

SWISS EPHEMERIS for the year 2353

JANUARY 2353

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	6 41 53	10♁11'11	9♁20	23°R 0	16°R10	11♁28	2♁34	9°R12	25°R15	28♁13	10°R44	16°R28	17♁43	16♁32	21♁28
F 2	6 45 49	11°12'19	21°11	22°D52	16♁1	12°10	2°48	9♁11	25°V15	28°14	10♁44	16♁23	17°39	16°38	21°32
S 3	6 49 46	12°13'27	3♁7	22♁53	15°55	12°52	3°2	9°10	25°15	28°15	10°43	16°17	17°36	16°45	21°36
S 4	6 53 42	13°14'36	15°10	23°3	15°51	13°34	3°15	9°10	25°D15	28°16	10°43	16°10	17°33	16°52	21°40
M 5	6 57 39	14°15'45	27°22	23°22	15°D50	14°16	3°29	9°9	25°15	28°17	10°42	16°4	17°30	16°59	21°44
T 6	7 1 36	15°16'55	9♁45	23°48	15°52	14°58	3°43	9°8	25°15	28°18	10°42	15°59	17°27	17°5	21°48
W 7	7 5 32	16°18'04	22°19	24°21	15°55	15°40	3°57	9°8	25°15	28°19	10°42	15°56	17°24	17°12	21°52
T 8	7 9 29	17°19'14	5♁5	24°59	16°1	16°22	4°10	9°8	25°16	28°20	10°41	15°54	17°20	17°19	21°56
F 9	7 13 25	18°20'24	18°3	25°44	16°10	17°4	4°24	9°7	25°16	28°21	10°41	15°D53	17°17	17°26	22°0
S 10	7 17 22	19°21'34	1♁12	26°33	16°20	17°47	4°38	9°7	25°16	28°22	10°41	15°54	17°14	17°32	22°4
S 11	7 21 18	20°22'43	14°35	27°26	16°33	18°29	4°52	9°D 7	25°17	28°23	10°40	15°55	17°11	17°39	22°8
M12	7 25 15	21°23'52	28°10	28°23	16°48	19°11	5°6	9°7	25°17	28°24	10°40	15°57	17°8	17°46	22°12
T 13	7 29 11	22°25'00	11°V57	29°24	17°5	19°54	5°20	9°7	25°17	28°25	10°40	15°58	17°5	17°52	22°17
W14	7 33 8	23°26'09	25°58	0♁27	17°24	20°36	5°34	9°8	25°18	28°26	10°40	15°R58	17°1	17°59	22°21
T 15	7 37 5	24°27'16	10♁11	1°33	17°45	21°18	5°48	9°8	25°19	28°27	10°39	15°58	16°58	18°6	22°25
F 16	7 41 1	25°28'24	24°33	2°42	18°8	22°1	6°2	9°9	25°19	28°29	10°39	15°56	16°55	18°13	22°29
S 17	7 44 58	26°29'31	9♁2	3°53	18°32	22°43	6°16	9°9	25°20	28°30	10°39	15°54	16°52	18°19	22°34
S 18	7 48 54	27°30'37	23°32	5°6	18°58	23°26	6°30	9°10	25°21	28°31	10°39	15°51	16°49	18°26	22°38
M19	7 52 51	28°31'43	7♁58	6°21	19°26	24°8	6°44	9°11	25°21	28°33	10°39	15°48	16°45	18°33	22°42
T 20	7 56 47	29°32'48	22°15	7°37	19°56	24°51	6°58	9°12	25°22	28°34	10°39	15°47	16°42	18°40	22°47
W21	8 0 44	0♁33'53	6♁16	8°54	20°27	25°34	7°13	9°13	25°23	28°35	10°39	15°46	16°39	18°46	22°51
T 22	8 4 41	1°34'58	19°58	10°13	21°0	26°16	7°27	9°14	25°24	28°37	10°38	15°D45	16°36	18°53	22°55
F 23	8 8 37	2°36'02	3♁19	11°34	21°34	26°59	7°41	9°16	25°25	28°38	10°38	15°46	16°33	19°0	23°0
S 24	8 12 34	3°37'05	16°18	12°55	22°10	27°42	7°55	9°17	25°26	28°40	10°38	15°47	16°30	19°6	23°4
S 25	8 16 30	4°38'09	28°57	14°17	22°47	28°24	8°9	9°19	25°27	28°41	10°D38	15°48	16°26	19°13	23°9
M26	8 20 27	5°39'12	11♁18	15°41	23°25	29°7	8°23	9°20	25°28	28°43	10°38	15°49	16°23	19°20	23°13
T 27	8 24 23	6°40'15	23°26	17°5	24°5	29°50	8°37	9°22	25°29	28°44	10°38	15°50	16°20	19°27	23°18
W28	8 28 20	7°41'17	5♁24	18°31	24°45	0♁33	8°52	9°24	25°31	28°46	10°39	15°R50	16°17	19°33	23°22
T 29	8 32 16	8°42'19	17°16	19°57	25°27	1°16	9°6	9°26	25°32	28°47	10°39	15°50	16°14	19°40	23°27
F 30	8 36 13	9°43'20	29°9	21°23	26°10	1°59	9°20	9°28	25°33	28°49	10°39	15°50	16°11	19°47	23°31
S 31	8 40 9	10♁44'21	11♁6	22♁51	26♁54	2♁42	9♁34	9♁30	25°V35	28♁51	10♁39	15♁49	16♁7	19♁53	23♁36

Delta T = 14m20s

FEBRUARY 2353

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 44 6	11♁45'22	23♁12	24♁20	27♁39	3♁25	9♁48	9♁32	25°V36	28♁52	10♁39	15°R49	16♁4	20♁0	23♁40
M 2	8 48 3	12°46'22	5♁29	25°49	28°25	4°8	10°3	9°35	25°37	28°54	10°39	15°D48	16°1	20°7	23°45
T 3	8 51 59	13°47'21	18°2	27°19	29°12	4°51	10°17	9°37	25°39	28°56	10°39	15°48	15°58	20°14	23°50
W 4	8 55 56	14°48'20	0♁50	28°49	0♁0	5°34	10°31	9°40	25°41	28°57	10°40	15°48	15°55	20°20	23°54
T 5	8 59 52	15°49'17	13°56	0♁21	0°49	6°17	10°45	9°43	25°42	28°59	10°40	15°48	15°51	20°27	23°59
F 6	9 3 49	16°50'14	27°17	1°53	1°38	7°0	10°59	9°45	25°44	29°1	10°40	15°48	15°48	20°34	24°3
S 7	9 7 45	17°51'09	10♁54	3°25	2°28	7°43	11°13	9°48	25°45	29°3	10°40	15°47	15°45	20°41	24°8
S 8	9 11 42	18°52'04	24°43	4°59	3°19	8°27	11°28	9°51	25°47	29°5	10°41	15°47	15°42	20°47	24°13
M 9	9 15 38	19°52'57	8°V42	6°33	4°11	9°10	11°42	9°54	25°49	29°6	10°41	15°47	15°39	20°54	24°17
T 10	9 19 35	20°53'49	22°49	8°8	5°4	9°53	11°56	9°58	25°51	29°8	10°41	15°46	15°36	21°1	24°22
W11	9 23 32	21°54'39	6♁59	9°44	5°57	10°37	12°10	10°1	25°53	29°10	10°42	15°46	15°32	21°7	24°27
T 12	9 27 28	22°55'28	21°11	11°20	6°50	11°20	12°24	10°4	25°55	29°12	10°42	15°D46	15°29	21°14	24°31
F 13	9 31 25	23°56'16	5♁22	12°57	7°45	12°3	12°38	10°8	25°57	29°14	10°43	15°46	15°26	21°21	24°36
S 14	9 35 21	24°57'02	19°30	14°35	8°40	12°47	12°52	10°12	25°59	29°16	10°43	15°46	15°23	21°28	24°41
S 15	9 39 18	25°57'47	3♁33	16°14	9°35	13°30	13°6	10°15	26°1	29°18	10°43	15°47	15°20	21°34	24°45
M16	9 43 14	26°58'30	17°29	17°53	10°31	14°14	13°20	10°19	26°3	29°20	10°44	15°48	15°17	21°41	24°50
T 17	9 47 11	27°59'11	1♁15	19°33	11°28	14°57	13°34	10°23	26°5	29°22	10°44	15°49	15°13	21°48	24°54
W18	9 51 7	28°59'51	14°50	21°14	12°25	15°41	13°48	10°27	26°7	29°24	10°45	15°R49	15°10	21°54	24°59
T 19	9 55 4	0♁0'30	28°12	22°56	13°23	16°24	14°2	10°31	26°9	29°26	10°46	15°49	15°7	22°1	25°4
F 20	9 59 1	1°1'07	11♁18	24°39	14°21	17°8	14°16	10°35	26°12	29°28	10°46	15°48	15°4	22°8	25°8
S 21	10 2 57	2°1'43	24°8	26°23	15°20	17°52	14°30	10°39	26°14	29°30	10°47	15°46	15°1	22°15	25°13
S 22	10 6 54	3°2'18	6♁43	28°7	16°19	18°35	14°44	10°44	26°16	29°32	10°47	15°43	14°57	22°21	25°18
M23	10 10 50	4°2'51	19°4	29°53	17°18	19°19	14°58	10°48	26°19	29°34	10°48	15°40	14°54	22°28	25°22
T 24	10 14 47	5°3'23	1♁12	1♁39	18°18	20°3	15°11	10°53	26°21	29°36	10°49	15°38	14°51	22°35	25°27
W25	10 18 43	6°3'53	13°11	3°26	19°18	20°47	15°25	10°57	26°23	29°38	10°49	15°35	14°48	22°42	25°31
T 26	10 22 40	7°4'23	25°4	5°14	20°19	21°30	15°39	11°2	26°26	29°41	10°50	15°34	14°45	22°48	25°36
F 27	10 26 36	8°4'51	6♁57	7°3	21°20	22°14	15°53	11°7	26°28	29°43	10°51	15°D33	14°42	22°55	25°40
S 28	10 30 33	9♁5'18	18♁53	8♁53	22♁21	22♁58	16♁6	11♁12	26°V31	29♁45	10♁51	15♁33	14♁38	23♁2	25♁45

