

SWISS EPHEMERIS for the year 2403

JANUARY 2403

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	6 41 29	10♋3'47	12♏56	21♋15	11♏11	21°R12	19♏58	27♋20	12♏37	22°R 5	29°R26	11°D58	10♏41	10♋51	3♏11
T 2	6 45 26	11° 4'54	25°40	22°50	12°26	20♋49	20° 1	27°27	12°41	22♋ 3	29♏25	11♏59	10°38	10°58	3°14
F 3	6 49 22	12° 6'00	8♌10	24°26	13°40	20°26	20° 5	27°34	12°44	22° 2	29°24	12° 1	10°35	11° 5	3°17
S 4	6 53 19	13° 7'07	20°21	26° 1	14°55	20° 2	20° 9	27°40	12°47	22° 0	29°22	12° 3	10°32	11°11	3°20
S 5	6 57 15	14° 8'13	2♏22	27°36	16° 9	19°39	20°13	27°47	12°51	21°58	29°21	12° 4	10°28	11°18	3°23
M 6	7 1 12	15° 9'20	14°16	29°11	17°24	19°15	20°18	27°54	12°54	21°57	29°20	12°R 4	10°25	11°25	3°26
T 7	7 5 8	16°10'26	26° 6	0♏45	18°39	18°51	20°22	28° 1	12°57	21°55	29°19	12° 3	10°22	11°31	3°29
W 8	7 9 5	17°11'33	7♋54	2°18	19°53	18°27	20°27	28° 8	13° 0	21°53	29°18	12° 0	10°19	11°38	3°33
T 9	7 13 1	18°12'40	19°43	3°51	21° 8	18° 3	20°32	28°15	13° 4	21°52	29°17	11°56	10°16	11°45	3°36
F 10	7 16 58	19°13'47	1♎36	5°22	22°22	17°40	20°37	28°22	13° 7	21°50	29°16	11°49	10°13	11°51	3°39
S 11	7 20 55	20°14'54	13°32	6°53	23°37	17°16	20°42	28°30	13°10	21°48	29°15	11°42	10° 9	11°58	3°43
S 12	7 24 51	21°16'00	25°35	8°21	24°52	16°53	20°48	28°37	13°13	21°47	29°14	11°34	10° 6	12° 5	3°46
M13	7 28 48	22°17'07	7♏46	9°48	26° 6	16°29	20°54	28°44	13°16	21°45	29°12	11°27	10° 3	12°11	3°50
T 14	7 32 44	23°18'14	20° 7	11°12	27°21	16° 6	20°59	28°51	13°19	21°43	29°11	11°21	10° 0	12°18	3°53
W15	7 36 41	24°19'22	2♌41	12°34	28°36	15°44	21° 5	28°58	13°22	21°41	29°10	11°16	9°57	12°25	3°57
T 16	7 40 37	25°20'29	15°31	13°53	29°51	15°22	21°12	29° 5	13°25	21°40	29° 9	11°14	9°53	12°31	4° 0
F 17	7 44 34	26°21'36	28°40	15° 7	1♋ 5	15° 0	21°18	29°12	13°28	21°38	29° 8	11°D14	9°50	12°38	4° 4
S 18	7 48 30	27°22'44	12♏11	16°17	2°20	14°38	21°25	29°19	13°31	21°36	29° 7	11°14	9°47	12°45	4° 7
S 19	7 52 27	28°23'51	26° 6	17°22	3°35	14°17	21°31	29°26	13°34	21°35	29° 6	11°16	9°44	12°51	4°11
M20	7 56 24	29°24'59	10♏27	18°21	4°50	13°57	21°38	29°33	13°37	21°33	29° 5	11°R16	9°41	12°58	4°15
T 21	8 0 20	0♏26'06	25°10	19°13	6° 5	13°37	21°45	29°40	13°40	21°31	29° 4	11°15	9°38	13° 5	4°18
W22	8 4 17	1°27'13	10♋12	19°57	7°20	13°18	21°52	29°47	13°43	21°30	29° 3	11°12	9°34	13°11	4°22
T 23	8 8 13	2°28'20	25°24	20°33	8°34	12°59	22° 0	29°55	13°45	21°28	29° 2	11° 7	9°31	13°18	4°26
F 24	8 12 10	3°29'27	10♏37	20°59	9°49	12°41	22° 7	0♏ 2	13°48	21°26	29° 1	11° 0	9°28	13°25	4°30
S 25	8 16 6	4°30'33	25°40	21°15	11° 4	12°24	22°15	0° 9	13°51	21°25	29° 0	10°51	9°25	13°31	4°34
S 26	8 20 3	5°31'38	10♏23	21°R20	12°19	12° 7	22°23	0°16	13°54	21°23	29° 0	10°42	9°22	13°38	4°38
M27	8 23 59	6°32'42	24°40	21°13	13°34	11°51	22°31	0°23	13°56	21°21	28°59	10°34	9°19	13°45	4°42
T 28	8 27 56	7°33'46	8♏27	20°55	14°49	11°36	22°39	0°30	13°59	21°20	28°58	10°28	9°15	13°51	4°45
W29	8 31 53	8°34'49	21°45	20°25	16° 4	11°22	22°47	0°37	14° 1	21°18	28°57	10°24	9°12	13°58	4°49
T 30	8 35 49	9°35'50	4♋35	19°44	17°19	11° 8	22°55	0°44	14° 4	21°17	28°56	10°D23	9° 9	14° 5	4°53
F 31	8 39 46	10°36'51	17♋ 3	18°53	18♋34	10°55	23°♏ 4	0°51	14°♏ 6	21°15	28♏55	10°♏23	9°♏ 6	14°♏11	4°♏57

