°37	7°45	23°42	6°17	22°51	8°17	17°12	27°35	20°59
M 4	6 52 44	13°13'39	13°23	16°34	9°21	24°8	6°22	22°53	8°18	17°13	27°35	21°0
T 5	6 56 41	14°14'49	14°24	22°38	10°57	24°35	6°27	22°55	8°18	17°13	27°35	21°1
W 6	7 0 37	15°15'59	15°25	28°48	12°33	25°1	6°32	22°57	8°19	17°13	27°35	21°2
T 7	7 4 34	16°17'09	16°26	5 <sup>11</sup> 2	14°9	25°28	6°37	22°59	8°20	17°14	27°36	21°4
F 8	7 8 30	17°18'19	17°26	11°19	15°46	25°54	6°42	23°1	8°20	17°14	27°36	21°5
S 9	7 12 27	18°19'30	18°26	17°38	17°22	26°21	6°47	23°3	8°21	17°15	27°36	21°6
S 10	7 16 23	19°20'40	19°25	23°58	18°58	26°47	6°52	23°4	8°22	17°15	27°36	21°7
M 11	7 20 20	20°21'50	20°25	0 <sup>23</sup> 15	20°34	27°14	6°57	23°6	8°22	17°15	27°36	21°8
T 12	7 24 17	21°23'00	21°24	6°31	22°11	27°41	7°2	23°8	8°23	17°16	27°37	21°10
W 13	7 28 13	22°24'09	22°24	12°41	23°47	28°7	7°7	23°10	8°24	17°16	27°37	21°11
T 14	7 32 10	23°25'18	23°23	18°47	25°23	28°34	7°12	23°12	8°24	17°16	27°37	21°12
F 15	7 36 6	24°26'27	24°22	24°45	27°0	29°0	7°17	23°14	8°25	17°17	27°37	21°13
S 16	7 40 3	25°27'35	25°22	0 <sup>13</sup> 37	28°36	29°27	7°22	23°16	8°26	17°17	27°38	21°14
S 17	7 43 59	26°28'42	26°22	6°19	0 <sup>11</sup> 12	29°54	7°27	23°18	8°26	17°17	27°38	21°16
M 18	7 47 56	27°29'48	27°22	11°53	1°49	0 <sup>12</sup> 21	7°32	23°20	8°27	17°18	27°38	21°17
T 19	7 51 52	28°30'54	28°22	17°17	3°25	0°47	7°36	23°22	8°28	17°18	27°38	21°18
W 20	7 55 49	29°31'58	29°23	22°32	5°2	1°14	7°41	23°24	8°28	17°18	27°38	21°19
T 21	7 59 46	0 <sup>13</sup> 3'02	0 <sup>13</sup> 25	27°37	6°38	1°41	7°46	23°26	8°29	17°19	27°39	21°20
F 22	8 3 42	1°34'05	1°27	2 <sup>17</sup> 32	8°15	2°8	7°51	23°28	8°30	17°19	27°39	21°22
S 23	8 7 39	2°35'06	2°29	7°18	9°51	2°34	7°56	23°30	8°30	17°20	27°39	21°23
S 24	8 11 35	3°36'07	3°31	11°55	11°28	3°1	8°1	23°32	8°31	17°20	27°39	21°24
M 25	8 15 32	4°37'07	4°34	16°23	13°5	3°28	8°6	23°34	8°32	17°20	27°40	21°25
T 26	8 19 28	5°38'06	5°37	20°42	14°41	3°55	8°11	23°36	8°32	17°21	27°40	21°26
W 27	8 23 25	6°39'04	6°40	24°54	16°18	4°22	8°16	23°38	8°33	17°21	27°40	21°28
T 28	8 27 21	7°40'00	7°42	28°57	17°55	4°49	8°21	23°40	8°34	17°21	27°40	21°29
F 29	8 31 18	8°40'56	8°45	2 <sup>12</sup> 53	19°32	5°16	8°26	23°42	8°34	17°22	27°40	21°30
S 30	8 35 15	9°41'51	9°48	6°43	21°8	5°42	8°31	23°44	8°35	17°22	27°41	21°31
S 31	8 39 11	10 <sup>12</sup> 42'46	10 <sup>12</sup> 50	10 <sup>12</sup> 26	22 <sup>11</sup> 45	6 <sup>12</sup> 9	8 <sup>3</sup> 36	23 <sup>16</sup> 46	8 <sup>3</sup> 36	17 <sup>17</sup> 22	27 <sup>23</sup> 41	21 <sup>11</sup> 32

Delta T = 23.91 sec.

FEBRUARY 1937

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	8 43 8	11 <sup>12</sup> 43'39	11 <sup>12</sup> 52	14 <sup>12</sup> 3	24 <sup>11</sup> 22	6 <sup>12</sup> 36	8 <sup>3</sup> 41	23 <sup>16</sup> 48	8 <sup>3</sup> 36	17 <sup>17</sup> 23	27 <sup>23</sup> 41	21 <sup>11</sup> 34
T 2	8 47 4	12°44'32	12°54	17°34	25°59	7°3	8°46	23°50	8°37	17°23	27°41	21°35
W 3	8 51 1	13°45'24	13°55	21°1	27°36	7°30	8°51	23°52	8°38	17°23	27°42	21°36
T 4	8 54 57	14°46'15	14°56	24°22	29°13	7°58	8°56	23°54	8°38	17°24	27°42	21°37
F 5	8 58 54	15°47'05	15°56	27°39	0 <sup>23</sup> 50	8°25	9°1	23°56	8°39	17°24	27°42	21°38
S 6	9 2 50	16°47'54	16°56	0 <sup>11</sup> 52	2°27	8°52	9°6	23°58	8°40	17°25	27°42	21°40
S 7	9 6 47	17°48'42	17°56	4°1	4°4	9°19	9°11	24°0	8°40	17°25	27°42	21°41
M 8	9 10 44	18°49'30	18°55	7°7	5°41	9°46	9°16	24°2	8°41	17°25	27°43	21°42
T 9	9 14 40	19°50'16	19°55	10°9	7°18	10°13	9°20	24°4	8°42	17°26	27°43	21°43
W 10	9 18 37	20°51'01	20°54	13°9	8°55	10°40	9°25	24°6	8°42	17°26	27°43	21°44
T 11	9 22 33	21°51'44	21°52	16°6	10°32	11°8	9°30	24°8	8°43	17°26	27°43	21°46
F 12	9 26 30	22°52'26	22°51	19°1	12°9	11°35	9°35	24°10	8°44	17°27	27°44	21°47
S 13	9 30 26	23°53'07	23°50	21°54	13°47	12°2	9°40	24°12	8°44	17°27	27°44	21°48
S 14	9 34 23	24°53'46	24°49	24°45	15°24	12°29	9°45	24°14	8°45	17°27	27°44	21°49
M 15	9 38 19	25°54'24	25°48	27°34	17°1	12°57	9°50	24°16	8°46	17°28	27°44	21°50
T 16	9 42 16	26°55'00	26°47	0 <sup>17</sup> 23	18°38	13°24	9°55	24°18	8°46	17°28	27°44	21°52
W 17	9 46 13	27°55'34	27°47	3°10	20°16	13°51	10°0	24°20	8°47	17°28	27°45	21°53
T 18	9 50 9	28°56'06	28°48	5°56	21°53	14°19	10°5	24°22	8°48	17°29	27°45	21°54
F 19	9 54 6	29°56'37	29°48	8°41	23°30	14°46	10°10	24°24	8°48	17°29	27°45	21°55
S 20	9 58 2	0 <sup>17</sup> 57'05	0 <sup>17</sup> 49	11°26	25°8	15°14	10°15	24°26	8°49	17°30	27°45	21°57
S 21	10 1 59	1°57'32	1°51	14°11	26°45	15°41	10°20	24°28	8°50	17°30	27°46	21°58
M 22	10 5 55	2°57'57	2°52	16°55	28°22	16°9	10°25	24°30	8°50	17°30	27°46	21°59
T 23	10 9 52	3°58'20	3°54	19°40	29°59	16°36	10°30	24°32	8°51	17°31	27°46	22°0
W 24	10 13 48	4°58'41	4°56	22°25	1 <sup>13</sup> 37	17°4	10°35	24°34	8°52	17°31	27°46	22°1
T 25	10 17 45	5°59'00	5°58	25°11	3°15	17°32	10°40	24°36	8°52	17°31	27°46	22°3
F 26	10 21 42	6°59'18	7°1	27°57	4°52	17°59	10°45	24°38	8°53	17°32	27°47	22°4
S 27	10 25 38	7°59'33	8°3	0 <sup>13</sup> 45	6°30	18°27	10°50	24°40	8°54	17°32	27°47	22°5
S 28	10 29 35	8 <sup>17</sup> 59'47	9 <sup>17</sup> 5	3 <sup>13</sup> 33	8 <sup>12</sup> 7	18 <sup>12</sup> 55	10 <sup>13</sup> 55	24 <sup>16</sup> 42	8 <sup>3</sup> 54	17 <sup>17</sup> 32	27 <sup>23</sup> 47	22 <sup>11</sup> 6

