

SWISS EPHEMERIS for the year 1952

JANUARY 1952

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	6 38 24	9°30'50	28°42'	17°34'	27°53'	20°40'	5°57'	14°29'	12°R 3	21°34'	21°R13	1°50'	3°28'	20°17'	5°18'	
W 2	6 42 21	10°32'01	12°57'	18°13'	29° 4'	21°10'	6° 3'	14°31'	12° 1	21°35'	21°R12	1°51'	3°24'	20°24'	5°24'	
T 3	6 46 17	11°33'11	26°47'	18°58'	0°16'	21°41'	6°10'	14°33'	11°58'	21°35'	21°11'	1°52'	3°21'	20°31'	5°30'	
F 4	6 50 14	12°34'21	10°11'	19°48'	1°27'	22°11'	6°16'	14°36'	11°56'	21°36'	21°10'	1°R53	3°18'	20°37'	5°36'	
S 5	6 54 10	13°35'30	23°13'	20°41'	2°39'	22°42'	6°23'	14°38'	11°53'	21°37'	21° 9'	1°52'	3°15'	20°44'	5°43'	
S 6	6 58 7	14°36'39	5°57'	21°39'	3°50'	23°12'	6°30'	14°40'	11°50'	21°37'	21° 7'	1°50'	3°12'	20°51'	5°49'	
M 7	7 2 3	15°37'48	18°24'	22°40'	5° 2'	23°42'	6°37'	14°42'	11°48'	21°38'	21° 6'	1°45'	3° 8'	20°57'	5°55'	
T 8	7 6 0	16°38'57	0°39'	23°44'	6°14'	24°12'	6°44'	14°44'	11°45'	21°39'	21° 5'	1°38'	3° 5'	21° 4'	6° 1'	
W 9	7 9 57	17°40'05	12°46'	24°50'	7°26'	24°42'	6°52'	14°45'	11°43'	21°39'	21° 4'	1°30'	3° 2'	21°11'	6° 8'	
T 10	7 13 53	18°41'13	24°45'	25°59'	8°38'	25°11'	6°59'	14°47'	11°40'	21°40'	21° 3'	1°22'	2°59'	21°17'	6°14'	
F 11	7 17 50	19°42'20	6°39'	27°11'	9°50'	25°41'	7° 7'	14°49'	11°38'	21°40'	21° 2'	1°13'	2°56'	21°24'	6°20'	
S 12	7 21 46	20°43'27	18°31'	28°24'	11° 2'	26°10'	7°15'	14°50'	11°35'	21°40'	21° 0'	1° 6'	2°53'	21°31'	6°26'	
S 13	7 25 43	21°44'34	0°20'	29°39'	12°14'	26°39'	7°23'	14°51'	11°32'	21°41'	20°59'	1° 0'	2°49'	21°37'	6°32'	
M 14	7 29 39	22°45'41	12°10'	0°55'	13°27'	27° 8'	7°31'	14°52'	11°30'	21°41'	20°58'	0°56'	2°46'	21°44'	6°38'	
T 15	7 33 36	23°46'47	24° 2'	2°13'	14°39'	27°37'	7°40'	14°54'	11°27'	21°41'	20°57'	0°54'	2°43'	21°51'	6°44'	
