

SWISS EPHEMERIS for the year 1950

heliocentric

JANUARY 1950

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐
S 1	6 40 18	10 ^h 0'17	9 ^h 54	16 ^h 28	21 ^h 46	26 ^h 21	11 ^h 28	13 ^h 47	3 ^h 3	15 ^h 25	16 ^h 50	13 ^h 29
M 2	6 44 15	11° 1'26	10°57	21°50	23°23	26°47	11°34	13°49	3° 4	15°26	16°50	13°31
T 3	6 48 11	12° 2'35	12° 0	27°20	25° 0	27°14	11°39	13°51	3° 5	15°26	16°51	13°33
W 4	6 52 8	13° 3'43	13° 3	28°59	26°37	27°40	11°44	13°53	3° 6	15°26	16°51	13°35
T 5	6 56 4	14° 4'52	14° 6	8°46	28°14	28° 6	11°49	13°55	3° 6	15°27	16°51	13°37
F 6	7 0 1	15° 6'00	15° 9	14°41	29°51	28°32	11°54	13°57	3° 7	15°27	16°51	13°39
S 7	7 3 57	16° 7'08	16°12	20°43	1 ^h 28	28°59	12° 0	14° 0	3° 8	15°27	16°52	13°41
S 8	7 7 54	17° 8'16	17°15	26°51	3° 5	29°25	12° 5	14° 2	3° 8	15°28	16°52	13°43
M 9	7 11 50	18° 9'25	18°17	3 ^h 4	4°42	29°51	12°10	14° 4	3° 9	15°28	16°52	13°45
T 10	7 15 47	19°10'33	19°19	9°20	6°19	0 ^h 17	12°15	14° 6	3°10	15°28	16°52	13°47
W 11	7 19 44	20°11'41	20°20	15°39	7°56	0°43	12°21	14° 8	3°11	15°29	16°53	13°49
T 12	7 23 40	21°12'50	21°21	21°58	9°33	1°10	12°26	14°10	3°11	15°29	16°53	13°51
F 13	7 27 37	22°13'58	22°22	28°17	11°10	1°36	12°31	14°12	3°12	15°30	16°53	13°53
S 14	7 31 33	23°15'06	23°22	4 ^h 33	12°47	2° 2	12°36	14°14	3°13	15°30	16°54	13°55
S 15	7 35 30	24°16'15	24°22	10°45	14°25	2°28	12°42	14°16	3°14	15°30	16°54	13°57
M 16	7 39 26	25°17'23	25°22	16°53	16° 2	2°55	12°47	14°18	3°14	15°31	16°54	13°59
T 17	7 43 23	26°18'30	26°21	22°54	17°39	3°21	12°52	14°20	3°15	15°31	16°54	14° 1
W 18	7 47 20	27°19'38	27°20	28°48	19°16	3°47	12°57	14°23	3°16	15°31	16°55	14° 3
T 19	7 51 16	28°20'44	28°19	4 ^h 33	20°54	4°13	13° 3	14°25	3°16	15°32	16°55	14° 5
F 20	7 55 13	29°21'50	29°19	10°10	22°31	4°39	13° 8	14°27	3°17	15°32	16°55	14° 7
S 21	7 59 9	0 ^h 22'55	0 ^h 18	15°38	24° 8	5° 6	13°13	14°29	3°18	15°32	16°55	14° 9
S 22	8 3 6	1°24'00	1°18	20°56	25°46	5°32	13°18	14°31	3°19	15°33	16°56	14°11
M 23	8 7 2	2°25'03	2°17	26° 4	27°23	5°58	13°24	14°33	3°19	15°33	16°56	14°13
T 24	8 10 59	3°26'05	3°17	1 ^h 3	29° 1	6°24	13°29	14°35	3°20	15°33	16°56	14°15
W 25	8 14 55	4°27'07	4°18	5°52	0 ^h 38	6°50	13°34	14°37	3°21	15°34	16°56	14°17
T 26	8 18 52	5°28'07	5°19	10°32	2°15	7°17	13°39	14°39	3°21	15°34	16°57	14°19
F 27	8 22 48	6°29'06	6°20	15° 3	3°53	7°43	13°45	14°41	3°22	15°35	16°57	14°20
S 28	8 26 45	7°30'05	7°21	19°25	5°30	8° 9	13°50	14°43	3°23	15°35	16°57	14°22
S 29	8 30 42	8°31'02	8°23	23°39	7° 8	8°35	13°55	14°45	3°24	15°35	16°58	14°24
M 30	8 34 38	9°31'57	9°25	27°46	8°45	9° 1	14° 0	14°48	3°24	15°36	16°58	14°26
T 31	8 38 35	10 ^h 32'52	10 ^h 28	1 ^h 44	10 ^h 23	9 ^h 28	14 ^h 6	14 ^h 50	3 ^h 25	15 ^h 36	16 ^h 58	14 ^h 28

Delta T = 29.15 sec.