Delta T = 23.92 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1937  
heliocentric

MARCH 1937

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
M 1	10 33 31	10 <sup>m</sup> 0'00	10 <sup>m</sup> 6	6 <sup>z</sup> 23	9 <sup>l</sup> 45	19 <sup>u</sup> 22	11 <sup>z</sup> 0	24 <sup>h</sup> 44	8 <sup>u</sup> 55	17 <sup>m</sup> 33	27 <sup>z</sup> 47	22 <sup>II</sup> 7
T 2	10 37 28	11° 0'11	11° 8	9°15	11°22	19°50	11° 5	24°46	8°56	17°33	27°48	22° 9
W 3	10 41 24	12° 0'20	12° 9	12° 9	13° 0	20°18	11°10	24°48	8°56	17°33	27°48	22°10
T 4	10 45 21	13° 0'28	13°10	15° 4	14°37	20°46	11°15	24°50	8°57	17°34	27°48	22°11
F 5	10 49 17	14° 0'34	14°10	18° 2	16°15	21°14	11°20	24°52	8°58	17°34	27°48	22°12
S 6	10 53 14	15° 0'39	15°10	21° 2	17°52	21°41	11°25	24°54	8°58	17°35	27°48	22°13
S 7	10 57 10	16° 0'42	16° 9	24° 5	19°30	22° 9	11°30	24°56	8°59	17°35	27°49	22°15
M 8	11 1 7	17° 0'44	17° 9	27°12	21° 7	22°37	11°35	24°58	9° 0	17°35	27°49	22°16
T 9	11 5 4	18° 0'43	18° 7	0 <sup>z</sup> 21	22°45	23° 5	11°40	25° 0	9° 0	17°36	27°49	22°17
W10	11 9 0	19° 0'41	19° 6	3°35	24°22	23°33	11°45	25° 2	9° 1	17°36	27°49	22°18
T 11	11 12 57	20° 0'38	20° 4	6°52	26° 0	24° 1	11°50	25° 4	9° 2	17°36	27°50	22°20
F 12	11 16 53	21° 0'32	21° 2	10°13	27°37	24°29	11°55	25° 6	9° 2	17°37	27°50	22°21
S 13	11 20 50	22° 0'25	22° 0	13°39	29°15	24°58	12° 0	25° 8	9° 3	17°37	27°50	22°22
S 14	11 24 46	23° 0'15	22°58	17°10	0 <sup>m</sup> 52	25°26	12° 5	25°10	9° 4	17°37	27°50	22°23
M15	11 28 43	24° 0'04	23°56	20°46	2°30	25°54	12° 9	25°12	9° 4	17°38	27°50	22°24
T 16	11 32 39	24°59'50	24°54	24°28	4° 8	26°22	12°14	25°14	9° 5	17°38	27°51	22°26
W17	11 36 36	25°59'34	25°52	28°16	5°45	26°50	12°19	25°16	9° 6	17°38	27°51	22°27
T 18	11 40 33	26°59'16	26°51	2 <sup>h</sup> 10	7°22	27°19	12°24	25°18	9° 6	17°39	27°51	22°28
F 19	11 44 29	27°58'56	27°50	6°11	9° 0	27°47	12°29	25°20	9° 7	17°39	27°51	22°29
S 20	11 48 26	28°58'33	28°50	10°19	10°37	28°16	12°34	25°22	9° 8	17°40	27°52	22°30
S 21	11 52 22	29°58'08	29°50	14°34	12°15	28°44	12°39	25°24	9° 8	17°40	27°52	22°32
M22	11 56 19	0 <sup>z</sup> 57'41	0 <sup>z</sup> 50	18°57	13°52	29°12	12°44	25°26	9° 9	17°40	27°52	22°33
T 23	12 0 15	1°57'11	1°51	23°29	15°30	29°41	12°49	25°28	9°10	17°41	27°52	22°34
W24	12 4 12	2°56'39	2°52	28° 8	17° 7	0 <sup>m</sup> 9	12°54	25°30	9°10	17°41	27°52	22°35
T 25	12 8 8	3°56'05	3°53	2 <sup>h</sup> 57	18°44	0°38	12°59	25°32	9°11	17°41	27°53	22°37
F 26	12 12 5	4°55'29	4°54	7°54	20°22	1° 7	13° 4	25°34	9°12	17°42	27°53	22°38
S 27	12 16 2	5°54'50	5°55	13° 1	21°59	1°35	13° 9	25°36	9°12	17°42	27°53	22°39
S 28	12 19 58	6°54'10	6°56	18°17	23°36	2° 4	13°14	25°38	9°13	17°42	27°53	22°40
M29	12 23 55	7°53'27	7°57	23°41	25°13	2°33	13°19	25°40	9°14	17°43	27°54	22°41
T 30	12 27 51	8°52'43	8°58	29°15	26°51	3° 1	13°24	25°42	9°14	17°43	27°54	22°43
W31	12 31 48	9 <sup>z</sup> 51'57	9 <sup>z</sup> 58	4 <sup>h</sup> 57	28 <sup>m</sup> 28	3 <sup>m</sup> 30	13 <sup>z</sup> 29	25 <sup>h</sup> 44	9 <sup>u</sup> 15	17 <sup>m</sup> 43	27 <sup>z</sup> 54	22 <sup>II</sup> 44

Delta T = 23.93 sec.