W 16	7 37 32	24°47'53	5°59'	3°32'	15°51'	28° 6'	7°48'	14°55'	11°25'	21°42'	20°56'	0°D54	2°40'	21°57'	6°50'	
T 17	7 41 29	25°48'58	18° 4'	4°53'	17° 4'	28°34'	7°57'	14°55'	11°22'	21°42'	20°54'	0°55'	2°37'	22° 4'	6°57'	
F 18	7 45 26	26°50'03	0°21'	6°14'	18°16'	29° 2'	8° 6'	14°56'	11°20'	21°42'	20°53'	0°57'	2°34'	22°11'	7° 3'	
S 19	7 49 22	27°51'08	12°54'	7°37'	19°29'	29°30'	8°15'	14°57'	11°17'	21°42'	20°52'	0°59'	2°30'	22°17'	7° 9'	
S 20	7 53 19	28°52'13	25°46'	9° 0'	20°42'	29°58'	8°24'	14°57'	11°15'	21°42'	20°50'	0°R59	2°27'	22°24'	7°15'	
M 21	7 57 15	29°53'17	9°11'	10°25'	21°54'	0°16'	8°33'	14°58'	11°13'	21°43'	20°49'	0°59'	2°24'	22°31'	7°20'	
T 22	8 1 12	0°54'21	22°45'	11°50'	23° 7'	0°53'	8°42'	14°58'	11°10'	21°43'	20°48'	0°57'	2°21'	22°37'	7°26'	
W 23	8 5 8	1°55'25	6°56'	13°17'	24°20'	1°21'	8°52'	14°59'	11° 8'	21°43'	20°46'	0°54'	2°18'	22°44'	7°32'	
T 24	8 9 5	2°56'28	21°32'	14°44'	25°33'	1°48'	9° 1'	14°59'	11° 5'	21°R43	20°45'	0°51'	2°14'	22°51'	7°38'	
F 25	8 13 1	3°57'31	6°39'	16°11'	26°46'	2°15'	9°11'	14°R59	11° 3'	21°43'	20°44'	0°46'	2°11'	22°57'	7°44'	
S 26	8 16 58	4°58'33	21°40'	17°40'	27°58'	2°41'	9°21'	14°59'	11° 1'	21°43'	20°42'	0°43'	2° 8'	23° 4'	7°50'	
S 27	8 20 55	5°59'34	6°55'	19° 9'	29°11'	3° 8'	9°31'	14°58'	10°58'	21°43'	20°41'	0°40'	2° 5'	23°11'	7°56'	
M 28	8 24 51	7° 0'34	22° 3'	20°39'	0°24'	3°34'	9°41'	14°58'	10°56'	21°42'	20°39'	0°39'	2° 2'	23°18'	8° 1'	
T 29	8 28 48	8° 1'34	6°56'	22°10'	1°38'	4° 0'	9°51'	14°58'	10°54'	21°42'	20°38'	0°D39	1°59'	23°24'	8° 7'	
W 30	8 32 44	9° 2'32	21°26'	23°41'	2°51'	4°26'	10° 1'	14°57'	10°52'	21°42'	20°37'	0°40'	1°55'	23°31'	8°13'	
T 31	8 36 41	10° 3'29	5°29'	25°13'	4° 4'	4°15'	10°12'	14°57'	10°50'	21°42'	20°35'	0°41'	1°52'	23°38'	8°18'	