FEBRUARY 1950

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐
W 1	8 42 31	11 ^h 33'46	11 ^h 30	5 ^h 36	12 ^h 0	9 ^h 54	14 ^h 11	14 ^h 52	3 ^h 26	15 ^h 36	16 ^h 58	14 ^h 30
T 2	8 46 28	12°34'38	12°33	9°21	13°38	10°20	14°16	14°54	3°27	15°37	16°59	14°32
F 3	8 50 24	13°35'29	13°36	13° 0	15°15	10°46	14°21	14°56	3°27	15°37	16°59	14°34
S 4	8 54 21	14°36'19	14°38	16°34	16°53	11°13	14°27	14°58	3°28	15°37	16°59	14°36
S 5	8 58 18	15°37'08	15°41	20° 2	18°30	11°39	14°32	15° 0	3°29	15°38	16°59	14°38
M 6	9 2 14	16°37'56	16°43	23°25	20° 8	12° 5	14°37	15° 2	3°29	15°38	17° 0	14°40
T 7	9 6 11	17°38'42	17°46	26°43	21°45	12°31	14°42	15° 4	3°30	15°38	17° 0	14°42
W 8	9 10 7	18°39'28	18°47	29°58	23°23	12°58	14°48	15° 6	3°31	15°39	17° 0	14°44
T 9	9 14 4	19°40'13	19°49	3 ^h 8	25° 1	13°24	14°53	15° 8	3°32	15°39	17° 1	14°46
F 10	9 18 0	20°40'57	20°50	6°15	26°38	13°50	14°58	15°10	3°32	15°40	17° 1	14°48
S 11	9 21 57	21°41'40	21°50	9°18	28°16	14°16	15° 4	15°12	3°33	15°40	17° 1	14°50
S 12	9 25 53	22°42'22	22°50	12°19	29°53	14°43	15° 9	15°15	3°34	15°40	17° 1	14°52
M 13	9 29 50	23°43'03	23°50	15°17	1 ^h 31	15° 9	15°14	15°17	3°35	15°41	17° 2	14°54
T 14	9 33 47	24°43'42	24°49	18°13	3° 8	15°35	15°19	15°19	3°35	15°41	17° 2	14°56
W 15	9 37 43	25°44'21	25°48	21° 6	4°46	16° 1	15°25	15°21	3°36	15°41	17° 2	14°58
T 16	9 41 40	26°44'58	26°47	23°58	6°23	16°28	15°30	15°23	3°37	15°42	17° 2	15° 0
F 17	9 45 36	27°45'33	27°45	26°48	8° 1	16°54	15°35	15°25	3°37	15°42	17° 3	15° 2
S 18	9 49 33	28°46'07	28°44	29°36	9°38	17°20	15°40	15°27	3°38	15°42	17° 3	15° 4
S 19	9 53 29	29°46'39	29°43	2 ^h 24	11°16	17°47	15°46	15°29	3°39	15°43	17° 3	15° 6
M 20	9 57 26	0 ^h 47'10	0 ^h 42	5°10	12°53	18°13	15°51	15°31	3°40	15°43	17° 3	15° 8
T 21	10 1 22	1°47'39	1°41	7°56	14°30	18°39	15°56	15°33	3°40	15°43	17° 4	15°10
W 22	10 5 19	2°48'06	2°40	10°41	16° 8	19° 6	16° 1	15°35	3°41	15°44	17° 4	15°12
T 23	10 9 15	3°48'31	3°40	13°26	17°45	19°32	16° 7	15°37	3°42	15°44	17° 4	15°14
F 24	10 13 12	4°48'55	4°40	16°10	19°22	19°58	16°12	15°40	3°42	15°44	17° 5	15°15
S 25	10 17 9	5°49'16	5°40	18°55	21° 0	20°25	16°17	15°42	3°43	15°45	17° 5	15°17
S 26	10 21 5	6°49'36	6°41	21°40	22°37	20°51	16°23	15°44	3°44	15°45	17° 5	15°19
M 27	10 25 2	7°49'53	7°41	24°26	24°14	21°18	16°28	15°46	3°45	15°46	17° 5	15°21
T 28	10 28 58	8 ^h 50'09	8 ^h 43	27 ^h 12	25 ^h 52	21 ^h 44	16 ^h 33	15 ^h 48	3 ^h 45	15 ^h 46	17 ^h 6	15 ^h 23

Delta T = 29.19 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1950
heliocentric

MARCH 1950

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
W 1	10 32 55	9♎50'23	9♎44	29♌59	27♎29	22♎11	16♌38	15♎50	3♏46	15♌46	17♏6	15♌25
T 2	10 36 51	10°50'34	10°46	2♉47	29°6	22°37	16°44	15°52	3°47	15°47	17°6	15°27
F 3	10 40 48	11°50'44	11°48	5°36	0♌43	23°3	16°49	15°54	3°48	15°47	17°6	15°29
S 4	10 44 45	12°50'51	12°50	8°27	2°20	23°30	16°54	15°56	3°48	15°47	17°7	15°31
S 5	10 48 41	13°50'57	13°52	11°20	3°57	23°56	16°59	15°58	3°49	15°48	17°7	15°33
M 6	10 52 38	14°51'01	14°54	14°15	5°34	24°23	17°5	16°0	3°50	15°48	17°7	15°35
T 7	10 56 34	15°51'03	15°56	17°12	7°11	24°49	17°10	16°2	3°50	15°48	17°7	15°37
W 8	11 0 31	16°51'04	16°57	20°11	8°48	25°16	17°15	16°4	3°51	15°49	17°8	15°39
T 9	11 4 27	17°51'03	17°59	23°14	10°25	25°42	17°21	16°7	3°52	15°49	17°8	15°41
F 10	11 8 24	18°51'00	18°59	26°19	12°2	26°9	17°26	16°9	3°53	15°49	17°8	15°43
S 11	11 12 20	19°50'56	20°0	29°27	13°39	26°36	17°31	16°11	3°53	15°50	17°9	15°45
S 12	11 16 17	20°50'50	20°59	2♌39	15°16	27°2	17°36	16°13	3°54	15°50	17°9	15°47
M13	11 20 14	21°50'43	21°59	5°55	16°53	27°29	17°42	16°15	3°55	15°51	17°9	15°49
T 14	11 24 10	22°50'34	22°58	9°15	18°29	27°55	17°47	16°17	3°55	15°51	17°9	15°51
W15	11 28 7	23°50'23	23°56	12°39	20°6	28°22	17°52	16°19	3°56	15°51	17°10	15°52
T 16	11 32 3	24°50'10	24°55	16°9	21°43	28°49	17°58	16°21	3°57	15°52	17°10	15°54
F 17	11 36 0	25°49'55	25°53	19°43	23°19	29°15	18°3	16°23	3°58	15°52	17°10	15°56
S 18	11 39 56	26°49'39	26°51	23°23	24°56	29°42	18°8	16°25	3°58	15°52	17°10	15°58
S 19	11 43 53	27°49'20	27°49	27°8	26°32	0♌9	18°13	16°27	3°59	15°53	17°11	16°0
M20	11 47 49	28°48'59	28°47	1♌8	28°9	0°35	18°19	16°29	4°0	15°53	17°11	16°2
T 21	11 51 46	29°48'37	29°45	4°59	29°45	1°2	18°24	16°31	4°1	15°53	17°11	16°4
W22	11 55 42	0♌48'12	0♌43	9°4	1♎21	1°29	18°29	16°34	4°1	15°54	17°12	16°6
T 23	11 59 39	1°47'45	1°41	13°17	2°58	1°56	18°35	16°36	4°2	15°54	17°12	16°8
F 24	12 3 36	2°47'16	2°39	17°37	4°34	2°22	18°40	16°38	4°3	15°54	17°12	16°10
S 25	12 7 32	3°46'45	3°38	22°6	6°10	2°49	18°45	16°40	4°3	15°55	17°12	16°12
S 26	12 11 29	4°46'11	4°37	26°42	7°46	3°16	18°50	16°42	4°4	15°55	17°13	16°14
M27	12 15 25	5°45'35	5°37	1♌28	9°23	3°43	18°56	16°44	4°5	15°56	17°13	16°16
T 28	12 19 22	6°44'57	6°36	6°22	10°59	4°10	19°1	16°46	4°6	15°56	17°13	16°18
W29	12 23 18	7°44'17	7°36	11°26	12°35	4°36	19°6	16°48	4°6	15°56	17°13	16°20
T 30	12 27 15	8°43'34	8°37	16°38	14°11	5°3	19°12	16°50	4°7	15°57	17°14	16°22
F 31	12 31 11	9♌42'48	9♌37	22♌0	15♎47	5♌30	19♌17	16♎52	4♏8	15♌57	17♏14	16♌23

