

SWISS EPHEMERIS for the year 2041

JANUARY 2041

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	6 44 5	10°35'49	16°17'6	21°36'6	28°48'4	7°35'5	28°47'23	23°34'23	7°R 3	3°R 6	25°28'23	23°R45	22°R 2	11°38'11	20°R33
W 2	6 48 1	11°57'00	0°34'9	22°44'22	29°6'29	7°50'7	28°54'23	23°37'7	7°R 1	3°R 5	25°29'23	23°R41	21°59'23	11°45'20	20°R29
T 3	6 51 58	12°58'11	15°50'24	24°21'0	0°39'9	8°36'29	29°1'23	23°41'6	6°59'3	3°5'25	25°30'23	23°34'21	21°56'11	11°51'20	20°25'20
F 4	6 55 54	13°59'21	18°1'1	25°58'1	1°11'9	9°21'29	29°9'23	23°44'6	6°56'3	3°5'25	25°32'23	23°26'21	21°52'11	11°58'20	20°21'20
S 5	6 59 51	15°0'32	16°10'16	27°35'2	2°12'10	10°7'29	29°16'23	23°46'6	6°54'3	3°4'25	25°33'23	23°18'21	21°49'12	12°5'20	20°17'20
S 6	7 3 48	16°1'43	1°38'8	29°12'3	3°14'10	10°52'29	29°23'23	23°49'6	6°52'3	3°4'25	25°34'23	23°10'21	21°46'12	12°11'20	20°12'20
M 7	7 7 44	17°2'53	15°46'0	30°48'4	4°14'11	11°38'29	29°29'23	23°52'6	6°49'3	3°4'25	25°36'23	23°5'21	21°43'12	12°18'20	20°8'20
T 8	7 11 41	18°4'02	0°17'1	2°24'5	5°15'12	12°24'29	29°36'23	23°55'6	6°47'3	3°4'25	25°37'23	23°1'21	21°40'12	12°25'20	20°4'20
W 9	7 15 37	19°5'11	13°50'3	3°59'6	6°15'13	13°10'29	29°43'23	23°57'6	6°44'3	3°3'25	25°39'22	22°D59	21°37'12	12°32'20	20°0'20
T 10	7 19 34	20°6'20	27°14'5	5°33'7	7°14'13	14°55'29	29°49'24	24°0'6	6°42'3	3°3'25	25°40'22	22°59'21	21°33'12	12°38'19	19°56'19
F 11	7 23 30	21°7'28	10°17'6	8°13'14	8°13'14	14°41'29	29°55'24	2°2'6	6°39'3	3°3'25	25°42'23	23°0'21	21°30'12	12°45'19	19°51'19
S 12	7 27 27	22°8'35	23°1'8	8°37'9	9°12'15	15°27'0	0°11'24	2°4'6	6°37'3	3°3'25	25°43'23	23°R 1	21°27'12	12°52'19	19°47'19
S 13	7 31 23	23°9'42	5°11'30	10°7'10	10°10'16	16°13'0	0°7'24	2°6'6	6°34'3	3°D 3	25°45'23	23°0'21	21°24'12	12°59'19	19°43'19
M 14	7 35 20	24°10'49	17°48'11	11°34'11	11°7'16	16°59'0	0°13'24	2°8'6	6°32'3	3°3'25	25°46'22	22°57'21	21°21'13	13°5'19	19°39'19
T 15	7 39 17	25°11'55	29°57'12	12°59'12	12°4'17	17°45'0	0°18'24	2°10'6	6°29'3	3°3'25	25°48'22	22°51'21	21°17'13	13°12'19	19°34'19
W 16	7 43 13	26°13'00	12°0'14	14°20'13	13°0'18	18°31'0	0°24'24	2°12'6	6°27'3	3°3'25	25°49'22	22°42'21	21°14'13	13°19'19	19°30'19
T 17	7 47 10	27°14'05	23°58'15	15°37'13	15°56'19	19°17'0	0°29'24	2°14'6	6°24'3	3°4'25	25°51'22	22°31'21	21°11'13	13°25'19	19°26'19
F 18	7 51 6	28°15'09	5°53'16	16°50'14	14°51'20	20°3'0	0°34'24	2°15'6	6°22'3	3°4'25	25°52'22	22°18'21	21°8'13	13°32'19	19°22'19
S 19	7 55 3	29°16'13	17°46'17	17°58'15	15°45'20	20°49'0	0°39'24	2°17'6	6°19'3	3°4'25	25°54'22	22°5'21	21°5'13	13°39'19	19°18'19
S 20	7 58 59	0°17'16	29°38'19	19°0'16	16°39'21	21°35'0	0°44'24	2°18'6	6°16'3	3°4'25	25°56'21	21°52'21	21°2'13	13°46'19	19°14'19
M 21	8 2 56	1°18'19	11°31'19	19°55'17	17°32'22	22°22'0	0°48'24	2°20'6	6°14'3	3°4'25	25°57'21	21°40'20	20°58'13	13°52'19	19°10'19
T 22	8 6 52	2°19'21	20°42'18	20°42'18	18°25'23	23°8'0	0°53'24	2°21'6	6°11'3	3°5'25	25°59'21	21°31'20	20°55'13	13°59'19	19°6'19
W 23	8 10 49	3°20'23	5°32'21	21°21'19	19°16'23	23°54'0	0°57'24	2°22'6	6°9'3	3°5'25	26°0'21	21°25'20	20°52'14	14°6'19	19°1'19
T 24	8 14 46	4°21'24	17°46'21	21°50'20	20°7'24	24°41'1	1°1'24	2°23'6	6°6'3	3°5'25	26°2'21	21°21'20	20°49'14	14°12'18	18°57'19
F 25	8 18 42	5°22'25	0°11'4	22°9'20	20°57'25	25°27'1	1°5'24	2°24'6	6°3'3	3°6'25	26°4'21	21°20'20	20°46'14	14°19'18	18°53'19
S 26	8 22 39	6°23'25	13°3'22	22°R18	21°46'26	26°13'1	1°9'24	2°24'6	6°1'3	3°6'25	26°5'21	21°D20	20°43'14	14°26'18	18°49'19
S 27	8 26 35	7°24'25	26°15'22	22°15'22	22°34'27	27°0'1	1°12'24	2°25'6	5°58'3	3°7'25	26°7'21	21°R20	20°39'14	14°33'18	18°46'19
M 28	8 30 32	8°25'24	9°56'22	22°1'23	23°22'27	27°46'1	1°16'24	2°26'6	5°56'3	3°7'25	26°9'21	21°19'20	20°36'14	14°39'18	18°42'19
T 29	8 34 28	9°26'23	24°6'21	21°35'24	24°8'28	28°33'1	1°19'24	2°26'6	5°53'3	3°8'25	26°10'21	21°16'20	20°33'14	14°46'18	18°38'19
W 30	8 38 25	10°27'21	8°34'20	20°59'24	24°54'29	29°19'1	1°22'24	2°26'6	5°50'3	3°8'25	26°12'21	21°9'20	20°30'14	14°53'18	18°34'19
T 31	8 42 21	11°28'18	23°47'20	20°12'25	25°38'0	30°6'1	1°25'24	2°27'6	5°48'3	3°R 9	26°14'21	21°R 1	20°27'15	15°0'18	18°30'19

Delta T = 114.13 sec.