Delta T = 14m20s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2353

MARCH 2353

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏
S 1	10 34 30	10♋ 5°43	0♄58	10♋44	23♄23	23♄42	16♁20	11♄16	26♃33	29♋47	10♄52	15♊35	14♊35	23♌8	25♁50			
M 2	10 38 26	11° 6'07	13°16	12°36	24°25	24°26	16°34	11°21	26°36	29°49	10°53	15°36	14°32	23°15	25°54			
T 3	10 42 23	12° 6'30	25°51	14°28	25°28	25°10	16°47	11°27	26°39	29°51	10°54	15°38	14°29	23°22	25°59			
W 4	10 46 19	13° 6'51	8♁47	16°21	26°30	25°54	17° 1	11°32	26°41	29°54	10°54	15°39	14°26	23°29	26° 3			
T 5	10 50 16	14° 7'11	22° 6	18°15	27°33	26°38	17°14	11°37	26°44	29°56	10°55	15°R39	14°23	23°35	26° 8			
F 6	10 54 12	15° 7'29	5♋47	20° 9	28°37	27°22	17°27	11°42	26°47	29°58	10°56	15°38	14°19	23°42	26°12			
S 7	10 58 9	16° 7'45	19°48	22° 4	29°40	28° 6	17°41	11°48	26°50	0♃0	10°57	15°35	14°16	23°49	26°16			
S 8	11 2 5	17° 8'00	4♃6	23°59	0♁44	28°50	17°54	11°53	26°52	0° 3	10°58	15°30	14°13	23°55	26°21			
M 9	11 6 2	18° 8'13	18°36	25°54	1°48	29°34	18° 7	11°59	26°55	0° 5	10°59	15°25	14°10	24° 2	26°25			
T 10	11 9 59	19° 8'24	3♄9	27°49	2°52	0♁18	18°21	12° 4	26°58	0° 7	10°59	15°20	14° 7	24° 9	26°30			
W11	11 13 55	20° 8'32	27°42	29°44	3°57	1° 2	18°34	12°10	27° 1	0° 9	11° 0	15°16	14° 3	24°16	26°34			
T 12	11 17 52	21° 8'39	2♃7	1°♃38	5° 2	1°47	18°47	12°16	27° 4	0°11	11° 1	15°13	14° 0	24°22	26°38			
F 13	11 21 48	22° 8'44	16°21	3°31	6° 7	2°31	19° 0	12°21	27° 7	0°14	11° 2	15°D12	13°57	24°29	26°43			
S 14	11 25 45	23° 8'46	0♄22	5°24	7°12	3°15	19°13	12°27	27°10	0°16	11° 3	15°12	13°54	24°36	26°47			
S 15	11 29 41	24° 8'47	14°10	7°14	8°18	3°59	19°26	12°33	27°13	0°18	11° 4	15°13	13°51	24°43	26°51			
M16	11 33 38	25° 8'45	27°44	9° 3	9°23	4°44	19°39	12°39	27°16	0°21	11° 5	15°14	13°48	24°49	26°55			
T 17	11 37 34	26° 8'41	11♊5	10°49	10°29	5°28	19°52	12°45	27°19	0°23	11° 6	15°R15	13°44	24°56	26°59			
W18	11 41 31	27° 8'35	24°14	12°32	11°35	6°12	20° 4	12°51	27°22	0°25	11° 7	15°15	13°41	25° 3	27° 4			
T 19	11 45 28	28° 8'27	7♃12	14°11	12°41	6°57	20°17	12°58	27°25	0°27	11° 8	15°13	13°38	25° 9	27° 8			
F 20	11 49 24	29° 8'16	19°58	15°47	13°48	7°41	20°30	13° 4	27°28	0°30	11° 9	15° 8	13°35	25°16	27°12			
S 21	11 53 21	0♃8'04	2♁33	17°18	14°54	8°25	20°42	13°10	27°31	0°32	11°10	15° 2	13°32	25°23	27°16			
S 22	11 57 17	1° 7'50	14°57	18°44	16° 1	9°10	20°55	13°17	27°34	0°34	11°11	14°54	13°28	25°30	27°20			
M23	12 1 14	2° 7'34	27°11	20° 5	17° 8	9°54	21° 7	13°23	27°37	0°36	11°13	14°45	13°25	25°36	27°24			
T 24	12 5 10	3° 7'16	9♌15	21°20	18°15	10°39	21°20	13°29	27°41	0°39	11°14	14°36	13°22	25°43	27°28			
W25	12 9 7	4° 6'56	21°12	22°29	19°22	11°23	21°32	13°36	27°44	0°41	11°15	14°27	13°19	25°50	27°32			
T 26	12 13 3	5° 6'34	3♄5	23°31	20°30	12° 8	21°44	13°42	27°47	0°43	11°16	14°20	13°16	25°56	27°36			
F 27	12 17 0	6° 6'11	14°56	24°26	21°37	12°52	21°56	13°49	27°50	0°46	11°17	14°16	13°13	26° 3	27°40			
S 28	12 20 56	7° 5'46	26°51	25°13	22°45	13°37	22° 8	13°56	27°54	0°48	11°18	14°13	13° 9	26°10	27°43			
S 29	12 24 53	8° 5'19	8♄53	25°54	23°53	14°21	22°20	14° 3	27°57	0°50	11°19	14°D12	13° 6	26°17	27°47			
M30	12 28 50	9° 4'51	21° 8	26°26	25° 1	15° 6	22°32	14° 9	28° 0	0°52	11°21	14°13	13° 3	26°23	27°51			
T 31	12 32 46	10♃4'21	3♁41	26♃51	26♁9	15♁50	22♁44	14♄16	28♃3	0♃55	11♄22	14♊14	13♊0	26♌30	27♁55			

Delta T = 14m21s

APRIL 2353

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏
W 1	12 36 43	11♃3'49	16♁36	27♃8	27♁17	16♁35	22♁56	14♄23	28♃7	0♃57	11♄23	14°R14	12♊57	26♌37	27♁58			
T 2	12 40 39	12° 3'15	29°58	27°17	28°25	17°20	23° 7	14°30	28°10	0°59	11°24	14♊13	12°54	26°43	28° 2			
F 3	12 44 36	13° 2'39	13♋47	27°R19	29°34	18° 4	23°19	14°37	28°13	1° 1	11°25	14°10	12°50	26°50	28° 6			
S 4	12 48 32	14° 2'02	28° 2	27°13	0♋42	18°49	23°30	14°44	28°17	1° 4	11°27	14° 4	12°47	26°57	28° 9			
S 5	12 52 29	15° 1'22	12♃40	27° 0	1°51	19°34	23°42	14°51	28°20	1° 6	11°28	13°56	12°44	27° 4	28°13			
M 6	12 56 25	16° 0'41	27°34	26°40	3° 0	20°18	23°53	14°58	28°23	1° 8	11°29	13°46	12°41	27°10	28°16			
T 7	13 0 22	16°59'57	12♄35	26°15	4° 8	21° 3	24° 4	15° 5	28°27	1°10	11°30	13°37	12°38	27°17	28°20			
W 8	13 4 19	17°59'11	27°32	25°44	5°17	21°48	24°15	15°12	28°30	1°12	11°32	13°28	12°34	27°24	28°23			
T 9	13 8 15	18°58'24	12♃19	25° 7	6°26	22°33	24°26	15°19	28°34	1°15	11°33	13°21	12°31	27°30	28°26			
F 10	13 12 12	19°57'34	26°47	24°27	7°36	23°17	24°37	15°26	28°37	1°17	11°34	13°17	12°28	27°37	28°30			
S 11	13 16 8	20°56'41	10♄55	23°44	8°45	24° 2	24°48	15°34	28°40	1°19	11°35	13°15	12°25	27°44	28°33			
S 12	13 20 5	21°55'46	24°40	22°58	9°54	24°47	24°59	15°41	28°44	1°21	11°37	13°D14	12°22	27°51	28°36			
M13	13 24 1	22°54'49	8♊6	22°11	11° 4	25°32	25°10	15°48	28°47	1°23	11°38	13°R15	12°19	27°57	28°39			
T 14	13 27 58	23°53'50	21°13	21°24	12°13	26°16	25°20	15°56	28°51	1°26	11°39	13°14	12°15	28° 4	28°42			
W15	13 31 54	24°52'48	4♃5	20°37	13°23	27° 1	25°31	16° 3	28°54	1°28	11°41	13°13	12°12	28°11	28°45			
T 16	13 35 51	25°51'44	16°44	19°51	14°32	27°46	25°41	16°10	28°58	1°30	11°42	13° 8	12° 9	28°18	28°48			
F 17	13 39 48	26°50'38	29°12	19° 8	15°42	28°31	25°51	16°18	29° 1	1°32	11°43	13° 1	12° 6	28°24	28°51			
S 18	13 43 44	27°49'29	11♁31	18°27	16°52	29°16	26° 1	16°25	29° 4	1°34	11°45	12°51	12° 3	28°31	28°54			
S 19	13 47 41	28°48'19	23°43	17°50	18° 2	0♋0	26°11	16°33	29° 8	1°36	11°46	12°39	11°59	28°38	28°57			
M20	13 51 37	29°47'06	5♌47	17°17	19°11	0°45	26°21	16°40	29°11	1°38	11°47	12°26	11°56	28°44	29° 0			
T 21	13 55 34	0♄45'52	17°46	16°49	20°21	1°30	26°31	16°48	29°15	1°40	11°49	12°12	11°53	28°51	29° 3			
W22	13 59 30	1°44'36	29°40	16°25	21°32	2°15	26°40	16°55	29°18	1°42	11°50	11°59	11°50	28°58	29° 5			
T 23	14 3 27	2°43'18	11♄31	16° 6	22°42	3° 0	26°50	17° 3	29°22	1°44	11°51	11°48	11°47	29° 5	29° 8			
F 24	14 7 23	3°41'58	23°23	15°52	23°52	3°45	26°59	17°10	29°25	1°46	11°53	11°40	11°44	29°11	29°11			
S 25	14 11 20	4°40'37	5♄17	15°43	25° 2	4°29	27° 9	17°18	29°28	1°48	11°54	11°34	11°40	29°18	29°13			
S 26	14 15 17	5°39'14	17°18	15°D39	26°13	5°14	27°18	17°26	29°32	1°50	11°56	11°31	11°37	29°25	29°16			
M27	14 19 13	6°37'49	29°30	15°41	27°23	5°59	27°27	17°33	29°35	1°52	11°57	11°30	11°34	29°31	29°18			
T 28	14 23 10	7°36'22	11♁59	15°47	28°33	6°44	27°36	17°41	29°39	1°54	11°58	11°30	11°31	29°38	29°21			
W29	14 27 6	8°34'54	24°50	15°59	29°44	7°29	27°45	17°48	29°42	1°56	12° 0	11°30	11°28	29°45	29°23			
T 30	14 31 3	9♄33'24	8♋8	16♃15	0♃54	8♋14	27♁53	17♄56	29♃45	1♃58	12♄1	11♊28	11♊25	29♌52	29♁25			