Delta T = 29.22 sec.

APRIL 1950

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
S 1	12 35 8	10♌42'01	10♌38	27♌31	17♎23	5♌57	19♌22	16♎54	4♏9	15♌57	17♏14	16♌25
S 2	12 39 5	11°41'11	11°39	3♉10	18°59	6°24	19°28	16°56	4°9	15°58	17°14	16°27
M 3	12 43 1	12°40'19	12°41	8°57	20°34	6°51	19°33	16°58	4°10	15°58	17°15	16°29
T 4	12 46 58	13°39'25	13°42	14°53	22°10	7°18	19°38	17°0	4°11	15°58	17°15	16°31
W 5	12 50 54	14°38'30	14°43	20°55	23°46	7°45	19°43	17°3	4°11	15°59	17°15	16°33
T 6	12 54 51	15°37'32	15°43	27°3	25°22	8°12	19°49	17°5	4°12	15°59	17°16	16°35
F 7	12 58 47	16°36'33	16°44	3♎16	26°57	8°39	19°54	17°7	4°13	15°59	17°16	16°37
S 8	13 2 44	17°35'32	17°44	9°32	28°33	9°6	19°59	17°9	4°14	16°0	17°16	16°39
S 9	13 6 40	18°34'29	18°43	15°51	0♌8	9°34	20°5	17°11	4°14	16°0	17°16	16°41
M10	13 10 37	19°33'25	19°42	22°10	1°44	10°1	20°10	17°13	4°15	16°0	17°17	16°43
T 11	13 14 34	20°32'18	20°41	28°29	3°19	10°28	20°15	17°15	4°16	16°1	17°17	16°45
W12	13 18 30	21°31'10	21°39	4♏45	4°55	10°55	20°21	17°17	4°16	16°1	17°17	16°47
T 13	13 22 27	22°30'00	22°37	10°57	6°30	11°22	20°26	17°19	4°17	16°2	17°17	16°49
F 14	13 26 23	23°28'49	23°34	17°4	8°6	11°50	20°31	17°21	4°18	16°2	17°18	16°50
S 15	13 30 20	24°27'35	24°32	23°5	9°41	12°17	20°36	17°23	4°19	16°2	17°18	16°52
S 16	13 34 16	25°26'20	25°29	28°59	11°16	12°44	20°42	17°25	4°19	16°3	17°18	16°54
M17	13 38 13	26°25'02	26°26	4♎44	12°52	13°12	20°47	17°27	4°20	16°3	17°19	16°56
T 18	13 42 9	27°23'43	27°23	10°21	14°27	13°39	20°52	17°30	4°21	16°3	17°19	16°58
W19	13 46 6	28°22'22	28°20	15°48	16°2	14°6	20°58	17°32	4°22	16°4	17°19	17°0
T 20	13 50 3	29°20'59	29°17	21°6	17°37	14°34	21°3	17°34	4°22	16°4	17°19	17°2
F 21	13 53 59	0♎19'34	0♎14	26°14	19°13	15°1	21°8	17°36	4°23	16°4	17°20	17°4
S 22	13 57 56	1°18'06	1°11	1♎12	20°48	15°29	21°14	17°38	4°24	16°5	17°20	17°6
S 23	14 1 52	2°16'37	2°9	6°1	22°23	15°56	21°19	17°40	4°24	16°5	17°20	17°8
M24	14 5 49	3°15'06	3°6	10°41	23°58	16°24	21°24	17°42	4°25	16°5	17°20	17°10
T 25	14 9 45	4°13'32	4°5	15°12	25°33	16°51	21°29	17°44	4°26	16°6	17°21	17°12
W26	14 13 42	5°11'56	5°3	19°34	27°8	17°19	21°35	17°46	4°27	16°6	17°21	17°13
T 27	14 17 38	6°10'19	6°2	23°47	28°43	17°46	21°40	17°48	4°27	16°7	17°21	17°15
F 28	14 21 35	7°8'38	7°1	27°53	0♉18	18°14	21°45	17°50	4°28	16°7	17°21	17°17
S 29	14 25 32	8°6'56	8°1	1♌52	1°53	18°42	21°51	17°52	4°29	16°7	17°22	17°19
S 30	14 29 28	9♎5'12	9♎1	5♌43	3♉28	19♌9	21♌56	17♎54	4♏30	16♌8	17♏22	17♌21

Delta T = 29.25 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1950
heliocentric