APRIL 1937

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
T 1	12 35 44	10 <sup>z</sup> 51'09	10 <sup>z</sup> 59	10 <sup>h</sup> 48	0 <sup>z</sup> 5	3 <sup>m</sup> 59	13 <sup>z</sup> 34	25 <sup>h</sup> 46	9 <sup>u</sup> 16	17 <sup>m</sup> 44	27 <sup>z</sup> 54	22 <sup>II</sup> 45
F 2	12 39 41	11°50'19	11°59	16°45	1°42	4°28	13°39	25°48	9°16	17°44	27°54	22°46
S 3	12 43 37	12°49'27	12°58	22°50	3°19	4°57	13°44	25°50	9°17	17°45	27°55	22°48
S 4	12 47 34	13°48'34	13°58	29° 0	4°56	5°26	13°49	25°52	9°18	17°45	27°55	22°49
M 5	12 51 31	14°47'38	14°57	5 <sup>II</sup> 14	6°33	5°55	13°54	25°54	9°18	17°45	27°55	22°50
T 6	12 55 27	15°46'41	15°55	11°31	8°10	6°24	13°59	25°56	9°19	17°46	27°55	22°51
W 7	12 59 24	16°45'42	16°53	17°50	9°47	6°53	14° 4	25°58	9°20	17°46	27°56	22°52
T 8	13 3 20	17°44'42	17°51	24° 9	11°24	7°22	14° 9	26° 0	9°20	17°46	27°56	22°54
F 9	13 7 17	18°43'39	18°48	0 <sup>z</sup> 27	13° 1	7°51	14°14	26° 2	9°21	17°47	27°56	22°55
S 10	13 11 13	19°42'35	19°45	6°42	14°38	8°20	14°19	26° 4	9°22	17°47	27°56	22°56
S 11	13 15 10	20°41'29	20°42	12°53	16°15	8°50	14°24	26° 6	9°22	17°47	27°56	22°57
M12	13 19 6	21°40'20	21°39	18°58	17°51	9°19	14°29	26° 8	9°23	17°48	27°57	22°59
T 13	13 23 3	22°39'10	22°36	24°57	19°28	9°48	14°34	26°10	9°24	17°48	27°57	23° 0
W14	13 26 59	23°37'58	23°33	0 <sup>z</sup> 47	21° 5	10°18	14°39	26°12	9°24	17°48	27°57	23° 1
T 15	13 30 56	24°36'43	24°30	6°30	22°41	10°47	14°44	26°14	9°25	17°49	27°57	23° 2
F 16	13 34 53	25°35'27	25°28	12° 3	24°18	11°17	14°49	26°16	9°26	17°49	27°58	23° 3
S 17	13 38 49	26°34'08	26°26	17°27	25°54	11°46	14°54	26°18	9°26	17°50	27°58	23° 5
S 18	13 42 46	27°32'46	27°24	22°42	27°31	12°16	14°59	26°20	9°27	17°50	27°58	23° 6
M19	13 46 42	28°31'23	28°23	27°46	29° 7	12°45	15° 4	26°22	9°28	17°50	27°58	23° 7
T 20	13 50 39	29°29'57	29°22	2 <sup>m</sup> 41	0 <sup>m</sup> 44	13°15	15° 9	26°24	9°28	17°51	27°58	23° 8
W21	13 54 35	0 <sup>m</sup> 28'29	0 <sup>m</sup> 21	7°27	2°20	13°45	15°14	26°26	9°29	17°51	27°59	23°10
T 22	13 58 32	1°26'59	1°21	12° 4	3°56	14°15	15°19	26°28	9°30	17°51	27°59	23°11
F 23	14 2 28	2°25'27	2°21	16°31	5°33	14°44	15°24	26°30	9°30	17°52	27°59	23°12
S 24	14 6 25	3°23'52	3°21	20°50	7° 9	15°14	15°29	26°32	9°31	17°52	27°59	23°13
S 25	14 10 22	4°22'16	4°21	25° 1	8°45	15°44	15°34	26°34	9°32	17°52	27°59	23°15
M26	14 14 18	5°20'38	5°21	29° 5	10°21	16°14	15°39	26°36	9°32	17°53	28° 0	23°16
T 27	14 18 15	6°18'58	6°21	3 <sup>z</sup> 1	11°57	16°44	15°44	26°38	9°33	17°53	28° 0	23°17
W28	14 22 11	7°17'17	7°21	6°50	13°33	17°14	15°49	26°40	9°34	17°53	28° 0	23°18
T 29	14 26 8	8°15'34	8°21	10°33	15° 9	17°44	15°54	26°42	9°34	17°54	28° 0	23°19
F 30	14 30 4	9 <sup>m</sup> 13'49	9 <sup>m</sup> 21	14 <sup>z</sup> 10	16 <sup>m</sup> 45	18 <sup>m</sup> 14	15 <sup>z</sup> 59	26 <sup>h</sup> 44	9 <sup>u</sup> 35	17 <sup>m</sup> 54	28 <sup>z</sup> 1	23 <sup>II</sup> 21

Delta T = 23.94 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1937  
heliocentric