Delta T = 29.97 sec.

FEBRUARY 1952

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	8 40 37	11° 4'24	19° 5'	26°46'	5°17'	5°16'	10°22'	14°R56	10°R47	21°R42	20°R34	0°42'	1°49'	23°44'	8°24'	
S 2	8 44 34	12° 5'19	2°15'	28°19'	6°30'	5°41'	10°33'	14°55'	10°45'	21°41'	20°32'	0°43'	1°46'	23°51'	8°29'	
S 3	8 48 30	13° 6'12	15° 2'	29°54'	7°43'	6° 6'	10°44'	14°54'	10°43'	21°41'	20°31'	0°R44	1°43'	23°58'	8°35'	
M 4	8 52 27	14° 7'04	27°29'	1°28'	8°57'	6°31'	10°55'	14°53'	10°41'	21°40'	20°29'	0°43'	1°40'	24° 4'	8°40'	
T 5	8 56 24	15° 7'54	9°11'	3° 4'	10°10'	6°55'	11° 6'	14°52'	10°39'	21°40'	20°28'	0°42'	1°36'	24°11'	8°46'	
W 6	9 0 20	16° 8'43	21°42'	4°40'	11°23'	7°19'	11°17'	14°51'	10°37'	21°40'	20°26'	0°40'	1°33'	24°18'	8°51'	
T 7	9 4 17	17° 9'31	3°36'	6°18'	12°36'	7°42'	11°28'	14°49'	10°35'	21°39'	20°25'	0°38'	1°30'	24°24'	8°56'	
F 8	9 8 13	18°10'17	15°25'	7°55'	13°50'	8° 6'	11°39'	14°48'	10°33'	21°39'	20°24'	0°36'	1°27'	24°31'	9° 2'	
S 9	9 12 10	19°11'02	27°14'	9°34'	15° 3'	8°29'	11°51'	14°46'	10°31'	21°38'	20°22'	0°34'	1°24'	24°38'	9° 7'	
S 10	9 16 6	20°11'45	9° 5'	11°13'	16°17'	8°52'	12° 2'	14°45'	10°30'	21°38'	20°21'	0°33'	1°20'	24°44'	9°12'	
M 11	9 20 3	21°12'27	21° 0'	12°54'	17°30'	9°14'	12°14'	14°43'	10°28'	21°37'	20°19'	0°32'	1°17'	24°51'	9°17'	
T 12	9 23 59	22°13'08	3°10'	14°35'	18°43'	9°36'	12°25'	14°41'	10°26'	21°36'	20°18'	0°D32	1°14'	24°58'	9°22'	
W 13	9 27 56	23°13'47	15° 8'	16°17'	19°57'	9°58'	12°37'	14°39'	10°24'	21°36'	20°16'	0°32'	1°11'	25° 4'	9°27'	
T 14	9 31 53	24°14'25	27°25'	17°59'	21°10'	10°20'	12°49'	14°37'	10°23'	21°35'	20°15'	0°33'	1° 8'	25°11'	9°32'	