MAY 1950

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
M 1	14 33 25	10♈ 3'26	10♈ 1	9♂28	5♄3	19♂37	22♁1	17♈56	4♄30	16♈8	17♈22	17♁23
T 2	14 37 21	11° 1'38	11° 1	13° 7	6°38	20° 5	22° 7	17°59	4°31	16° 8	17°23	17°25
W 3	14 41 18	11°59'48	12° 1	16°40	8°13	20°33	22°12	18° 1	4°32	16° 9	17°23	17°27
T 4	14 45 14	12°57'57	13° 1	20° 8	9°48	21° 0	22°17	18° 3	4°32	16° 9	17°23	17°29
F 5	14 49 11	13°56'04	14° 1	23°31	11°23	21°28	22°23	18° 5	4°33	16° 9	17°23	17°31
S 6	14 53 7	14°54'10	15° 1	26°49	12°58	21°56	22°28	18° 7	4°34	16°10	17°24	17°33
S 7	14 57 4	15°52'14	16° 0	0♈ 4	14°32	22°24	22°33	18° 9	4°35	16°10	17°24	17°34
M 8	15 1 1	16°50'17	16°59	3°14	16° 7	22°52	22°39	18°11	4°35	16°10	17°24	17°36
T 9	15 4 57	17°48'19	17°57	6°21	17°42	23°20	22°44	18°13	4°36	16°11	17°24	17°38
W10	15 8 54	18°46'19	18°55	9°24	19°17	23°48	22°49	18°15	4°37	16°11	17°25	17°40
T 11	15 12 50	19°44'17	19°53	12°25	20°52	24°16	22°55	18°17	4°37	16°12	17°25	17°42
F 12	15 16 47	20°42'15	20°50	15°23	22°27	24°44	23° 0	18°19	4°38	16°12	17°25	17°44
S 13	15 20 43	21°40'11	21°47	18°18	24° 2	25°12	23° 5	18°21	4°39	16°12	17°26	17°46
S 14	15 24 40	22°38'06	22°43	21°12	25°36	25°41	23°10	18°23	4°40	16°13	17°26	17°48
M15	15 28 36	23°35'59	23°39	24° 3	27°11	26° 9	23°16	18°25	4°40	16°13	17°26	17°50
T 16	15 32 33	24°33'51	24°36	26°53	28°46	26°37	23°21	18°27	4°41	16°13	17°26	17°52
W17	15 36 30	25°31'42	25°32	29°42	0♁21	27° 5	23°26	18°30	4°42	16°14	17°27	17°54
T 18	15 40 26	26°29'31	26°28	2♁29	1°56	27°34	23°32	18°32	4°43	16°14	17°27	17°55
F 19	15 44 23	27°27'19	27°24	5°15	3°31	28° 2	23°37	18°34	4°43	16°14	17°27	17°57
S 20	15 48 19	28°25'05	28°20	8° 1	5° 5	28°30	23°42	18°36	4°44	16°15	17°27	17°59
S 21	15 52 16	29°22'50	29°17	10°46	6°40	28°59	23°48	18°38	4°45	16°15	17°28	18° 1
M22	15 56 12	0♁20'33	0♁13	13°31	8°15	29°27	23°53	18°40	4°45	16°15	17°28	18° 3
T 23	16 0 9	1°18'15	1°10	16°16	9°50	29°56	23°58	18°42	4°46	16°16	17°28	18° 5
W24	16 4 5	2°15'55	2° 7	19° 0	11°25	0♈24	24° 4	18°44	4°47	16°16	17°28	18° 7
T 25	16 8 2	3°13'34	3° 5	21°45	13° 0	0°53	24° 9	18°46	4°48	16°16	17°29	18° 9
F 26	16 11 59	4°11'11	4° 3	24°31	14°35	1°21	24°14	18°48	4°48	16°17	17°29	18°11
S 27	16 15 55	5° 8'46	5° 1	27°17	16°10	1°50	24°20	18°50	4°49	16°17	17°29	18°12
S 28	16 19 52	6° 6'21	6° 0	0♁ 4	17°45	2°19	24°25	18°52	4°50	16°18	17°30	18°14
M29	16 23 48	7° 3'53	6°59	2°52	19°20	2°47	24°30	18°54	4°51	16°18	17°30	18°16
T 30	16 27 45	8° 1'25	7°58	5°42	20°55	3°16	24°36	18°56	4°51	16°18	17°30	18°18
W31	16 31 41	8♁58'55	8♁58	8♁33	22♁30	3♈45	24♁41	18♈59	4♄52	16♈19	17♈30	18♁20

Delta T = 29.29 sec.

JUNE 1950

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
T 1	16 35 38	9♁56'24	9♁57	11♁26	24♁5	4♈14	24♁46	19♈1	4♄53	16♈19	17♈31	18♁22
F 2	16 39 34	10°53'52	10°57	14°21	25°40	4°43	24°52	19° 3	4°53	16°19	17°31	18°24
S 3	16 43 31	11°51'20	11°56	17°18	27°15	5°12	24°57	19° 5	4°54	16°20	17°31	18°26
S 4	16 47 28	12°48'46	12°55	20°17	28°50	5°41	25° 2	19° 7	4°55	16°20	17°31	18°28
M 5	16 51 24	13°46'12	13°54	23°20	0♁25	6°10	25° 8	19° 9	4°56	16°20	17°32	18°30
T 6	16 55 21	14°43'37	14°52	26°25	2° 0	6°39	25°13	19°11	4°56	16°21	17°32	18°31
W 7	16 59 17	15°41'01	15°50	29°33	3°35	7° 8	25°18	19°13	4°57	16°21	17°32	18°33
T 8	17 3 14	16°38'25	16°47	2♁45	5°10	7°37	25°24	19°15	4°58	16°21	17°33	18°35
F 9	17 7 10	17°35'48	17°44	6° 1	6°45	8° 6	25°29	19°17	4°59	16°22	17°33	18°37
S 10	17 11 7	18°33'11	18°41	9°21	8°20	8°35	25°34	19°19	4°59	16°22	17°33	18°39
S 11	17 15 3	19°30'33	19°38	12°46	9°55	9° 5	25°40	19°21	5° 0	16°23	17°33	18°41
M12	17 19 0	20°27'54	20°34	16°15	11°30	9°34	25°45	19°23	5° 1	16°23	17°34	18°43
T 13	17 22 57	21°25'15	21°30	19°50	13° 6	10° 3	25°50	19°25	5° 1	16°23	17°34	18°45
W14	17 26 53	22°22'36	22°25	23°30	14°41	10°33	25°56	19°27	5° 2	16°24	17°34	18°46
T 15	17 30 50	23°19'56	23°21	27°16	16°16	11° 2	26° 1	19°30	5° 3	16°24	17°34	18°48
F 16	17 34 46	24°17'15	24°17	1♁ 8	17°51	11°31	26° 6	19°32	5° 4	16°24	17°35	18°50
S 17	17 38 43	25°14'34	25°12	5° 6	19°27	12° 1	26°12	19°34	5° 4	16°25	17°35	18°52
S 18	17 42 39	26°11'52	26° 8	9°12	21° 2	12°31	26°17	19°36	5° 5	16°25	17°35	18°54
M19	17 46 36	27° 9'09	27° 4	13°25	22°37	13° 0	26°23	19°38	5° 6	16°25	17°36	18°56
T 20	17 50 33	28° 6'26	28° 0	17°46	24°13	13°30	26°28	19°40	5° 7	16°26	17°36	18°58
W21	17 54 29	29° 3'42	28°56	22°14	25°48	14° 0	26°33	19°42	5° 7	16°26	17°36	19° 0
T 22	17 58 26	0♁ 0'57	29°53	26°51	27°23	14°29	26°39	19°44	5° 8	16°26	17°36	19° 2
F 23	18 2 22	0°58'12	0♁50	1°Y37	28°59	14°59	26°44	19°46	5° 9	16°27	17°37	19° 3
S 24	18 6 19	1°55'26	1°47	6°32	0°Y34	15°29	26°49	19°48	5° 9	16°27	17°37	19° 5
S 25	18 10 15	2°52'39	2°45	11°35	2°10	15°59	26°55	19°50	5°10	16°28	17°37	19° 7
M26	18 14 12	3°49'52	3°43	16°48	3°45	16°29	27° 0	19°52	5°11	16°28	17°37	19° 9
T 27	18 18 8	4°47'04	4°42	22°10	5°21	16°59	27° 5	19°54	5°12	16°28	17°38	19°11
W28	18 22 5	5°44'16	5°41	27°41	6°56	17°29	27°11	19°56	5°12	16°29	17°38	19°13
T 29	18 26 2	6°41'27	6°40	3♁21	8°32	17°59	27°16	19°58	5°13	16°29	17°38	19°15
F 30	18 29 58	7♁38'38	7♁39	9♁ 8	10°Y 7	18♈29	27♁21	20♈0	5♄14	16♈29	17♈38	19♁17