MAY 1937

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	14 34 1	10m.12'02	10m.20	17 <sup>♁</sup> 41	18m.21	18m.44	16 <sup>♃</sup> 4	26 <sup>♁</sup> 46	9 <sup>♂</sup> 36	17 <sup>♁</sup> 54	28 <sup>♁</sup> 1	23 <sup>♁</sup> 22
S 2	14 37 57	11°10'15	11°19	21° 7	19°57	19°15	16° 9	26°48	9°36	17°55	28° 1	23°23
M 3	14 41 54	12° 8'25	12°17	24°28	21°33	19°45	16°14	26°50	9°37	17°55	28° 1	23°24
T 4	14 45 51	13° 6'34	13°15	27°45	23° 8	20°15	16°20	26°52	9°38	17°56	28° 1	23°26
W 5	14 49 47	14° 4'42	14°13	0m.58	24°44	20°46	16°25	26°54	9°38	17°56	28° 2	23°27
T 6	14 53 44	15° 2'48	15°10	4° 7	26°20	21°16	16°30	26°56	9°39	17°56	28° 2	23°28
F 7	14 57 40	16° 0'53	16° 7	7°13	27°55	21°47	16°35	26°58	9°40	17°57	28° 2	23°29
S 8	15 1 37	16°58'56	17° 4	10°15	29°31	22°17	16°40	27° 0	9°40	17°57	28° 2	23°31
S 9	15 5 33	17°56'58	18° 0	13°15	1 <sup>♁</sup> 7	22°48	16°45	27° 2	9°41	17°57	28° 3	23°32
M10	15 9 30	18°54'59	18°56	16°12	2°42	23°18	16°50	27° 4	9°42	17°58	28° 3	23°33
T 11	15 13 26	19°52'58	19°52	19° 7	4°18	23°49	16°55	27° 6	9°42	17°58	28° 3	23°34
W12	15 17 23	20°50'56	20°48	21°59	5°53	24°20	17° 0	27° 8	9°43	17°58	28° 3	23°35
T 13	15 21 20	21°48'51	21°44	24°50	7°28	24°51	17° 5	27°10	9°44	17°59	28° 3	23°37
F 14	15 25 16	22°46'46	22°41	27°40	9° 4	25°21	17°10	27°12	9°44	17°59	28° 4	23°38
S 15	15 29 13	23°44'38	23°37	0 <sup>♁</sup> 28	10°39	25°52	17°15	27°14	9°45	17°59	28° 4	23°39
S 16	15 33 9	24°42'29	24°34	3°15	12°14	26°23	17°20	27°16	9°46	18° 0	28° 4	23°40
M17	15 37 6	25°40'18	25°32	6° 1	13°50	26°54	17°25	27°18	9°46	18° 0	28° 4	23°42
T 18	15 41 2	26°38'05	26°29	8°46	15°25	27°25	17°30	27°20	9°47	18° 1	28° 5	23°43
W19	15 44 59	27°35'50	27°27	11°31	17° 0	27°56	17°35	27°22	9°48	18° 1	28° 5	23°44
T 20	15 48 55	28°33'34	28°26	14°16	18°35	28°28	17°40	27°24	9°48	18° 1	28° 5	23°45
F 21	15 52 52	29°31'16	29°25	17° 1	20°10	28°59	17°45	27°26	9°49	18° 2	28° 5	23°47
S 22	15 56 49	0 <sup>♁</sup> 28'57	0 <sup>♁</sup> 24	19°45	21°46	29°30	17°50	27°28	9°50	18° 2	28° 5	23°48
S 23	16 0 45	1°26'36	1°23	22°31	23°21	0 <sup>♁</sup> 1	17°55	27°30	9°50	18° 2	28° 6	23°49
M24	16 4 42	2°24'14	2°22	25°16	24°56	0°33	18° 0	27°32	9°51	18° 3	28° 6	23°50
T 25	16 8 38	3°21'51	3°21	28° 3	26°31	1° 4	18° 5	27°34	9°52	18° 3	28° 6	23°52
W26	16 12 35	4°19'27	4°21	0 <sup>♁</sup> 50	28° 6	1°36	18°10	27°36	9°52	18° 3	28° 6	23°53
T 27	16 16 31	5°17'01	5°20	3°39	29°41	2° 7	18°15	27°38	9°53	18° 4	28° 7	23°54
F 28	16 20 28	6°14'34	6°19	6°29	1 <sup>♁</sup> 16	2°39	18°20	27°40	9°54	18° 4	28° 7	23°55
S 29	16 24 24	7°12'07	7°18	9°21	2°51	3°10	18°25	27°42	9°54	18° 4	28° 7	23°57
S 30	16 28 21	8° 9'38	8°17	12°14	4°26	3°42	18°30	27°44	9°55	18° 5	28° 7	23°58
M31	16 32 18	9 <sup>♁</sup> 7'08	9 <sup>♁</sup> 15	15 <sup>♁</sup> 10	6 <sup>♁</sup> 1	4 <sup>♁</sup> 14	18 <sup>♁</sup> 35	27 <sup>♁</sup> 46	9 <sup>♁</sup> 56	18 <sup>♁</sup> 5	28 <sup>♁</sup> 8	23 <sup>♁</sup> 59

Delta T = 23.94 sec.

JUNE 1937

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	16 36 14	10 <sup>♁</sup> 4'38	10 <sup>♁</sup> 13	18 <sup>♁</sup> 8	7 <sup>♁</sup> 36	4 <sup>♁</sup> 46	18 <sup>♁</sup> 40	27 <sup>♁</sup> 48	9 <sup>♁</sup> 56	18 <sup>♁</sup> 6	28 <sup>♁</sup> 8	24 <sup>♁</sup> 0
W 2	16 40 11	11° 2'06	11°11	21° 8	9°11	5°17	18°45	27°50	9°57	18° 6	28° 8	24° 2
T 3	16 44 7	11°59'35	12° 8	24°11	10°45	5°49	18°50	27°52	9°58	18° 6	28° 8	24° 3
F 4	16 48 4	12°57'02	13° 5	27°18	12°20	6°21	18°55	27°54	9°58	18° 7	28° 8	24° 4
S 5	16 52 0	13°54'29	14° 1	0 <sup>♁</sup> 27	13°55	6°53	19° 0	27°56	9°59	18° 7	28° 9	24° 5
S 6	16 55 57	14°51'55	14°57	3°41	15°30	7°25	19° 6	27°58	10° 0	18° 7	28° 9	24° 7
M 7	16 59 53	15°49'20	15°53	6°58	17° 5	7°58	19°11	28° 0	10° 0	18° 8	28° 9	24° 8
T 8	17 3 50	16°46'45	16°48	10°20	18°40	8°30	19°16	28° 2	10° 1	18° 8	28° 9	24° 9
W 9	17 7 47	17°44'09	17°44	13°46	20°15	9° 2	19°21	28° 4	10° 2	18° 8	28°10	24°10
T 10	17 11 43	18°41'33	18°39	17°17	21°50	9°34	19°26	28° 6	10° 2	18° 9	28°10	24°12
F 11	17 15 40	19°38'55	19°35	20°53	23°24	10° 7	19°31	28° 8	10° 3	18° 9	28°10	24°13
S 12	17 19 36	20°36'17	20°31	24°35	24°59	10°39	19°36	28°10	10° 4	18°10	28°10	24°14
S 13	17 23 33	21°33'37	21°27	28°23	26°34	11°12	19°41	28°12	10° 4	18°10	28°10	24°15
M14	17 27 29	22°30'57	22°23	2 <sup>♁</sup> 17	28° 9	11°44	19°46	28°14	10° 5	18°10	28°11	24°17
T 15	17 31 26	23°28'15	23°20	6°18	29°44	12°17	19°51	28°16	10° 6	18°11	28°11	24°18
W16	17 35 23	24°25'33	24°17	10°26	1 <sup>♁</sup> 19	12°49	19°56	28°18	10° 6	18°11	28°11	24°19
T 17	17 39 19	25°22'50	25°14	14°42	2°53	13°22	20° 1	28°20	10° 7	18°11	28°11	24°20
F 18	17 43 16	26°20'06	26°12	19° 5	4°28	13°55	20° 6	28°22	10° 8	18°12	28°12	24°22
S 19	17 47 12	27°17'21	27°10	23°37	6° 3	14°28	20°11	28°24	10° 8	18°12	28°12	24°23
S 20	17 51 9	28°14'36	28° 8	28°17	7°38	15° 1	20°16	28°26	10° 9	18°12	28°12	24°24
M21	17 55 5	29°11'50	29° 7	3 <sup>♁</sup> 6	9°13	15°33	20°21	28°28	10°10	18°13	28°12	24°25
T 22	17 59 2	0 <sup>♁</sup> 9'04	0 <sup>♁</sup> 6	8° 4	10°48	16° 6	20°26	28°30	10°10	18°13	28°12	24°27
W23	18 2 58	1° 6'17	1° 5	13°11	12°23	16°40	20°31	28°32	10°11	18°13	28°13	24°28
T 24	18 6 55	2° 3'30	2° 4	18°26	13°58	17°13	20°36	28°34	10°12	18°14	28°13	24°29
F 25	18 10 52	3° 0'42	3° 3	23°51	15°32	17°46	20°41	28°36	10°12	18°14	28°13	24°30
S 26	18 14 48	3°57'54	4° 1	29°25	17° 7	18°19	20°47	28°38	10°13	18°15	28°13	24°32
S 27	18 18 45	4°55'06	5° 0	5 <sup>♁</sup> 8	18°42	18°52	20°52	28°40	10°14	18°15	28°14	24°33
M28	18 22 41	5°52'18	5°59	10°58	20°17	19°26	20°57	28°42	10°14	18°15	28°14	24°34
T 29	18 26 38	6°49'29	6°57	16°56	21°52	19°59	21° 2	28°44	10°15	18°16	28°14	24°35
W30	18 30 34	7 <sup>♁</sup> 46'41	7 <sup>♁</sup> 55	23 <sup>♁</sup> 1	23 <sup>♁</sup> 27	20 <sup>♁</sup> 32	21 <sup>♁</sup> 7	28 <sup>♁</sup> 46	10 <sup>♁</sup> 16	18 <sup>♁</sup> 16	28 <sup>♁</sup> 14	24 <sup>♁</sup> 37