FEBRUARY 2041

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
F 1	8 46 18	12°29'15	9°5'19	19°R17	26°32'26	32'26	0°52'1	1°28'30	24°27'5	5°R45	3°R10	26°15'20	20°R50	20°R23	15°R 6	18°R26
S 2	8 50 15	13°30'10	24°27'18	18°14'27	27°4'18	39'1	1°30'24	2°R27	5°R42	3°10'26	17'20	20°R38	20°20'15	15°13'18	18°R23	18°R23
S 3	8 54 11	14°31'04	9°38'17	17°6'27	27°45'2	25'2	1°32'24	2°27'5	5°40'3	3°11'26	19'20	20°27'20	20°17'15	15°20'18	18°19'18	18°19'18
M 4	8 58 8	15°31'57	24°37'15	15°54'28	28°25'3	12'3	1°35'24	2°27'5	5°37'3	3°12'26	20'20	20°18'20	20°14'15	15°26'18	18°16'18	18°16'18
T 5	9 2 4	16°32'48	9°17'14	14°41'29	29°4'3	59'3	1°36'24	2°26'5	5°35'3	3°13'26	22'20	20°11'20	20°11'15	15°33'18	18°12'18	18°12'18
W 6	9 6 1	17°33'38	23°9'13	13°28'29	29°42'4	45'1	1°38'24	2°26'5	5°32'3	3°13'26	24'20	20°7'20	20°8'15	15°40'18	18°9'18	18°9'18
T 7	9 9 57	18°34'26	6°34'12	18'18	0°17'18	5'32	1°40'24	2°25'5	5°30'3	3°14'26	26'20	20°6'20	20°6'15	15°47'18	18°5'18	18°5'18
F 8	9 13 54	19°35'13	19°45'11	11°13'0	5'3	6'19	1°41'24	2°25'5	5°27'3	3°15'26	27'20	20°6'20	20°1'15	15°53'18	18°2'18	18°2'18
S 9	9 17 50	20°35'59	2°11'27	10°12'1	26'7	5'2	1°42'24	2°24'5	5°25'3	3°16'26	29'20	20°5'19	19°58'16	16°0'17	17°58'17	17°58'17
S 10	9 21 47	21°36'43	14°51'9	9°19'1	58'2	7°52'1	1°43'24	2°23'5	5°22'3	3°17'26	31'20	20°4'19	19°55'16	16°7'17	17°55'17	17°55'17
M 11	9 25 44	22°37'25	27°2'27	8°33'2	8°33'2	2°28'8	1°44'24	2°22'5	5°20'3	3°18'26	32'20	20°0'19	19°52'16	16°13'17	17°52'17	17°52'17
T 12	9 29 40	23°38'06	9°5'23	7°55'2	57'9	9°26'1	1°45'24	2°21'5	5°17'3	3°19'26	34'20	19°54'19	19°49'16	16°20'17	17°49'17	17°49'17
W 13	9 33 37	24°38'46	20°59'7	7°24'3	24'10	13'1	1°45'24	2°20'5	5°15'3	3°20'26	36'20	19°44'19	19°45'16	16°27'17	17°46'17	17°46'17
T 14	9 37 33	25°39'24	2°52'7	7°2'3	49'10	59'1	1°46'24	2°19'5	5°12'3	3°21'26	38'20	19°32'19	19°42'16	16°34'17	17°43'17	17°43'17
F 15	9 41 30	26°40'00	14°44'6	6°48'4	12'4	11°46'1	1°R46	2°17'5	5°10'3	3°22'26	39'20	19°18'19	19°39'16	16°40'17	17°40'17	17°40'17
S 16	9 45 26	27°40'34	26°37'6	6°D41	4°34'12	33'1	1°45'24	2°16'5	5°8'3	3°23'26	41'20	19°3'19	19°36'16	16°47'17	17°37'17	17°37'17
S 17	9 49 23	28°41'08	8°17'3	6°41'4	53'13	20'1	1°45'24	2°15'5	5°5'3	3°25'26	43'20	18°48'19	19°33'16	16°54'17	17°34'17	17°34'17
M 18	9 53 19	29°41'39	20°30'6	6°49'5	10'14	7'1	1°45'24	2°13'5	5°3'3	3°26'26	45'20	18°35'19	19°29'17	17°1'17	17°32'17	17°32'17
T 19	9 57 16	0°34'21	2°34'7	7°2'5	26'14	54'1	1°44'24	2°11'5	5°1'3	3°27'26	46'20	18°25'19	19°26'17	17°7'17	17°29'17	17°29'17
W 20	10 1 13	1°42'38	14°44'7	7°22'5	39'15	41'1	1°43'24	2°9'5	4°58'3	3°28'26	48'20	18°18'19	19°23'17	17°14'17	17°27'17	17°27'17
T 21	10 5 9	2°43'06	27°3'7	7°47'5	50'16	28'1	1°42'24	2°7'5	4°56'3	3°29'26	50'20	18°13'19	19°20'17	17°21'17	17°24'17	17°24'17
F 22	10 9 6	3°43'32	9°11'35	8°17'5	59'17	15'1	1°41'24	2°5'5	4°54'3	3°31'26	52'20	18°12'19	19°17'17	17°27'17	17°22'17	17°22'17
S 23	10 13 2	4°43'57	22°22'8	8°53'6	6'18	2'1	1°39'24	2°3'5	4°52'3	3°32'26	53'20	18°D11	19°14'17	17°34'17	17°19'17	17°19'17
S 24	10 16 59	5°44'21	5°30'9	9°32'6	10'18	49'1	1°38'24	2°1'5	4°50'3	3°34'26	55'20	18°R12	19°10'17	17°41'17	17°17'17	17°17'17
M 25	10 20 55	6°44'43	19°1'10	10°16'6	12'19	36'1	1°36'24	23°59'4	4°47'3	3°35'26	57'20	18°11'19	19°7'17	17°48'17	17°15'17	17°15'17
T 26	10 24 52	7°45'04	2°35'8	11°3'6	11'20	23'1	1°34'24	23°56'4	4°45'3	3°36'26	58'20	18°9'19	19°4'17	17°54'17	17°13'17	17°13'17
W 27	10 28 48	8°45'23	17°22'11	11°54'6	8'21	10'1	1°32'24	23°54'4	4°43'3	3°38'26	58'20	18°8'19	19°1'17	17°11'17	17°11'17	17°11'17
T 28	10 32 45	9°45'41	2°11'2	12°48'6	6'3	21°57'1	1°29'24	23°51'4	4°41'3	3°R 9	27°R 2	17°R56	18°R58	18°R 8	17°R 9	17°R 9

Delta T = 114.26 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2041

MARCH 2041

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	10 36 42	10♌45'58	17♋15	13♋45	5°R55	22♋44	1°R27	23°R48	4°R39	3♌41	27♋4	17°R47	18♌54	18♌15	17°R 7								
S 2	10 40 38	11°46'12	2♌30	14°44	5♌44	23°31	1♌24	23♌46	4♌37	3°42	27° 5	17♌37	18°51	18°21	17♌ 6								
S 3	10 44 35	12°46'25	17°42	15°47	5°31	24°18	1°21	23°43	4°35	3°44	27° 7	17°27	18°48	18°28	17° 4								
M 4	10 48 31	13°46'36	2♌42	16°52	5°15	25° 5	1°18	23°40	4°34	3°45	27° 9	17°19	18°45	18°35	17° 2								
T 5	10 52 28	14°46'46	17°19	17°59	4°58	25°52	1°15	23°37	4°32	3°47	27°10	17°13	18°42	18°41	17° 1								
W 6	10 56 24	15°46'53	1♌30	19° 8	4°37	26°40	1°11	23°34	4°30	3°49	27°12	17° 9	18°39	18°48	17° 0								
T 7	11 0 21	16°46'58	15°11	20°19	4°15	27°27	1° 8	23°31	4°28	3°50	27°14	17°D 8	18°35	18°55	16°58								
F 8	11 4 17	17°47'01	28°24	21°32	3°50	28°14	1° 4	23°27	4°26	3°52	27°15	17° 8	18°32	19° 2	16°57								
S 9	11 8 14	18°47'02	11♌12	22°47	3°23	29° 1	1° 0	23°24	4°25	3°54	27°17	17° 9	18°29	19° 8	16°56								
S 10	11 12 11	19°47'01	23°39	24° 4	2°54	29°48	0°56	23°21	4°23	3°55	27°19	17°R 9	18°26	19°15	16°55								
M11	11 16 7	20°46'57	5♌50	25°23	2°23	0♌35	0°51	23°17	4°22	3°57	27°20	17° 8	18°23	19°22	16°54								
T 12	11 20 4	21°46'52	17°50	26°43	1°51	1°22	0°47	23°14	4°20	3°59	27°22	17° 4	18°20	19°28	16°53								
W13	11 24 0	22°46'44	29°44	28° 4	1°17	2° 9	0°42	23°10	4°19	4° 1	27°23	16°59	18°16	19°35	16°52								
T 14	11 27 57	23°46'34	11♌35	29°27	0°42	2°56	0°38	23° 6	4°17	4° 3	27°25	16°51	18°13	19°42	16°52								
F 15	11 31 53	24°46'22	23°27	0♌52	0° 5	3°43	0°33	23° 3	4°16	4° 4	27°27	16°41	18°10	19°49	16°51								
S 16	11 35 50	25°46'08	5♌22	2°18	29♌28	4°31	0°28	22°59	4°14	4° 6	27°28	16°31	18° 7	19°55	16°51								
S 17	11 39 46	26°45'52	17°22	3°45	28°51	5°18	0°22	22°55	4°13	4° 8	27°30	16°21	18° 4	20° 2	16°50								
M18	11 43 43	27°45'33	29°29	5°14	28°13	6° 5	0°17	22°51	4°12	4°10	27°31	16°12	18° 0	20° 9	16°50								
T 19	11 47 39	28°45'13	11♌43	6°44	27°35	6°52	0°11	22°47	4°11	4°12	27°33	16° 6	17°57	20°16	16°50								
W20	11 51 36	29°44'51	24° 6	8°15	26°58	7°39	0° 6	22°43	4° 9	4°14	27°34	16° 1	17°54	20°22	16°D50								
T 21	11 55 33	0♌44'27	6♌39	9°48	26°20	8°26	0° 0	22°39	4° 8	4°16	27°36	15°59	17°51	20°29	16°50								
F 22	11 59 29	1°44'01	19°24	11°22	25°44	9°13	29♌54	22°35	4° 7	4°18	27°37	15°D58	17°48	20°36	16°50								
S 23	12 3 26	2°43'33	2♌22	12°57	25° 9	10° 0	29°48	22°31	4° 6	4°20	27°39	15°59	17°45	20°42	16°50								
S 24	12 7 22	3°43'04	15°35	14°34	24°35	10°47	29°42	22°27	4° 5	4°22	27°40	16° 1	17°41	20°49	16°51								
M25	12 11 19	4°42'33	29° 7	16°12	24° 2	11°34	29°36	22°22	4° 4	4°24	27°42	16°R 2	17°38	20°56	16°51								
T 26	12 15 15	5°42'00	12♌58	17°51	23°31	12°21	29°29	22°18	4° 4	4°26	27°43	16° 1	17°35	21° 3	16°52								
W27	12 19 12	6°41'26	27° 8	19°32	23° 1	13° 8	29°23	22°14	4° 3	4°28	27°44	16° 0	17°32	21° 9	16°52								
T 28	12 23 8	7°40'49	11♌37	21°14	22°34	13°55	29°16	22° 9	4° 2	4°30	27°46	15°56	17°29	21°16	16°53								
F 29	12 27 5	8°40'11	26°20	22°57	22° 8	14°42	29° 9	22° 5	4° 1	4°32	27°47	15°52	17°26	21°23	16°54								
S 30	12 31 2	9°39'31	11♌11	24°42	21°45	15°29	29° 3	22° 0	4° 1	4°34	27°49	15°46	17°22	21°29	16°54								
S 31	12 34 58	10♌38'49	26♌ 3	26♌28	21♌24	16♌16	28♌56	21♌56	4♌ 0	4♌36	27♌50	15♌41	17♌19	21♌36	16♌55								

