

SWISS EPHEMERIS for the year 2043

JANUARY 2043

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	6 42 11	10♌26'18	15♎30	15°R42	23♍36	22♌4	18♌57	15♍57	16°R46	7°R38	28♌13	13°R24	13°Y23	2♍56	16°R46
F 2	6 46 7	11°27'26	27°43	14♌25	24°38	22°51	19°10	16° 2	16♌44	7♄37	28°14	13°Y23	13°20	3° 2	16♌43
S 3	6 50 4	12°28'36	9♌42	13° 5	25°41	23°37	19°23	16° 7	16°42	7°37	28°16	13°22	13°16	3° 9	16°40
S 4	6 54 0	13°29'45	21°33	11°44	26°43	24°24	19°36	16°12	16°40	7°36	28°17	13°22	13°13	3°15	16°37
M 5	6 57 57	14°30'55	3♍20	10°24	27°47	25°11	19°49	16°17	16°38	7°36	28°18	13°21	13°10	3°22	16°33
T 6	7 1 53	15°32'05	15° 9	9° 8	28°50	25°58	20° 2	16°22	16°36	7°35	28°20	13°18	13° 7	3°29	16°30
W 7	7 5 50	16°33'15	27° 6	7°58	29°54	26°44	20°15	16°27	16°34	7°35	28°21	13°13	13° 4	3°35	16°27
T 8	7 9 47	17°34'25	9♌14	6°55	0♌58	27°31	20°27	16°31	16°32	7°34	28°22	13° 5	13° 0	3°42	16°23
F 9	7 13 43	18°35'36	21°37	6° 2	2° 3	28°18	20°40	16°36	16°30	7°34	28°24	12°53	12°57	3°49	16°19
S 10	7 17 40	19°36'46	4♌16	5°18	3° 8	29° 5	20°53	16°41	16°27	7°34	28°25	12°40	12°54	3°55	16°16
S 11	7 21 36	20°37'57	17°10	4°44	4°13	29°52	21° 6	16°45	16°25	7°34	28°26	12°26	12°51	4° 2	16°12
M 12	7 25 33	21°39'06	0♌21	4°20	5°18	0♌39	21°18	16°49	16°23	7°33	28°28	12°13	12°48	4° 9	16° 8
T 13	7 29 29	22°40'16	13°45	4° 6	6°23	1°26	21°31	16°54	16°21	7°33	28°29	12° 1	12°45	4°15	16° 4
W 14	7 33 26	23°41'25	27°20	4°D 1	7°29	2°13	21°43	16°58	16°18	7°33	28°31	11°52	12°41	4°22	16° 0
T 15	7 37 23	24°42'34	11♌ 3	4° 4	8°35	3° 0	21°56	17° 2	16°16	7°33	28°32	11°46	12°38	4°29	15°56
F 16	7 41 19	25°43'41	24°54	4°16	9°42	3°47	22° 8	17° 6	16°13	7°33	28°34	11°43	12°35	4°35	15°52
S 17	7 45 16	26°44'49	8°Y49	4°35	10°48	4°34	22°20	17°10	16°11	7°33	28°35	11°D42	12°32	4°42	15°48
S 18	7 49 12	27°45'55	22°50	5° 1	11°55	5°21	22°33	17°14	16° 9	7°D33	28°37	11°R42	12°29	4°49	15°44
M 19	7 53 9	28°47'00	6♌55	5°32	13° 2	6° 8	22°45	17°18	16° 6	7°33	28°38	11°42	12°26	4°55	15°40
T 20	7 57 5	29°48'05	21° 4	6° 9	14° 9	6°55	22°57	17°21	16° 4	7°33	28°40	11°40	12°22	5° 2	15°35
W 21	8 1 2	0♌49'09	5♍15	6°52	15°16	7°43	23° 9	17°25	16° 1	7°33	28°41	11°36	12°19	5° 9	15°31
T 22	8 4 58	1°50'12	19°25	7°38	16°23	8°30	23°21	17°28	15°59	7°33	28°43	11°29	12°16	5°15	15°27
F 23	8 8 55	2°51'14	3♌32	8°29	17°31	9°17	23°33	17°32	15°56	7°33	28°44	11°19	12°13	5°22	15°22
S 24	8 12 52	3°52'15	17°30	9°23	18°39	10° 4	23°45	17°35	15°54	7°34	28°46	11° 8	12°10	5°29	15°18
S 25	8 16 48	4°53'16	1♌15	10°21	19°47	10°51	23°57	17°38	15°51	7°34	28°48	10°57	12° 6	5°35	15°14
M 26	8 20 45	5°54'15	14°44	11°22	20°55	11°39	24° 9	17°42	15°48	7°34	28°49	10°46	12° 3	5°42	15° 9
T 27	8 24 41	6°55'14	27°54	12°25	22° 3	12°26	24°20	17°45	15°46	7°34	28°51	10°37	12° 0	5°49	15° 5
W 28	8 28 38	7°56'12	10♎43	13°31	23°12	13°13	24°32	17°48	15°43	7°35	28°52	10°30	11°57	5°55	15° 0
T 29	8 32 34	8°57'09	23°13	14°39	24°20	14° 1	24°43	17°51	15°41	7°35	28°54	10°26	11°54	6° 2	14°56
F 30	8 36 31	9°58'05	5♌26	15°49	25°29	14°48	24°55	17°53	15°38	7°35	28°56	10°D24	11°51	6° 9	14°51
S 31	8 40 27	10°59'01	17♌26	17♌ 2	26♌38	15°35	25♌ 6	17♍56	15°35	7♄36	28°57	10°Y24	11°Y47	6♍15	14♌47

Delta T = 108.88 sec.

FEBRUARY 2043

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 44 24	11°59'56	29♌18	18♌15	27♌47	16°23	25°17	17♍59	15°R33	7♄36	28°59	10°Y25	11°Y44	6♍22	14°R42
M 2	8 48 21	13° 0'51	11♍ 6	19°31	28°56	17°10	25°29	18° 1	15°R30	7°37	29° 1	10°R26	11°41	6°29	14°R38
T 3	8 52 17	14° 1'44	22°57	20°48	0♌ 6	17°57	25°40	18° 4	15°28	7°37	29° 2	10°25	11°38	6°35	14°33
W 4	8 56 14	15° 2'37	4♌55	22° 6	1°15	18°45	25°51	18° 6	15°25	7°38	29° 4	10°23	11°35	6°42	14°29
T 5	9 0 10	16° 3'29	17° 6	23°26	2°25	19°32	26° 2	18° 8	15°22	7°39	29° 6	10°18	11°32	6°49	14°24
F 6	9 4 7	17° 4'20	29°33	24°47	3°35	20°19	26°13	18°10	15°20	7°39	29° 7	10°12	11°28	6°55	14°20
S 7	9 8 3	18° 5'10	12♌19	26° 9	4°44	21° 7	26°23	18°12	15°17	7°40	29° 9	10° 3	11°25	7° 2	14°15
S 8	9 12 0	19° 5'59	25°27	27°32	5°54	21°54	26°34	18°14	15°14	7°41	29°11	9°54	11°22	7° 8	14°10
M 9	9 15 56	20° 6'47	8°54	28°56	7° 4	22°42	26°45	18°16	15°12	7°41	29°12	9°45	11°19	7°15	14° 6
T 10	9 19 53	21° 7'34	22°40	0♌22	8°15	23°29	26°55	18°18	15° 9	7°42	29°14	9°37	11°16	7°22	14° 1
W 11	9 23 50	22° 8'19	6♌41	1°48	9°25	24°17	27° 6	18°19	15° 7	7°43	29°16	9°31	11°12	7°28	13°57
T 12	9 27 46	23° 9'03	20°52	3°16	10°35	25° 4	27°16	18°21	15° 4	7°44	29°18	9°27	11° 9	7°35	13°52
F 13	9 31 43	24° 9'45	5°Y 9	4°44	11°45	25°52	27°26	18°22	15° 1	7°45	29°19	9°D25	11° 6	7°42	13°48
S 14	9 35 39	25°10'26	19°27	6°13	12°56	26°39	27°36	18°23	14°59	7°46	29°21	9°26	11° 3	7°48	13°43
S 15	9 39 36	26°11'05	3♌43	7°43	14° 6	27°26	27°46	18°25	14°56	7°47	29°23	9°27	11° 0	7°55	13°39
M 16	9 43 32	27°11'42	17°55	9°14	15°17	28°14	27°56	18°26	14°54	7°48	29°24	9°28	10°57	8° 2	13°35
T 17	9 47 29	28°12'18	2♍ 1	10°46	16°28	29° 1	28° 6	18°27	14°51	7°49	29°26	9°R28	10°53	8° 8	13°30
W 18	9 51 25	29°12'52	16° 0	12°19	17°39	29°49	28°15	18°27	14°49	7°50	29°28	9°27	10°50	8°15	13°26
T 19	9 55 22	0♌13'24	29°51	13°53	18°50	0♌36	28°25	18°28	14°46	7°51	29°29	9°24	10°47	8°22	13°22
F 20	9 59 19	1°13'55	13♌32	15°28	20° 0	1°24	28°34	18°29	14°44	7°52	29°31	9°19	10°44	8°28	13°17
S 21	10 3 15	2°14'23	27° 3	17° 3	21°12	2°11	28°44	18°29	14°41	7°53	29°33	9°13	10°41	8°35	13°13
S 22	10 7 12	3°14'50	10♌21	18°40	22°23	2°58	28°53	18°30	14°39	7°54	29°35	9° 7	10°38	8°42	13° 9
M 23	10 11 8	4°15'15	23°25	20°17	23°34	3°46	29° 2	18°30	14°36	7°55	29°36	9° 1	10°34	8°48	13° 5
T 24	10 15 5	5°15'38	6♎15	21°56	24°45	4°33	29°11	18°31	14°34	7°57	29°38	8°56	10°31	8°55	13° 1
W 25	10 19 1	6°16'00	18°51	23°35	25°56	5°21	29°20	18°31	14°31	7°58	29°40	8°52	10°28	9° 2	12°57
T 26	10 22 58	7°16'20	1♌12	25°16	27° 8	6° 8	29°29	18°R31	14°29	7°59	29°41	8°51	10°25	9° 8	12°53
F 27	10 26 54	8°16'38	13°20	26°57	28°19	6°55	29°37	18°31	14°27	8° 0	29°43	8°D50	10°22	9°15	12°49
S 28	10 30 51	9°16'55	25♌18	28°39	29♌31	7°43	29°46	18♍31	14°24	8♄ 2	29°45	8°Y51	10°Y18	9♍22	12♌45