F 15	9 35 49	25°15'02	9°54'	19°43'	22°24'	10°41'	13° 1'	14°35'	10°21'	21°34'	20°13'	0°33'	1° 5'	25°18'	9°37'	
S 16	9 39 46	26°15'37	22°36'	21°27'	23°37'	11° 2'	13°13'	14°33'	10°19'	21°34'	20°12'	0°34'	1° 1'	25°24'	9°42'	
S 17	9 43 42	27°16'11	5°13'	23°13'	24°51'	11°22'	13°25'	14°30'	10°18'	21°33'	20°10'	0°34'	0°58'	25°31'	9°47'	
M 18	9 47 39	28°16'44	18°51'	24°59'	26° 5'	11°42'	13°37'	14°28'	10°16'	21°32'	20° 9'	0°34'	0°55'	25°38'	9°52'	
T 19	9 51 35	29°17'16	2°28'	26°46'	27°18'	12° 2'	13°50'	14°25'	10°15'	21°31'	20° 8'	0°R34	0°52'	25°44'	9°57'	
W 20	9 55 32	0°17'47	16°25'	28°34'	28°32'	12°21'	14° 2'	14°23'	10°13'	21°30'	20° 6'	0°D34	0°49'	25°51'	10° 1'	
T 21	9 59 28	1°18'17	0°42'	0°23'	29°46'	12°40'	14°14'	14°20'	10°12'	21°29'	20° 5'	0°34'	0°46'	25°58'	10° 6'	
F 22	10 3 25	2°18'45	15°18'	2°13'	0°59'	12°59'	14°27'	14°17'	10°11'	21°29'	20° 3'	0°34'	0°42'	26° 4'	10°10'	
S 23	10 7 22	3°19'11	0° 7'	4° 4'	2°13'	13°17'	14°40'	14°14'	10° 9'	21°28'	20° 2'	0°35'	0°39'	26°11'	10°15'	
S 24	10 11 18	4°19'37	15° 4'	5°55'	3°27'	13°35'	14°52'	14°11'	10° 8'	21°27'	20° 0'	0°35'	0°36'	26°18'	10°19'	
M 25	10 15 15	5°20'00	29°59'	7°47'	4°40'	13°52'	15° 5'	14° 8'	10° 7'	21°26'	19°59'	0°R35	0°33'	26°24'	10°24'	
T 26	10 19 11	6°20'22	14°46'	9°40'	5°54'	14° 9'	15°18'	14° 5'	10° 6'	21°25'	19°58'	0°35'	0°30'	26°31'	10°28'	
W 27	10 23 8	7°20'42	29°17'	11°34'	7° 8'	14°26'	15°31'	14° 2'	10° 5'	21°24'	19°56'	0°34'	0°26'	26°38'	10°32'	
T 28	10 27 4	8°21'01	13°26'	13°28'	8°22'	14°42'	15°44'	13°59'	10° 4'	21°22'	19°55'	0°34'	0°23'	26°44'	10°36'	
F 29	10 31 1	9°21'17	27°11'	15°23'	9°35'	14°15'	15°57'	13°55'	10° 3'	21°21'	19°54'	0°33'	0°20'	26°51'	10°40'	