Delta T = 29.33 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1950
heliocentric

JULY 1950

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
S 1	18 33 55	8♁35'49	8♁38	15♃ 4	11♃43	18♁59	27♁27	20♁ 3	5♁15	16♁30	17♁39	19♁18
S 2	18 37 51	9°33'01	9°37	21° 6	13°18	19°29	27°32	20° 5	5°15	16°30	17°39	19°20
M 3	18 41 48	10°30'12	10°36	27°15	14°54	20° 0	27°37	20° 7	5°16	16°30	17°39	19°22
T 4	18 45 44	11°27'23	11°34	3♁28	16°30	20°30	27°43	20° 9	5°17	16°31	17°40	19°24
W 5	18 49 41	12°24'34	12°33	9°44	18° 6	21° 0	27°48	20°11	5°17	16°31	17°40	19°26
T 6	18 53 37	13°21'45	13°30	16° 3	19°41	21°31	27°53	20°13	5°18	16°31	17°40	19°28
F 7	18 57 34	14°18'57	14°28	22°22	21°17	22° 1	27°59	20°15	5°19	16°32	17°40	19°30
S 8	19 1 31	15°16'09	15°25	28°40	22°53	22°32	28° 4	20°17	5°20	16°32	17°41	19°32
S 9	19 5 27	16°13'22	16°22	4♁56	24°29	23° 3	28°10	20°19	5°20	16°33	17°41	19°33
M10	19 9 24	17°10'35	17°18	11° 9	26° 4	23°33	28°15	20°21	5°21	16°33	17°41	19°35
T 11	19 13 20	18° 7'49	18°15	17°16	27°40	24° 4	28°20	20°23	5°22	16°33	17°41	19°37
W12	19 17 17	19° 5'02	19°10	23°16	29°16	24°35	28°26	20°25	5°22	16°34	17°42	19°39
T 13	19 21 13	20° 2'17	20° 6	29°10	0♁52	25° 5	28°31	20°27	5°23	16°34	17°42	19°41
F 14	19 25 10	20°59'31	21° 2	4♁55	2°28	25°36	28°36	20°29	5°24	16°34	17°42	19°43
S 15	19 29 6	21°56'46	21°57	10°31	4° 4	26° 7	28°42	20°31	5°25	16°35	17°43	19°45
S 16	19 33 3	22°54'02	22°53	15°58	5°40	26°38	28°47	20°34	5°25	16°35	17°43	19°46
M17	19 37 0	23°51'18	23°48	21°16	7°16	27° 9	28°52	20°36	5°26	16°35	17°43	19°48
T 18	19 40 56	24°48'33	24°44	26°23	8°52	27°40	28°58	20°38	5°27	16°36	17°43	19°50
W19	19 44 53	25°45'50	25°40	1♁22	10°28	28°11	29° 3	20°40	5°28	16°36	17°44	19°52
T 20	19 48 49	26°43'06	26°36	6°10	12° 4	28°42	29° 8	20°42	5°28	16°36	17°44	19°54
F 21	19 52 46	27°40'23	27°32	10°50	13°40	29°14	29°14	20°44	5°29	16°37	17°44	19°56
S 22	19 56 42	28°37'39	28°29	15°20	15°16	29°45	29°19	20°46	5°30	16°37	17°44	19°58
S 23	20 0 39	29°34'56	29°27	19°42	16°53	0♁16	29°25	20°48	5°30	16°38	17°45	19°59
M24	20 4 35	0♁32'14	0♁24	23°55	18°29	0°47	29°30	20°50	5°31	16°38	17°45	20° 1
T 25	20 8 32	1°29'32	1°23	28° 1	20° 5	1°19	29°35	20°52	5°32	16°38	17°45	20° 3
W26	20 12 29	2°26'50	2°21	1♁59	21°41	1°50	29°41	20°54	5°33	16°39	17°46	20° 5
T 27	20 16 25	3°24'09	3°20	5°51	23°18	2°22	29°46	20°56	5°33	16°39	17°46	20° 7
F 28	20 20 22	4°21'28	4°19	9°35	24°54	2°53	29°51	20°58	5°34	16°39	17°46	20° 9
S 29	20 24 18	5°18'48	5°18	13°14	26°30	3°25	29°57	21° 0	5°35	16°40	17°46	20°11
S 30	20 28 15	6°16'09	6°18	16°47	28° 7	3°57	0♁ 2	21° 2	5°36	16°40	17°47	20°12
MB1	20 32 11	7♁13'30	7♁17	20♁15	29♁43	4♁29	0♁ 7	21♁ 4	5♁36	16♁40	17♁47	20♁14

Delta T = 29.36 sec.