Delta T = 109.03 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2043

MARCH 2043

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	10 34 48	10♋17'10	7♎10	0♋23	0♏42	8♋30	29♂54	18°R30	14°R22	8♃3	29♏47	8♃53	10♃15	9♎28	12°R41								
M 2	10 38 44	11°17'24	18°59	2° 7	1°54	9°17	0♃2	18♎30	14°R20	8° 5	29°48	8°55	10°12	9°35	12°R38								
T 3	10 42 41	12°17'36	0♏49	3°53	3° 5	10° 5	0°10	18°29	14°18	8° 6	29°50	8°56	10° 9	9°42	12°34								
W 4	10 46 37	13°17'47	12°47	5°39	4°17	10°52	0°18	18°29	14°15	8° 7	29°52	8°R57	10° 6	9°48	12°30								
T 5	10 50 34	14°17'56	24°57	7°27	5°29	11°39	0°26	18°28	14°13	8° 9	29°53	8°56	10° 3	9°55	12°27								
F 6	10 54 30	15°18'04	7♃23	9°15	6°41	12°27	0°34	18°27	14°11	8°10	29°55	8°55	9°59	10° 2	12°23								
S 7	10 58 27	16°18'10	20° 9	11° 5	7°52	13°14	0°42	18°27	14° 9	8°12	29°57	8°52	9°56	10° 8	12°20								
S 8	11 2 23	17°18'15	3♏19	12°56	9° 4	14° 1	0°49	18°26	14° 7	8°14	29°58	8°49	9°53	10°15	12°17								
M 9	11 6 20	18°18'18	16°53	14°48	10°16	14°49	0°56	18°25	14° 5	8°15	29°59	8°46	9°50	10°22	12°13								
T 10	11 10 17	19°18'19	0♋51	16°41	11°28	15°36	1° 3	18°23	14° 3	8°17	0♋2	8°43	9°47	10°28	12°10								
W 11	11 14 13	20°18'18	15°10	18°34	12°40	16°23	1°10	18°22	14° 1	8°18	0° 3	8°41	9°44	10°35	12° 7								
T 12	11 18 10	21°18'15	29°44	20°29	13°52	17°10	1°17	18°21	13°59	8°20	0° 5	8°40	9°40	10°42	12° 4								
F 13	11 22 6	22°18'11	14♃27	22°25	15° 4	17°58	1°24	18°19	13°57	8°22	0° 6	8°D40	9°37	10°48	12° 1								
S 14	11 26 3	23°18'04	29°13	24°22	16°17	18°45	1°30	18°18	13°55	8°23	0° 8	8°41	9°34	10°55	11°58								
S 15	11 29 59	24°17'55	13♃54	26°20	17°29	19°32	1°37	18°16	13°53	8°25	0°10	8°42	9°31	11° 2	11°55								
M 16	11 33 56	25°17'44	28°25	28°18	18°41	20°19	1°43	18°14	13°51	8°27	0°11	8°43	9°28	11° 8	11°53								
T 17	11 37 52	26°17'31	12♎43	0♃17	19°53	21° 6	1°49	18°12	13°50	8°29	0°13	8°44	9°24	11°15	11°50								
W 18	11 41 49	27°17'16	26°44	2°16	21° 5	21°53	1°55	18°10	13°48	8°30	0°14	8°R44	9°21	11°22	11°48								
T 19	11 45 46	28°16'58	10♃28	4°16	22°18	22°40	2° 1	18° 8	13°46	8°32	0°16	8°44	9°18	11°28	11°45								
F 20	11 49 42	29°16'38	23°55	6°16	23°30	23°27	2° 7	18° 6	13°45	8°34	0°17	8°43	9°15	11°35	11°43								
S 21	11 53 39	0♃16'16	7♎6	8°16	24°42	24°14	2°12	18° 4	13°43	8°36	0°19	8°42	9°12	11°42	11°41								
S 22	11 57 35	1°15'51	20° 4	10°15	25°55	25° 1	2°17	18° 2	13°42	8°38	0°21	8°41	9° 9	11°48	11°38								
M 23	12 1 32	2°15'24	2♎44	12°13	27° 7	25°48	2°22	17°59	13°40	8°40	0°22	8°40	9° 5	11°55	11°36								
T 24	12 5 28	3°14'55	15°13	14°11	28°19	26°35	2°27	17°57	13°39	8°42	0°24	8°39	9° 2	12° 2	11°34								
W 25	12 9 25	4°14'24	27°31	16° 7	29°32	27°22	2°32	17°54	13°37	8°43	0°25	8°39	8°59	12° 8	11°33								
T 26	12 13 21	5°13'51	9♎40	18° 1	0♋44	28° 9	2°37	17°52	13°36	8°45	0°26	8°D39	8°56	12°15	11°31								
F 27	12 17 18	6°13'15	21°40	19°53	1°57	28°56	2°41	17°49	13°35	8°47	0°28	8°39	8°53	12°22	11°29								
S 28	12 21 14	7°12'38	3♎34	21°43	3° 9	29°43	2°46	17°46	13°33	8°49	0°29	8°39	8°49	12°28	11°28								
S 29	12 25 11	8°11'59	15°24	23°29	4°22	0♃29	2°50	17°43	13°32	8°51	0°31	8°R39	8°46	12°35	11°26								
M 30	12 29 8	9°11'18	27°13	25°12	5°34	1°16	2°54	17°40	13°31	8°53	0°32	8°39	8°43	12°42	11°25								
T 31	12 33 4	10♃10'35	9♏5	26♃52	6♋47	2♃3	2♃58	17♎37	13♎30	8♃55	0♋34	8♃39	8♃40	12♎48	11♎23								

Delta T = 109.16 sec.