Delta T = 114.39 sec.

APRIL 2041

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	12 38 55	11♌38'06	10♌48	28♌16	21°R 6	17♌ 3	28°R49	21°R51	3°R59	4♌38	27♌51	15°R36	17♌16	21♌43	16♌56								
T 2	12 42 51	12°37'20	25°16	0♌4	20♌49	17°50	28♌42	21♌47	3♌59	4°40	27°53	15♌33	17°13	21°50	16°58								
W 3	12 46 48	13°36'32	9♌24	1°55	20°35	18°37	28°35	21°42	3°58	4°42	27°54	15°D32	17°10	21°56	16°59								
T 4	12 50 44	14°35'42	23° 6	3°46	20°24	19°24	28°27	21°38	3°58	4°45	27°55	15°32	17° 6	22° 3	17° 0								
F 5	12 54 41	15°34'49	6♌24	5°39	20°15	20°11	28°20	21°33	3°58	4°47	27°57	15°33	17° 3	22°10	17° 2								
S 6	12 58 37	16°33'55	19°17	7°33	20° 8	20°58	28°13	21°29	3°57	4°49	27°58	15°35	17° 0	22°17	17° 3								
S 7	13 2 34	17°32'58	1♌49	9°29	20° 4	21°45	28° 5	21°24	3°57	4°51	27°59	15°36	16°57	22°23	17° 5								
M 8	13 6 31	18°31'59	14° 4	11°26	20°D 3	22°32	27°58	21°19	3°57	4°53	28° 0	15°R37	16°54	22°30	17° 6								
T 9	13 10 27	19°30'58	26° 7	13°25	20° 3	23°18	27°50	21°15	3°57	4°55	28° 1	15°37	16°51	22°37	17° 8								
W10	13 14 24	20°29'54	8♌ 2	15°25	20° 6	24° 5	27°43	21°10	3°57	4°58	28° 3	15°36	16°47	22°43	17°10								
T 11	13 18 20	21°28'48	19°55	17°26	20°12	24°52	27°35	21° 5	3°D57	5° 0	28° 4	15°33	16°44	22°50	17°12								
F 12	13 22 17	22°27'40	1♌48	19°28	20°19	25°39	27°28	21° 1	3°57	5° 2	28° 5	15°30	16°41	22°57	17°14								
S 13	13 26 13	23°26'30	13°46	21°32	20°29	26°26	27°20	20°56	3°57	5° 4	28° 6	15°27	16°38	23° 4	17°16								
S 14	13 30 10	24°25'17	25°51	23°36	20°41	27°12	27°12	20°52	3°57	5° 7	28° 7	15°23	16°35	23°10	17°18								
M15	13 34 6	25°24'02	8♌ 7	25°42	20°55	27°59	27° 5	20°47	3°57	5° 9	28° 8	15°20	16°31	23°17	17°21								
T 16	13 38 3	26°22'45	20°34	27°48	21°11	28°46	26°57	20°42	3°58	5°11	28° 9	15°18	16°28	23°24	17°23								
W17	13 42 0	27°21'27	3♌14	29°54	21°29	29°32	26°49	20°38	3°58	5°13	28°10	15°16	16°25	23°31	17°26								
T 18	13 45 56	28°20'06	16° 6	2♌ 2	21°49	0♌19	26°42	20°33	3°58	5°15	28°11	15°D16	16°22	23°37	17°28								
F 19	13 49 53	29°18'44	29°12	4° 9	22°10	1° 5	26°34	20°29	3°59	5°18	28°12	15°16	16°19	23°44	17°31								
S 20	13 53 49	0♌17'20	12♌31	6°16	22°34	1°52	26°26	20°24	3°59	5°20	28°13	15°17	16°16	23°51	17°34								
S 21	13 57 46	1°15'54	26° 2	8°22	22°59	2°39	26°19	20°20	4° 0	5°22	28°14	15°18	16°12	23°57	17°36								
M22	14 1 42	2°14'26	9♌46	10°28	23°26	3°25	26°11	20°15	4° 0	5°24	28°15	15°19	16° 9	24° 4	17°39								
T 23	14 5 39	3°12'57	23°43	12°33	23°54	4°12	26° 3	20°11	4° 1	5°27	28°16	15°20	16° 6	24°11	17°42								
W24	14 9 35	4°11'26	7♌50	14°36	24°24	4°58	25°56	20° 6	4° 2	5°29	28°17	15°R20	16° 3	24°18	17°45								
T 25	14 13 32	5° 9'54	22° 6	16°38	24°55	5°44	25°48	20° 2	4° 2	5°31	28°18	15°20	16° 0	24°24	17°49								
F 26	14 17 29	6° 8'20	6♌ 8	18°38	25°28	6°31	25°41	19°58	4° 3	5°34	28°19	15°19	15°57	24°31	17°52								
S 27	14 21 25	7° 6'45	20°54	20°35	26° 2	7°17	25°33	19°53	4° 4	5°36	28°19	15°18	15°53	24°38	17°55								
S 28	14 25 22	8° 5'07	5♌18	22°30	26°38	8° 3	25°26	19°49	4° 5	5°38	28°20	15°17	15°50	24°44	17°59								
M29	14 29 18	9° 3'28	19°35	24°22	27°15	8°50	25°19	19°45	4° 6	5°40	28°21	15°17	15°47	24°51	18° 2								
T 30	14 33 15	10♌ 1'48	3♌41	26♌11	27♌52	9♌36	25♌11	19♌41	4♌ 7	5♌43	28♌22	15♌16	15♌44	24♌58	18♌ 6								