Delta T = 30.00 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1952

MAY 1952

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	14 35 27	10♁33'42	27♁56	14♃6	25♃51	10°R39	0♁31	9°R30	10♁44	19°R48	19♁6	27°R29	27≈3	3♁44	12°R24
F 2	14 39 24	11°31'55	9♁45	14°59	27°5	10♁17	0°45	9♁26	10°46	19♁46	19°6	27°D28	27°0	3°51	12♁23
S 3	14 43 20	12°30'06	21°35	15°54	28°19	9°54	0°59	9°23	10°48	19°45	19°6	27°R29	26°57	3°57	12°22
S 4	14 47 17	13°28'14	3♁31	16°53	29°33	9°32	1°13	9°19	10°51	19°43	19°6	27≈28	26°54	4°4	12°21
M 5	14 51 13	14°26'21	15°40	17°55	0♁46	9°10	1°28	9°16	10°53	19°42	19°6	27°27	26°50	4°11	12°20
T 6	14 55 10	15°24'26	28°5	18°59	2°0	8°48	1°42	9°13	10°55	19°40	19°6	27°24	26°47	4°17	12°19
W 7	14 59 7	16°22'29	10♁50	20°6	3°14	8°26	1°56	9°9	10°58	19°39	19°6	27°18	26°44	4°24	12°17
T 8	15 3 3	17°20'30	23°58	21°16	4°27	8°4	2°10	9°6	11°0	19°37	19°6	27°10	26°41	4°31	12°16
F 9	15 7 0	18°18'30	7♁28	22°28	5°41	7°43	2°24	9°3	11°3	19°36	19°6	26°59	26°38	4°37	12°14
S 10	15 10 56	19°16'28	21°18	23°43	6°55	7°21	2°39	9°0	11°5	19°35	19°7	26°47	26°35	4°44	12°13
S 11	15 14 53	20°14'24	5♁25	25°1	8°8	7°0	2°53	8°57	11°8	19°33	19°7	26°36	26°31	4°51	12°11
M12	15 18 49	21°12'19	19°43	26°20	9°22	6°39	3°7	8°54	11°10	19°32	19°7	26°25	26°28	4°57	12°9
T 13	15 22 46	22°10'13	4♁7	27°43	10°36	6°19	3°21	8°52	11°13	19°30	19°8	26°17	26°25	5°4	12°8
W14	15 26 43	23°8'05	18°31	29°7	11°49	5°59	3°35	8°49	11°16	19°29	19°8	26°11	26°22	5°11	12°6
T 15	15 30 39	24°5'56	2≈50	0♁34	13°3	5°40	3°49	8°46	11°18	19°28	19°8	26°9	26°19	5°17	12°4
F 16	15 34 36	25°3'46	17°3	2°3	14°17	5°20	4°3	8°44	11°21	19°27	19°9	26°8	26°15	5°24	12°2
S 17	15 38 32	26°1'35	1♁7	3°34	15°30	5°2	4°17	8°41	11°24	19°25	19°9	26°8	26°12	5°31	12°0
S 18	15 42 29	26°59'22	15°2	5°7	16°44	4°44	4°30	8°39	11°27	19°24	19°10	26°7	26°9	5°37	11°58
M19	15 46 25	27°57'08	28°48	6°43	17°58	4°26	4°44	8°37	11°29	19°23	19°10	26°5	26°6	5°44	11°55
T 20	15 50 22	28°54'54	12♃24	8°21	19°11	4°10	4°58	8°35	11°32	19°22	19°11	26°0	26°3	5°51	11°53
W21	15 54 18	29°52'38	25°51	10°1	20°25	3°53	5°12	8°33	11°35	19°21	19°11	25°52	26°0	5°57	11°51
T 22	15 58 15	0♁50'21	9♁6	11°43	21°39	3°38	5°26	8°31	11°38	19°19	19°12	25°42	25°56	6°4	11°48
F 23	16 2 12	1°48'03	22°9	13°28	22°52	3°23	5°39	8°29	11°41	19°18	19°12	25°30	25°53	6°11	11°46
S 24	16 6 8	2°45'43	4♁59	15°14	24°6	3°9	5°53	8°27	11°44	19°17	19°13	25°17	25°50	6°17	11°43
S 25	16 10 5	3°43'23	17°35	17°3	25°20	2°55	6°6	8°25	11°47	19°16	19°14	25°4	25°47	6°24	11°41
M26	16 14 1	4°41'01	29°57	18°54	26°33	2°43	6°20	8°24	11°50	19°15	19°14	24°53	25°44	6°30	11°38
T 27	16 17 58	5°38'37	12♁6	20°48	27°47	2°31	6°33	8°22	11°53	19°14	19°15	24°44	25°41	6°37	11°35
W28	16 21 54	6°36'13	24°4	22°43	29°1	2°20	6°47	8°21	11°56	19°13	19°16	24°38	25°37	6°44	11°32
T 29	16 25 51	7°33'47	5♁55	24°40	0♁14	2°10	7°0	8°19	11°59	19°12	19°16	24°35	25°34	6°50	11°29
F 30	16 29 47	8°31'20	17°43	26°40	1°28	2°0	7°14	8°18	12°3	19°11	19°17	24°33	25°31	6°57	11°27
S 31	16 33 44	9♁28'51	29♁32	28♁41	2♁42	1♁51	7♁27	8♁17	12♁6	19♁10	19♁18	24°D33	25≈28	7♁4	11♁24