APRIL 2043

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	12 37 1	11♃9'51	21♏3	28♃26	7♋59	2♃50	3♃1	17°R34	13°R29	8♃57	0♋35	8°R39	8♃37	12♎55	11°R22								
T 2	12 40 57	12° 9'05	3♃11	29°57	9°12	3°36	3° 5	17♎31	13°R28	8°59	0°36	8°R39	8°34	13° 2	11°R21								
F 3	12 44 54	13° 8'17	15°34	1♃22	10°25	4°23	3° 8	17°28	13°27	9° 1	0°38	8°D39	8°30	13° 8	11°20								
S 4	12 48 50	14° 7'27	28°16	2°42	11°37	5° 9	3°11	17°24	13°26	9° 4	0°39	8°39	8°27	13°15	11°19								
S 5	12 52 47	15° 6'35	11♏21	3°57	12°50	5°56	3°14	17°21	13°25	9° 6	0°40	8°39	8°24	13°22	11°19								
M 6	12 56 43	16° 5'42	24°51	5° 5	14° 3	6°43	3°17	17°17	13°24	9° 8	0°42	8°40	8°21	13°28	11°18								
T 7	13 0 40	17° 4'46	8♋48	6° 8	15°15	7°29	3°19	17°14	13°23	9°10	0°43	8°41	8°18	13°35	11°17								
W 8	13 4 37	18° 3'49	23°11	7° 5	16°28	8°16	3°22	17°10	13°23	9°12	0°44	8°41	8°15	13°42	11°17								
T 9	13 8 33	19° 2'50	7♃55	7°55	17°41	9° 2	3°24	17° 7	13°22	9°14	0°45	8°R42	8°11	13°48	11°17								
F 10	13 12 30	20° 1'49	22°54	8°39	18°54	9°48	3°26	17° 3	13°22	9°16	0°47	8°41	8° 8	13°55	11°16								
S 11	13 16 26	21° 0'46	8♃1	9°17	20° 7	10°35	3°28	16°59	13°21	9°18	0°48	8°40	8° 5	14° 2	11°16								
S 12	13 20 23	21°59'41	23° 5	9°47	21°19	11°21	3°29	16°55	13°20	9°21	0°49	8°39	8° 2	14° 8	11°D16								
M 13	13 24 19	22°58'34	7♎59	10°12	22°32	12° 7	3°31	16°51	13°20	9°23	0°50	8°37	7°59	14°15	11°16								
T 14	13 28 16	23°57'24	22°35	10°29	23°45	12°54	3°32	16°47	13°20	9°25	0°51	8°36	7°55	14°22	11°16								
W 15	13 32 12	24°56'13	6♃48	10°41	24°58	13°40	3°33	16°43	13°19	9°27	0°52	8°34	7°52	14°28	11°17								
T 16	13 36 9	25°54'59	20°37	10°R45	26°11	14°26	3°34	16°39	13°19	9°29	0°54	8°D33	7°49	14°35	11°17								
F 17	13 40 6	26°53'43	4♎2	10°44	27°23	15°12	3°34	16°35	13°19	9°32	0°55	8°34	7°46	14°42	11°18								
S 18	13 44 2	27°52'24	17° 4	10°36	28°36	15°58	3°35	16°31	13°19	9°34	0°56	8°34	7°43	14°48	11°18								
S 19	13 47 59	28°51'03	29°47	10°23	29°49	16°44	3°35	16°27	13°19	9°36	0°57	8°36	7°40	14°55	11°19								
M 20	13 51 55	29°49'40	12♎14	10° 5	1°R 2	17°30	3°R35	16°23	13°18	9°38	0°58	8°37	7°36	15° 2	11°20								
T 21	13 55 52	0♃48'15	24°29	9°41	2°15	18°16	3°35	16°19	13°D18	9°41	0°59	8°39	7°33	15° 8	11°21								
W 22	13 59 48	1°46'48	6♃33	9°14	3°28	19° 2	3°35	16°14	13°18	9°43	1° 0	8°R39	7°30	15°15	11°22								
T 23	14 3 45	2°45'19	18°30	8°42	4°40	19°48	3°35	16°10	13°19	9°45	1° 1	8°39	7°27	15°22	11°23								
F 24	14 7 41	3°43'47	0♎23	8° 7	5°53	20°34	3°34	16° 6	13°19	9°47	1° 2	8°37	7°24	15°28	11°24								
S 25	14 11 38	4°42'14	12°14	7°30	7° 6	21°19	3°33	16° 1	13°19	9°50	1° 3	8°34	7°21	15°35	11°25								
S 26	14 15 35	5°40'39	24° 3	6°51	8°19	22° 5	3°32	15°57	13°19	9°52	1° 3	8°30	7°17	15°42	11°27								
M 27	14 19 31	6°39'03	5♏55	6°11	9°32	22°51	3°31	15°52	13°20	9°54	1° 4	8°26	7°14	15°49	11°28								
T 28	14 23 28	7°37'24	17°50	5°30	10°45	23°36	3°30	15°48	13°20	9°56	1° 5	8°21	7°11	15°55	11°30								
W 29	14 27 24	8°35'45	29°51	4°50	11°58	24°22	3°28	15°44	13°20	9°59	1° 6	8°16	7° 8	16° 2	11°32								
T 30	14 31 21	9♃34'03	12♃2	4♃11	13♃11	25♃8	3♃26	15♎39	13♎21	10♃1	1♋7	8♃12	7♃5	16♎9	11♎23								

Delta T = 109.30 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2043

MAY 2043

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♄
F 1	14 35 17	10♈32'20	24♌25	3°R34	14°V24	25°V53	3°R24	15°R35	13♌21	10♈ 3	1♋ 8	8°R 9	7°V 1	16♌15	11♌36	
S 2	14 39 14	11°30'35	7♋ 4	2♌59	15°37	26°39	3♌22	15♌30	13°22	10° 5	1° 8	8°D 8	6°58	16°22	11°38	
S 3	14 43 10	12°28'49	20° 3	2°28	16°50	27°24	3°20	15°26	13°23	10° 8	1° 9	8°V 8	6°55	16°29	11°40	
M 4	14 47 7	13°27'01	3♋25	1°59	18° 3	28° 9	3°18	15°21	13°23	10°10	1°10	8° 9	6°52	16°35	11°42	
T 5	14 51 4	14°25'12	17°13	1°34	19°16	28°55	3°15	15°16	13°24	10°12	1°11	8°11	6°49	16°42	11°44	
W 6	14 55 0	15°23'22	1°V27	1°14	20°29	29°40	3°12	15°12	13°25	10°14	1°11	8°R12	6°46	16°49	11°47	
T 7	14 58 57	16°21'30	16° 6	0°58	21°42	0♌25	3° 9	15° 7	13°26	10°17	1°12	8°12	6°42	16°55	11°49	
F 8	15 2 53	17°19'36	1♌ 6	0°46	22°55	1°10	3° 6	15° 3	13°26	10°19	1°13	8°10	6°39	17° 2	11°52	
S 9	15 6 50	18°17'41	16°18	0°39	24° 8	1°55	3° 3	14°58	13°27	10°21	1°13	8° 6	6°36	17° 9	11°55	
S 10	15 10 46	19°15'45	1♌34	0°D37	25°21	2°40	2°59	14°54	13°28	10°23	1°14	8° 1	6°33	17°15	11°58	
M11	15 14 43	20°13'46	16°42	0°39	26°34	3°25	2°55	14°49	13°29	10°26	1°14	7°55	6°30	17°22	12° 1	
T 12	15 18 39	21°11'47	1♌32	0°46	27°47	4°10	2°51	14°45	13°31	10°28	1°15	7°49	6°27	17°29	12° 4	
W13	15 22 36	22° 9'45	15°59	0°57	29° 0	4°55	2°47	14°40	13°32	10°30	1°15	7°43	6°23	17°35	12° 7	
T 14	15 26 33	23° 7'41	29°58	1°13	0♌13	5°40	2°43	14°36	13°33	10°32	1°16	7°39	6°20	17°42	12°10	
F 15	15 30 29	24° 5'36	13♌27	1°34	1°26	6°25	2°39	14°31	13°34	10°34	1°16	7°37	6°17	17°49	12°13	
S 16	15 34 26	25° 3'29	26°31	1°59	2°39	7°10	2°34	14°27	13°36	10°37	1°17	7°D36	6°14	17°55	12°17	
S 17	15 38 22	26° 1'20	9♌10	2°28	3°52	7°55	2°30	14°23	13°37	10°39	1°17	7°37	6°11	18° 2	12°20	
M18	15 42 19	26°59'09	21°31	3° 1	5° 5	8°39	2°25	14°18	13°38	10°41	1°17	7°38	6° 7	18° 9	12°24	
T 19	15 46 15	27°56'56	3♌38	3°38	6°18	9°24	2°20	14°14	13°40	10°43	1°18	7°R39	6° 4	18°15	12°28	
W20	15 50 12	28°54'42	15°35	4°19	7°31	10° 8	2°15	14°10	13°41	10°45	1°18	7°39	6° 1	18°22	12°31	
T 21	15 54 8	29°52'27	27°26	5° 4	8°44	10°53	2° 9	14° 5	13°43	10°48	1°18	7°37	5°58	18°29	12°35	
F 22	15 58 5	0♌50'09	9♌15	5°52	9°57	11°37	2° 4	14° 1	13°44	10°50	1°19	7°32	5°55	18°35	12°39	
S 23	16 2 2	1°47'51	21° 4	6°44	11°10	12°22	1°58	13°57	13°46	10°52	1°19	7°26	5°52	18°42	12°43	
S 24	16 5 58	2°45'31	2♌56	7°39	12°24	13° 6	1°53	13°53	13°48	10°54	1°19	7°17	5°48	18°49	12°47	
M25	16 9 55	3°43'10	14°53	8°37	13°37	13°50	1°47	13°49	13°50	10°56	1°19	7° 7	5°45	18°56	12°51	
T 26	16 13 51	4°40'48	26°55	9°39	14°50	14°34	1°41	13°45	13°51	10°58	1°19	6°56	5°42	19° 2	12°56	
W27	16 17 48	5°38'24	9♌ 4	10°44	16° 3	15°19	1°35	13°41	13°53	11° 0	1°20	6°46	5°39	19° 9	13° 0	
T 28	16 21 44	6°36'00	21°22	11°51	17°16	16° 3	1°29	13°37	13°55	11° 2	1°20	6°37	5°36	19°16	13° 5	
F 29	16 25 41	7°33'34	3♌51	13° 2	18°29	16°47	1°22	13°33	13°57	11° 5	1°20	6°30	5°33	19°22	13° 9	
S 30	16 29 38	8°31'08	16°34	14°16	19°42	17°31	1°16	13°29	13°59	11° 7	1°20	6°25	5°29	19°29	13°14	
S 31	16 33 34	9♌28'41	29♋32	15♌32	20♌55	18♌15	1♌ 9	13♌25	14♌ 1	11♌ 9	1♌20	6°V23	5°V26	19♌36	13♌18	

Delta T = 109.44 sec.