Delta T = 114.52 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2041

MAY 2041

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	14 37 11	11♄ 0'06	17♄32	27♄57	28♄32	10♄22	25°R 4	19°R36	4♄ 8	5♄45	28♄22	15♄16	15♄41	25♄ 5	18♄ 9								
T 2	14 41 8	11°58'22	1♄ 4	29°39	29°12	11° 8	24♄57	19♄32	4° 9	5°47	28°23	15°16	15°37	25°11	18°13								
F 3	14 45 4	12°56'36	14°16	1♄18	29°53	11°55	24°50	19°28	4°10	5°49	28°24	15°16	15°34	25°18	18°17								
S 4	14 49 1	13°54'49	27° 8	2°53	0♄35	12°41	24°43	19°24	4°11	5°52	28°24	15°17	15°31	25°25	18°21								
S 5	14 52 58	14°52'59	9♄41	4°24	1°18	13°27	24°36	19°20	4°12	5°54	28°25	15°R17	15°28	25°32	18°24								
M 6	14 56 54	15°51'08	21°59	5°51	2° 2	14°13	24°29	19°16	4°14	5°56	28°26	15°17	15°25	25°38	18°28								
T 7	15 0 51	16°49'14	4♄ 4	7°14	2°47	14°59	24°23	19°13	4°15	5°58	28°26	15°17	15°22	25°45	18°32								
W 8	15 4 47	17°47'19	16° 1	8°33	3°33	15°45	24°16	19° 9	4°17	6° 1	28°27	15°D17	15°18	25°52	18°37								
T 9	15 8 44	18°45'22	27°54	9°48	4°20	16°31	24°10	19° 5	4°18	6° 3	28°27	15°17	15°15	25°58	18°41								
F 10	15 12 40	19°43'22	9♄48	10°59	5° 7	17°16	24° 3	19° 1	4°20	6° 5	28°28	15°17	15°12	26° 5	18°45								
S 11	15 16 37	20°41'21	21°48	12° 5	5°56	18° 2	23°57	18°58	4°21	6° 7	28°28	15°17	15° 9	26°12	18°49								
S 12	15 20 33	21°39'18	3♄57	13° 7	6°45	18°48	23°51	18°54	4°23	6° 9	28°29	15°18	15° 6	26°19	18°54								
M13	15 24 30	22°37'14	16°19	14° 5	7°34	19°34	23°45	18°51	4°24	6°12	28°29	15°19	15° 3	26°25	18°58								
T 14	15 28 27	23°35'07	28°56	14°58	8°25	20°19	23°39	18°47	4°26	6°14	28°30	15°19	14°59	26°32	19° 3								
W15	15 32 23	24°32'59	11♄51	15°46	9°16	21° 5	23°33	18°44	4°28	6°16	28°30	15°R20	14°56	26°39	19° 7								
T 16	15 36 20	25°30'50	25° 4	16°30	10° 7	21°51	23°28	18°41	4°30	6°18	28°30	15°19	14°53	26°45	19°12								
F 17	15 40 16	26°28'39	8♄34	17° 9	11° 0	22°36	23°22	18°38	4°31	6°20	28°31	15°19	14°50	26°52	19°17								
S 18	15 44 13	27°26'27	22°19	17°43	11°53	23°22	23°17	18°35	4°33	6°22	28°31	15°18	14°47	26°59	19°22								
S 19	15 48 9	28°24'14	6♄17	18°13	12°46	24° 7	23°12	18°32	4°35	6°25	28°31	15°16	14°43	27° 6	19°26								
M20	15 52 6	29°21'59	20°24	18°37	13°40	24°53	23° 7	18°29	4°37	6°27	28°31	15°14	14°40	27°12	19°31								
T 21	15 56 2	0♄19'43	4♄37	18°57	14°35	25°38	23° 2	18°26	4°39	6°29	28°32	15°13	14°37	27°19	19°36								
W22	15 59 59	1°17'26	18°53	19°12	15°30	26°23	22°57	18°23	4°41	6°31	28°32	15°12	14°34	27°26	19°41								
T 23	16 3 56	2°15'08	3♄ 8	19°22	16°26	27° 9	22°52	18°20	4°43	6°33	28°32	15°D11	14°31	27°32	19°46								
F 24	16 7 52	3°12'49	17°19	19°28	17°22	27°54	22°48	18°18	4°45	6°35	28°32	15°12	14°28	27°39	19°51								
S 25	16 11 49	4°10'29	1♄25	19°R29	18°18	28°39	22°43	18°15	4°48	6°37	28°32	15°13	14°24	27°46	19°57								
S 26	16 15 45	5° 8'08	15°24	19°25	19°15	29°24	22°39	18°13	4°50	6°39	28°32	15°14	14°21	27°53	20° 2								
M27	16 19 42	6° 5'46	29°13	19°16	20°13	0♄ 9	22°35	18°10	4°52	6°41	28°32	15°15	14°18	27°59	20° 7								
T 28	16 23 38	7° 3'24	12♄52	19° 4	21°10	0°54	22°31	18° 8	4°54	6°43	28°32	15°R16	14°15	28° 6	20°13								
W29	16 27 35	8° 1'00	26°19	18°47	22° 9	1°39	22°28	18° 6	4°57	6°45	28°R32	15°16	14°12	28°13	20°18								
T 30	16 31 31	8°58'35	9♄31	18°27	23° 7	2°24	22°24	18° 4	4°59	6°47	28°32	15°14	14° 9	28°20	20°23								
F 31	16 35 28	9♄56'09	22♄29	18♄ 4	24♄ 6	3♄ 9	22♄21	18♄ 2	5♄ 2	6♄49	28♄32	15♄11	14♄ 5	28♄26	20♄29								

Delta T = 114.66 sec.

JUNE 2041

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	16 39 25	10♄53'42	5♄12	17°R37	25♄ 6	3♄54	22°R18	18°R 0	5♄ 4	6♄51	28°R32	15°R 8	14♄ 2	28♄33	20♄34								
S 2	16 43 21	11°51'13	17°40	17♄ 8	26° 5	4°39	22♄15	17♄58	5° 7	6°53	28°32	15♄ 3	13°59	28°40	20°40								
M 3	16 47 18	12°48'44	29°56	16°37	27° 5	5°23	22°12	17°56	5° 9	6°55	28°32	14°59	13°56	28°46	20°46								
T 4	16 51 14	13°46'13	12♄ 0	16° 5	28° 5	6° 8	22° 9	17°55	5°12	6°57	28°32	14°55	13°53	28°53	20°51								
W 5	16 55 11	14°43'41	23°56	15°32	29° 6	6°53	22° 7	17°53	5°14	6°59	28°32	14°52	13°49	29° 0	20°57								
T 6	16 59 7	15°41'08	5♄49	14°58	0♄ 7	7°37	22° 5	17°52	5°17	7° 1	28°32	14°50	13°46	29° 7	21° 3								
F 7	17 3 4	16°38'33	17°43	14°25	1° 8	8°22	22° 3	17°51	5°20	7° 2	28°31	14°D50	13°43	29°13	21° 9								
S 8	17 7 0	17°35'58	29°41	13°52	2°10	9° 6	22° 1	17°49	5°23	7° 4	28°31	14°50	13°40	29°20	21°14								
S 9	17 10 57	18°33'21	11♄51	13°21	3°11	9°51	21°59	17°48	5°25	7° 6	28°31	14°52	13°37	29°27	21°20								
M10	17 14 54	19°30'43	24°14	12°52	4°13	10°35	21°57	17°47	5°28	7° 8	28°31	14°54	13°34	29°33	21°26								
T 11	17 18 50	20°28'04	6♄57	12°25	5°16	11°19	21°56	17°46	5°31	7°10	28°30	14°55	13°30	29°40	21°32								
W12	17 22 47	21°25'25	20° 2	12° 1	6°18	12° 3	21°55	17°45	5°34	7°11	28°30	14°R55	13°27	29°47	21°38								
T 13	17 26 43	22°22'44	3♄30	11°41	7°21	12°47	21°54	17°45	5°37	7°13	28°30	14°53	13°24	29°54	21°44								
F 14	17 30 40	23°20'03	17°20	11°24	8°24	13°31	21°53	17°44	5°40	7°15	28°29	14°50	13°21	0♄ 0	21°50								
S 15	17 34 36	24°17'21	1♄30	11°11	9°27	14°15	21°52	17°43	5°43	7°17	28°29	14°46	13°18	0° 7	21°57								
S 16	17 38 33	25°14'38	15°56	11° 1	10°31	14°59	21°52	17°43	5°46	7°18	28°28	14°40	13°15	0°14	22° 3								
M17	17 42 30	26°11'55	0♄31	10°57	11°35	15°43	21°51	17°43	5°49	7°20	28°28	14°34	13°11	0°20	22° 9								
T 18	17 46 26	27° 9'12	15° 8	10°D56	12°38	16°27	21°D51	17°42	5°52	7°21	28°28	14°28	13° 8	0°27	22°15								
W19	17 50 23	28° 6'28	29°41	11° 1	13°43	17°11	21°51	17°42	5°55	7°23	28°27	14°24	13° 5	0°34	22°21								
T 20	17 54 19	29° 3'44	14♄ 5	11° 9	14°47	17°55	21°51	17°D42	5°58	7°25	28°27	14°21	13° 2	0°41	22°28								
F 21	17 58 16	0♄ 0'59	28°16	11°23	15°51	18°38	21°52	17°42	6° 1	7°26	28°26	14°D20	12°59	0°47	22°34								
S 22	18 2 12	0°58'15	12♄14	11°41	16°56	19°22	21°52	17°42	6° 4	7°28	28°25	14°20	12°55	0°54	22°40								
S 23	18 6 9	1°55'30	25°56	12° 4	18° 1	20° 5	21°53	17°43	6° 7	7°29	28°25	14°21	12°52	1° 1	22°47								
M24	18 10 5	2°52'45	9♄25	12°31	19° 6	20°49	21°54	17°43	6°11	7°31	28°24	14°R22	12°49	1° 7	22°53								
T 25	18 14 2	3°50'01	22°41	13° 4	20°12	21°32	21°55	17°43	6°14	7°32	28°24	14°22	12°46	1°14	22°59								
W26	18 17 59	4°47'16	5♄44	13°40	21°17	22°16	21°57	17°44	6°17	7°34	28°23	14°20	12°43	1°21	23° 6								
T 27	18 21 55	5°44'31	18°35	14°21	22°23	22°59	21°58	17°45	6°20	7°35	28°22	14°16	12°40	1°28	23°12								
F 28	18 25 52	6°41'45	1♄16	15° 7	23°28	23°42	22° 0	17°45	6°24	7°36	28°22	14° 9	12°36	1°34	23°19								
S 29	18 29 48	7°39'00	13°45	15°56	24°34	24°25	22° 1	17°46	6°27	7°38	28°21	14° 0	12°33	1°41	23°25								
S 30	18 33 45	8♄36'14	26♄ 3	16♄50	25♄41	25♄ 8	22♄ 3	17♄47	6♄30	7♄39	28♄20	13♄51	12♄30	1♄48	23♄32								