AUGUST 1950

00:00 UT

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

Delta T = 29.40 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1950
heliocentric

SEPTEMBER 1950

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	22 38 21	7♄59°24	8♃ 6	23♃25	21♃24	21♃54	2♃59	22♃10	6♁ 0	16♁52	17♁56	21♃13
S 2	22 42 18	8°57'27	9° 6	26°31	23° 1	22°28	3° 5	22°12	6° 0	16°52	17°56	21°15
S 3	22 46 14	9°55'33	10° 4	29°39	24°38	23° 1	3°10	22°14	6° 1	16°52	17°56	21°17
M 4	22 50 11	10°53'40	11° 3	28♃52	26°16	23°35	3°16	22°16	6° 2	16°53	17°56	21°19
T 5	22 54 7	11°51'50	12° 1	6° 8	27°53	24° 9	3°21	22°18	6° 2	16°53	17°57	21°21
W 6	22 58 4	12°50'01	12°59	9°28	29°30	24°43	3°26	22°20	6° 3	16°54	17°57	21°22
T 7	23 2 1	13°48'14	13°56	12°53	1♃ 8	25°17	3°32	22°23	6° 4	16°54	17°57	21°24
F 8	23 5 57	14°46'30	14°53	16°22	2°45	25°51	3°37	22°25	6° 5	16°54	17°57	21°26
S 9	23 9 54	15°44'47	15°50	19°57	4°23	26°25	3°43	22°27	6° 5	16°55	17°58	21°28
S 10	23 13 50	16°43'07	16°47	23°37	6° 0	26°59	3°48	22°29	6° 6	16°55	17°58	21°30
M 11	23 17 47	17°41'28	17°44	27°23	7°38	27°33	3°53	22°31	6° 7	16°55	17°58	21°32
T 12	23 21 43	18°39'51	18°40	1♃15	9°15	28° 7	3°59	22°33	6° 8	16°56	17°59	21°33
W 13	23 25 40	19°38'16	19°37	5°14	10°53	28°41	4° 4	22°35	6° 8	16°56	17°59	21°35
T 14	23 29 36	20°36'42	20°33	9°20	12°30	29°16	4°10	22°37	6° 9	16°56	17°59	21°37
F 15	23 33 33	21°35'11	21°30	13°33	14° 8	29°50	4°15	22°39	6°10	16°57	17°59	21°39
S 16	23 37 29	22°33'41	22°27	17°54	15°45	0♃24	4°20	22°41	6°10	16°57	18° 0	21°41
S 17	23 41 26	23°32'13	23°25	22°23	17°23	0°59	4°26	22°43	6°11	16°57	18° 0	21°43
M 18	23 45 23	24°30'46	24°23	27° 0	19° 0	1°33	4°31	22°45	6°12	16°58	18° 0	21°44
T 19	23 49 19	25°29'21	25°21	1♃46	20°38	2° 8	4°36	22°47	6°13	16°58	18° 0	21°46
W 20	23 53 16	26°27'58	26°20	6°41	22°15	2°43	4°42	22°49	6°13	16°58	18° 1	21°48
T 21	23 57 12	27°26'37	27°19	11°45	23°53	3°17	4°47	22°51	6°14	16°59	18° 1	21°50
F 22	0 1 9	28°25'17	28°19	16°58	25°30	3°52	4°53	22°53	6°15	16°59	18° 1	21°52
S 23	0 5 5	29°23'58	29°19	22°20	27° 8	4°27	4°58	22°55	6°15	17° 0	18° 1	21°53
S 24	0 9 2	0♃22'42	0♃19	27°52	28°45	5° 2	5° 3	22°57	6°16	17° 0	18° 2	21°55
M 25	0 12 58	1°21'27	1°19	3♃31	0♃23	5°37	5° 9	22°59	6°17	17° 0	18° 2	21°57
T 26	0 16 55	2°20'14	2°20	9°19	2° 1	6°12	5°14	23° 2	6°18	17° 1	18° 2	21°59
W 27	0 20 52	3°19'03	3°21	15°15	3°38	6°47	5°20	23° 4	6°18	17° 1	18° 3	22° 1
T 28	0 24 48	4°17'55	4°21	21°18	5°16	7°22	5°25	23° 6	6°19	17° 1	18° 3	22° 3
F 29	0 28 45	5°16'48	5°22	27°26	6°53	7°57	5°30	23° 8	6°20	17° 2	18° 3	22° 4
S 30	0 32 41	6♃15'43	6♃22	3♃39	8♃30	8♃32	5♃36	23♃10	6♁21	17♁ 2	18♁ 3	22♃ 6

Delta T = 29.43 sec.