JUNE 2043

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♄
M 1	16 37 31	10♌26'12	12♋50	16♌51	22♌ 8	18♌59	1°R 3	13°R21	14♌ 3	11♌11	1°R20	6°D23	5°V23	19♌42	13♌23	
T 2	16 41 27	11°23'43	26°29	18°13	23°22	19°42	0♌56	13♌17	14° 5	11°13	1♌20	6°V23	5°20	19°49	13°28	
W 3	16 45 24	12°21'13	10♌31	19°38	24°35	20°26	0°49	13°14	14° 7	11°15	1°20	6°R23	5°17	19°56	13°33	
T 4	16 49 20	13°18'43	24°57	21° 5	25°48	21°10	0°42	13°10	14°10	11°17	1°20	6°22	5°13	20° 2	13°38	
F 5	16 53 17	14°16'12	9♌44	22°35	27° 1	21°54	0°35	13° 6	14°12	11°19	1°20	6°18	5°10	20° 9	13°43	
S 6	16 57 13	15°13'40	24°46	24° 8	28°14	22°37	0°28	13° 3	14°14	11°21	1°20	6°12	5° 7	20°16	13°48	
S 7	17 1 10	16°11'07	9♌56	25°43	29°28	23°21	0°21	13° 0	14°16	11°23	1°20	6° 4	5° 4	20°22	13°53	
M 8	17 5 7	17° 8'34	25° 3	27°21	0♌41	24° 4	0°14	12°56	14°19	11°25	1°19	5°54	5° 1	20°29	13°59	
T 9	17 9 3	18° 6'00	9♌56	29° 1	1°54	24°48	0° 7	12°53	14°21	11°26	1°19	5°44	4°58	20°36	14° 4	
W10	17 13 0	19° 3'24	24°28	0♌44	3° 7	25°31	29♌59	12°50	14°24	11°28	1°19	5°34	4°54	20°42	14° 9	
T 11	17 16 56	20° 0'48	8♌33	2°30	4°21	26°15	29°52	12°47	14°26	11°30	1°19	5°27	4°51	20°49	14°15	
F 12	17 20 53	20°58'10	22° 8	4°18	5°34	26°58	29°44	12°44	14°29	11°32	1°19	5°22	4°48	20°56	14°20	
S 13	17 24 49	21°55'32	5♌15	6° 9	6°47	27°41	29°37	12°41	14°31	11°34	1°18	5°19	4°45	21° 3	14°26	
S 14	17 28 46	22°52'52	17°57	8° 2	8° 0	28°24	29°29	12°38	14°34	11°36	1°18	5°18	4°42	21° 9	14°32	
M15	17 32 42	23°50'12	0♌18	9°57	9°14	29° 7	29°22	12°35	14°36	11°37	1°18	5°18	4°39	21°16	14°37	
T 16	17 36 39	24°47'30	12°24	11°55	10°27	29°50	29°14	12°32	14°39	11°39	1°17	5°18	4°35	21°23	14°43	
W17	17 40 36	25°44'48	24°19	13°55	11°40	0♌33	29° 7	12°29	14°42	11°41	1°17	5°16	4°32	21°29	14°49	
T 18	17 44 32	26°42'05	6♌ 8	15°57	12°53	1°16	28°59	12°27	14°45	11°43	1°17	5°13	4°29	21°36	14°55	
F 19	17 48 29	27°39'21	17°57	18° 1	14° 7	1°59	28°51	12°24	14°47	11°44	1°16	5° 7	4°26	21°43	15° 1	
S 20	17 52 25	28°36'36	29°48	20° 7	15°20	2°42	28°44	12°22	14°50	11°46	1°16	4°59	4°23	21°49	15° 7	
S 21	17 56 22	29°33'51	11♌45	22°15	16°33	3°25	28°36	12°19	14°53	11°48	1°15	4°48	4°19	21°56	15°13	
M22	18 0 18	0♌31'06	23°49	24°23	17°47	4° 7	28°28	12°17	14°56	11°49	1°15	4°35	4°16	22° 3	15°19	
T 23	18 4 15	1°28'19	6♌ 1	26°33	19° 0	4°50	28°21	12°15	14°59	11°51	1°14	4°21	4°13	22° 9	15°26	
W24	18 8 11	2°25'33	18°23	28°44	20°13	5°33	28°13	12°13	15° 2	11°53	1°14	4° 8	4°10	22°16	15°32	
T 25	18 12 8	3°22'46	0♌55	0♌55	21°27	6°15	28° 5	12°11	15° 5	11°54	1°13	3°57	4° 7	22°23	15°38	
F 26	18 16 5	4°19'59	13°38	3° 6	22°40	6°58	27°58	12° 9	15° 8	11°56	1°13	3°48	4° 4	22°29	15°45	
S 27	18 20 1	5°17'12	26°32	5°17	23°54	7°40	27°50	12° 7	15°11	11°57	1°12	3°41	4° 0	22°36	15°51	
S 28	18 23 58	6°14'24	9♌38	7°29	25° 7	8°22	27°43	12° 5	15°14	11°59	1°11	3°38	3°57	22°43	15°58	
M29	18 27 54	7°11'37	22°59	9°39	26°21	9° 5	27°35	12° 4	15°17	12° 0	1°11	3°37	3°54	22°50	16° 4	
T 30	18 31 51	8°8'49	6°V37	11♌49	27♌34	9♌47	27♌28	12♌ 2	15°20	12♌ 2	1♌10	3°V36	3°V51	22♌56	16♌11	