Delta T = 114.79 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2041

JULY 2041

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	18 37 41	9♄33'28	8♂12	17♂49	26♂47	25♂51	22♂ 6	17♂48	6♂34	7♂40	28°R19	13°R40	12♂27	1♄55	23♄38
T 2	18 41 38	10°30'42	20°12	18°51	27°53	26°34	22° 8	17°49	6°37	7°42	28♂19	13♂31	12°24	2° 1	23°45
W 3	18 45 34	11°27'56	2♄ 6	19°58	29° 0	27°17	22°11	17°51	6°41	7°43	28°18	13°23	12°21	2° 8	23°51
T 4	18 49 31	12°25'09	13°57	21° 8	0♂ 6	28° 0	22°13	17°52	6°44	7°44	28°17	13°17	12°17	2°15	23°58
F 5	18 53 28	13°22'22	25°48	22°23	1°13	28°43	22°16	17°53	6°47	7°45	28°16	13°13	12°14	2°21	24° 5
S 6	18 57 24	14°19'34	7♄45	23°41	2°20	29°25	22°19	17°55	6°51	7°46	28°15	13°11	12°11	2°28	24°11
S 7	19 1 21	15°16'46	19°52	25° 4	3°27	0♂ 8	22°22	17°57	6°54	7°47	28°14	13°D11	12° 8	2°35	24°18
M 8	19 5 17	16°13'59	2♄14	26°30	4°34	0°50	22°26	17°58	6°58	7°48	28°14	13°12	12° 5	2°42	24°25
T 9	19 9 14	17°11'11	14°56	28° 0	5°42	1°33	22°29	18° 0	7° 1	7°50	28°13	13°R12	12° 1	2°48	24°31
W10	19 13 10	18° 8'23	28° 3	29°34	6°49	2°15	22°33	18° 2	7° 5	7°51	28°12	13°11	11°58	2°55	24°38
T 11	19 17 7	19° 5'34	11♂36	1♄11	7°57	2°58	22°37	18° 4	7° 9	7°52	28°11	13° 8	11°55	3° 2	24°45
F 12	19 21 3	20° 2'46	25°38	2°52	9° 4	3°40	22°41	18° 6	7°12	7°53	28°10	13° 3	11°52	3° 8	24°51
S 13	19 25 0	20°59'58	10♂ 4	4°37	10°12	4°22	22°45	18° 8	7°16	7°53	28° 9	12°55	11°49	3°15	24°58
S 14	19 28 57	21°57'11	24°51	6°24	11°20	5° 4	22°49	18°11	7°19	7°54	28° 8	12°46	11°46	3°22	25° 5
M15	19 32 53	22°54'23	9♄50	8°15	12°28	5°46	22°54	18°13	7°23	7°55	28° 7	12°36	11°42	3°29	25°11
T 16	19 36 50	23°51'36	24°52	10° 9	13°36	6°28	22°58	18°16	7°27	7°56	28° 6	12°26	11°39	3°35	25°18
W17	19 40 46	24°48'49	9♂46	12° 5	14°45	7°10	23° 3	18°18	7°30	7°57	28° 5	12°18	11°36	3°42	25°25
T 18	19 44 43	25°46'03	24°26	14° 4	15°53	7°52	23° 8	18°21	7°34	7°58	28° 4	12°13	11°33	3°49	25°31
F 19	19 48 39	26°43'18	8♂47	16° 5	17° 2	8°33	23°13	18°24	7°37	7°59	28° 3	12°10	11°30	3°55	25°38
S 20	19 52 36	27°40'33	22°46	18° 7	18°10	9°15	23°19	18°26	7°41	7°59	28° 2	12°D 9	11°27	4° 2	25°45
S 21	19 56 32	28°37'49	6♂24	20°12	19°19	9°57	23°24	18°29	7°45	8° 0	28° 0	12°R 9	11°23	4° 9	25°52
M22	20 0 29	29°35'06	19°42	22°17	20°28	10°38	23°30	18°32	7°48	8° 1	27°59	12° 9	11°20	4°16	25°58
T 23	20 4 26	0♂32'24	2♂43	24°24	21°37	11°20	23°35	18°35	7°52	8° 1	27°58	12° 7	11°17	4°22	26° 5
W24	20 8 22	1°29'42	15°30	26°31	22°46	12° 1	23°41	18°39	7°56	8° 2	27°57	12° 4	11°14	4°29	26°12
T 25	20 12 19	2°27'02	28° 4	28°38	23°55	12°42	23°47	18°42	7°59	8° 2	27°56	11°57	11°11	4°36	26°18
F 26	20 16 15	3°24'22	10♄28	0♂45	25° 4	13°23	23°53	18°45	8° 3	8° 3	27°55	11°48	11° 7	4°42	26°25
S 27	20 20 12	4°21'43	22°43	2°53	26°14	14° 5	24° 0	18°49	8° 7	8° 3	27°54	11°36	11° 4	4°49	26°32
S 28	20 24 8	5°19'04	4♂51	4°59	27°23	14°46	24° 6	18°52	8°11	8° 4	27°52	11°23	11° 1	4°56	26°39
M29	20 28 5	6°16'27	16°51	7° 5	28°33	15°26	24°13	18°56	8°14	8° 4	27°51	11° 9	10°58	5° 3	26°45
T 30	20 32 2	7°13'50	28°46	9°10	29°42	16° 7	24°19	19° 0	8°18	8° 5	27°50	10°56	10°55	5° 9	26°52
W31	20 35 58	8♂11'14	10♄38	11♂14	0♄52	16♂48	24♂26	19♂ 3	8♂22	8♂ 5	27♂49	10♂45	10♂52	5♄16	26♄59

Delta T = 114.93 sec.