Delta T = 23.95 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1937  
heliocentric

JULY 1937

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	18 34 31	8°34'53	8°52	29°11	25°22	21°17	21°12	28°48	10°16	18°16	28°14	24°38
F 2	18 38 27	9°41'05	9°49	5°25	26°37	21°40	21°17	28°50	10°17	18°17	28°15	24°39
S 3	18 42 24	10°38'18	10°46	11°43	28°12	22°13	21°22	28°52	10°18	18°17	28°15	24°40
S 4	18 46 21	11°35'30	11°42	18° 2	29°47	22°47	21°27	28°54	10°18	18°17	28°15	24°42
M 5	18 50 17	12°32'44	12°38	24°21	1°22	23°21	21°32	28°56	10°19	18°18	28°15	24°43
T 6	18 54 14	13°29'57	13°34	0°39	2°57	23°54	21°37	28°58	10°20	18°18	28°16	24°44
W 7	18 58 10	14°27'11	14°29	6°53	4°32	24°28	21°42	29° 0	10°20	18°18	28°16	24°45
T 8	19 2 7	15°24'24	15°25	13° 4	6° 8	25° 2	21°47	29° 2	10°21	18°19	28°16	24°47
F 9	19 6 3	16°21'38	16°20	19° 9	7°43	25°36	21°52	29° 4	10°22	18°19	28°16	24°48
S 10	19 10 0	17°18'52	17°15	25° 7	9°18	26°10	21°57	29° 6	10°22	18°20	28°16	24°49
S 11	19 13 56	18°16'06	18°11	0°58	10°53	26°44	22° 2	29° 8	10°23	18°20	28°17	24°50
M 12	19 17 53	19°13'20	19° 7	6°40	12°28	27°18	22° 8	29°10	10°24	18°20	28°17	24°52
T 13	19 21 50	20°10'34	20° 3	12°13	14° 3	27°53	22°13	29°12	10°24	18°21	28°17	24°53
W 14	19 25 46	21° 7'48	20°59	17°37	15°39	28°27	22°18	29°14	10°25	18°21	28°17	24°54
T 15	19 29 43	22° 5'02	21°56	22°51	17°14	29° 1	22°23	29°16	10°26	18°21	28°18	24°55
F 16	19 33 39	23° 2'16	22°53	27°56	18°49	29°35	22°28	29°18	10°26	18°22	28°18	24°57
S 17	19 37 36	23°59'30	23°51	2°50	20°24	0°10	22°33	29°20	10°27	18°22	28°18	24°58
S 18	19 41 32	24°56'44	24°49	7°36	22° 0	0°44	22°38	29°22	10°28	18°22	28°18	24°59
M 19	19 45 29	25°53'59	25°47	12°12	23°35	1°19	22°43	29°24	10°28	18°23	28°18	25° 0
T 20	19 49 25	26°51'14	26°45	16°39	25°10	1°53	22°48	29°26	10°29	18°23	28°19	25° 2
W 21	19 53 22	27°48'29	27°44	20°58	26°46	2°28	22°53	29°28	10°30	18°23	28°19	25° 3
T 22	19 57 19	28°45'45	28°43	25° 9	28°21	3° 3	22°58	29°31	10°30	18°24	28°19	25° 4
F 23	20 1 15	29°43'01	29°42	29°12	29°56	3°38	23° 3	29°33	10°31	18°24	28°19	25° 6
S 24	20 5 12	0°40'18	0°41	3° 8	1°32	4°12	23° 8	29°35	10°32	18°25	28°20	25° 7
S 25	20 9 8	1°37'35	1°40	6°57	3° 7	4°47	23°13	29°37	10°32	18°25	28°20	25° 8
M 26	20 13 5	2°34'53	2°39	10°40	4°43	5°22	23°19	29°39	10°33	18°25	28°20	25° 9
T 27	20 17 1	3°32'12	3°38	14°16	6°18	5°57	23°24	29°41	10°34	18°26	28°20	25°11
W 28	20 20 58	4°29'32	4°36	17°47	7°54	6°32	23°29	29°43	10°34	18°26	28°20	25°12
T 29	20 24 54	5°26'53	5°35	21°13	9°29	7° 7	23°34	29°45	10°35	18°26	28°21	25°13
F 30	20 28 51	6°24'14	6°33	24°35	11° 5	7°42	23°39	29°47	10°36	18°27	28°21	25°14
S 31	20 32 48	7°21'37	7°30	27°51	12°41	8°18	23°44	29°49	10°36	18°27	28°21	25°16

Delta T = 23.95 sec.