Delta T = 109.59 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2043

JULY 2043

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	18 35 47	9♄6'02	20♃32	13♄57	28♂47	10♂29	27°R20	12°R 1	15♂23	12♂ 3	1°R 9	3°R36	3♃48	23♂ 3	16♂18
T 2	18 39 44	10° 3'15	4♂45	16° 5	0♄ 1	11°11	27♂13	11♂59	15°26	12° 5	1♂ 9	3♃45	3°44	23°10	16°24
F 3	18 43 40	11° 0'28	19°15	18°11	1°14	11°53	27° 6	11°58	15°30	12° 6	1° 8	3°31	3°41	23°16	16°31
S 4	18 47 37	11°57'42	3♂58	20°16	2°28	12°35	26°59	11°57	15°33	12° 7	1° 7	3°25	3°38	23°23	16°38
S 5	18 51 34	12°54'55	18°48	22°19	3°42	13°17	26°51	11°56	15°36	12° 9	1° 6	3°16	3°35	23°30	16°45
M 6	18 55 30	13°52'09	3♄39	24°20	4°55	13°59	26°44	11°55	15°39	12°10	1° 6	3° 5	3°32	23°36	16°52
T 7	18 59 27	14°49'23	18°19	26°20	6° 9	14°41	26°37	11°54	15°43	12°11	1° 5	2°54	3°29	23°43	16°58
W 8	19 3 23	15°46'37	2♂43	28°17	7°22	15°23	26°30	11°53	15°46	12°12	1° 4	2°44	3°25	23°50	17° 5
T 9	19 7 20	16°43'50	16°44	0♂13	8°36	16° 4	26°24	11°52	15°49	12°14	1° 3	2°36	3°22	23°56	17°12
F 10	19 11 16	17°41'04	0♂19	2° 7	9°49	16°46	26°17	11°52	15°53	12°15	1° 2	2°30	3°19	24° 3	17°20
S 11	19 15 13	18°38'17	13°27	3°59	11° 3	17°28	26°10	11°51	15°56	12°16	1° 2	2°26	3°16	24°10	17°27
S 12	19 19 10	19°35'30	26°11	5°49	12°17	18° 9	26° 4	11°51	15°59	12°17	1° 1	2°25	3°13	24°17	17°34
M13	19 23 6	20°32'44	8♂34	7°37	13°30	18°51	25°57	11°50	16° 3	12°18	1° 0	2°D25	3°10	24°23	17°41
T 14	19 27 3	21°29'57	20°41	9°24	14°44	19°32	25°51	11°50	16° 6	12°19	0°59	2°R25	3° 6	24°30	17°48
W15	19 30 59	22°27'10	2♂37	11° 8	15°58	20°13	25°45	11°50	16°10	12°20	0°58	2°25	3° 3	24°37	17°55
T 16	19 34 56	23°24'24	14°28	12°50	17°11	20°55	25°39	11°D50	16°13	12°21	0°57	2°23	3° 0	24°43	18° 3
F 17	19 38 52	24°21'37	26°19	14°30	18°25	21°36	25°33	11°50	16°17	12°22	0°56	2°18	2°57	24°50	18°10
S 18	19 42 49	25°18'51	8♂13	16° 9	19°39	22°17	25°27	11°50	16°20	12°23	0°55	2°11	2°54	24°57	18°17
S 19	19 46 45	26°16'05	20°15	17°45	20°53	22°58	25°22	11°51	16°24	12°24	0°54	2° 2	2°51	25° 3	18°25
M20	19 50 42	27°13'19	2♂27	19°20	22° 6	23°39	25°16	11°51	16°27	12°25	0°53	1°52	2°47	25°10	18°32
T 21	19 54 39	28°10'33	14°51	20°52	23°20	24°20	25°11	11°51	16°31	12°26	0°52	1°41	2°44	25°17	18°39
W22	19 58 35	29° 7'48	27°28	22°23	24°34	25° 1	25° 5	11°52	16°35	12°27	0°51	1°30	2°41	25°23	18°47
T 23	20 2 32	0♂ 5'03	10♂17	23°52	25°48	25°42	25° 0	11°53	16°38	12°27	0°50	1°20	2°38	25°30	18°54
F 24	20 6 28	1° 2'19	23°19	25°18	27° 2	26°23	24°55	11°53	16°42	12°28	0°49	1°13	2°35	25°37	19° 2
S 25	20 10 25	1°59'36	6♂32	26°43	28°15	27° 3	24°50	11°54	16°45	12°29	0°48	1° 8	2°31	25°44	19° 9
S 26	20 14 21	2°56'53	19°57	28° 6	29°29	27°44	24°46	11°55	16°49	12°30	0°46	1° 5	2°28	25°50	19°17
M27	20 18 18	3°54'11	3♃32	29°26	0♂43	28°25	24°41	11°56	16°53	12°30	0°45	1°D 5	2°25	25°57	19°24
T 28	20 22 14	4°51'30	17°18	0♂45	1°57	29° 5	24°37	11°57	16°56	12°31	0°44	1° 5	2°22	26° 4	19°32
W29	20 26 11	5°48'50	1♂15	2° 1	3°11	29°46	24°33	11°59	17° 0	12°31	0°43	1°R 6	2°19	26°10	19°40
T 30	20 30 8	6°46'11	15°22	3°15	4°25	0♄26	24°29	12° 0	17° 4	12°32	0°42	1° 6	2°16	26°17	19°47
F 31	20 34 4	7♂43'34	29♂38	4♂27	5♂39	1♄ 6	24♂25	12♂ 1	17♂ 7	12♂33	0♂41	1♃ 4	2♃12	26♂24	19♂55

Delta T = 109.73 sec.

AUGUST 2043

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	20 38 1	8♂40'57	14♂ 2	5♂36	6♂53	1♄47	24°R21	12♂ 3	17♂11	12♂33	0°R40	1°R 0	2♃ 9	26♂30	20♂ 3
S 2	20 41 57	9°38'22	28°29	6°43	8° 7	2°27	24♂18	12° 5	17°15	12°34	0♂38	0♃54	2° 6	26°37	20°10
M 3	20 45 54	10°35'47	12♄54	7°47	9°21	3° 7	24°14	12° 6	17°18	12°34	0°37	0°47	2° 3	26°44	20°18
T 4	20 49 50	11°33'14	27°10	8°49	10°35	3°47	24°11	12° 8	17°22	12°34	0°36	0°39	2° 0	26°51	20°26
W 5	20 53 47	12°30'42	11♂14	9°48	11°49	4°27	24° 8	12°10	17°26	12°35	0°35	0°31	1°57	26°57	20°33
T 6	20 57 43	13°28'10	24°59	10°44	13° 3	5° 7	24° 5	12°12	17°30	12°35	0°33	0°25	1°53	27° 4	20°41
F 7	21 1 40	14°25'39	8♂24	11°38	14°17	5°47	24° 3	12°14	17°33	12°35	0°32	0°21	1°50	27°11	20°49
S 8	21 5 37	15°23'09	21°26	12°28	15°31	6°27	24° 0	12°16	17°37	12°36	0°31	0°19	1°47	27°17	20°57
S 9	21 9 33	16°20'40	4♂ 8	13°14	16°45	7° 7	23°58	12°19	17°41	12°36	0°30	0°D19	1°44	27°24	21° 5
M10	21 13 30	17°18'12	16°31	13°58	17°59	7°47	23°56	12°21	17°45	12°36	0°29	0°20	1°41	27°31	21°12
T 11	21 17 26	18°15'45	28°39	14°37	19°13	8°26	23°54	12°23	17°48	12°36	0°27	0°21	1°37	27°37	21°20
W12	21 21 23	19°13'18	10♂36	15°13	20°27	9° 6	23°52	12°26	17°52	12°37	0°26	0°22	1°34	27°44	21°28
T 13	21 25 19	20°10'53	22°29	15°45	21°42	9°46	23°51	12°29	17°56	12°37	0°25	0°R23	1°31	27°51	21°36
F 14	21 29 16	21° 8'28	4♂21	16°13	22°56	10°25	23°49	12°31	17°59	12°37	0°23	0°22	1°28	27°58	21°43
S 15	21 33 12	22° 6'05	16°17	16°36	24°10	11° 5	23°48	12°34	18° 3	12°37	0°22	0°19	1°25	28° 4	21°51
S 16	21 37 9	23° 3'42	28°23	16°54	25°24	11°44	23°47	12°37	18° 7	12°R37	0°21	0°15	1°22	28°11	21°59
M17	21 41 6	24° 1'20	10♂40	17° 8	26°38	12°23	23°46	12°40	18°11	12°37	0°20	0°10	1°18	28°18	22° 7
T 18	21 45 2	24°59'00	23°13	17°16	27°52	13° 2	23°46	12°43	18°14	12°37	0°18	0° 4	1°15	28°24	22°15
W19	21 48 59	25°56'41	6♂ 2	17°R19	29° 7	13°42	23°45	12°46	18°18	12°37	0°17	29♂58	1°12	28°31	22°23
T 20	21 52 55	26°54'22	19° 9	17°17	0♂21	14°21	23°45	12°50	18°22	12°36	0°16	29°53	1° 9	28°38	22°30
F 21	21 56 52	27°52'05	2♂31	17° 9	1°35	15° 0	23°D45	12°53	18°25	12°36	0°14	29°49	1° 6	28°44	22°38
S 22	22 0 48	28°49'50	16° 8	16°55	2°49	15°39	23°45	12°56	18°29	12°36	0°13	29°47	1° 2	28°51	22°46
S 23	22 4 45	29°47'36	29°57	16°35	4° 4	16°18	23°46	13° 0	18°33	12°36	0°12	29°D46	0°59	28°58	22°54
M24	22 8 41	0♂45'23	13♃56	16°10	5°18	16°56	23°46	13° 3	18°36	12°36	0°11	29°47	0°56	29° 5	23° 1
T 25	22 12 38	1°43'12	28° 1	15°39	6°32	17°35	23°47	13° 7	18°40	12°35	0° 9	29°48	0°53	29°11	23° 9
W26	22 16 35	2°41'03	12♂11	15° 2	7°46	18°14	23°48	13°11	18°44	12°35	0° 8	29°50	0°50	29°18	23°17
T 27	22 20 31	3°38'56	26°24	14°21	9° 1	18°53	23°49	13°15	18°47	12°35	0° 7	29°51	0°47	29°25	23°25
F 28	22 24 28	4°36'50	10♂36	13°35	10°15	19°31	23°50	13°19	18°51	12°34	0° 5	29°R51	0°43	29°31	23°33
S 29	22 28 24	5°34'47	24°47	12°45	11°29	20°10	23°51	13°23	18°55	12°34	0° 4	29°49	0°40	29°38	23°40
S 30	22 32 21	6°32'45	8♄53	11°52	12°44	20°48	23°53	13°27	18°58	12°34	0° 3	29°47	0°37	29°45	23°48
M31	22 36 17	7♂30'45	22♄52	10♂57	13♂58	21♄27	23♂55	13♂31	19♂ 2	12♂33	0♂ 1	29♂45	0♃34	29♂51	23♂56