Delta T = 14m21s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2353

MAY 2353

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	14 34 59	10♄31'53	21♃54	16♃36	2♃ 5	8♃59	28♃ 2	18♄ 4	29♃49	2♃ 0	12♄ 2	11°R24	11♄21	29♃58	29♃27		
S 2	14 38 56	11°30'20	6♃10	17° 1	3°16	9°43	28°10	18°11	29°52	2° 2	12° 4	11♄18	11°18	0♃ 5	29°29		
S 3	14 42 52	12°28'45	20°53	17°31	4°26	10°28	28°19	18°19	29°56	2° 4	12° 5	11° 8	11°15	0°12	29°31		
M 4	14 46 49	13°27'09	5♄57	18° 4	5°37	11°13	28°27	18°27	29°59	2° 5	12° 6	10°58	11°12	0°18	29°34		
T 5	14 50 45	14°25'31	21°12	18°42	6°48	11°58	28°35	18°35	0♄ 2	2° 7	12° 8	10°47	11° 9	0°25	29°35		
W 6	14 54 42	15°23'51	6♂27	19°23	7°59	12°43	28°43	18°42	0° 6	2° 9	12° 9	10°36	11° 5	0°32	29°37		
T 7	14 58 39	16°22'10	21°32	20° 8	9°10	13°28	28°50	18°50	0° 9	2°11	12°11	10°28	11° 2	0°39	29°39		
F 8	15 2 35	17°20'26	6♄17	20°57	10°21	14°12	28°58	18°58	0°12	2°12	12°12	10°22	10°59	0°45	29°41		
S 9	15 6 32	18°18'41	20°37	21°49	11°32	14°57	29° 5	19° 5	0°16	2°14	12°13	10°19	10°56	0°52	29°43		
S 10	15 10 28	19°16'53	4♄31	22°44	12°43	15°42	29°13	19°13	0°19	2°16	12°15	10°18	10°53	0°59	29°44		
M11	15 14 25	20°15'03	17°59	23°42	13°54	16°27	29°20	19°21	0°22	2°18	12°16	10°18	10°50	1° 5	29°46		
T 12	15 18 21	21°13'12	1♃ 4	24°43	15° 5	17°11	29°27	19°29	0°25	2°19	12°17	10°18	10°46	1°12	29°48		
W13	15 22 18	22°11'18	13°49	25°47	16°16	17°56	29°34	19°36	0°29	2°21	12°19	10°16	10°43	1°19	29°49		
T 14	15 26 14	23° 9'22	23°19	26°54	17°27	18°41	29°40	19°44	0°32	2°22	12°20	10°12	10°40	1°26	29°50		
F 15	15 30 11	24° 7'25	8♄36	28° 4	18°38	19°26	29°47	19°52	0°35	2°24	12°21	10° 6	10°37	1°32	29°52		
S 16	15 34 8	25° 5'25	20°44	29°16	19°49	20°10	29°53	19°59	0°38	2°26	12°23	9°56	10°34	1°39	29°53		
S 17	15 38 4	26° 3'24	2♃46	0♄30	21° 1	20°55	0♄ 0	20° 7	0°42	2°27	12°24	9°45	10°31	1°46	29°54		
M18	15 42 1	27° 1'22	14°43	1°47	22°12	21°39	0° 6	20°15	0°45	2°29	12°25	9°32	10°27	1°52	29°55		
T 19	15 45 57	27°59'17	26°37	3° 7	23°23	22°24	0°12	20°22	0°48	2°30	12°27	9°19	10°24	1°59	29°56		
W20	15 49 54	28°57'12	8♃29	4°28	24°35	23° 9	0°17	20°30	0°51	2°32	12°28	9° 7	10°21	2° 6	29°57		
T 21	15 53 50	29°55'05	20°20	5°53	25°46	23°53	0°23	20°38	0°54	2°33	12°29	8°56	10°18	2°13	29°58		
F 22	15 57 47	0♂52'56	2♄14	7°19	26°57	24°38	0°29	20°45	0°57	2°34	12°31	8°48	10°15	2°19	29°59		
S 23	16 1 43	1°50'46	14°11	8°48	28° 9	25°22	0°34	20°53	1° 0	2°36	12°32	8°43	10°11	2°26	0♄ 0		
S 24	16 5 40	2°48'35	26°15	10°19	29°20	26° 7	0°39	21° 1	1° 3	2°37	12°33	8°40	10° 8	2°33	0° 1		
M25	16 9 37	3°46'23	8♃30	11°52	0♄32	26°51	0°44	21° 8	1° 6	2°39	12°35	8°D39	10° 5	2°39	0° 2		
T 26	16 13 33	4°44'09	21° 0	13°28	1°44	27°36	0°49	21°16	1° 9	2°40	12°36	8°40	10° 2	2°46	0° 2		
W27	16 17 30	5°41'55	3♄49	15° 5	2°55	28°20	0°53	21°23	1°12	2°41	12°37	8°R40	9°59	2°53	0° 3		
T 28	16 21 26	6°39'39	17° 1	16°45	4° 7	29° 5	0°58	21°31	1°15	2°42	12°39	8°40	9°56	3° 0	0° 3		
F 29	16 25 23	7°37'22	0♃41	18°27	5°18	29°49	1° 2	21°38	1°18	2°44	12°40	8°38	9°52	3° 6	0° 4		
S 30	16 29 19	8°35'04	14°48	20°12	6°30	0♃33	1° 6	21°46	1°21	2°45	12°41	8°33	9°49	3°13	0° 4		
S 31	16 33 16	9♂32'45	29♃23	21♄58	7♄42	1♃18	1♄10	21♄53	1♄24	2♃46	12♄42	8♄27	9♄46	3♄20	0♄ 4		