Delta T = 30.10 sec.

JUNE 1952

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	16 37 41	10♁26'21	11♁28	0♁44	3♁55	1°R44	7♁40	8°R16	12♁9	19°R9	19♁19	24°R34	25≈25	7♁10	11°R21
M 2	16 41 37	11°23'50	23°36	2°49	5°9	1♁37	7°53	8♁15	12°12	19♁8	19°20	24≈33	25°21	7°17	11♁17
T 3	16 45 34	12°21'17	6♁2	4°56	6°23	1°30	8°6	8°14	12°15	19°8	19°21	24°31	25°18	7°24	11°14
W 4	16 49 30	13°18'43	18°50	7°4	7°36	1°25	8°19	8°14	12°19	19°7	19°22	24°26	25°15	7°30	11°11
T 5	16 53 27	14°16'08	2♁3	9°13	8°50	1°20	8°32	8°13	12°22	19°6	19°22	24°19	25°12	7°37	11°8
F 6	16 57 23	15°13'32	15°43	11°24	10°4	1°17	8°45	8°13	12°25	19°5	19°23	24°10	25°9	7°44	11°5
S 7	17 1 20	16°10'55	29°48	13°35	11°17	1°14	8°58	8°12	12°29	19°4	19°24	24°0	25°6	7°50	11°1
S 8	17 5 16	17°8'17	14♁14	15°47	12°31	1°12	9°11	8°12	12°32	19°4	19°25	23°50	25°2	7°57	10°58
M 9	17 9 13	18°5'39	28°55	17°59	13°44	1°10	9°24	8°12	12°35	19°3	19°26	23°41	24°59	8°4	10°55
T 10	17 13 10	19°2'59	13♁43	20°11	14°58	1°D10	9°36	8°12	12°39	19°2	19°27	23°34	24°56	8°10	10°51
W11	17 17 6	20°0'19	28°30	22°23	16°12	1°10	9°49	8°D12	12°42	19°2	19°29	23°29	24°53	8°17	10°48
T 12	17 21 3	20°57'38	13≈10	24°34	17°25	1°11	10°2	8°12	12°46	19°1	19°30	23°27	24°50	8°24	10°44
F 13	17 24 59	21°54'57	27°37	26°44	18°39	1°13	10°14	8°12	12°49	19°1	19°31	23°D27	24°47	8°30	10°41
S 14	17 28 56	22°52'15	11♁48	28°54	19°53	1°16	10°27	8°12	12°53	19°0	19°32	23°27	24°43	8°37	10°37
S 15	17 32 52	23°49'33	25°43	1♁2	21°6	1°19	10°39	8°13	12°56	19°0	19°33	23°R28	24°40	8°44	10°34
M16	17 36 49	24°46'51	9♁22	3°9	22°20	1°23	10°51	8°13	12°59	18°59	19°34	23°27	24°37	8°50	10°30
T 17	17 40 45	25°44'08	22°45	5°14	23°34	1°28	11°3	8°14	13°3	18°59	19°35	23°24	24°34	8°57	10°26
W18	17 44 42	26°41'25	5♁54	7°18	24°47	1°34	11°15	8°14	13°6	18°58	19°37	23°18	24°31	9°3	10°23
T 19	17 48 39	27°38'42	18°50	9°19	26°1	1°40	11°28	8°15	13°10	18°58	19°38	23°11	24°27	9°10	10°19
F 20	17 52 35	28°35'59	1♁33	11°19	27°15	1°48	11°39	8°16	13°14	18°58	19°39	23°2	24°24	9°17	10°15
S 21	17 56 32	29°33'15	14°4	13°16	28°29	1°55	11°51	8°17	13°17	18°57	19°41	22°52	24°21	9°23	10°12
S 22	18 0 28	0♁30'31	26°24	15°12	29°42	2°4	12°3	8°18	13°21	18°57	19°42	22°43	24°18	9°30	10°8
M23	18 4 25	1°27'47	8♁34	17°5	0♁56	2°13	12°15	8°19	13°24	18°57	19°43	22°35	24°15	9°37	10°4
T 24	18 8 21	2°25'02	20°34	18°57	2°10	2°23	12°27	8°21	13°28	18°57	19°45	22°28	24°12	9°43	10°0
W25	18 12 18	3°22'17	2♁27	20°46	3°23	2°34	12°38	8°22	13°31	18°56	19°46	22°24	24°8	9°50	9°56
T 26	18 16 15	4°19'31	14°15	22°33	4°37	2°45	12°50	8°24	13°35	18°56	19°47	22°22	24°5	9°57	9°53
F 27	18 20 11	5°16'45	26°1	24°17	5°51	2°57	13°1	8°25	13°39	18°56	19°49	22°D21	24°2	10°3	9°49
S 28	18 24 8	6°13'58	7♁50	26°0	7°5	3°10	13°12	8°27	13°42	18°56	19°50	22°22	23°59	10°10	9°45
S 29	18 28 4	7°11'11	19°46	27°40	8°18	3°23	13°23	8°29	13°46	18°56	19°52	22°24	23°56	10°17	9°41
M30	18 32 1	8♁8'23	1♁53	29♁18	9♁32	3♁37	13♁34	8♁30	13♁49	18°D56	19♁53	22≈25	23≈53	10♁23	9♁37