Delta T = 109.88 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2043

SEPTEMBER 2043

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 40 14	8 ^m 28'47	6 ^h 041	10 ^h R 1	15 ^m 12	22 ^h 5 5	23 ^m 57	13 ^h 35	19 ^h 0 5	12 ^h R33	0 ^h R 0	29 ^h R42	0 ^h Y31	29 ^m 58	24 ^h 0 3
W 2	22 44 10	9 ^h 26'51	20 ^h 18	9 ^m 4	16 ^m 27	22 ^h 43	23 ^m 59	13 ^h 39	19 ^h 9	12 ^h 32	29 ^h 59	29 ^h 39	0 ^h 28	0 ^h 7 5	24 ^h 11
T 3	22 48 7	10 ^h 24'56	3 ^m 40	8 ^h 9	17 ^m 41	23 ^h 21	24 ^h 1	13 ^h 44	19 ^h 12	12 ^h 31	29 ^h 58	29 ^h 36	0 ^h 24	0 ^h 12	24 ^h 19
F 4	22 52 4	11 ^h 23'03	16 ^m 46	7 ^h 17	18 ^m 56	23 ^h 59	24 ^h 4	13 ^h 48	19 ^h 16	12 ^h 31	29 ^h 56	29 ^h 35	0 ^h 21	0 ^h 18	24 ^h 26
S 5	22 56 0	12 ^h 21'12	29 ^m 36	6 ^h 27	20 ^h 10	24 ^h 37	24 ^h 7	13 ^h 53	19 ^h 20	12 ^h 30	29 ^h 55	29 ^h D35	0 ^h 18	0 ^h 25	24 ^h 34
S 6	22 59 57	13 ^h 19'22	12 ^m 9	5 ^h 43	21 ^h 24	25 ^h 15	24 ^h 10	13 ^h 57	19 ^h 23	12 ^h 30	29 ^h 54	29 ^h 35	0 ^h 15	0 ^h 32	24 ^h 42
M 7	23 3 53	14 ^h 17'34	24 ^m 27	5 ^h 5	22 ^h 39	25 ^h 53	24 ^h 13	14 ^h 2	19 ^h 26	12 ^h 29	29 ^h 53	29 ^h 36	0 ^h 12	0 ^h 38	24 ^h 49
T 8	23 7 50	15 ^h 15'47	6 ^m 33	4 ^h 33	23 ^h 53	26 ^h 31	24 ^h 16	14 ^h 7	19 ^h 30	12 ^h 28	29 ^h 51	29 ^h 37	0 ^h 8	0 ^h 45	24 ^h 57
W 9	23 11 46	16 ^h 14'02	18 ^m 30	4 ^h 9	25 ^h 8	27 ^h 9	24 ^h 19	14 ^h 12	19 ^h 33	12 ^h 27	29 ^h 50	29 ^h 38	0 ^h 5	0 ^h 52	25 ^h 4
T 10	23 15 43	17 ^h 12'19	0 ^m 23	3 ^h 53	26 ^h 22	27 ^h 47	24 ^h 23	14 ^h 16	19 ^h 37	12 ^h 27	29 ^h 49	29 ^h 39	0 ^h 2	0 ^h 59	25 ^h 12
F 11	23 19 39	18 ^h 10'37	12 ^m 15	3 ^h D46	27 ^h 37	28 ^h 24	24 ^h 27	14 ^h 21	19 ^h 40	12 ^h 26	29 ^h 48	29 ^h 40	29 ^h 39	1 ^h 5	25 ^h 19
S 12	23 23 36	19 ^h 8'57	24 ^m 11	3 ^h 48	28 ^h 51	29 ^h 2	24 ^h 31	14 ^h 26	19 ^h 44	12 ^h 25	29 ^h 46	29 ^h R40	29 ^h 56	1 ^h 12	25 ^h 27
S 13	23 27 33	20 ^h 7'18	6 ^m 36	3 ^h 59	0 ^h 5 5	29 ^h 39	24 ^h 35	14 ^h 31	19 ^h 47	12 ^h 24	29 ^h 45	29 ^h 40	29 ^h 53	1 ^h 19	25 ^h 34
M14	23 31 29	21 ^h 5'41	18 ^m 35	4 ^h 19	1 ^h 20	0 ^h 016	24 ^h 39	14 ^h 37	19 ^h 50	12 ^h 23	29 ^h 44	29 ^h 39	29 ^h 49	1 ^h 25	25 ^h 42
T 15	23 35 26	22 ^h 4'05	1 ^m 10	4 ^h 49	2 ^h 34	0 ^h 54	24 ^h 44	14 ^h 42	19 ^h 54	12 ^h 22	29 ^h 43	29 ^h 38	29 ^h 46	1 ^h 32	25 ^h 49
W16	23 39 22	23 ^h 2'31	14 ^m 6	5 ^h 26	3 ^h 49	1 ^h 31	24 ^h 48	14 ^h 47	19 ^h 57	12 ^h 21	29 ^h 42	29 ^h 37	29 ^h 43	1 ^h 39	25 ^h 56
T 17	23 43 19	24 ^h 0'59	27 ^m 23	6 ^h 13	5 ^h 3	2 ^h 8	24 ^h 53	14 ^h 52	20 ^h 0	12 ^h 20	29 ^h 40	29 ^h 36	29 ^h 40	1 ^h 45	26 ^h 4
F 18	23 47 15	24 ^h 59'28	11 ^m 1	7 ^h 7	6 ^h 18	2 ^h 45	24 ^h 58	14 ^h 58	20 ^h 3	12 ^h 19	29 ^h 39	29 ^h 36	29 ^h 37	1 ^h 52	26 ^h 11
S 19	23 51 12	25 ^h 58'00	25 ^m 0	8 ^h 9	7 ^h 32	3 ^h 22	25 ^h 3	15 ^h 3	20 ^h 7	12 ^h 18	29 ^h 38	29 ^h D36	29 ^h 34	1 ^h 59	26 ^h 18
S 20	23 55 8	26 ^h 56'33	9 ^m 14	9 ^h 18	8 ^h 47	3 ^h 59	25 ^h 8	15 ^h 9	20 ^h 10	12 ^h 17	29 ^h 37	29 ^h 36	29 ^h 30	2 ^h 6	26 ^h 26
M21	23 59 5	27 ^h 55'08	23 ^m 41	10 ^h 33	10 ^h 1	4 ^h 36	25 ^h 14	15 ^h 14	20 ^h 13	12 ^h 16	29 ^h 36	29 ^h 36	29 ^h 27	2 ^h 12	26 ^h 33
T 22	0 3 1	28 ^h 53'45	8 ^m 14	11 ^h 54	11 ^h 16	5 ^h 13	25 ^h 20	15 ^h 20	20 ^h 16	12 ^h 15	29 ^h 35	29 ^h 36	29 ^h 24	2 ^h 19	26 ^h 40
W23	0 6 58	29 ^h 52'24	22 ^m 47	13 ^h 20	12 ^h 30	5 ^h 49	25 ^h 25	15 ^h 26	20 ^h 19	12 ^h 14	29 ^h 34	29 ^h R36	29 ^h 21	2 ^h 26	26 ^h 47
T 24	0 10 55	0 ^h 51'06	7 ^m 15	14 ^h 50	13 ^h 44	6 ^h 26	25 ^h 31	15 ^h 31	20 ^h 22	12 ^h 13	29 ^h 33	29 ^h 36	29 ^h 18	2 ^h 32	26 ^h 54
F 25	0 14 51	1 ^h 49'50	21 ^m 35	16 ^h 24	14 ^h 59	7 ^h 3	25 ^h 37	15 ^h 37	20 ^h 25	12 ^h 12	29 ^h 32	29 ^h 36	29 ^h 14	2 ^h 39	27 ^h 1
S 26	0 18 48	2 ^h 48'37	5 ^m 43	18 ^h 1	16 ^h 13	7 ^h 39	25 ^h 44	15 ^h 43	20 ^h 28	12 ^h 10	29 ^h 31	29 ^h D36	29 ^h 11	2 ^h 46	27 ^h 8
S 27	0 22 44	3 ^h 47'25	19 ^m 38	19 ^h 41	17 ^h 28	8 ^h 15	25 ^h 50	15 ^h 49	20 ^h 31	12 ^h 9	29 ^h 29	29 ^h 36	29 ^h 8	2 ^h 53	27 ^h 15
M28	0 26 41	4 ^h 46'16	3 ^m 18	21 ^h 24	18 ^h 42	8 ^h 52	25 ^h 57	15 ^h 55	20 ^h 34	12 ^h 8	29 ^h 28	29 ^h 36	29 ^h 5	2 ^h 59	27 ^h 22
T 29	0 30 37	5 ^h 45'09	16 ^m 44	23 ^h 8	19 ^h 57	9 ^h 28	26 ^h 3	16 ^h 1	20 ^h 37	12 ^h 7	29 ^h 27	29 ^h 37	29 ^h 2	3 ^h 6	27 ^h 29
W30	0 34 34	6 ^h 44'04	29 ^m 55	24 ^h 53	21 ^h 11	10 ^h 0 4	26 ^h 10	16 ^h 7	20 ^h 40	12 ^h 5	29 ^h 26	29 ^h 37	28 ^h 59	3 ^h 13	27 ^h 35

Delta T = 110.02 sec.