Delta T = 14m21s

JUNE 2353

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
M 1	16 37 12	10♂30'26	14♄21	23♄47	8♄54	2♃ 2	1♄14	22♄ 1	1♄27	2♃47	12♄44	8°R19	9♄43	3♄26	0♄ 5	
T 2	16 41 9	11°28'05	29°34	25°38	10° 5	2°46	1°17	22° 8	1°30	2°48	12°45	8♄10	9°40	3°33	0° 5	
W 3	16 45 6	12°25'43	14♂51	27°31	11°17	3°30	1°21	22°16	1°32	2°49	12°46	8° 2	9°37	3°40	0° 5	
T 4	16 49 2	13°23'20	0♄ 2	29°26	12°29	4°14	1°24	22°23	1°35	2°50	12°47	7°56	9°33	3°47	0°R 5	
F 5	16 52 59	14°20'56	14°56	1♂23	13°41	4°59	1°27	22°31	1°38	2°51	12°48	7°52	9°30	3°53	0° 5	
S 6	16 56 55	15°18'30	29°27	3°23	14°53	5°43	1°30	22°38	1°41	2°52	12°50	7°50	9°27	4° 0	0° 5	
S 7	17 0 52	16°16'04	13♄30	5°24	16° 4	6°27	1°32	22°45	1°43	2°53	12°51	7°D49	9°24	4° 7	0° 5	
M 8	17 4 48	17°13'35	27° 6	7°27	17°16	7°11	1°35	22°53	1°46	2°54	12°52	7°50	9°21	4°13	0° 5	
T 9	17 8 45	18°11'06	10♂16	9°32	18°28	7°54	1°37	23° 0	1°49	2°55	12°53	7°51	9°17	4°20	0° 4	
W10	17 12 42	19° 8'35	23° 3	11°39	19°40	8°38	1°39	23° 7	1°51	2°56	12°54	7°R52	9°14	4°27	0° 4	
T 11	17 16 38	20° 6'03	5♄31	13°47	20°52	9°22	1°41	23°14	1°54	2°57	12°55	7°50	9°11	4°33	0° 4	
F 12	17 20 35	21° 3'29	17°45	15°56	22° 4	10° 6	1°43	23°21	1°56	2°58	12°57	7°47	9° 8	4°40	0° 3	
S 13	17 24 31	22° 0'55	29°48	18° 7	23°16	10°49	1°44	23°29	1°59	2°58	12°58	7°42	9° 5	4°47	0° 3	
S 14	17 28 28	22°58'19	11♄45	20°18	24°28	11°33	1°46	23°36	2° 1	2°59	12°59	7°35	9° 2	4°54	0° 2	
M15	17 32 24	23°55'43	23°38	22°30	25°40	12°17	1°47	23°43	2° 4	3° 0	13° 0	7°27	8°58	5° 0	0° 1	
T 16	17 36 21	24°53'06	5♄29	24°42	26°52	13° 0	1°48	23°50	2° 6	3° 0	13° 1	7°19	8°55	5° 7	0° 1	
W17	17 40 17	25°50'27	17°22	26°54	28° 5	13°44	1°48	23°57	2° 8	3° 1	13° 2	7°12	8°52	5°14	0° 0	
T 18	17 44 14	26°47'48	29°17	29° 6	29°17	14°27	1°49	24° 4	2°11	3° 2	13° 3	7° 5	8°49	5°20	29♃59	
F 19	17 48 11	27°45'08	11♄16	1♄17	0♂29	15°10	1°49	24°10	2°13	3° 2	13° 4	7° 1	8°46	5°27	29°58	
S 20	17 52 7	28°42'28	23°21	3°28	1°41	15°54	1°R50	24°17	2°15	3° 3	13° 5	6°58	8°43	5°34	29°57	
S 21	17 56 4	29°39'47	5♃35	5°37	2°53	16°37	1°49	24°24	2°17	3° 3	13° 6	6°D57	8°39	5°41	29°56	
M22	18 0 0	0♄37'05	17°59	7°46	4° 6	17°20	1°49	24°31	2°20	3° 4	13° 7	6°58	8°36	5°47	29°55	
T 23	18 3 57	1°34'24	0♄37	9°53	5°18	18° 3	1°49	24°38	2°22	3° 4	13° 8	6°59	8°33	5°54	29°54	
W24	18 7 53	2°31'41	13°31	11°58	6°30	18°46	1°48	24°44	2°24	3° 5	13° 9	7° 1	8°30	6° 1	29°52	
T 25	18 11 50	3°28'59	26°45	14° 1	7°42	19°29	1°48	24°51	2°26	3° 5	13°10	7° 2	8°27	6° 7	29°51	
F 26	18 15 46	4°26'16	10♃20	16° 3	8°55	20°12	1°47	24°58	2°28	3° 5	13°11	7°R 2	8°23	6°14	29°50	
S 27	18 19 43	5°23'33	24°19	18° 3	10° 7	20°55	1°45	25° 4	2°30	3° 6	13°12	7° 0	8°20	6°21	29°48	
S 28	18 23 40	6°20'49	8♄41	20° 1	11°20	21°38	1°44	25°11	2°32	3° 6	13°13	6°58	8°17	6°28	29°47	
M29	18 27 36	7°18'06	23°23	21°56	12°32	22°20	1°43	25°17	2°34	3° 6	13°14	6°54	8°14	6°34	29°45	
T 30	18 31 33	8♄15'23	8♂19	23♄50	13♂44	23♃ 3	1♄41	25♄23	2♄36	3♃ 6	13♄14	6♄50	8♄11	6♄41	29♄44	