AUGUST 1937

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	20 36 44	8°19'02	8°27	1°14	14°16	8°53	23°49	29°51	10°37	18°27	28°21	25°17
M 2	20 40 41	9°16'27	9°24	4°13	15°52	9°28	23°54	29°53	10°38	18°28	28°22	25°18
T 3	20 44 37	10°13'54	10°20	7°18	17°28	10° 4	23°59	29°55	10°38	18°28	28°22	25°19
W 4	20 48 34	11°11'21	11°16	10°21	19° 3	10°39	24° 4	29°57	10°39	18°28	28°22	25°21
T 5	20 52 30	12° 8'50	12°12	13°20	20°39	11°14	24° 9	29°59	10°40	18°29	28°22	25°22
F 6	20 56 27	13° 6'20	13° 7	16°17	22°15	11°50	24°14	0°11	10°40	18°29	28°22	25°23
S 7	21 0 23	14° 3'51	14° 3	19°12	23°51	12°25	24°20	0° 3	10°41	18°30	28°23	25°25
S 8	21 4 20	15° 1'23	14°59	22° 5	25°26	13° 1	24°25	0° 5	10°42	18°30	28°23	25°26
M 9	21 8 17	15°58'56	15°54	24°56	27° 2	13°37	24°30	0° 7	10°42	18°30	28°23	25°27
T 10	21 12 13	16°56'30	16°50	27°45	28°38	14°13	24°35	0° 9	10°43	18°31	28°23	25°28
W 11	21 16 10	17°54'04	17°47	0°33	0°14	14°48	24°40	0°11	10°44	18°31	28°24	25°30
T 12	21 20 6	18°51'40	18°43	3°20	1°50	15°24	24°45	0°13	10°44	18°31	28°24	25°31
F 13	21 24 3	19°49'17	19°40	6° 6	3°26	16° 0	24°50	0°15	10°45	18°32	28°24	25°32
S 14	21 27 59	20°46'54	20°38	8°52	5° 2	16°36	24°55	0°17	10°46	18°32	28°24	25°33
S 15	21 31 56	21°44'33	21°36	11°37	6°38	17°12	25° 0	0°19	10°46	18°32	28°24	25°35
M 16	21 35 52	22°42'12	22°34	14°21	8°14	17°48	25° 5	0°21	10°47	18°33	28°25	25°36
T 17	21 39 49	23°39'53	23°32	17° 6	9°50	18°24	25°10	0°23	10°48	18°33	28°25	25°37
W 18	21 43 46	24°37'35	24°31	19°51	11°26	19° 0	25°16	0°25	10°48	18°33	28°25	25°39
T 19	21 47 42	25°35'18	25°30	22°36	13° 2	19°36	25°21	0°27	10°49	18°34	28°25	25°40
F 20	21 51 39	26°33'02	26°29	25°22	14°38	20°12	25°26	0°29	10°50	18°34	28°26	25°41
S 21	21 55 35	27°30'47	27°29	28° 8	16°14	20°49	25°31	0°31	10°50	18°35	28°26	25°42
S 22	21 59 32	28°28'34	28°28	0°56	17°51	21°25	25°36	0°33	10°51	18°35	28°26	25°44
M 23	22 3 28	29°26'22	29°28	3°44	19°27	22° 1	25°41	0°35	10°52	18°35	28°26	25°45
T 24	22 7 25	0°24'11	0°28	6°34	21° 3	22°38	25°46	0°37	10°52	18°36	28°26	25°46
W 25	22 11 21	1°22'02	1°27	9°26	22°39	23°14	25°51	0°39	10°53	18°36	28°27	25°47
T 26	22 15 18	2°19'55	2°26	12°20	24°16	23°51	25°56	0°41	10°54	18°36	28°27	25°49
F 27	22 19 15	3°17'50	3°25	15°15	25°52	24°27	26° 1	0°43	10°54	18°37	28°27	25°50
S 28	22 23 11	4°15'46	4°24	18°13	27°28	25° 4	26° 7	0°45	10°55	18°37	28°27	25°51
S 29	22 27 8	5°13'44	5°22	21°14	29° 5	25°41	26°12	0°47	10°56	18°37	28°28	25°53
M 30	22 31 4	6°11'45	6°20	24°17	0°41	26°17	26°17	0°49	10°56	18°38	28°28	25°54
T 31	22 35 1	7°9'47	7°17	27°24	2°18	26°54	26°22	0°51	10°57	18°38	28°28	25°55

Delta T = 23.95 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1937  
heliocentric

SEPTEMBER 1937

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
W 1	22 38 57	8♂ 7°51	8♂14	0♁33	3♂54	27♁31	26♁27	0♁53	10♂58	18♁38	28♁28	25♂56
T 2	22 42 54	9° 5'57	9°11	3°47	5°31	28° 7	26°32	0°55	10°58	18°39	28°28	25°58
F 3	22 46 50	10° 4'05	10° 8	7° 4	7° 7	28°44	26°37	0°57	10°59	18°39	28°29	25°59
S 4	22 50 47	11° 2'15	11° 4	10°26	8°44	29°21	26°42	0°59	11° 0	18°40	28°29	26° 0
S 5	22 54 44	12° 0'26	12° 0	13°52	10°20	29°58	26°47	1° 1	11° 0	18°40	28°29	26° 2
M 6	22 58 40	12°58'39	12°57	17°24	11°57	0♁35	26°52	1° 3	11° 1	18°40	28°29	26° 3
T 7	23 2 37	13°56'54	13°53	21° 0	13°34	1°12	26°58	1° 5	11° 2	18°41	28°30	26° 4
W 8	23 6 33	14°55'10	14°50	24°42	15°10	1°49	27° 3	1° 7	11° 2	18°41	28°30	26° 5
T 9	23 10 30	15°53'28	15°47	28°30	16°47	2°26	27° 8	1° 9	11° 3	18°41	28°30	26° 7
F 10	23 14 26	16°51'48	16°44	2♂25	18°24	3° 3	27°13	1°11	11° 4	18°42	28°30	26° 8
S 11	23 18 23	17°50'09	17°42	6°26	20° 1	3°40	27°18	1°13	11° 4	18°42	28°30	26° 9
S 12	23 22 19	18°48'32	18°39	10°34	21°37	4°18	27°23	1°15	11° 5	18°42	28°31	26°10
M13	23 26 16	19°46'56	19°38	14°50	23°14	4°55	27°28	1°17	11° 6	18°43	28°31	26°12
T 14	23 30 12	20°45'22	20°36	19°14	24°51	5°32	27°33	1°19	11° 6	18°43	28°31	26°13
W15	23 34 9	21°43'50	21°35	23°46	26°28	6° 9	27°38	1°21	11° 7	18°43	28°31	26°14
T 16	23 38 6	22°42'19	22°35	28°26	28° 5	6°47	27°44	1°23	11° 8	18°44	28°32	26°16
F 17	23 42 2	23°40'50	23°35	3♁15	29°42	7°24	27°49	1°25	11° 8	18°44	28°32	26°17
S 18	23 45 59	24°39'23	24°35	8°13	1♁19	8° 1	27°54	1°27	11° 9	18°45	28°32	26°18
S 19	23 49 55	25°37'57	25°35	13°20	2°56	8°39	27°59	1°29	11°10	18°45	28°32	26°19
M20	23 53 52	26°36'33	26°36	18°36	4°33	9°16	28° 4	1°31	11°10	18°45	28°32	26°21
T 21	23 57 48	27°35'11	27°36	24° 2	6°10	9°54	28° 9	1°33	11°11	18°46	28°33	26°22
W22	0 1 45	28°33'51	28°37	29°36	7°47	10°31	28°14	1°35	11°12	18°46	28°33	26°23
T 23	0 5 41	29°32'33	29°37	5♁19	9°24	11° 9	28°19	1°38	11°12	18°46	28°33	26°25
F 24	0 9 38	0♁31'18	0♁37	11° 9	11° 2	11°46	28°25	1°40	11°13	18°47	28°33	26°26
S 25	0 13 35	1°30'04	1°37	17° 8	12°39	12°24	28°30	1°42	11°14	18°47	28°34	26°27
S 26	0 17 31	2°28'53	2°37	23°12	14°16	13° 2	28°35	1°44	11°14	18°47	28°34	26°28
M27	0 21 28	3°27'45	3°36	29°22	15°53	13°39	28°40	1°46	11°15	18°48	28°34	26°30
T 28	0 25 24	4°26'38	4°35	5♂37	17°30	14°17	28°45	1°48	11°16	18°48	28°34	26°31
W29	0 29 21	5°25'34	5°34	11°54	19° 8	14°55	28°50	1°50	11°16	18°48	28°34	26°32
T 30	0 33 17	6♁24'32	6♁32	18♂14	20♁45	15♁32	28♁55	1♁52	11♁17	18♁49	28♁35	26♂34

Delta T = 23.96 sec.