OCTOBER 2043

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 38 31	7 ^h 43'02	12 ^m 53	26 ^m 40	22 ^h 26	10 ^h 040	26 ^m 17	16 ^h 13	20 ^h 043	12 ^h R 4	29 ^h R26	29 ^h 38	28 ^h 55	3 ^h 19	27 ^h 042
F 2	0 42 27	8 ^h 42'01	25 ^m 38	28 ^m 27	23 ^h 40	11 ^h 16	26 ^m 24	16 ^h 19	20 ^h 45	12 ^h 3 3	29 ^h 25	29 ^h R38	28 ^h 52	3 ^h 26	27 ^h 49
S 3	0 46 24	9 ^h 41'03	8 ^m 10	0 ^h 15	24 ^h 55	11 ^h 52	26 ^m 32	16 ^h 25	20 ^h 48	12 ^h 1	29 ^h 24	29 ^h 38	28 ^h 49	3 ^h 33	27 ^h 56
S 4	0 50 20	10 ^h 40'06	20 ^m 30	2 ^h 2	26 ^h 9	12 ^h 28	26 ^m 39	16 ^h 32	20 ^h 51	12 ^h 0	29 ^h 23	29 ^h 38	28 ^h 46	3 ^h 39	28 ^h 2
M 5	0 54 17	11 ^h 39'12	2 ^m 41	3 ^h 50	27 ^h 24	13 ^h 3	26 ^m 47	16 ^h 38	20 ^h 54	11 ^h 59	29 ^h 22	29 ^h 36	28 ^h 43	3 ^h 46	28 ^h 9
T 6	0 58 13	12 ^h 38'20	14 ^m 42	5 ^h 38	28 ^h 38	13 ^h 39	26 ^m 54	16 ^h 44	20 ^h 56	11 ^h 57	29 ^h 21	29 ^h 34	28 ^h 39	3 ^h 53	28 ^h 15
W 7	1 2 10	13 ^h 37'29	26 ^m 37	7 ^h 25	29 ^h 53	14 ^h 14	27 ^h 2	16 ^h 51	20 ^h 59	11 ^h 56	29 ^h 20	29 ^h 32	28 ^h 36	4 ^h 0	28 ^h 22
T 8	1 6 6	14 ^h 36'41	8 ^m 29	9 ^h 13	1 ^h 11	14 ^h 50	27 ^h 10	16 ^h 57	21 ^h 1	11 ^h 54	29 ^h 19	29 ^h 30	28 ^h 33	4 ^h 6	28 ^h 28
F 9	1 10 3	15 ^h 35'54	20 ^m 20	10 ^h 59	2 ^h 22	15 ^h 25	27 ^h 18	17 ^h 3	21 ^h 4	11 ^h 53	29 ^h 18	29 ^h 28	28 ^h 30	4 ^h 13	28 ^h 34
S 10	1 13 59	16 ^h 35'09	2 ^m 14	12 ^h 45	3 ^h 36	16 ^h 0	27 ^h 26	17 ^h 10	21 ^h 6	11 ^h 51	29 ^h 18	29 ^h 27	28 ^h 27	4 ^h 20	28 ^h 41
S 11	1 17 56	17 ^h 34'26	14 ^m 17	14 ^h 31	4 ^h 51	16 ^h 35	27 ^h 35	17 ^h 16	21 ^h 9	11 ^h 50	29 ^h 17	29 ^h D26	28 ^h 24	4 ^h 26	28 ^h 47
M12	1 21 53	18 ^h 33'45	26 ^m 32	16 ^h 16	6 ^h 5	17 ^h 10	27 ^h 43	17 ^h 23	21 ^h 11	11 ^h 48	29 ^h 16	29 ^h 26	28 ^h 20	4 ^h 33	28 ^h 53
T 13	1 25 49	19 ^h 33'06	9 ^m 4	18 ^h 0	7 ^h 20	17 ^h 45	27 ^h 52	17 ^h 30	21 ^h 14	11 ^h 47	29 ^h 15	29 ^h 27	28 ^h 17	4 ^h 40	28 ^h 59
W14	1 29 46	20 ^h 32'28	21 ^m 57	19 ^h 43	8 ^h 34	18 ^h 20	28 ^h 1	17 ^h 36	21 ^h 16	11 ^h 45	29 ^h 15	29 ^h 29	28 ^h 14	4 ^h 47	29 ^h 5
T 15	1 33 42	21 ^h 31'52	5 ^m 15	21 ^h 26	9 ^h 49	18 ^h 55	28 ^h 10	17 ^h 43	21 ^h 18	11 ^h 44	29 ^h 14	29 ^h 30	28 ^h 11	4 ^h 53	29 ^h 11
F 16	1 37 39	22 ^h 31'17	18 ^m 58	23 ^h 8	11 ^h 3	19 ^h 30	28 ^h 19	17 ^h 50	21 ^h 21	11 ^h 42	29 ^h 13	29 ^h 31	28 ^h 8	5 ^h 0	29 ^h 17
S 17	1 41 35	23 ^h 30'45	3 ^m Y 8	24 ^h 50	12 ^h 18	20 ^h 4	28 ^h 28	17 ^h 56	21 ^h 23	11 ^h 41	29 ^h 13	29 ^h R32	28 ^h 5	5 ^h 7	29 ^h 23
S 18	1 45 32	24 ^h 30'14	17 ^m 40	26 ^h 31	13 ^h 32	20 ^h 38	28								