Delta T = 14m22s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2353

JULY 2353

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	18 35 29	9 ^h 12'39"	23 ^h 11'22"	25 ^h 54'11"	14 ^h 11'57"	23 ^h 14'45"	1 ^h 0'39"	25 ^h 30'30"	2 ^h 37'37"	3 ^h 17'07"	13 ^h 15'15"	6 ^h 04'47"	8 ^h 08'08"	6 ^h 27'48"	29 ^h 04'42"
T 2	18 39 26	10 ^h 09'56"	8 ^h 22'22"	27 ^h 31'16"	16 ^h 09'24"	24 ^h 28'28"	1 ^h 37'37"	25 ^h 36'36"	2 ^h 39'39"	3 ^h 07'07"	13 ^h 16'16"	6 ^h 04'44"	8 ^h 04'04"	6 ^h 54'54"	29 ^h 04'41"
F 3	18 43 22	11 ^h 07'11"	23 ^h 12'12"	29 ^h 18'18"	17 ^h 22'22"	25 ^h 10'10"	1 ^h 34'34"	25 ^h 42'42"	2 ^h 41'41"	3 ^h 07'07"	13 ^h 17'17"	6 ^h 04'42"	8 ^h 01'01"	7 ^h 01'01"	29 ^h 03'39"
S 4	18 47 19	12 ^h 04'27"	7 ^h 04'43"	1 ^h 02'02"	18 ^h 35'35"	25 ^h 52'52"	1 ^h 32'32"	25 ^h 48'48"	2 ^h 43'43"	3 ^h 07'07"	13 ^h 18'18"	6 ^h 04'41"	7 ^h 58'58"	7 ^h 08'08"	29 ^h 03'37"
S 5	18 51 15	13 ^h 01'42"	21 ^h 50'50"	2 ^h 45'45"	19 ^h 47'47"	26 ^h 34'34"	1 ^h 29'29"	25 ^h 54'54"	2 ^h 44'44"	3 ^h 07'07"	13 ^h 19'19"	6 ^h 04'42"	7 ^h 55'55"	7 ^h 14'14"	29 ^h 03'35"
M 6	18 55 12	13 ^h 58'57"	5 ^h 11'31"	4 ^h 25'25"	21 ^h 00'00"	27 ^h 16'16"	1 ^h 26'26"	26 ^h 00'00"	2 ^h 46'46"	3 ^h 07'07"	13 ^h 19'19"	6 ^h 04'43"	7 ^h 52'52"	7 ^h 21'21"	29 ^h 03'33"
T 7	18 59 9	14 ^h 56'11"	18 ^h 47'47"	6 ^h 04'04"	22 ^h 12'12"	27 ^h 58'58"	1 ^h 23'23"	26 ^h 06'06"	2 ^h 47'47"	3 ^h 07'07"	13 ^h 20'20"	6 ^h 04'45"	7 ^h 49'49"	7 ^h 28'28"	29 ^h 03'31"
W 8	19 3 5	15 ^h 53'25"	1 ^h 38'38"	7 ^h 40'40"	23 ^h 25'25"	28 ^h 40'40"	1 ^h 20'20"	26 ^h 12'12"	2 ^h 49'49"	3 ^h 07'07"	13 ^h 21'21"	6 ^h 04'46"	7 ^h 45'45"	7 ^h 35'35"	29 ^h 02'29"
T 9	19 7 2	16 ^h 50'38"	14 ^h 10'10"	9 ^h 13'13"	24 ^h 38'38"	29 ^h 22'22"	1 ^h 17'17"	26 ^h 18'18"	2 ^h 50'50"	3 ^h 07'07"	13 ^h 22'22"	6 ^h 04'47"	7 ^h 42'42"	7 ^h 41'41"	29 ^h 02'27"
F 10	19 10 58	17 ^h 47'52"	26 ^h 25'25"	10 ^h 45'45"	25 ^h 50'50"	0 ^h 30'30"	1 ^h 13'13"	26 ^h 24'24"	2 ^h 52'52"	3 ^h 07'07"	13 ^h 22'22"	6 ^h 04'46"	7 ^h 39'39"	7 ^h 48'48"	29 ^h 02'25"
S 11	19 14 55	18 ^h 45'04"	8 ^h 11'28"	12 ^h 14'14"	27 ^h 03'03"	0 ^h 45'45"	1 ^h 09'09"	26 ^h 30'30"	2 ^h 53'53"	3 ^h 07'07"	13 ^h 23'23"	6 ^h 04'45"	7 ^h 36'36"	7 ^h 55'55"	29 ^h 02'23"
S 12	19 18 51	19 ^h 42'17"	20 ^h 23'23"	13 ^h 41'41"	28 ^h 16'16"	1 ^h 26'26"	1 ^h 05'05"	26 ^h 35'35"	2 ^h 54'54"	3 ^h 07'07"	13 ^h 24'24"	6 ^h 04'43"	7 ^h 33'33"	8 ^h 01'01"	29 ^h 02'21"
M13	19 22 48	20 ^h 39'29"	2 ^h 15'15"	15 ^h 05'05"	29 ^h 29'29"	2 ^h 08'08"	1 ^h 01'01"	26 ^h 41'41"	2 ^h 56'56"	3 ^h 06'06"	13 ^h 24'24"	6 ^h 04'41"	7 ^h 29'29"	8 ^h 08'08"	29 ^h 01'19"
T 14	19 26 44	21 ^h 36'42"	14 ^h 07'07"	16 ^h 28'28"	0 ^h 54'54"	2 ^h 49'49"	0 ^h 57'57"	26 ^h 47'47"	2 ^h 57'57"	3 ^h 06'06"	13 ^h 25'25"	6 ^h 03'39"	7 ^h 26'26"	8 ^h 15'15"	29 ^h 01'16"
W15	19 30 41	22 ^h 33'54"	2 ^h 02'02"	17 ^h 48'48"	1 ^h 54'54"	3 ^h 30'30"	0 ^h 53'53"	26 ^h 52'52"	2 ^h 58'58"	3 ^h 06'06"	13 ^h 25'25"	6 ^h 03'37"	7 ^h 23'23"	8 ^h 22'22"	29 ^h 01'14"
T 16	19 34 38	23 ^h 31'06"	8 ^h 32'32"	1 ^h 50'50"	3 ^h 07'07"	4 ^h 11'11"	0 ^h 48'48"	26 ^h 57'57"	2 ^h 59'59"	3 ^h 06'06"	13 ^h 26'26"	6 ^h 03'35"	7 ^h 20'20"	8 ^h 28'28"	29 ^h 01'12"
F 17	19 38 34	24 ^h 28'19"	20 ^h 11'11"	2 ^h 02'02"	4 ^h 20'20"	4 ^h 52'52"	0 ^h 43'43"	27 ^h 03'03"	3 ^h 00'00"	3 ^h 05'05"	13 ^h 27'27"	6 ^h 03'34"	7 ^h 17'17"	8 ^h 35'35"	29 ^h 00'09"
S 18	19 42 31	25 ^h 25'31"	2 ^h 29'29"	21 ^h 32'32"	5 ^h 33'33"	5 ^h 32'32"	0 ^h 38'38"	27 ^h 08'08"	3 ^h 02'02"	3 ^h 05'05"	13 ^h 27'27"	6 ^h 03'34"	7 ^h 14'14"	8 ^h 42'42"	29 ^h 00'07"
S 19	19 46 27	26 ^h 22'44"	14 ^h 57'57"	22 ^h 42'42"	6 ^h 46'46"	6 ^h 13'13"	0 ^h 33'33"	27 ^h 13'13"	3 ^h 03'03"	3 ^h 04'04"	13 ^h 28'28"	6 ^h 03'34"	7 ^h 10'10"	8 ^h 48'48"	29 ^h 00'04"
M20	19 50 24	27 ^h 19'57"	27 ^h 38'38"	23 ^h 49'49"	7 ^h 59'59"	6 ^h 54'54"	0 ^h 28'28"	27 ^h 18'18"	3 ^h 03'03"	3 ^h 04'04"	13 ^h 28'28"	6 ^h 03'34"	7 ^h 07'07"	8 ^h 55'55"	29 ^h 00'02"
T 21	19 54 20	28 ^h 17'10"	10 ^h 32'32"	24 ^h 54'54"	9 ^h 12'12"	7 ^h 34'34"	0 ^h 23'23"	27 ^h 23'23"	3 ^h 04'04"	3 ^h 04'04"	13 ^h 29'29"	6 ^h 03'35"	7 ^h 04'04"	9 ^h 02'02"	28 ^h 59'59"
W22	19 58 17	29 ^h 14'24"	23 ^h 41'41"	25 ^h 55'55"	10 ^h 25'25"	8 ^h 14'14"	0 ^h 17'17"	27 ^h 28'28"	3 ^h 05'05"	3 ^h 03'03"	13 ^h 29'29"	6 ^h 03'36"	7 ^h 01'01"	9 ^h 08'08"	28 ^h 58'58"
T 23	20 2 13	0 ^h 11'39"	7 ^h 17'17"	5 ^h 26'54"	11 ^h 38'38"	8 ^h 54'54"	0 ^h 11'11"	27 ^h 33'33"	3 ^h 06'06"	3 ^h 03'03"	13 ^h 30'30"	6 ^h 03'36"	6 ^h 58'58"	9 ^h 15'15"	28 ^h 58'54"
F 24	20 6 10	1 ^h 08'54"	20 ^h 45'45"	27 ^h 49'49"	12 ^h 51'51"	9 ^h 34'34"	0 ^h 06'06"	27 ^h 38'38"	3 ^h 07'07"	3 ^h 02'02"	13 ^h 30'30"	6 ^h 03'36"	6 ^h 54'54"	9 ^h 22'22"	28 ^h 58'51"
S 25	20 10 7	2 ^h 06'09"	4 ^h 04'41"	28 ^h 42'42"	14 ^h 04'04"	10 ^h 14'14"	0 ^h 00'00"	27 ^h 43'43"	3 ^h 08'08"	3 ^h 01'01"	13 ^h 30'30"	6 ^h 03'37"	6 ^h 51'51"	9 ^h 29'29"	28 ^h 48'48"
S 26	20 14 3	3 ^h 03'26"	18 ^h 52'52"	29 ^h 31'31"	15 ^h 17'17"	10 ^h 54'54"	29 ^h 54'54"	27 ^h 47'47"	3 ^h 08'08"	3 ^h 01'01"	13 ^h 31'31"	6 ^h 03'36"	6 ^h 48'48"	9 ^h 35'35"	28 ^h 45'45"
M27	20 18 0	4 ^h 00'43"	3 ^h 11'16"	0 ^h 11'16"	16 ^h 31'31"	11 ^h 33'33"	29 ^h 47'47"	27 ^h 52'52"	3 ^h 09'09"	3 ^h 00'00"	13 ^h 31'31"	6 ^h 03'36"	6 ^h 45'45"	9 ^h 42'42"	28 ^h 43'43"
T 28	20 21 56	4 ^h 58'02"	17 ^h 51'51"	0 ^h 58'58"	17 ^h 44'44"	12 ^h 13'13"	29 ^h 41'41"	27 ^h 57'57"	3 ^h 09'09"	3 ^h 00'00"	13 ^h 32'32"	6 ^h 03'36"	6 ^h 42'42"	9 ^h 49'49"	28 ^h 40'40"
W29	20 25 53	5 ^h 55'21"	2 ^h 30'30"	1 ^h 37'37"	18 ^h 57'57"	12 ^h 52'52"	29 ^h 35'35"	28 ^h 01'01"	3 ^h 10'10"	2 ^h 59'59"	13 ^h 32'32"	6 ^h 03'36"	6 ^h 39'39"	9 ^h 55'55"	28 ^h 37'37"
T 30	20 29 49	6 ^h 52'41"	17 ^h 08'08"	2 ^h 11'11"	20 ^h 10'10"	13 ^h 31'31"	29 ^h 28'28"	28 ^h 05'05"	3 ^h 10'10"	2 ^h 58'58"	13 ^h 32'32"	6 ^h 03'36"	6 ^h 35'35"	10 ^h 02'02"	28 ^h 34'34"
F 31	20 33 46	7 ^h 50'01"	1 ^h 03'39"	2 ^h 11'42"	21 ^h 25'24"	14 ^h 10'10"	29 ^h 21'21"	28 ^h 10'10"	3 ^h 11'11"	2 ^h 17'57"	13 ^h 33'32"	6 ^h 03'36"	6 ^h 32'32"	10 ^h 07'07"	28 ^h 31'31"