OCTOBER 1937

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
F 1	0 37 14	7♁23'32	7♁29	24♂33	22♁22	16♁10	29♁ 0	1♁54	11♁18	18♁49	28♁35	26♂35
S 2	0 41 10	8°22'35	8°27	0♁50	24° 0	16°48	29° 5	1°56	11°18	18°49	28°35	26°36
S 3	0 45 7	9°21'40	9°24	7° 5	25°37	17°26	29°11	1°58	11°19	18°50	28°35	26°38
M 4	0 49 4	10°20'46	10°22	13°15	27°15	18° 4	29°16	2° 0	11°20	18°50	28°36	26°39
T 5	0 53 0	11°19'55	11°19	19°20	28°52	18°41	29°21	2° 2	11°20	18°51	28°36	26°40
W 6	0 56 57	12°19'06	12°16	25°18	0♁29	19°19	29°26	2° 4	11°21	18°51	28°36	26°41
T 7	1 0 53	13°18'19	13°14	1♁ 9	2° 7	19°57	29°31	2° 6	11°22	18°51	28°36	26°43
F 8	1 4 50	14°17'34	14°12	6°51	3°44	20°35	29°36	2° 8	11°22	18°52	28°36	26°44
S 9	1 8 46	15°16'51	15°10	12°23	5°22	21°13	29°41	2°10	11°23	18°52	28°37	26°45
S 10	1 12 43	16°16'09	16° 8	17°47	6°59	21°51	29°47	2°12	11°24	18°52	28°37	26°47
M11	1 16 39	17°15'30	17° 7	23° 1	8°37	22°29	29°52	2°14	11°24	18°53	28°37	26°48
T 12	1 20 36	18°14'52	18° 6	28° 5	10°14	23° 7	29°57	2°16	11°25	18°53	28°37	26°49
W13	1 24 33	19°14'16	19° 5	2♁59	11°52	23°45	0♁ 2	2°18	11°26	18°53	28°38	26°50
T 14	1 28 29	20°13'42	20° 5	7°45	13°29	24°23	0° 7	2°20	11°26	18°54	28°38	26°52
F 15	1 32 26	21°13'09	21° 5	12°20	15° 7	25° 1	0°12	2°22	11°27	18°54	28°38	26°53
S 16	1 36 22	22°12'38	22° 6	16°48	16°44	25°39	0°17	2°24	11°28	18°54	28°38	26°54
S 17	1 40 19	23°12'09	23° 7	21° 6	18°22	26°17	0°22	2°26	11°28	18°55	28°38	26°56
M18	1 44 15	24°11'42	24° 8	25°17	19°59	26°55	0°28	2°28	11°29	18°55	28°39	26°57
T 19	1 48 12	25°11'17	25° 9	29°20	21°37	27°33	0°33	2°30	11°30	18°56	28°39	26°58
W20	1 52 8	26°10'54	26°11	3♁15	23°14	28°11	0°38	2°32	11°30	18°56	28°39	27° 0
T 21	1 56 5	27°10'32	27°13	7° 4	24°52	28°49	0°43	2°34	11°31	18°56	28°39	27° 1
F 22	2 0 1	28°10'13	28°14	10°47	26°30	29°27	0°48	2°36	11°32	18°57	28°40	27° 2
S 23	2 3 58	29° 9'56	29°16	14°23	28° 7	0♁ 5	0°53	2°38	11°32	18°57	28°40	27° 3
S 24	2 7 55	0♁ 9'42	0♁17	17°54	29°45	0°43	0°58	2°40	11°33	18°57	28°40	27° 5
M25	2 11 51	1° 9'29	1°17	21°20	1♁22	1°21	1° 4	2°42	11°34	18°58	28°40	27° 6
T 26	2 15 48	2° 9'19	2°18	24°41	3° 0	1°59	1° 9	2°44	11°34	18°58	28°40	27° 7
W27	2 19 44	3° 9'11	3°18	27°57	4°37	2°37	1°14	2°46	11°35	18°58	28°41	27° 9
T 28	2 23 41	4° 9'05	4°17	1♁10	6°15	3°16	1°19	2°48	11°36	18°59	28°41	27°10
F 29	2 27 37	5° 9'01	5°17	4°19	7°52	3°54	1°24	2°50	11°36	18°59	28°41	27°11
S 30	2 31 34	6° 9'00	6°16	7°24	9°30	4°32	1°29	2°52	11°37	18°59	28°41	27°13
S 31	2 35 30	7♁ 9'01	7♁14	10♂27	11♁ 7	5♁10	1♁34	2♁54	11♁38	19♁ 0	28♁42	27♂14