AUGUST 2041

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 39 55	9♂ 8'38	22♄27	13♂17	2♄ 2	17♂29	24♂33	19♂ 7	8♂25	8♂ 5	27°R48	10°R36	10♂48	5♄23	27♄ 5
F 2	20 43 51	10° 6'03	4♂18	15°18	3°12	18° 9	24°40	19°11	8°29	8° 6	27♂46	10♂29	10°45	5°29	27°12
S 3	20 47 48	11° 3'28	16°14	17°19	4°22	18°50	24°47	19°15	8°33	8° 6	27°45	10°26	10°42	5°36	27°19
S 4	20 51 44	12° 0'55	28°19	19°17	5°32	19°30	24°55	19°19	8°36	8° 6	27°44	10°24	10°39	5°43	27°25
M 5	20 55 41	12°58'22	10♄38	21°15	6°42	20°11	25° 2	19°24	8°40	8° 6	27°43	10°24	10°36	5°49	27°32
T 6	20 59 37	13°55'49	23°17	23°10	7°52	20°51	25°10	19°28	8°44	8° 7	27°41	10°24	10°33	5°56	27°38
W 7	21 3 34	14°53'18	6♂20	25° 5	9° 3	21°31	25°18	19°32	8°48	8° 7	27°40	10°23	10°29	6° 3	27°45
T 8	21 7 30	15°50'47	19°51	26°57	10°13	22°11	25°25	19°37	8°51	8° 7	27°39	10°20	10°26	6°10	27°52
F 9	21 11 27	16°48'17	3♂52	28°49	11°23	22°51	25°33	19°41	8°55	8° 7	27°38	10°14	10°23	6°16	27°58
S 10	21 15 24	17°45'48	18°21	0♄38	12°34	23°31	25°41	19°46	8°59	8° 7	27°36	10° 6	10°20	6°23	28° 5
S 11	21 19 20	18°43'20	3♄16	2°26	13°45	24°11	25°50	19°50	9° 2	8°R 7	27°35	9°56	10°17	6°30	28°11
M12	21 23 17	19°40'53	18°27	4°13	14°55	24°51	25°58	19°55	9° 6	8° 7	27°34	9°45	10°13	6°36	28°18
T 13	21 27 13	20°38'27	3♂44	5°58	16° 6	25°31	26° 6	20° 0	9°10	8° 7	27°32	9°35	10°10	6°43	28°24
W14	21 31 10	21°36'02	18°56	7°41	17°17	26°10	26°15	20° 5	9°13	8° 7	27°31	9°27	10° 7	6°50	28°30
T 15	21 35 6	22°33'38	3♂53	9°23	18°28	26°50	26°24	20°10	9°17	8° 7	27°30	9°20	10° 4	6°57	28°37
F 16	21 39 3	23°31'16	18°27	11° 4	19°39	27°29	26°32	20°15	9°20	8° 7	27°28	9°17	10° 1	7° 3	28°43
S 17	21 42 59	24°28'55	2♂36	12°43	20°50	28° 8	26°41	20°20	9°24	8° 6	27°27	9°16	9°58	7°10	28°50
S 18	21 46 56	25°26'36	16°18	14°20	22° 2	28°48	26°50	20°25	9°28	8° 6	27°26	9°D16	9°54	7°17	28°56
M19	21 50 53	26°24'19	29°36	15°57	23°13	29°27	26°59	20°30	9°31	8° 6	27°25	9°R16	9°51	7°23	29° 2
T 20	21 54 49	27°22'04	12♂32	17°31	24°24	0♄ 6	27° 9	20°35	9°35	8° 6	27°23	9°15	9°48	7°30	29° 8
W21	21 58 46	28°19'50	25°11	19° 5	25°36	0°45	27°18	20°40	9°38	8° 5	27°22	9°12	9°45	7°37	29°15
T 22	22 2 42	29°17'37	7♄35	20°36	26°47	1°24	27°27	20°46	9°42	8° 5	27°21	9° 6	9°42	7°44	29°21
F 23	22 6 39	0♄15'27	19°48	22° 7	27°59	2° 2	27°37	20°51	9°46	8° 5	27°19	8°58	9°39	7°50	29°27
S 24	22 10 35	1°13'17	1♂53	23°36	29°11	2°41	27°47	20°57	9°49	8° 4	27°18	8°48	9°35	7°57	29°33
S 25	22 14 32	2°11'10	13°52	25° 3	0♂22	3°20	27°56	21° 2	9°53	8° 4	27°17	8°36	9°32	8° 4	29°39
M26	22 18 29	3° 9'04	25°46	26°29	1°34	3°58	28° 6	21° 8	9°56	8° 3	27°15	8°23	9°29	8°10	29°45
T 27	22 22 25	4° 6'59	7♄38	27°53	2°46	4°36	28°16	21°14	9°59	8° 3	27°14	8°12	9°26	8°17	29°51
W28	22 26 22	5° 4'56	19°28	29°16	3°58	5°15	28°26	21°19	10° 3	8° 2	27°13	8° 1	9°23	8°24	29°57
T 29	22 30 18	6° 2'54	1♂19	0♄38	5°10	5°53	28°36	21°25	10° 6	8° 2	27°11	7°53	9°19	8°30	0♂ 3
F 30	22 34 15	7° 0'54	13°12	1°57	6°22	6°31	28°46	21°31	10°10	8° 1	27°10	7°48	9°16	8°37	0° 9
S 31	22 38 11	7♄58'55	25♂11	3♂15	7♂34	7♄ 9	28♂57	21♂37	10♂13	8♂ 0	27♂ 9	7♂45	9♂13	8♄44	0♂15

Delta T = 115.06 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2041

SEPTEMBER 2041

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 42 8	8♍56'58	7♎18	4♌32	8♌47	7♄47	29♁7	21♁43	10♌17	8°R 0	27°R 8	7♄44	9♄10	8♍51	0♌21
M 2	22 46 4	9°55'02	19°38	5°47	9°59	8°24	29°17	21°49	10°20	7♄59	27°R 6	7°44	9°7	8°57	0°27
T 3	22 50 1	10°53'08	2♌16	6°59	11°11	9°2	29°28	21°55	10°23	7°58	27°5	7°45	9°4	9°4	0°33
W 4	22 53 57	11°51'15	15°15	8°10	12°24	9°39	29°38	22°1	10°27	7°58	27°4	7°R45	9°0	9°11	0°38
T 5	22 57 54	12°49'23	28°40	9°19	13°36	10°17	29°49	22°7	10°30	7°57	27°3	7°44	8°57	9°17	0°44
F 6	23 1 51	13°47'33	12♌32	10°26	14°49	10°54	0♎0	22°13	10°33	7°56	27°1	7°41	8°54	9°24	0°50
S 7	23 5 47	14°45'44	26°54	11°31	16°1	11°31	0°11	22°20	10°36	7°55	27°0	7°36	8°51	9°31	0°55
S 8	23 9 44	15°43'57	11♌41	12°33	17°14	12°8	0°22	22°26	10°39	7°54	26°59	7°29	8°48	9°37	1°1
M 9	23 13 40	16°42'11	26°47	13°33	18°27	12°45	0°33	22°32	10°43	7°53	26°58	7°21	8°44	9°44	1°6
T 10	23 17 37	17°40'27	12♌4	14°31	19°40	13°22	0°44	22°39	10°46	7°52	26°56	7°14	8°41	9°51	1°11
W11	23 21 33	18°38'45	27°21	15°25	20°52	13°59	0°55	22°45	10°49	7°52	26°55	7°8	8°38	9°58	1°17
T 12	23 25 30	19°37'04	12♌26	16°17	22°5	14°36	1°6	22°52	10°52	7°51	26°54	7°3	8°35	10°4	1°22
F 13	23 29 26	20°35'26	27°11	17°5	23°18	15°12	1°17	22°58	10°55	7°50	26°53	7°1	8°32	10°11	1°27
S 14	23 33 23	21°33'49	11♌30	17°50	24°31	15°48	1°29	23°5	10°58	7°49	26°52	7°D 1	8°29	10°18	1°33
S 15	23 37 20	22°32'15	25°22	18°32	25°45	16°25	1°40	23°11	11°1	7°47	26°50	7°2	8°25	10°24	1°38
M16	23 41 16	23°30'43	8♌46	19°9	26°58	17°1	1°52	23°18	11°4	7°46	26°49	7°3	8°22	10°31	1°43
T 17	23 45 13	24°29'13	21°46	19°42	28°11	17°37	2°3	23°25	11°7	7°45	26°48	7°R 4	8°19	10°38	1°48
W18	23 49 9	25°27'45	4♄24	20°11	29°24	18°13	2°15	23°31	11°10	7°44	26°47	7°4	8°16	10°45	1°53
T 19	23 53 6	26°26'19	16°46	20°35	0♍38	18°48	2°27	23°38	11°13	7°43	26°46	7°2	8°13	10°51	1°58
F 20	23 57 2	27°24'56	28°54	20°54	1°51	19°24	2°38	23°45	11°16	7°42	26°45	6°58	8°10	10°58	2°3
S 21	0 0 59	28°23'35	10♌54	21°7	3°5	20°0	2°50	23°52	11°18	7°41	26°44	6°52	8°6	11°5	2°7
S 22	0 4 55	29°22'15	22°48	21°14	4°18	20°35	3°2	23°58	11°21	7°39	26°43	6°46	8°3	11°11	2°12
M23	0 8 52	0♌20'58	4♍39	21°R14	5°32	21°10	3°14	24°5	11°24	7°38	26°42	6°39	8°0	11°18	2°17
T 24	0 12 49	1°19'43	16°29	21°8	6°45	21°45	3°26	24°12	11°27	7°37	26°41	6°32	7°57	11°25	2°21
W25	0 16 45	2°18'30	28°22	20°55	7°59	22°20	3°38	24°19	11°29	7°36	26°40	6°26	7°54	11°31	2°26
T 26	0 20 42	3°17'19	10♌17	20°35	9°13	22°55	3°50	24°26	11°32	7°34	26°39	6°22	7°50	11°38	2°30
F 27	0 24 38	4°16'10	22°18	20°8	10°27	23°30	4°2	24°33	11°35	7°33	26°38	6°19	7°47	11°45	2°35
S 28	0 28 35	5°15'02	4♌26	19°33	11°40	24°4	4°14	24°40	11°37	7°32	26°37	6°D19	7°44	11°51	2°39
S 29	0 32 31	6°13'57	16°43	18°50	12°54	24°39	4°27	24°47	11°40	7°30	26°36	6°19	7°41	11°58	2°43
M30	0 36 28	7°12'54	29♌12	18°1	14♍8	25♄13	4♎39	24°54	11°42	7♄29	26°35	6°R20	7♄38	12♍5	2°47

Delta T = 115.20 sec.