Delta T = 14m22s

AUGUST 2353

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	20 37 42	8 ^h 04'22"	15 ^h 05'57"	3 ^h 11'08"	22 ^h 32'37"	14 ^h 14'49"	29 ^h 01'15"	28 ^h 14'14"	3 ^h 11'11"	2 ^h 05'57"	13 ^h 33'33"	6 ^h 03'36"	6 ^h 02'29"	10 ^h 15'15"	28 ^h 02'28"
S 2	20 41 39	9 ^h 04'44"	29 ^h 56'56"	3 ^h 30'30"	23 ^h 50'50"	15 ^h 27'27"	29 ^h 08'08"	28 ^h 18'18"	3 ^h 12'12"	2 ^h 17'56"	13 ^h 33'33"	6 ^h 03'36"	6 ^h 26'26"	10 ^h 22'22"	28 ^h 02'25"
M 3	20 45 36	10 ^h 02'06"	13 ^h 11'35"	3 ^h 47'47"	25 ^h 04'04"	16 ^h 06'06"	29 ^h 01'01"	28 ^h 22'22"	3 ^h 12'12"	2 ^h 55'55"	13 ^h 33'33"	6 ^h 03'35"	6 ^h 23'23"	10 ^h 29'29"	28 ^h 02'22"
T 4	20 49 32	11 ^h 39'28"	26 ^h 51'51"	3 ^h 59'59"	26 ^h 17'17"	16 ^h 44'44"	28 ^h 54'54"	28 ^h 26'26"	3 ^h 12'12"	2 ^h 54'54"	13 ^h 33'33"	6 ^h 03'35"	6 ^h 20'20"	10 ^h 36'36"	28 ^h 01'19"
W 5	20 53 29	12 ^h 36'52"	9 ^h 45'45"	4 ^h 07'07"	27 ^h 31'31"	17 ^h 22'22"	28 ^h 46'46"	28 ^h 30'30"	3 ^h 12'12"	2 ^h 53'53"	13 ^h 34'34"	6 ^h 03'34"	6 ^h 16'16"	10 ^h 42'42"	28 ^h 01'16"
T 6	20 57 25	13 ^h 34'15"	22 ^h 19'19"	4 ^h 10'10"	28 ^h 44'44"	18 ^h 00'00"	28 ^h 39'39"	28 ^h 33'33"	3 ^h 12'12"	2 ^h 52'52"	13 ^h 34'34"	6 ^h 03'34"	6 ^h 13'13"	10 ^h 49'49"	28 ^h 01'13"
F 7	21 1 22	14 ^h 31'40"	4 ^h 11'36"	4 ^h 07'07"	29 ^h 58'58"	18 ^h 38'38"	28 ^h 32'32"	28 ^h 37'37"	3 ^h 13'13"	2 ^h 51'51"	13 ^h 34'34"	6 ^h 03'33"	6 ^h 10'10"	10 ^h 56'56"	28 ^h 01'10"
S 8	21 5 18	15 ^h 29'04"	16 ^h 40'40"	3 ^h 59'59"	1 ^h 02'11"	19 ^h 15'15"	28 ^h 24'24"	28 ^h 41'41"	3 ^h 01'13"	2 ^h 50'50"	13 ^h 34'34"	6 ^h 03'33"	6 ^h 07'07"	11 ^h 02'02"	28 ^h 00'07"
S 9	21 9 15	16 ^h 26'30"	28 ^h 36'36"	3 ^h 46'46"	2 ^h 25'25"	19 ^h 53'53"	28 ^h 17'17"	28 ^h 44'44"	3 ^h 13'13"	2 ^h 49'49"	13 ^h 34'34"	6 ^h 03'33"	6 ^h 04'04"	11 ^h 09'09"	28 ^h 00'04"
M10	21 13 11	17 ^h 23'56"	10 ^h 27'28"	3 ^h 28'28"	3 ^h 38'38"	20 ^h 30'30"	28 ^h 09'09"	28 ^h 47'47"	3 ^h 13'13"	2 ^h 48'48"	13 ^h 34'34"	6 ^h 03'34"	6 ^h 00'00"	11 ^h 16'16"	28 ^h 00'01"
T 11	21 17 8	18 ^h 21'23"	22 ^h 21'21"	3 ^h 05'05"	4 ^h 52'52"	21 ^h 07'07									

SWISS EPHEMERIS for the year 2353

SEPTEMBER 2353

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	22 39 56	8 ^h 32'17	4 ^h 54	22 ^o 8	0 ^h 44	3 ^h 12	25 ^o 19	29 ^h 37	2 ^o 59	2 ^h 20	13 ^h 31	6 ^h 16	4 ^h 51	13 ^h 43	26 ^h 51
W 2	22 43 52	9 ^h 30'12	17 ^h 44	22 ^o 29	1 ^h 58	3 ^h 44	25 ^o 22	29 ^h 38	2 ^h 58	2 ^h 19	13 ^h 30	6 ^h 10	4 ^h 47	13 ^h 50	26 ^h 48
T 3	22 47 49	10 ^h 28'09	0 ^h 17	22 ^o 58	3 ^h 13	4 ^h 15	25 ^o 5	29 ^h 39	2 ^h 57	2 ^h 17	13 ^h 30	6 ^h 5	4 ^h 44	13 ^h 56	26 ^h 45
F 4	22 51 45	11 ^h 26'07	12 ^h 33	23 ^o 36	4 ^h 27	4 ^h 46	24 ^o 57	29 ^h 40	2 ^h 56	2 ^h 16	13 ^h 30	6 ^h 0	4 ^h 41	14 ^h 3	26 ^h 41
S 5	22 55 42	12 ^h 24'07	24 ^h 37	24 ^o 20	5 ^h 41	5 ^h 17	24 ^o 50	29 ^h 41	2 ^h 54	2 ^h 14	13 ^h 29	5 ^h 57	4 ^h 38	14 ^h 10	26 ^h 38
S 6	22 59 38	13 ^h 22'08	6 ^h 33	25 ^o 13	6 ^h 56	5 ^h 47	24 ^o 43	29 ^h 42	2 ^h 53	2 ^h 13	13 ^h 29	5 ^h 56	4 ^h 35	14 ^h 16	26 ^h 35
M 7	23 3 35	14 ^h 20'10	18 ^h 24	26 ^o 12	8 ^h 10	6 ^h 17	24 ^o 36	29 ^h 42	2 ^h 52	2 ^h 11	13 ^h 28	5 ^h D55	4 ^h 32	14 ^h 23	26 ^h 32
T 8	23 7 31	15 ^h 18'13	0 ^h 316	27 ^o 19	9 ^h 24	6 ^h 47	24 ^o 29	29 ^h 43	2 ^h 50	2 ^h 10	13 ^h 28	5 ^h 56	4 ^h 28	14 ^h 30	26 ^h 29
W 9	23 11 28	16 ^h 16'18	12 ^h 15	28 ^o 31	10 ^h 39	7 ^h 16	24 ^o 22	29 ^h 43	2 ^h 49	2 ^h 8	13 ^h 27	5 ^h 58	4 ^h 25	14 ^h 37	26 ^h 26
T 10	23 15 25	17 ^h 14'25	24 ^h 24	29 ^o 50	11 ^h 53	7 ^h 45	24 ^o 16	29 ^h 43	2 ^h 48	2 ^h 6	13 ^h 27	5 ^h 59	4 ^h 22	14 ^h 43	26 ^h 24
F 11	23 19 21	18 ^h 12'33	6 ^h 38	1 ^h 15	13 ^h 7	8 ^h 13	24 ^o 9	29 ^h 43	2 ^h 46	2 ^h 5	13 ^h 26	6 ^h R 0	4 ^h 19	14 ^h 50	26 ^h 21
S 12	23 23 18	19 ^h 10'42	19 ^h 30	2 ^h 44	14 ^h 22	8 ^h 42	24 ^o 3	29 ^h R43	2 ^h 44	2 ^h 3	13 ^h 25	5 ^h 59	4 ^h 16	14 ^h 57	26 ^h 18
S 13	23 27 14	20 ^h 8'53	2 ^h 33	4 ^h 18	15 ^h 36	9 ^h 9	23 ^o 56	29 ^h 43	2 ^h 43	2 ^h 2	13 ^h 25	5 ^h 56	4 ^h 12	15 ^h 3	26 ^h 15
M14	23 31 11	21 ^h 7'05	15 ^h 56	5 ^h 56	16 ^h 51	9 ^h 37	23 ^o 50	29 ^h 43	2 ^h 41	2 ^h 0	13 ^h 24	5 ^h 51	4 ^h 9	15 ^h 10	26 ^h 12
T 15	23 35 7	22 ^h 5'19	29 ^h 39	7 ^h 37	18 ^h 5	10 ^h 4	23 ^o 44	29 ^h 43	2 ^h 40	1 ^h 58	13 ^h 24	5 ^h 45	4 ^h 6	15 ^h 17	26 ^h 9
W16	23 39 4	23 ^h 3'35	13 ^h 38	9 ^h 21	19 ^h 20	10 ^h 31	23 ^o 38	29 ^h 42	2 ^h 38	1 ^h 57	13 ^h 23	5 ^h 37	4 ^h 3	15 ^h 23	26 ^h 7
T 17	23 43 0	24 ^h 1'53	27 ^h 49	11 ^h 8	20 ^h 34	10 ^h 57	23 ^o 33	29 ^h 42	2 ^h 36	1 ^h 55	13 ^h 22	5 ^h 30	4 ^h 0	15 ^h 30	26 ^h 4
F 18	23 46 57	25 ^h 0'13	12 ^h 8	12 ^h 56	21 ^h 49	11 ^h 23	23 ^o 27	29 ^h 41	2 ^h 34	1 ^h 54	13 ^h 22	5 ^h 23	3 ^h 57	15 ^h 37	26 ^h 1
S 19	23 50 54	25 ^h 58'35	26 ^h 28	14 ^h 47	23 ^h 3	11 ^h 48	23 ^o 21	29 ^h 40	2 ^h 33	1 ^h 52	13 ^h 21	5 ^h 18	3 ^h 53	15 ^h 43	25 ^h 59
S 20	23 54 50	26 ^h 56'59	10 ^h 46	16 ^h 38	24 ^h 18	12 ^h 13	23 ^o 16	29 ^h 39	2 ^h 31	1 ^h 50	13 ^h 20	5 ^h 14	3 ^h 50	15 ^h 50	25 ^h 56
M21	23 58 47	27 ^h 55'25	24 ^h 58	18 ^h 30	25 ^h 32	12 ^h 38	23 ^o 11	29 ^h 39	2 ^h 29	1 ^h 49	13 ^h 19	5 ^h D13	3 ^h 47	15 ^h 57	25 ^h 54
T 22	0 2 43	28 ^h 53'53	9 ^h 4	20 ^h 23	26 ^h 47	13 ^h 2	23 ^o 6	29 ^h 37	2 ^h 27	1 ^h 47	13 ^h 19	5 ^h 14	3 ^h 44	16 ^h 3	25 ^h 51
W23	0 6 40	29 ^h 52'24	23 ^h 1	22 ^h 15	28 ^h 2	13 ^h 25	23 ^o 1	29 ^h 36	2 ^h 25	1 ^h 45	13 ^h 18	5 ^h 14	3 ^h 41	16 ^h 10	25 ^h 49
T 24	0 10 36	0 ^h 50'56	6 ^h 49	24 ^h 8	29 ^h 16	13 ^h 48	22 ^o 56	29 ^h 35	2 ^h 23	1 ^h 44	13 ^h 17	5 ^h R15	3 ^h 37	16 ^h 17	25 ^h 46
F 25	0 14 33	1 ^h 49'31	20 ^h 29	26 ^h 1	0 ^h 31	14 ^h 11	22 ^o 52	29 ^h 34	2 ^h 21	1 ^h 42	13 ^h 16	5 ^h 14	3 ^h 34	16 ^h 24	25 ^h 44
S 26	0 18 29	2 ^h 48'08	3 ^h 58	27 ^h 53	1 ^h 46	14 ^h 33	22 ^o 47	29 ^h 32	2 ^h 19	1 ^h 40	13 ^h 16	5 ^h 11	3 ^h 31	16 ^h 30	25 ^h 41
S 27	0 22 26	3 ^h 46'47	17 ^h 17	29 ^h 45	3 ^h 1	14 ^h 55	22 ^o 43	29 ^h 31	2 ^h 17	1 ^h 39	13 ^h 15	5 ^h 5	3 ^h 28	16 ^h 37	25 ^h 39
M28	0 26 23	4 ^h 45'28	0 ^h 24	1 ^h 36	4 ^h 15	15 ^h 16	22 ^o 39	29 ^h 29	2 ^h 15	1 ^h 37	13 ^h 14	4 ^h 56	3 ^h 25	16 ^h 44	25 ^h 37
T 29	0 30 19	5 ^h 44'10	13 ^h 17	3 ^h 27	5 ^h 30	15 ^h 36	22 ^o 35	29 ^h 27	2 ^h 13	1 ^h 35	13 ^h 13	4 ^h 46	3 ^h 22	16 ^h 50	25 ^h 35
W30	0 34 16	6 ^h 42'55	25 ^h 57	5 ^h 17	6 ^h 45	15 ^h 56	22 ^o 32	29 ^h 25	2 ^h 11	1 ^h 34	13 ^h 12	4 ^h 35	3 ^h 18	16 ^h 57	25 ^h 33