Delta T = 30.13 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1952

NOVEMBER 1952

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	2 40 54	8♍30'46	25♃53	29♎42	11♊57	14♏23	16°R55	20♌27	18°R31	22♌5	23♎8	18°R1	17♎19	24♎7	8♏20
S 2	2 44 50	9°30'48	9♃58	1♊0	13°11	15°7	16♃47	20°34	18♏30	22°7	23°9	17♎49	17°15	24°14	8°24
M 3	2 48 47	10°30'52	23°46	2°16	14°24	15°52	16°39	20°41	18°30	22°9	23°9	17°36	17°12	24°21	8°28
T 4	2 52 43	11°30'59	7♄14	3°31	15°37	16°36	16°30	20°49	18°29	22°11	23°10	17°24	17°9	24°27	8°32
W 5	2 56 40	12°31'07	20°19	4°45	16°50	17°21	16°22	20°56	18°29	22°13	23°10	17°14	17°6	24°34	8°36
T 6	3 0 36	13°31'17	3♅2	5°57	18°3	18°6	16°14	21°3	18°28	22°15	23°11	17°6	17°3	24°41	8°40
F 7	3 4 33	14°31'29	15°25	7°7	19°16	18°50	16°6	21°9	18°27	22°18	23°12	17°1	16°59	24°47	8°44
S 8	3 8 29	15°31'44	27°32	8°14	20°29	19°35	15°58	21°16	18°27	22°20	23°12	16°59	16°56	24°54	8°49
S 9	3 12 26	16°32'00	9♎27	9°19	21°42	20°20	15°50	21°23	18°26	22°22	23°13	16°58	16°53	25°1	8°53
M10	3 16 23	17°32'18	21°16	10°22	22°55	21°5	15°41	21°30	18°25	22°24	23°13	16°58	16°50	25°7	8°57
T 11	3 20 19	18°32'38	3♄4	11°21	24°8	21°50	15°33	21°37	18°24	22°26	23°13	16°57	16°47	25°14	9°2
W12	3 24 16	19°33'00	14°56	12°16	25°21	22°35	15°25	21°44	18°23	22°28	23°14	16°55	16°44	25°20	9°6
T 13	3 28 12	20°33'24	26°59	13°8	26°34	23°20	15°17	21°51	18°22	22°30	23°14	16°51	16°40	25°27	9°11
F 14	3 32 9	21°33'50	9♌15	13°55	27°46	24°5	15°9	21°57	18°21	22°32	23°14	16°44	16°37	25°34	9°15
S 15	3 36 5	22°34'18	21°49	14°38	28°59	24°50	15°1	22°4	18°20	22°34	23°15	16°34	16°34	25°40	9°20
S 16	3 40 2	23°34'47	4♎42	15°14	0♏12	25°36	14°53	22°11	18°19	22°36	23°15	16°22	16°31	25°47	9°25
M17	3 43 58	24°35'18	17°54	15°45	1°25	26°21	14°45	22°17	18°18	22°38	23°15	16°9	16°28	25°54	9°29
T 18	3 47 55	25°35'51	1♊23	16°8	2°37	27°6	14°37	22°24	18°16	22°40	23°16	15°56	16°25	26°0	9°34
W19	3 51 52	26°36'25	15°7	16°24	3°50	27°52	14°29	22°30	18°15	22°42	23°16	15°44	16°21	26°7	9°39
T 20	3 55 48	27°37'01	29°2	16°R31	5°3	28°37	14°21	22°37	18°14	22°44	23°16	15°35	16°18	26°14	9°44
F 21	3 59 45	28°37'38	13♏3	16°29	6°15	29°23	14°14	22°43	18°12	22°46	23°16	15°28	16°15	26°20	9°49
S 22	4 3 41	29°38'17	27°9	16°17	7°28	0♎8	14°6	22°50	18°11	22°48	23°16	15°25	16°12	26°27	9°54
S 23	4 7 38	0♊38'56	11♎15	15°54	8°41	0°54	13°59	22°56	18°9	22°49	23°16	15°D24	16°9	26°34	9°59
M24	4 11 34	1°39'37	25°21	15°21	9°53	1°39	13°51	23°2	18°8	22°51	23°16	15°R24	16°5	26°40	10°4
T 25	4 15 31	2°40'18	9♂26	14°37	11°5	2°25	13°44	23°8	18°6	22°53	23°R16	15°24	16°2	26°47	10°9
W26	4 19 28	3°41'01	23°29	13°43	12°18	3°11	13°37	23°15	18°5	22°55	23°16	15°22	15°59	26°54	10°14
T 27	4 23 24	4°41'44	7♃29	12°39	13°30	3°57	13°30	23°21	18°3	22°57	23°16	15°18	15°56	27°0	10°19
F 28	4 27 21	5°42'29	21°25	11°27	14°42	4°42	13°23	23°27	18°1	22°59	23°16	15°12	15°53	27°7	10°24
S 29	4 31 17	6°43'15	5♃13	10°9	15°55	5°28	13°16	23°33	18°0	23°0	23°16	15°2	15°50	27°13	10°29
S 30	4 35 14	7♊44'01	18♃52	8♊48	17♏7	6♎14	13♃9	23♌39	17♏58	23♌2	23♎16	14♎51	15♎46	27♎20	10♏35

Delta T = 30.30 sec.