OCTOBER 1950

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	0 36 38	7♃14'41	7♃22	9♃56	10♃ 8	9♃ 7	5♃41	23♃12	6♁21	17♁ 2	18♁ 4	22♃ 8
M 2	0 40 34	8°13'41	8°22	16°15	11°45	9°43	5°47	23°14	6°22	17° 3	18° 4	22°10
T 3	0 44 31	9°12'43	9°22	22°34	13°23	10°18	5°52	23°16	6°23	17° 3	18° 4	22°12
W 4	0 48 27	10°11'48	10°21	28°52	15° 0	10°53	5°57	23°18	6°23	17° 3	18° 4	22°13
T 5	0 52 24	11°10'55	11°20	5♁ 8	16°38	11°29	6° 3	23°20	6°24	17° 4	18° 5	22°15
F 6	0 56 21	12°10'04	12°19	11°20	18°15	12° 4	6° 8	23°22	6°25	17° 4	18° 5	22°17
S 7	1 0 17	13° 9'16	13°17	17°27	19°52	12°40	6°14	23°24	6°26	17° 5	18° 5	22°19
S 8	1 4 14	14° 8'29	14°15	23°28	21°30	13°16	6°19	23°26	6°26	17° 5	18° 6	22°21
M 9	1 8 10	15° 7'45	15°13	29°21	23° 7	13°51	6°24	23°28	6°27	17° 5	18° 6	22°22
T 10	1 12 7	16° 7'03	16°10	5♃ 5	24°44	14°27	6°30	23°30	6°28	17° 6	18° 6	22°24
W 11	1 16 3	17° 6'24	17° 8	10°41	26°21	15° 3	6°35	23°32	6°29	17° 6	18° 6	22°26
T 12	1 20 0	18° 5'46	18° 5	16° 8	27°59	15°38	6°41	23°34	6°29	17° 6	18° 7	22°28
F 13	1 23 56	19° 5'10	19° 2	21°25	29°36	16°14	6°46	23°36	6°30	17° 7	18° 7	22°30
S 14	1 27 53	20° 4'37	20° 0	26°33	1♃13	16°50	6°51	23°38	6°31	17° 7	18° 7	22°31
S 15	1 31 50	21° 4'05	20°58	1♃31	2°50	17°26	6°57	23°40	6°31	17° 7	18° 7	22°33
M 16	1 35 46	22° 3'35	21°56	6°19	4°27	18° 2	7° 2	23°43	6°32	17° 8	18° 8	22°35
T 17	1 39 43	23° 3'07	22°55	10°58	6° 4	18°38	7° 8	23°45	6°33	17° 8	18° 8	22°37
W 18	1 43 39	24° 2'41	23°54	15°28	7°41	19°14	7°13	23°47	6°34	17° 8	18° 8	22°39
T 19	1 47 36	25° 2'16	24°54	19°50	9°18	19°51	7°19	23°49	6°34	17° 9	18° 9	22°41
F 20	1 51 32	26° 1'53	25°54	24° 3	10°55	20°27	7°24	23°51	6°35	17° 9	18° 9	22°42
S 21	1 55 29	27° 1'32	26°54	28° 8	12°32	21° 3	7°29	23°53	6°36	17° 9	18° 9	22°44
S 22	1 59 25	28° 1'12	27°55	2♃ 7	14° 9	21°39	7°35	23°55	6°37	17°10	18° 9	22°46
M 23	2 3 22	29° 0'54	28°56	5°58	15°45	22°16	7°40	23°57	6°37	17°10	18°10	22°48
T 24	2 7 19	0♃ 0'38	29°57	9°42	17°22	22°52	7°46	23°59	6°38	17°11	18°10	22°50
W 25	2 11 15	1° 0'24	0♃59	13°21	18°59	23°29	7°51	24° 1	6°39	17°11	18°10	22°51
T 26	2 15 12	2° 0'12	2° 0	16°54	20°36	24° 5	7°56	24° 3	6°39	17°11	18°10	22°53
F 27	2 19 8	3° 0'01	3° 2	20°21	22°12	24°42	8° 2	24° 5	6°40	17°12	18°11	22°55
S 28	2 23 5	3°59'53	4° 4	23°44	23°49	25°18	8° 7	24° 7	6°41	17°12	18°11	22°57
S 29	2 27 1	4°59'47	5° 5	27° 2	25°25	25°55	8°13	24° 9	6°42	17°12	18°11	22°58
M 30	2 30 58	5°59'43	6° 6	0♃16	27° 2	26°32	8°18	24°11	6°42	17°13	18°11	23° 0
T 31	2 34 54	6♃59'41	7♃ 7	3♃26	28♃38	27♃ 8	8♃23	24♃13	6♁43	17♁13	18♁12	23♃ 2

Delta T = 29.47 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1950
heliocentric

NOVEMBER 1950

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	2 38 51	7♄59'41	8♃ 8	6♁32	0♁15	27♃45	8♃29	24♁15	6♄44	17♁13	18♁12	23♂ 4
T 2	2 42 48	8°59'44	9° 9	9°36	1°51	28°22	8°34	24°17	6°45	17°14	18°12	23° 6
F 3	2 46 44	9°59'48	10° 9	12°36	3°27	28°59	8°40	24°19	6°45	17°14	18°13	23° 7
S 4	2 50 41	10°59'54	11° 9	15°34	5° 4	29°36	8°45	24°21	6°46	17°14	18°13	23° 9
S 5	2 54 37	12° 0'03	12° 8	18°29	6°40	0♁12	8°51	24°23	6°47	17°15	18°13	23°11
M 6	2 58 34	13° 0'14	13° 7	21°23	8°16	0°49	8°56	24°26	6°47	17°15	18°13	23°13
T 7	3 2 30	14° 0'26	14° 6	24°14	9°52	1°26	9° 1	24°28	6°48	17°16	18°14	23°15
W 8	3 6 27	15° 0'41	15° 5	27° 4	11°28	2° 3	9° 7	24°30	6°49	17°16	18°14	23°16
T 9	3 10 23	16° 0'57	16° 3	29°52	13° 4	2°40	9°12	24°32	6°50	17°16	18°14	23°18
F 10	3 14 20	17° 1'16	17° 1	2♂40	14°40	3°18	9°18	24°34	6°50	17°17	18°14	23°20
S 11	3 18 17	18° 1'36	18° 0	5°26	16°16	3°55	9°23	24°36	6°51	17°17	18°15	23°22
S 12	3 22 13	19° 1'58	18°58	8°12	17°52	4°32	9°28	24°38	6°52	17°17	18°15	23°24
M13	3 26 10	20° 2'22	19°57	10°57	19°28	5° 9	9°34	24°40	6°53	17°18	18°15	23°25
T 14	3 30 6	21° 2'47	20°56	13°41	21° 4	5°46	9°39	24°42	6°53	17°18	18°16	23°27
W15	3 34 3	22° 3'13	21°55	16°26	22°39	6°24	9°45	24°44	6°54	17°18	18°16	23°29
T 16	3 37 59	23° 3'41	22°55	19°11	24°15	7° 1	9°50	24°46	6°55	17°19	18°16	23°31
F 17	3 41 56	24° 4'09	23°55	21°56	25°51	7°38	9°56	24°48	6°55	17°19	18°16	23°33
S 18	3 45 52	25° 4'39	24°56	24°41	27°27	8°16	10° 1	24°50	6°56	17°19	18°17	23°34
S 19	3 49 49	26° 5'11	25°57	27°28	29° 2	8°53	10° 6	24°52	6°57	17°20	18°17	23°36
M20	3 53 46	27° 5'43	26°59	0♂15	0♂38	9°31	10°12	24°54	6°58	17°20	18°17	23°38
T 21	3 57 42	28° 6'17	28° 0	3° 3	2°13	10° 8	10°17	24°56	6°58	17°21	18°17	23°40
W22	4 1 39	29° 6'52	29° 2	5°53	3°49	10°46	10°23	24°58	6°59	17°21	18°18	23°41
T 23	4 5 35	0♁728	0♁5	8°44	5°24	11°23	10°28	25° 0	7° 0	17°21	18°18	23°43
F 24	4 9 32	1° 8'06	1° 7	11°37	7° 0	12° 1	10°34	25° 2	7° 1	17°22	18°18	23°45
S 25	4 13 28	2° 8'46	2° 9	14°32	8°35	12°38	10°39	25° 4	7° 1	17°22	18°19	23°47
S 26	4 17 25	3° 9'26	3°12	17°29	10°10	13°16	10°44	25° 6	7° 2	17°22	18°19	23°49
M27	4 21 21	4°10'08	4°14	20°29	11°46	13°54	10°50	25° 8	7° 3	17°23	18°19	23°50
T 28	4 25 18	5°10'52	5°16	23°31	13°21	14°31	10°55	25°11	7° 3	17°23	18°19	23°52
W29	4 29 15	6°11'37	6°18	26°37	14°56	15° 9	11° 1	25°13	7° 4	17°23	18°20	23°54
T 30	4 33 11	7♁12'23	7♁20	29♂45	16♂31	15♂47	11♂ 6	25♁15	7♁ 5	17♁24	18♁20	23♂56