SWISS EPHEMERIS for the year 2043

NOVEMBER 2043

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	2 40 44	8♎26°57	29♏17	18♍59	0♈54	28♏29	0♃58	19♎40	21♏50	11°R16	29°R 5	29°R10	27♎17	6♈47	0♎41								
M 2	2 44 40	9°26'59	11♎18	20°31	2° 9	29° 1	1° 9	19°47	21°52	11♎14	29°R 5	29°R 5	27°14	6°54	0°46								
T 3	2 48 37	10°27'03	23°14	22° 3	3°23	29°34	1°20	19°55	21°53	11°13	29° 5	28°57	27°11	7° 1	0°51								
W 4	2 52 33	11°27'08	5♈ 7	23°34	4°38	0♎ 6	1°31	20° 2	21°54	11°11	29° 5	28°49	27° 7	7° 8	0°55								
T 5	2 56 30	12°27'16	16°58	25° 6	5°52	0°39	1°42	20° 9	21°56	11° 9	29° 4	28°40	27° 4	7°14	0°59								
F 6	3 0 26	13°27'25	28°49	26°36	7° 7	1°11	1°53	20°16	21°57	11° 7	29° 4	28°32	27° 1	7°21	1° 4								
S 7	3 4 23	14°27'36	10♃43	28° 6	8°21	1°43	2° 5	20°23	21°58	11° 6	29° 4	28°26	26°58	7°28	1° 8								
S 8	3 8 20	15°27'48	22°44	29°36	9°35	2°14	2°16	20°30	21°59	11° 4	29° 4	28°21	26°55	7°34	1°12								
M 9	3 12 16	16°28'02	4♌56	1♈ 5	10°50	2°46	2°28	20°37	22° 0	11° 2	29° 4	28°18	26°51	7°41	1°16								
T 10	3 16 13	17°28'17	17°22	2°34	12° 4	3°18	2°39	20°45	22° 1	11° 1	29° 4	28°D17	26°48	7°48	1°20								
W11	3 20 9	18°28'34	0♈ 8	4° 3	13°18	3°49	2°51	20°52	22° 2	10°59	29° 4	28°18	26°45	7°55	1°24								
T 12	3 24 6	19°28'52	13°18	5°31	14°33	4°20	3° 3	20°59	22° 3	10°57	29°D 4	28°19	26°42	8° 1	1°27								
F 13	3 28 2	20°29'11	26°55	6°58	15°47	4°51	3°14	21° 6	22° 4	10°56	29° 4	28°R20	26°39	8° 8	1°31								
S 14	3 31 59	21°29'32	11♍ 1	8°25	17° 1	5°22	3°26	21°13	22° 5	10°54	29° 4	28°19	26°36	8°15	1°34								
S 15	3 35 55	22°29'55	25°35	9°51	18°16	5°53	3°38	21°20	22° 5	10°52	29° 4	28°16	26°32	8°21	1°38								
M16	3 39 52	23°30'19	10♃33	11°17	19°30	6°24	3°50	21°28	22° 6	10°51	29° 4	28°11	26°29	8°28	1°41								
T 17	3 43 49	24°30'45	25°47	12°42	20°44	6°54	4° 2	21°35	22° 7	10°49	29° 4	28° 3	26°26	8°35	1°44								
W18	3 47 45	25°31'12	11♎ 6	14° 6	21°59	7°24	4°14	21°42	22° 7	10°48	29° 4	27°55	26°23	8°42	1°48								
T 19	3 51 42	26°31'41	26°20	15°29	23°13	7°55	4°27	21°49	22° 8	10°46	29° 4	27°45	26°20	8°48	1°51								
F 20	3 55 38	27°32'12	11♏17	16°52	24°27	8°25	4°39	21°56	22° 8	10°44	29° 4	27°37	26°17	8°55	1°53								
S 21	3 59 35	28°32'44	25°50	18°13	25°42	8°54	4°51	22° 3	22° 9	10°43	29° 5	27°31	26°13	9° 2	1°56								
S 22	4 3 31	29°33'18	9♏56	19°33	26°56	9°24	5° 4	22°11	22° 9	10°41	29° 5	27°27	26°10	9° 8	1°59								
M23	4 7 28	0♈33'54	23°33	20°52	28°10	9°53	5°16	22°18	22° 9	10°40	29° 5	27°25	26° 7	9°15	2° 2								
T 24	4 11 25	1°34'32	6♎43	22°10	29°24	10°22	5°29	22°25	22° 9	10°38	29° 5	27°D25	26° 4	9°22	2° 4								
W25	4 15 21	2°35'11	19°31	23°25	0♃39	10°51	5°42	22°32	22°10	10°36	29° 6	27°25	26° 1	9°29	2° 7								
T 26	4 19 18	3°35'52	2♌ 0	24°39	1°53	11°20	5°54	22°39	22°10	10°35	29° 6	27°R25	25°57	9°35	2° 9								
F 27	4 23 14	4°36'35	14°15	25°51	3° 7	11°49	6° 7	22°46	22°10	10°33	29° 6	27°24	25°54	9°42	2°11								
S 28	4 27 11	5°37'19	26°20	27° 0	4°21	12°17	6°20	22°53	22°R10	10°32	29° 7	27°20	25°51	9°49	2°13								
S 29	4 31 7	6°38'04	8♎18	28° 6	5°35	12°46	6°33	23° 0	22°10	10°30	29° 7	27°13	25°48	9°55	2°15								
M30	4 35 4	7♈38'51	20♎12	29♈ 8	6♃49	13♎14	6♃46	23♎ 7	22♏10	10♃29	29°R 8	27♎ 4	25♎45	10♈ 2	2♎17								

Delta T = 110.31 sec.

DECEMBER 2043

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	4 39 0	8♈39'40	2♈ 4	0♃ 7	8♃ 4	13♎41	6♃59	23♎14	22°R10	10°R28	29°R 8	26°R51	25♎42	10♈ 9	2♎19								
W 2	4 42 57	9°40'30	13°55	1° 2	9°18	14° 9	7°12	23°21	22°R 9	10♃26	29° 9	26°R37	25°38	10°16	2°20								
T 3	4 46 54	10°41'21	25°48	1°52	10°32	14°36	7°25	23°28	22° 9	10°25	29° 9	26°23	25°35	10°22	2°22								
F 4	4 50 50	11°42'13	7♃43	2°36	11°46	15° 3	7°38	23°35	22° 9	10°23	29°10	26° 9	25°32	10°29	2°23								
S 5	4 54 47	12°43'06	19°41	3°14	13° 0	15°30	7°51	23°42	22° 8	10°22	29°10	25°57	25°29	10°36	2°25								
S 6	4 58 43	13°44'00	1♌46	3°44	14°14	15°57	8° 4	23°49	22° 8	10°21	29°11	25°48	25°26	10°43	2°26								
M 7	5 2 40	14°44'54	13°59	4° 7	15°28	16°23	8°17	23°56	22° 7	10°19	29°12	25°41	25°23	10°49	2°27								
T 8	5 6 36	15°45'50	26°24	4°21	16°42	16°49	8°31	24° 3	22° 7	10°18	29°12	25°38	25°19	10°56	2°28								
W 9	5 10 33	16°46'46	9♈ 5	4°R25	17°56	17°15	8°44	24°10	22° 6	10°17	29°13	25°36	25°16	11° 3	2°29								
T 10	5 14 29	17°47'43	22° 7	4°19	19°10	17°41	8°57	24°16	22° 6	10°15	29°14	25°36	25°13	11° 9	2°30								
F 11	5 18 26	18°48'41	5♍33	4° 2	20°24	18° 6	9°11	24°23	22° 5	10°14	29°14	25°36	25°10	11°16	2°30								
S 12	5 22 23	19°49'39	19°27	3°33	21°38	18°31	9°24	24°30	22° 4	10°13	29°15	25°34	25° 7	11°23	2°31								
S 13	5 26 19	20°50'38	3♃49	2°53	22°52	18°56	9°38	24°37	22° 3	10°12	29°16	25°31	25° 3	11°30	2°31								
M14	5 30 16	21°51'37	18°37	2° 2	24° 6	19°20	9°51	24°43	22° 2	10°10	29°17	25°24	25° 0	11°36	2°32								
T 15	5 34 12	22°52'37	3♎46	1° 0	25°20	19°45	10° 5	24°50	22° 2	10° 9	29°18	25°14	24°57	11°43	2°32								
W16	5 38 9	23°53'38	19° 6	29♈50	26°34	20° 9	10°19	24°57	22° 1	10° 8	29°18	25° 3	24°54	11°50	2°R32								
T 17	5 42 5	24°54'40	4♏26	28°33	27°47	20°32	10°32	25° 3	22° 0	10° 7	29°19	24°51	24°51	11°56	2°32								
F 18	5 46 2	25°55'42	19°34	27°12	29° 1	20°56	10°46	25°10	21°58	10° 6	29°20	24°40	24°48	12° 3	2°32								
S 19	5 49 58	26°56'45	4♏20	25°49	0♌15	21°19	10°59	25°16	21°57	10° 5	29°21	24°31	24°44	12°10	2°31								
S 20	5 53 55	27°57'49	18°38	24°27	1°29	21°41	11°13	25°23	21°56	10° 4	29°22	24°25	24°41	12°17	2°31								
M21	5 57 52	28°58'53	2♎25	23° 9	2°42	22° 4	11°27	25°29	21°55	10° 3	29°23	24°22	24°38	12°23	2°31								
T 22	6 1 48	29°59'58	15°43	21°57	3°56	22°26	11°41	25°35	21°54	10° 2	29°24	24°20	24°35	12°30	2°30								
W23	6 5 45	1♃ 1'04	28°34	20°53	5°10	22°47	11°54	25°42	21°52	10° 1	29°25	24°20	24°32	12°37	2°29								
T 24	6 9 41	2° 2'11	11♏ 4	19°59	6°23	23° 9	12° 8	25°48	21°51	10° 0	29°26	24°20	24°29	12°43	2°29								
F 25	6 13 38	3° 3'19	23°16	19°16	7°37	23°30	12°22	25°54	21°50	9°59	29°27	24°19	24°25	12°50	2°28								
S 26	6 17 34	4° 4'27	5♎17	18°43	8°50	23°51	12°36	26° 0	21°48	9°58	29°28	24°15	24°22	12°57	2°27								
S 27	6 21 31	5° 5'36	17°11	18°20	10° 4	24°11	12°50	26° 6	21°47	9°58	29°29	24° 8	24°19	13° 4	2°25								
M28	6 25 27	6° 6'45	29° 2	18° 9	11°17	24°31	13° 4	26°13	21°45	9°57	29°30	23°58	24°16	13°10	2°24								
T 29	6 29 24	7° 7'55	10♈52	18°D 7	12°30	24°50	13°17	26°19	21°43	9°56	29°31	23°46	24°13	13°17	2°23								
W30	6 33 21	8° 9'06	22°45	18°14	13°44	25° 9	13°31	26°25	21°42	9°55	29°33	23°32	24° 9	13°24	2°21								
T 31	6 37 17	9♃10'16	4♃41	18♈30	14♌57	25♎28	13♃45	26♎31	21♏40	9♃55	29°R34	23♎18	24♎ 6	13♈31	2♎20								

Delta T = 110.45 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]