OCTOBER 2041

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 40 24	8♌11'52	11♌55	17°R 6	15♍22	25♄47	4♎51	25°1	11°45	7°R27	26°R34	6♄22	7♄35	12♍12	2♌52
W 2	0 44 21	9°10'52	24°57	16°5	16°36	26°21	5°4	25°8	11°47	7♄26	26°R33	6°23	7°31	12°18	2°56
T 3	0 48 18	10°9'54	8♌19	15°0	17°50	26°55	5°16	25°15	11°49	7°25	26°32	6°R24	7°28	12°25	3°0
F 4	0 52 14	11°8'58	22°3	13°52	19°4	27°28	5°29	25°22	11°52	7°23	26°31	6°24	7°25	12°32	3°3
S 5	0 56 11	12°8'04	6♌11	12°42	20°19	28°2	5°41	25°30	11°54	7°22	26°30	6°22	7°22	12°38	3°7
S 6	1 0 7	13°7'11	20°42	11°33	21°33	28°35	5°54	25°37	11°56	7°20	26°30	6°20	7°19	12°45	3°11
M 7	1 4 4	14°6'19	5♌30	10°27	22°47	29°8	6°6	25°44	11°58	7°19	26°29	6°17	7°16	12°52	3°15
T 8	1 8 0	15°5'30	20°30	9°25	24°1	29°41	6°19	25°51	12°0	7°17	26°28	6°14	7°12	12°58	3°18
W 9	1 11 57	16°4'42	5♌34	8°28	25°16	0♌14	6°31	25°58	12°2	7°16	26°27	6°11	7°9	13°5	3°22
T 10	1 15 53	17°3'57	20°31	7°40	26°30	0°46	6°44	26°6	12°5	7°14	26°26	6°10	7°6	13°12	3°25
F 11	1 19 50	18°3'13	5♌15	7°0	27°44	1°19	6°57	26°13	12°7	7°12	26°26	6°D 9	7°3	13°19	3°28
S 12	1 23 47	19°2'32	19°38	6°30	28°59	1°51	7°10	26°20	12°8	7°11	26°25	6°10	7°0	13°25	3°32
S 13	1 27 43	20°1'53	3♌37	6°11	0♌13	2°23	7°22	26°27	12°10	7°9	26°24	6°11	6°56	13°32	3°35
M14	1 31 40	21°1'16	17°9	6°D 3	1°28	2°55	7°35	26°35	12°12	7°8	26°24	6°12	6°53	13°39	3°38
T 15	1 35 36	22°0'42	0♌15	6°6	2°42	3°27	7°48	26°42	12°14	7°6	26°23	6°13	6°50	13°45	3°41
W16	1 39 33	23°0'10	12°58	6°19	3°57	3°58	8°1	26°49	12°16	7°4	26°22	6°14	6°47	13°52	3°44
T 17	1 43 29	23°59'40	25°22	6°43	5°11	4°30	8°14	26°56	12°18	7°3	26°22	6°R14	6°44	13°59	3°47
F 18	1 47 26	24°59'13	7♌31	7°17	6°26	5°1	8°27	27°4	12°19	7°1	26°21	6°14	6°41	14°5	3°49
S 19	1 51 22	25°58'47	19°30	8°0	7°41	5°32	8°40	27°11	12°21	7°0	26°21	6°13	6°37	14°12	3°52
S 20	1 55 19	26°58'24	1♍22	8°50	8°56	6°3	8°53	27°18	12°22	6°58	26°20	6°12	6°34	14°19	3°55
M21	1 59 16	27°58'03	13°12	9°49	10°10	6°33	9°6	27°26	12°24	6°56	26°20	6°11	6°31	14°26	3°57
T 22	2 3 12	28°57'44	25°4	10°53	11°25	7°4	9°19	27°33	12°25	6°55	26°19	6°9	6°28	14°32	4°0
W23	2 7 9	29°57'28	7♌0	12°4	12°40	7°34	9°32	27°40	12°27	6°53	26°19	6°9	6°25	14°39	4°2
T 24	2 11 5	0♌57'13	19°3	13°20	13°55	8°4	9°45	27°47	12°28	6°51	26°18	6°8	6°21	14°46	4°4
F 25	2 15 2	1°57'01	1♌15	14°40	15°10	8°33	9°58	27°55	12°30	6°50	26°18	6°D 8	6°18	14°52	4°6
S 26	2 18 58	2°56'50	13°37	16°3	16°24	9°3	10°11	28°2	12°31	6°48	26°18	6°8	6°15	14°59	4°8
S 27	2 22 55	3°56'42	26°11	17°30	17°39	9°32	10°24	28°9	12°32	6°46	26°17	6°8	6°12	15°6	4°10
M28	2 26 51	4°56'35	8♌58	18°59	18°54	10°1	10°37	28°17	12°33	6°44	26°17	6°8	6°9	15°12	4°12
T 29	2 30 48	5°56'30	21°58	20°31	20°9	10°30	10°50	28°24	12°34	6°43	26°17	6°R 8	6°6	15°19	4°14
W30	2 34 45	6°56'27	5♌12	22°4	21°24	10°58	11°4	28°31	12°35	6°41	26°16	6°8	6°2	15°26	4°15
T 31	2 38 41	7♌56'26	18♌42	23♌38	22♌39	11♌26	11♌17	28♌38	12♌36	6♄39	26°16	6♄8	5♄59	15♍32	4♌17