Delta T = 23.96 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

**SWISS EPHEMERIS for the year 1937**  
**heliocentric**

**NOVEMBER 1937**

**00:00 UT**

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
M 1	2 39 27	8♃ 9'03	8♃13	13♂26	12♂45	5♃48	1♁40	2♃56	11♃38	19♂0	28♁42	27♂15
T 2	2 43 24	9° 9'08	9°11	16°23	14°22	6°26	1°45	2°58	11°39	19° 1	28°42	27°16
W 3	2 47 20	10° 9'15	10°10	19°18	15°59	7° 4	1°50	3° 0	11°40	19° 1	28°42	27°18
T 4	2 51 17	11° 9'23	11° 8	22°10	17°37	7°42	1°55	3° 2	11°40	19° 1	28°42	27°19
F 5	2 55 13	12° 9'33	12° 6	25° 1	19°14	8°20	2° 0	3° 4	11°41	19° 2	28°43	27°20
S 6	2 59 10	13° 9'45	13° 5	27°50	20°51	8°58	2° 5	3° 7	11°42	19° 2	28°43	27°22
S 7	3 3 6	14° 9'59	14° 4	0♂738	22°29	9°37	2°11	3° 9	11°42	19° 2	28°43	27°23
M 8	3 7 3	15°10'15	15° 3	3°25	24° 6	10°15	2°16	3°11	11°43	19° 3	28°43	27°24
T 9	3 10 59	16°10'32	16° 2	6°11	25°43	10°53	2°21	3°13	11°44	19° 3	28°44	27°26
W10	3 14 56	17°10'50	17° 2	8°57	27°20	11°31	2°26	3°15	11°44	19° 3	28°44	27°27
T 11	3 18 53	18°11'10	18° 2	11°42	28°58	12° 9	2°31	3°17	11°45	19° 4	28°44	27°28
F 12	3 22 49	19°11'31	19° 3	14°26	0♁35	12°47	2°36	3°19	11°46	19° 4	28°44	27°29
S 13	3 26 46	20°11'53	20° 3	17°11	2°12	13°25	2°41	3°21	11°46	19° 4	28°44	27°31
S 14	3 30 42	21°12'17	21° 5	19°56	3°49	14° 3	2°47	3°23	11°47	19° 5	28°45	27°32
M15	3 34 39	22°12'43	22° 7	22°41	5°26	14°41	2°52	3°25	11°48	19° 5	28°45	27°33
T 16	3 38 35	23°13'09	23° 9	25°27	7° 3	15°19	2°57	3°27	11°48	19° 6	28°45	27°35
W17	3 42 32	24°13'38	24°11	28°13	8°40	15°57	3° 2	3°29	11°49	19° 6	28°45	27°36
T 18	3 46 28	25°14'07	25°13	1♁ 1	10°17	16°35	3° 7	3°31	11°50	19° 6	28°46	27°37
F 19	3 50 25	26°14'38	26°16	3°50	11°54	17°13	3°12	3°33	11°50	19° 7	28°46	27°39
S 20	3 54 22	27°15'11	27°18	6°40	13°31	17°51	3°18	3°35	11°51	19° 7	28°46	27°40
S 21	3 58 18	28°15'46	28°21	9°32	15° 8	18°29	3°23	3°37	11°52	19° 7	28°46	27°41
M22	4 2 15	29°16'22	29°23	12°25	16°44	19° 7	3°28	3°39	11°52	19° 8	28°47	27°43
T 23	4 6 11	0♂17'00	0♂125	15°21	18°21	19°44	3°33	3°41	11°53	19° 8	28°47	27°44
W24	4 10 8	1°17'39	1°26	18°19	19°58	20°22	3°38	3°43	11°54	19° 8	28°47	27°45
T 25	4 14 4	2°18'20	2°27	21°20	21°34	21° 0	3°43	3°45	11°54	19° 9	28°47	27°47
F 26	4 18 1	3°19'03	3°28	24°23	23°11	21°38	3°49	3°47	11°55	19° 9	28°47	27°48
S 27	4 21 57	4°19'47	4°28	27°30	24°48	22°16	3°54	3°49	11°56	19° 9	28°48	27°49
S 28	4 25 54	5°20'33	5°28	0♁39	26°24	22°54	3°59	3°51	11°56	19°10	28°48	27°50
M29	4 29 51	6°21'20	6°28	3°53	28° 1	23°31	4° 4	3°53	11°57	19°10	28°48	27°52
T 30	4 33 47	7♂22'09	7♂127	7♂11	29♁37	24♂ 9	4♁ 9	3♂55	11♂58	19♂11	28♁48	27♂53

Delta T = 23.96 sec.

**DECEMBER 1937**

**00:00 UT**

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
W 1	4 37 44	8♂22'59	8♂26	10♁33	1♂13	24♂47	4♁14	3♂57	11♂58	19♂11	28♁49	27♂54
T 2	4 41 40	9°23'51	9°26	13°59	2°50	25°24	4°20	3°59	11°59	19°11	28°49	27°56
F 3	4 45 37	10°24'43	10°25	17°30	4°26	26° 2	4°25	4° 1	12° 0	19°12	28°49	27°57
S 4	4 49 33	11°25'37	11°24	21° 7	6° 2	26°40	4°30	4° 3	12° 0	19°12	28°49	27°58
S 5	4 53 30	12°26'32	12°23	24°49	7°38	27°17	4°35	4° 5	12° 1	19°12	28°49	28° 0
M 6	4 57 26	13°27'28	13°22	28°38	9°15	27°55	4°40	4° 7	12° 2	19°13	28°50	28° 1
T 7	5 1 23	14°28'25	14°22	2♂32	10°51	28°33	4°45	4° 9	12° 2	19°13	28°50	28° 2
W 8	5 5 20	15°29'22	15°22	6°34	12°27	29°10	4°51	4°11	12° 3	19°13	28°50	28° 4
T 9	5 9 16	16°30'20	16°22	10°42	14° 3	29°48	4°56	4°13	12° 4	19°14	28°50	28° 5
F 10	5 13 13	17°31'19	17°22	14°58	15°39	0♂25	5° 1	4°15	12° 4	19°14	28°51	28° 6
S 11	5 17 9	18°32'18	18°23	19°22	17°15	1° 2	5° 6	4°18	12° 5	19°14	28°51	28° 8
S 12	5 21 6	19°33'18	19°25	23°54	18°50	1°40	5°11	4°20	12° 6	19°15	28°51	28° 9
M13	5 25 2	20°34'19	20°26	28°35	20°26	2°17	5°16	4°22	12° 6	19°15	28°51	28°10
T 14	5 28 59	21°35'20	21°29	3♂24	22° 2	2°55	5°22	4°24	12° 7	19°16	28°51	28°12
W15	5 32 55	22°36'21	22°31	8°23	23°38	3°32	5°27	4°26	12° 8	19°16	28°52	28°13
T 16	5 36 52	23°37'23	23°34	13°30	25°14	4° 9	5°32	4°28	12° 8	19°16	28°52	28°14
F 17	5 40 49	24°38'26	24°37	18°47	26°49	4°46	5°37	4°30	12° 9	19°17	28°52	28°16
S 18	5 44 45	25°39'29	25°40	24°12	28°25	5°24	5°42	4°32	12°10	19°17	28°52	28°17
S 19	5 48 42	26°40'33	26°43	29°47	0♂ 0	6° 1	5°48	4°34	12°10	19°17	28°53	28°18
M20	5 52 38	27°41'38	27°46	5♂30	1°36	6°38	5°53	4°36	12°11	19°18	28°53	28°20
T 21	5 56 35	28°42'43	28°49	11°21	3°11	7°15	5°58	4°38	12°12	19°18	28°53	28°21
W22	6 0 31	29°43'48	29°51	17°19	4°47	7°52	6° 3	4°40	12°12	19°18	28°53	28°22
T 23	6 4 28	0♁44'55	0♁53	23°24	6°22	8°29	6° 8	4°42	12°13	19°19	28°53	28°23
F 24	6 8 25	1°46'02	1°55	29°34	7°58	9° 6	6°13	4°44	12°14	19°19	28°54	28°25
S 25	6 12 21	2°47'10	2°56	5♂49	9°33	9°43	6°19	4°46	12°14	19°19	28°54	28°26
S 26	6 16 18	3°48'18	3°57	12° 6	11° 8	10°20	6°24	4°48	12°15	19°20	28°54	28°27
M27	6 20 14	4°49'27	4°58	18°25	12°44	10°57	6°29	4°50	12°16	19°20	28°54	28°29
T 28	6 24 11	5°50'37	5°58	24°45	14°19	11°34	6°34	4°52	12°16	19°21	28°55	28°30
W29	6 28 7	6°51'47	6°58	1♁ 2	15°54	12°10	6°39	4°54	12°17	19°21	28°55	28°31
T 30	6 32 4	7°52'57	7°58	7°17	17°29	12°47	6°45	4°56	12°18	19°21	28°55	28°33
F 31	6 36 0	8♁54'08	8♁57	13♁27	19♂ 5	13♂24	6♁50	4♂58	12♂18	19♂22	28♁55	28♂34

Delta T = 23.96 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]