Delta T = 14m22s

OCTOBER 2353

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	0 38 12	7 ^h 41'42	8 ^h 22	7 ^h 6	7 ^h 59	16 ^h 15	22 ^o R28	29 ^h R23	2 ^h R 9	1 ^h R32	13 ^h R11	4 ^h R23	3 ^h 15	17 ^h 4	25 ^h R30
F 2	0 42 9	8 ^h 40'30	20 ^h 34	8 ^h 54	9 ^h 14	16 ^h 34	22 ^o 25	29 ^h 21	2 ^h 7	1 ^h 30	13 ^h 10	4 ^h 13	3 ^h 12	17 ^h 10	25 ^h 28
S 3	0 46 5	9 ^h 39'20	2 ^h 36	10 ^h 41	10 ^h 29	16 ^h 52	22 ^o 22	29 ^h 19	2 ^h 4	1 ^h 29	13 ^h 10	4 ^h 5	3 ^h 9	17 ^h 17	25 ^h 26
S 4	0 50 2	10 ^h 38'12	14 ^h 29	12 ^h 28	11 ^h 44	17 ^h 10	22 ^o 19	29 ^h 17	2 ^h 2	1 ^h 27	13 ^h 9	3 ^h 59	3 ^h 6	17 ^h 24	25 ^h 24
M 5	0 53 58	11 ^h 37'06	26 ^h 18	14 ^h 14	12 ^h 59	17 ^h 27	22 ^o 16	29 ^h 14	2 ^h 0	1 ^h 25	13 ^h 8	3 ^h 56	3 ^h 3	17 ^h 30	25 ^h 23
T 6	0 57 55	12 ^h 36'02	8 ^h 3	15 ^h 58	14 ^h 14	17 ^h 43	22 ^o 14	29 ^h 12	1 ^h 58	1 ^h 24	13 ^h 7	3 ^h D55	2 ^h 59	17 ^h 37	25 ^h 21
W 7	1 1 52	13 ^h 34'59	20 ^h 5	17 ^h 42	15 ^h 28	17 ^h 59	22 ^o 11	29 ^h 9	1 ^h 55	1 ^h 22	13 ^h 6	3 ^h 55	2 ^h 56	17 ^h 44	25 ^h 19
T 8	1 5 48	14 ^h 33'58	2 ^h 13	19 ^h 25	16 ^h 43	18 ^h 14	22 ^o 9	29 ^h 7	1 ^h 53	1 ^h 21	13 ^h 5	3 ^h R55	2 ^h 53	17 ^h 50	25 ^h 17
F 9	1 9 45	15 ^h 32'59	14 ^h 37	21 ^h 7	17 ^h 58	18 ^h 29	22 ^o 7	29 ^h 4	1 ^h 51	1 ^h 19	13 ^h 4	3 ^h 55	2 ^h 50	17 ^h 57	25 ^h 16
S 10	1 13 41	16 ^h 32'01	27 ^h 23	22 ^h 48	19 ^h 13	18 ^h 43	22 ^o 5	29 ^h 1	1 ^h 49	1 ^h 17	13 ^h 3	3 ^h 52	2 ^h 47	18 ^h 4	25 ^h 14
S 11	1 17 38	17 ^h 31'06	10 ^h 34	24 ^h 29	20 ^h 28	18 ^h 56	22 ^o 4	28 ^h 58	1 ^h 46	1 ^h 16	13 ^h 2	3 ^h 48	2 ^h 43	18 ^h 10	25 ^h 12
M12	1 21 34	18 ^h 30'12	24 ^h 11	26 ^h 8	21 ^h 43	19 ^h 8	22 ^o 2	28 ^h 55	1 ^h 44	1 ^h 14	13 ^h 1	3 ^h 41	2 ^h 40	18 ^h 17	25 ^h 11
T 13	1 25 31	19 ^h 29'20	8 ^h 13	27 ^h 47	22 ^h 57	19 ^h 20	22 ^o 1	28 ^h 52	1 ^h 41	1 ^h 13	13 ^h 0	3 ^h 31	2 ^h 37	18 ^h 24	25 ^h 10
W14	1 29 27	20 ^h 28'30	22 ^h 36	29 ^h 25	24 ^h 12	19 ^h 31	22 ^o 0	28 ^h 49	1 ^h 39	1 ^h 11	12 ^h 59	3 ^h 20	2 ^h 34	18 ^h 31	25 ^h 8
T 15	1 33 24	21 ^h 27'41	7 ^h 14	1 ^h 2	25 ^h 27	19 ^h 41	22 ^o 0	28 ^h 45	1 ^h 37	1 ^h 10	12 ^h 58	3 ^h 8	2 ^h 31	18 ^h 37	25 ^h 7
F 16	1 37 20	22 ^h 26'56	21 ^h 59	2 ^h 38	26 ^h 42	19 ^h 51	21 ^o 59	28 ^h 42	1 ^h 34	1 ^h 8	12 ^h 57	2 ^h 58	2 ^h 28	18 ^h 44	25 ^h 6
S 17	1 41 17	23 ^h 26'12	6 ^h 14	4 ^h 14	27 ^h 57	19 ^h 59	21 ^o 59	28 ^h 39	1 ^h 32	1 ^h 7	12 ^h 56	2 ^h 50	2 ^h 24	18 ^h 51	25 ^h 4
S 18	1 45 14	24 ^h 25'31	21 ^h 21	5 ^h 49	29 ^h 12	20 ^h 7	21 ^o D58	28 ^h 35	1 ^h 29	1 ^h 5	12 ^h				