Delta T = 29.50 sec.

DECEMBER 1950

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	4 37 8	8♁13'11	8♁22	2♂58	18♂ 7	16♂25	11♂12	25♁17	7♁ 6	17♁24	18♁20	23♂57
S 2	4 41 4	9°14'00	9°23	6°14	19°42	17° 2	11°17	25°19	7° 6	17°24	18°20	23°59
S 3	4 45 1	10°14'51	10°24	9°34	21°17	17°40	11°22	25°21	7° 7	17°25	18°21	24° 1
M 4	4 48 57	11°15'43	11°24	12°59	22°52	18°18	11°28	25°23	7° 8	17°25	18°21	24° 3
T 5	4 52 54	12°16'36	12°24	16°29	24°27	18°56	11°33	25°25	7° 9	17°26	18°21	24° 5
W 6	4 56 50	13°17'31	13°24	20° 3	26° 2	19°34	11°39	25°27	7° 9	17°26	18°22	24° 6
T 7	5 0 47	14°18'27	14°23	23°44	27°37	20°11	11°44	25°29	7°10	17°26	18°22	24° 8
F 8	5 4 44	15°19'24	15°22	27°30	29°12	20°49	11°50	25°31	7°11	17°27	18°22	24°10
S 9	5 8 40	16°20'23	16°21	1♂22	0♂47	21°27	11°55	25°33	7°11	17°27	18°22	24°12
S 10	5 12 37	17°21'22	17°20	5°21	2°22	22° 5	12° 0	25°35	7°12	17°27	18°23	24°13
M11	5 16 33	18°22'23	18°19	9°28	3°57	22°43	12° 6	25°37	7°13	17°28	18°23	24°15
T 12	5 20 30	19°23'24	19°18	13°41	5°32	23°21	12°11	25°39	7°14	17°28	18°23	24°17
W13	5 24 26	20°24'25	20°18	18° 2	7° 7	23°59	12°17	25°41	7°14	17°28	18°23	24°19
T 14	5 28 23	21°25'28	21°18	22°31	8°42	24°37	12°22	25°43	7°15	17°29	18°24	24°21
F 15	5 32 20	22°26'30	22°18	27° 9	10°17	25°15	12°28	25°45	7°16	17°29	18°24	24°22
S 16	5 36 16	23°27'33	23°18	1♂55	11°52	25°53	12°33	25°47	7°17	17°29	18°24	24°24
S 17	5 40 13	24°28'36	24°20	6°50	13°27	26°31	12°38	25°49	7°17	17°30	18°25	24°26
M18	5 44 9	25°29'40	25°21	11°55	15° 1	27° 9	12°44	25°51	7°18	17°30	18°25	24°28
T 19	5 48 6	26°30'44	26°23	17° 8	16°36	27°47	12°49	25°53	7°19	17°30	18°25	24°29
W20	5 52 2	27°31'49	27°25	22°31	18°11	28°25	12°55	25°55	7°20	17°31	18°25	24°31
T 21	5 55 59	28°32'54	28°27	28° 2	19°46	29° 3	13° 0	25°58	7°20	17°31	18°26	24°33
F 22	5 59 55	29°33'59	29°30	3♂42	21°21	29°41	13° 6	26° 0	7°21	17°32	18°26	24°35
S 23	6 3 52	0♂35'05	0♂33	9°30	22°56	0♂20	13°11	26° 2	7°22	17°32	18°26	24°36
S 24	6 7 49	1°36'11	1°35	15°26	24°31	0°58	13°16	26° 4	7°22	17°32	18°26	24°38
M25	6 11 45	2°37'17	2°38	21°29	26° 5	1°36	13°22	26° 6	7°23	17°33	18°27	24°40
T 26	6 15 42	3°38'24	3°41	27°38	27°40	2°14	13°27	26° 8	7°24	17°33	18°27	24°42
W27	6 19 38	4°39'31	4°44	3♁51	29°15	2°52	13°33	26°10	7°25	17°33	18°27	24°43
T 28	6 23 35	5°40'38	5°47	10° 8	0♁50	3°30	13°38	26°12	7°25	17°34	18°28	24°45
F 29	6 27 31	6°41'46	6°49	16°26	2°25	4° 8	13°44	26°14	7°26	17°34	18°28	24°47
S 30	6 31 28	7°42'55	7°51	22°46	4° 0	4°46	13°49	26°16	7°27	17°34	18°28	24°49
S 31	6 35 24	8♄44'03	8♄53	29♁ 4	5♁34	5♂24	13♂55	26♁18	7♄28	17♁35	18♁28	24♂51

Delta T = 29.53 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]