Delta T = 115.33 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2041

NOVEMBER 2041

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	2 42 38	8♉56'26	2♋26	25♊14	23♊54	11♏54	11♉30	28♊45	12♏37	6♉R38	26♉R16	6♉ 8	5♉56	15♉39	4♏18
S 2	2 46 34	9°56'27	16°26	26°51	25° 9	12°22	11°43	28°53	12°38	6♉36	26♉16	6° 8	5°53	15°46	4°20
S 3	2 50 31	10°56'31	0♋40	28°28	26°25	12°49	11°56	29° 0	12°39	6°34	26°15	6° 8	5°50	15°53	4°21
M 4	2 54 27	11°56'35	15° 5	0♉ 5	27°40	13°17	12° 9	29° 7	12°40	6°33	26°15	6° 9	5°47	15°59	4°22
T 5	2 58 24	12°56'41	29°40	1°43	28°55	13°43	12°23	29°14	12°41	6°31	26°15	6° 9	5°43	16° 6	4°23
W 6	3 2 20	13°56'49	14♉17	3°21	0♉10	14°10	12°36	29°21	12°41	6°29	26°15	6°10	5°40	16°13	4°24
T 7	3 6 17	14°56'59	28°53	4°59	1°25	14°36	12°49	29°28	12°42	6°28	26°15	6°R10	5°37	16°19	4°25
F 8	3 10 13	15°57'10	13♉20	6°37	2°40	15° 2	13° 2	29°36	12°42	6°26	26°15	6°10	5°34	16°26	4°26
S 9	3 14 10	16°57'23	27°33	8°15	3°55	15°28	13°15	29°43	12°43	6°24	26°D15	6°10	5°31	16°33	4°27
S 10	3 18 7	17°57'38	11♉28	9°53	5°11	15°54	13°28	29°50	12°43	6°23	26°15	6° 8	5°27	16°39	4°27
M11	3 22 3	18°57'54	25° 0	11°31	6°26	16°19	13°42	29°57	12°44	6°21	26°15	6° 7	5°24	16°46	4°28
T 12	3 26 0	19°58'13	8♉10	13° 8	7°41	16°44	13°55	0♉ 4	12°44	6°19	26°15	6° 5	5°21	16°53	4°28
W13	3 29 56	20°58'34	20°57	14°46	8°56	17° 8	14° 8	0°11	12°44	6°18	26°15	6° 3	5°18	16°59	4°28
T 14	3 33 53	21°58'56	3♉25	16°23	10°12	17°32	14°21	0°18	12°45	6°16	26°15	6° 1	5°15	17° 6	4°29
F 15	3 37 49	22°59'20	15°36	18° 0	11°27	17°56	14°34	0°25	12°45	6°15	26°15	6° 1	5°12	17°13	4°R29
S 16	3 41 46	23°59'46	27°36	19°36	12°42	18°20	14°47	0°32	12°45	6°13	26°16	6°D 0	5° 8	17°19	4°29
S 17	3 45 43	25° 0'14	9♉28	21°13	13°58	18°43	15° 0	0°38	12°45	6°11	26°16	6° 1	5° 5	17°26	4°29
M18	3 49 39	26° 0'44	21°18	22°49	15°13	19° 6	15°13	0°45	12°R45	6°10	26°16	6° 2	5° 2	17°33	4°28
T 19	3 53 36	27° 1'16	3♉11	24°24	16°28	19°28	15°26	0°52	12°45	6° 8	26°16	6° 4	4°59	17°40	4°28
W20	3 57 32	28° 1'49	15°10	26° 0	17°44	19°50	15°39	0°59	12°45	6° 7	26°17	6° 6	4°56	17°46	4°28
T 21	4 1 29	29° 2'24	27°20	27°35	18°59	20°12	15°52	1° 6	12°45	6° 5	26°17	6° 7	4°53	17°53	4°27
F 22	4 5 25	0♉ 3'01	9♉43	29°10	20°14	20°33	16° 5	1°12	12°45	6° 4	26°17	6°R 7	4°49	18° 0	4°26
S 23	4 9 22	1° 3'39	22°22	0♉45	21°30	20°54	16°18	1°19	12°44	6° 2	26°18	6° 6	4°46	18° 6	4°26
S 24	4 13 18	2° 4'19	5♉16	2°20	22°45	21°15	16°31	1°26	12°44	6° 1	26°18	6° 4	4°43	18°13	4°25
M25	4 17 15	3° 5'00	18°27	3°55	24° 1	21°35	16°44	1°32	12°44	5°59	26°18	6° 0	4°40	18°20	4°24
T 26	4 21 12	4° 5'42	1♉52	5°29	25°16	21°55	16°57	1°39	12°43	5°58	26°19	5°56	4°37	18°26	4°23
W27	4 25 8	5° 6'26	15°30	7° 4	26°31	22°14	17°10	1°45	12°43	5°56	26°19	5°51	4°33	18°33	4°22
T 28	4 29 5	6° 7'11	29°19	8°38	27°47	22°33	17°23	1°52	12°42	5°55	26°20	5°47	4°30	18°40	4°21
F 29	4 33 1	7° 7'57	13♉17	10°12	29° 2	22°51	17°36	1°58	12°42	5°54	26°20	5°43	4°27	18°46	4°20
S 30	4 36 58	8♉ 8'44	27♉20	11♉46	0♉18	23♉ 9	17♉49	2♉ 5	12♉41	5♉52	26♉21	5♉41	4♉24	18♉53	4♉18

Delta T = 115.47 sec.

DECEMBER 2041

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	4 40 54	9♉ 9'31	11♉27	13♉20	1♉33	23♉26	18♉ 1	2♉11	12°R40	5°R51	26♉21	5♉41	4♉21	19♉ 0	4°R17
M 2	4 44 51	10°10'20	25°37	14°53	2°49	23°43	18°14	2°17	12♉39	5♉49	26°22	5°42	4°18	19° 6	4♉15
T 3	4 48 47	11°11'09	9♉48	16°27	4° 4	23°59	18°27	2°23	12°39	5°48	26°23	5°43	4°14	19°13	4°13
W 4	4 52 44	12°11'59	23°58	18° 1	5°20	24°15	18°39	2°30	12°38	5°47	26°23	5°45	4°11	19°20	4°12
T 5	4 56 41	13°12'50	8♉ 5	19°34	6°35	24°31	18°52	2°36	12°37	5°46	26°24	5°R45	4° 8	19°27	4°10
F 6	5 0 37	14°13'42	22° 5	21° 8	7°51	24°46	19° 5	2°42	12°36	5°44	26°25	5°44	4° 5	19°33	4° 8
S 7	5 4 34	15°14'35	5♉55	22°42	9° 6	25° 0	19°17	2°48	12°35	5°43	26°25	5°41	4° 2	19°40	4° 6
S 8	5 8 30	16°15'29	19°33	24°15	10°22	25°14	19°30	2°54	12°34	5°42	26°26	5°36	3°59	19°47	4° 4
M 9	5 12 27	17°16'24	2♉55	25°49	11°37	25°27	19°42	3° 0	12°33	5°41	26°27	5°29	3°55	19°53	4° 2
T 10	5 16 23	18°17'20	15°58	27°23	12°53	25°40	19°54	3° 6	12°32	5°40	26°28	5°21	3°52	20° 0	3°59
W11	5 20 20	19°18'17	28°44	28°56	14° 8	25°52	20° 7	3°11	12°30	5°38	26°28	5°13	3°49	20° 7	3°57
T 12	5 24 16	20°19'15	11♉12	0♉30	15°24	26° 4	20°19	3°17	12°29	5°37	26°29	5° 6	3°46	20°13	3°54
F 13	5 28 13	21°20'15	23°24	2° 3	16°39	26°15	20°31	3°23	12°28	5°36	26°30	5° 0	3°43	20°20	3°52
S 14	5 32 10	22°21'15	5♉24	3°37	17°55	26°25	20°44	3°29	12°26	5°35	26°31	4°56	3°39	20°27	3°49
S 15	5 36 6	23°22'16	17°17	5°10	19°10	26°35	20°56	3°34	12°25	5°34	26°32	4°54	3°36	20°33	3°47
M16	5 40 3	24°23'18	29° 6	6°43	20°26	26°44	21° 8	3°40	12°24	5°33	26°33	4°D54	3°33	20°40	3°44
T 17	5 43 59	25°24'21	10♉58	8°17	21°41	26°52	21°20	3°45	12°22	5°32	26°34	4°55	3°30	20°47	3°41
W18	5 47 56	26°25'25	22°58	9°50	22°57	27° 0	21°32	3°50	12°21	5°31	26°35	4°56	3°27	20°53	3°38
T 19	5 51 52	27°26'30	5♉10	11°22	24°12	27° 7	21°44	3°56	12°19	5°30	26°36	4°R57	3°24	21° 0	3°35
F 20	5 55 49	28°27'35	17°39	12°55	25°28	27°14	21°56	4° 1	12°17	5°30	26°37	4°56	3°20	21° 7	3°32
S 21	5 59 45	29°28'42	0♉29	14°26	26°43	27°19	22° 7	4° 6	12°16	5°29	26°38	4°53	3°17	21°13	3°29
S 22	6 3 42	0♉29'49	13°40	15°58	27°59	27°25	22°19	4°11	12°14	5°28	26°39	4°47	3°14	21°20	3°26
M23	6 7 39	1°30'57	27°13	17°29	29°14	27°29	22°31	4°16	12°12	5°27	26°40	4°39	3°11	21°27	3°22
T 24	6 11 35	2°32'05	11♉ 5	18°58	0♉30	27°32	22°42	4°21	12°10	5°26	26°41	4°30	3° 8	21°34	3°19
W25	6 15 32	3°33'14	25°13	20°27	1°45	27°35	22°54	4°26	12° 9	5°26	26°42	4°19	3° 5	21°40	3°16
T 26	6 19 28	4°34'23	9♉30	21°55	3° 1	27°37	23° 5	4°31	12° 7	5°25	26°43	4°10	3° 1	21°47	3°12
F 27	6 23 25	5°35'32	23°52	23°21	4°16	27°39	23°17	4°36	12° 5	5°24	26°45	4° 2	2°58	21°54	3° 8
S 28	6 27 21	6°36'41	8♉12	24°45	5°32	27°R39	23°28	4°40	12° 3	5°24	26°46	3°56	2°55	22° 0	3° 5
S 29	6 31 18	7°37'50	22°28	26° 7	6°47	27°39	23°39	4°45	12° 1	5°23	26°47	3°53	2°52	22° 7	3° 1
M30	6 35 15	8°38'58	6♉37	27°27	8° 3	27°38	23°50	4°49	11°59	5°22	26°48	3°D52	2°49	22°14	2°57
T 31	6 39 11	9♉40'07	20♉37	28♉43	9♉18	27♉36	24♉ 1	4♉54	11♉57	5♉22	26♉49	3♉52	2♉45	22♉20	2♉54

Delta T = 115.60 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]