SWISS EPHEMERIS for the year 2353

NOVEMBER 2353

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	2 40 25	8♌19°44	22♌41	26♌48	16♌42	20°R31	22♌17	27°R39	0°R55	0°R46	12°R39	1°R 1	1♌37	20♌31	24°R54		
M 2	2 44 22	9°19'35	4♌29	28°13	17°57	20♌26	22°20	27♌34	0♌53	0♌44	12♌38	0♌56	1°34	20°37	24♌54		
T 3	2 48 18	10°19'27	16°17	29°37	19°12	20°21	22°23	27°30	0°51	0°44	12°37	0°53	1°30	20°44	24°54		
W 4	2 52 15	11°19'20	28°11	1♌ 0	20°27	20°14	22°26	27°25	0°48	0°42	12°36	0°D52	1°27	20°51	24°D54		
T 5	2 56 12	12°19'16	10♌15	2°23	21°42	20° 6	22°29	27°20	0°46	0°41	12°35	0°R52	1°24	20°57	24°54		
F 6	3 0 8	13°19'13	22°36	3°44	22°57	19°58	22°33	27°16	0°43	0°40	12°34	0°52	1°21	21° 4	24°54		
S 7	3 4 5	14°19'11	5♌19	5° 5	24°12	19°49	22°37	27°11	0°41	0°39	12°33	0°50	1°18	21°11	24°54		
S 8	3 8 1	15°19'11	18°28	6°24	25°27	19°39	22°41	27° 6	0°39	0°38	12°31	0°46	1°14	21°18	24°55		
M 9	3 11 58	16°19'13	2♌ 6	7°42	26°42	19°28	22°45	27° 2	0°36	0°37	12°30	0°40	1°11	21°24	24°55		
T 10	3 15 54	17°19'16	16°13	8°59	27°57	19°16	22°49	26°57	0°34	0°36	12°29	0°31	1° 8	21°31	24°55		
W11	3 19 51	18°19'21	0♌47	10°14	29°12	19° 3	22°54	26°52	0°32	0°35	12°28	0°20	1° 5	21°38	24°56		
T 12	3 23 47	19°19'28	15°42	11°28	0♌27	18°50	22°58	26°47	0°29	0°34	12°27	0° 9	1° 2	21°44	24°56		
F 13	3 27 44	20°19'36	0♌48	12°40	1°42	18°35	23° 3	26°42	0°27	0°33	12°26	29♌59	0°59	21°51	24°57		
S 14	3 31 41	21°19'46	15°56	13°50	2°57	18°20	23° 8	26°38	0°25	0°32	12°25	29°51	0°55	21°58	24°58		
S 15	3 35 37	22°19'59	0♌56	14°58	4°12	18° 5	23°13	26°33	0°23	0°31	12°24	29°45	0°52	22° 4	24°58		
M16	3 39 34	23°20'13	15°39	16° 4	5°27	17°48	23°19	26°28	0°21	0°30	12°22	29°43	0°49	22°11	24°59		
T 17	3 43 30	24°20'29	0♌ 2	17° 6	6°42	17°31	23°24	26°23	0°18	0°29	12°21	29°D42	0°46	22°18	25° 0		
W18	3 47 27	25°20'48	14° 1	18° 6	7°57	17°13	23°30	26°18	0°16	0°29	12°20	29°42	0°43	22°24	25° 1		
T 19	3 51 23	26°21'08	27°38	19° 2	9°12	16°55	23°36	26°13	0°14	0°28	12°19	29°R43	0°40	22°31	25° 2		
F 20	3 55 20	27°21'30	10♌54	19°54	10°27	16°35	23°42	26° 8	0°12	0°27	12°18	29°42	0°36	22°38	25° 3		
S 21	3 59 16	28°21'54	23°52	20°42	11°42	16°16	23°48	26° 4	0°10	0°26	12°17	29°39	0°33	22°44	25° 4		
S 22	4 3 13	29°22'19	6♌35	21°25	12°57	15°56	23°55	25°59	0° 8	0°26	12°16	29°33	0°30	22°51	25° 5		
M23	4 7 10	0♌22'47	19° 6	22° 2	14°13	15°35	24° 1	25°54	0° 6	0°25	12°15	29°25	0°27	22°58	25° 6		
T 24	4 11 6	1°23'16	1♌25	22°33	15°28	15°14	24° 8	25°49	0° 4	0°25	12°14	29°15	0°24	23° 4	25° 8		
W25	4 15 3	2°23'48	13°36	22°57	16°43	14°52	24°15	25°44	0° 2	0°24	12°13	29° 3	0°20	23°11	25° 9		
T 26	4 18 59	3°24'20	25°39	23°13	17°58	14°31	24°22	25°39	0° 0	0°23	12°12	28°52	0°17	23°18	25°10		
F 27	4 22 56	4°24'55	7♌36	23°R21	19°13	14° 9	24°29	25°34	29♌58	0°23	12°11	28°42	0°14	23°24	25°12		
S 28	4 26 52	5°25'31	19°28	23°20	20°28	13°46	24°37	25°30	29°56	0°22	12°10	28°33	0°11	23°31	25°14		
S 29	4 30 49	6°26'08	1♌16	23° 8	21°43	13°24	24°44	25°25	29°54	0°22	12° 9	28°27	0° 8	23°38	25°15		
M30	4 34 45	7♌26'46	13♌ 3	22♌47	22♌58	13♌ 1	24♌52	25♌20	29♌53	0♌22	12♌ 8	28♌23	0♌ 5	23♌44	25♌17		

Delta T = 14m23s

DECEMBER 2353

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	4 38 42	8♌27'26	24♌52	22°R14	24♌13	12°R38	25♌ 0	25°R16	29°R51	0°R21	12°R 7	28°D21	0♌ 1	23♌51	25♌19		
W 2	4 42 39	9°28'07	6♌46	21♌31	25°28	12♌16	25° 8	25♌11	29°Y49	0♌21	12♌ 6	28♌22	29♌58	23°58	25°20		
T 3	4 46 35	10°28'49	18°51	20°37	26°43	11°53	25°16	25° 6	29°47	0°20	12° 5	28°23	29°55	24° 4	25°22		
F 4	4 50 32	11°29'32	1♌ 9	19°34	27°58	11°30	25°24	25° 2	29°46	0°20	12° 4	28°24	29°52	24°11	25°24		
S 5	4 54 28	12°30'16	13°47	18°23	29°13	11° 8	25°32	24°57	29°44	0°20	12° 3	28°R25	29°49	24°18	25°26		
S 6	4 58 25	13°31'01	26°49	17° 5	0♌28	10°46	25°41	24°53	29°43	0°20	12° 2	28°24	29°46	24°24	25°28		
M 7	5 2 21	14°31'47	10♌19	15°44	1°43	10°24	25°50	24°48	29°41	0°20	12° 1	28°21	29°42	24°31	25°30		
T 8	5 6 18	15°32'34	24°18	14°21	2°58	10° 2	25°59	24°44	29°40	0°19	12° 0	28°16	29°39	24°38	25°33		
W 9	5 10 14	16°33'22	8♌46	13° 0	4°13	9°40	26° 8	24°39	29°38	0°19	11°59	28°10	29°36	24°44	25°35		
T 10	5 14 11	17°34'11	23°40	11°43	5°28	9°19	26°17	24°35	29°37	0°19	11°58	28° 4	29°33	24°51	25°37		
F 11	5 18 8	18°35'00	8♌50	10°33	6°43	8°59	26°26	24°31	29°35	0°19	11°57	27°58	29°30	24°58	25°39		
S 12	5 22 4	19°35'51	24° 8	9°31	7°58	8°39	26°35	24°27	29°34	0°D19	11°56	27°53	29°26	25° 4	25°42		
S 13	5 26 1	20°36'43	9♌22	8°40	9°13	8°19	26°45	24°23	29°33	0°19	11°56	27°50	29°23	25°11	25°44		
M14	5 29 57	21°37'36	24°23	8° 0	10°28	8° 0	26°54	24°19	29°31	0°19	11°55	27°D48	29°20	25°18	25°47		
T 15	5 33 54	22°38'31	9♌ 3	7°31	11°43	7°41	27° 4	24°15	29°30	0°19	11°54	27°49	29°17	25°24	25°49		
W16	5 37 50	23°39'26	23°18	7°13	12°58	7°23	27°14	24°11	29°29	0°19	11°53	27°50	29°14	25°31	25°52		
T 17	5 41 47	24°40'23	7♌ 6	7°D 6	14°13	7° 6	27°24	24° 7	29°28	0°20	11°52	27°52	29°11	25°38	25°55		
F 18	5 45 44	25°41'20	20°29	7°10	15°28	6°49	27°34	24° 3	29°27	0°20	11°52	27°R53	29° 7	25°44	25°57		
S 19	5 49 40	26°42'19	3♌28	7°23	16°43	6°33	27°44	23°59	29°26	0°20	11°51	27°53	29° 4	25°51	26° 0		
S 20	5 53 37	27°43'19	16° 7	7°45	17°58	6°17	27°55	23°56	29°25	0°20	11°50	27°51	29° 1	25°58	26° 3		
M21	5 57 33	28°44'20	28°30	8°15	19°13	6° 3	28° 5	23°52	29°24	0°21	11°49	27°48	28°58	26° 4	26° 6		
T 22	6 1 30	29°45'21	10♌40	8°52	20°28	5°49	28°16	23°49	29°23	0°21	11°49	27°44	28°55	26°11	26° 9		
W23	6 5 26	0♌46'24	22°41	9°35	21°43	5°36	28°27	23°45	29°22	0°21	11°48	27°39	28°52	26°18	26°12		
T 24	6 9 23	1°47'28	4♌36	10°24	22°58	5°23	28°37	23°42	29°22	0°22	11°47	27°34	28°48	26°24	26°15		
F 25	6 13 19	2°48'32	16°26	11°18	24°13	5°12	28°48	23°39	29°21	0°22	11°47	27°30	28°45	26°31	26°18		
S 26	6 17 16	3°49'38	28°15	12°16	25°28	5° 1	28°59	23°36	29°20	0°23	11°46	27°26	28°42	26°38	26°21		
S 27	6 21 13	4°50'43	10♌ 4	13°18	26°43	4°51	29°10	23°32	29°20	0°23	11°45	27°24	28°39	26°44	26°24		
M28	6 25 9	5°51'50	21°55	14°24	27°58	4°42	29°22	23°30	29°19	0°24	11°45	27°D23	28°36	26°51	26°28		
T 29	6 29 6	6°52'56	3♌49	15°32	29°13	4°34	29°33	23°27	29°18	0°24	11°44	27°23	28°32	26°58	26°31		
W30	6 33 2	7°54'03	15°51	16°43	0♌28	4°26	29°44	23°24	29°18	0°25	11°43	27°24	28°29	27° 4	26°34		
T 31	6 36 59	8°55'11	28♌ 1	17♌56	1♌43	4♌19	29♌56	23♌21	29♌18	0♌25	11♌43	27♌25	28♌26	27♌11	26♌38		

Delta T = 14m23s

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [15.4.2009]