DECEMBER 1952

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	4 39 10	8♊44'49	2♄17	7°R25	18♏19	7♎0	13°R2	23♌45	17°R56	23♌4	23°R16	14°R39	15♎43	27♎27	10♏40
T 2	4 43 7	9°45'38	15°27	6♊4	19°31	7°46	12♃56	23°51	17♏54	23°5	23♎15	14°R28	15°40	27°33	10°45
W 3	4 47 3	10°46'29	28°20	4°47	20°43	8°32	12°49	23°56	17°52	23°7	23°15	14°18	15°37	27°40	10°51
T 4	4 51 0	11°47'20	10♏55	3°38	21°55	9°18	12°43	24°2	17°51	23°9	23°15	14°11	15°34	27°47	10°56
F 5	4 54 57	12°48'13	23°14	2°37	23°7	10°4	12°37	24°8	17°49	23°10	23°15	14°6	15°31	27°53	11°1
S 6	4 58 53	13°49'07	5♎19	1°47	24°18	10°50	12°31	24°13	17°47	23°12	23°14	14°4	15°27	28°0	11°7
S 7	5 2 50	14°50'02	17°14	1°7	25°30	11°36	12°25	24°19	17°45	23°13	23°14	14°D3	15°24	28°7	11°12
M 8	5 6 46	15°50'58	29°2	0°39	26°42	12°22	12°20	24°24	17°42	23°15	23°14	14°4	15°21	28°13	11°18
T 9	5 10 43	16°51'55	10♄50	0°22	27°53	13°8	12°14	24°30	17°40	23°16	23°13	14°5	15°18	28°20	11°23
W10	5 14 39	17°52'54	22°43	0°D16	29°5	13°54	12°9	24°35	17°38	23°18	23°13	14°R5	15°15	28°27	11°29
T 11	5 18 36	18°53'54	4♌45	0°21	0♎16	14°40	12°4	24°41	17°36	23°19	23°12	14°3	15°11	28°33	11°35
F 12	5 22 32	19°54'54	17°2	0°35	1°28	15°26	11°59	24°46	17°34	23°21	23°12	14°0	15°8	28°40	11°40
S 13	5 26 29	20°55'56	29°39	0°57	2°39	16°12	11°54	24°51	17°32	23°22	23°11	13°54	15°5	28°47	11°46
S 14	5 30 26	21°56'59	12♎39	1°28	3°50	16°58	11°50	24°56	17°29	23°24	23°11	13°46	15°2	28°53	11°52
M15	5 34 22	22°58'03	26°2	2°5	5°1	17°45	11°45	25°1	17°27	23°25	23°10	13°37	14°59	29°0	11°57
T 16	5 38 19	23°59'08	9♊47	2°49	6°12	18°31	11°41	25°6	17°25	23°26	23°10	13°28	14°56	29°6	12°3
W17	5 42 15	25°0'14	23°53	3°39	7°23	19°17	11°37	25°11	17°23	23°28	23°9	13°20	14°52	29°13	12°9
T 18	5 46 12	26°1'20	8♏13	4°33	8°34	20°3	11°33	25°16	17°20	23°29	23°8	13°13	14°49	29°20	12°14
F 19	5 50 8	27°2'27	22°43	5°32	9°45	20°49	11°30	25°20	17°18	23°30	23°8	13°9	14°46	29°26	12°20
S 20	5 54 5	28°3'34	7♎15	6°35	10°56	21°36	11°26	25°25	17°15	23°31	23°7	13°D8	14°43	29°33	12°26
S 21	5 58 1	29°4'41	21°44	7°40	12°6	22°22	11°23	25°29	17°13	23°32	23°6	13°8	14°40	29°40	12°32
M22	6 1 58	0♏5'49	6♂7	8°49	13°16	23°8	11°20	25°34	17°11	23°34	23°6	13°9	14°37	29°46	12°38
T 23	6 5 55	1°6'56	20°20	10°0	14°27	23°54	11°17	25°38	17°8	23°35	23°5	13°10	14°33	29°53	12°43
W24	6 9 51	2°8'04	4♃22	11°14	15°37	24°41	11°14	25°43	17°6	23°36	23°4	13°R11	14°30	0♄0	12°49
T 25	6 13 48	3°9'12	18°12	12°29	16°47	25°27	11°12	25°47	17°3	23°37	23°3	13°10	14°27	0°6	12°55
F 26	6 17 44	4°10'19	1♃50	13°47	17°57	26°13	11°10	25°51	17°1	23°38	23°2	13°7	14°24	0°13	13°1
S 27	6 21 41	5°11'27	15°15	15°6	19°7	27°0	11°8	25°55	16°58	23°39	23°1	13°2	14°21	0°20	13°7
S 28	6 25 37	6°12'35	28°28	16°26	20°16	27°46	11°6	25°59	16°56	23°40	23°1	12°56	14°17	0°26	13°13
M29	6 29 34	7°13'43	11♄29	17°47	21°26	28°32	11°4	26°3	16°53	23°41	23°0	12°49	14°14	0°33	13°18
T 30	6 33 31	8°14'51	24°16	19°10	22°35	29°18	11°3	26°6	16°50	23°42	22°59	12°43	14°11	0°40	13°24
W31	6 37 27	9♏16'00	6♅51	20♊33	23♎45	0♂5	11♃2	26♌10	16♅48	23♌43	22♎58	12♎38	14♎8	0♄46	13♏30

Delta T = 30.33 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]