Delta T = 17m13s

FEBRUARY 2403

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 43 42	11°37'51	29♋12	17°R54	19♋48	10°R43	23♏13	0♏58	14♏ 9	21°R13	28°R54	10♏24	9♏ 3	14♋18	5♏ 1
S 2	8 47 39	12°38'50	11♏10	16°47	21° 3	10°52	23°22	1° 5	14°11	21♋12	28♏53	10°R24	8°59	14°25	5° 5
M 3	8 51 35	13°39'47	23° 0	15°35	22° 18	10°22	23°30	1°12	14°13	21°10	28°53	10°23	8°56	14°31	5° 9
T 4	8 55 32	14°40'44	4♋47	14°20	23°33	10°12	23°40	1°19	14°16	21° 9	28°52	10°20	8°53	14°38	5°14
W 5	8 59 29	15°41'40	16°35	13° 5	24°48	10° 3	23°49	1°26	14°18	21° 7	28°51	10°14	8°50	14°45	5°18
T 6	9 3 25	16°42'34	28°27	11°51	26° 3	9°55	23°58	1°33	14°20	21° 6	28°50	10° 6	8°47	14°51	5°22
F 7	9 7 22	17°43'28	10♎25	10°40	27°18	9°48	24° 8	1°40	14°22	21° 4	28°50	9°55	8°44	14°58	5°26
S 8	9 11 18	18°44'20	22°31	9°35	28°33	9°42	24°17	1°47	14°24	21° 3	28°49	9°42	8°40	15° 5	5°30
S 9	9 15 15	19°45'11	4♏46	8°36	29°48	9°36	24°27	1°54	14°26	21° 1	28°48	9°28	8°37	15°11	5°34
M10	9 19 11	20°46'02	17°10	7°44	1♏ 3	9°31	24°37	2° 1	14°28	21° 0	28°48	9°16	8°34	15°18	5°38
T 11	9 23 8	21°46'51	29°44	7° 1	2°18	9°27	24°47	2° 8	14°30	20°58	28°47	9° 4	8°31	15°25	5°43
W12	9 27 4	22°47'39	12♌29	6°26	3°32	9°24	24°57	2°14	14°32	20°57	28°46	8°56	8°28	15°31	5°47
T 13	9 31 1	23°48'27	25°27	6° 0	4°47	9°21	25° 7	2°21	14°34	20°56	28°46	8°50	8°24	15°38	5°51
F 14	9 34 57	24°49'14	8♏38	5°42	6° 2	9°20	25°18	2°28	14°36	20°54	28°45	8°47	8°21	15°45	5°55
S 15	9 38 54	25°49'59	22° 5	5°31	7°17	9°19	25°28	2°35	14°38	20°53	28°44	8°D46	8°18	15°51	5°59
S 16	9 42 51	26°50'44	5♏50	5°D29	8°32	9°D19	25°39	2°41	14°39	20°52	28°44	8°R46	8°15	15°58	6° 4
M17	9 46 47	27°51'28	19°54	5°34	9°47	9°19	25°49	2°48	14°41	20°50	28°43	8°45	8°12	16° 5	6° 8
T 18	9 50 44	28°52'11	4♋17	5°46	11° 2	9°21	26° 0	2°55	14°43	20°49	28°43	8°43	8° 9	16°11	6°12
W19	9 54 40	29°52'53	18°58	6° 4	12°17	9°23	26°11	3° 1	14°44	20°48	28°42	8°39	8° 5	16°18	6°17
T 20	9 58 37	0♏53'34	3♏50	6°28	13°32	9°25	26°22	3° 8	14°46	20°47	28°42	8°32	8° 2	16°25	6°21
F 21	10 2 33	1°54'14	18°47	6°57	14°47	9°29	26°33	3°14	14°47	20°45	28°41	8°21	7°59	16°31	6°25
S 22	10 6 30	2°54'52	3♏39	7°31	16° 2	9°33	26°44	3°21	14°49	20°44	28°41	8°10	7°56	16°38	6°29
S 23	10 10 26	3°55'28	18°17	8°10	17°17	9°38	26°56	3°27	14°50	20°43	28°41	7°57	7°53	16°45	6°34
M24	10 14 23	4°56'03	2♏34	8°53	18°32	9°44	27° 7	3°34	14°51	20°42	28°40	7°46	7°50	16°51	6°38
T 25	10 18 20	5°56'37	16°25	9°40	19°47	9°50	27°19	3°40	14°53	20°41	28°40	7°37	7°46	16°58	6°42
W26	10 22 16	6°57'09	29°48	10°30	21° 1	9°57	27°30	3°47	14°54	20°40	28°39	7°30	7°43	17° 5	6°46
T 27	10 26 13	7°57'39	12♋44	11°24	22°16	10° 4	27°42	3°53	14°55	20°39	28°39	7°27	7°40	17°11	6°51
F 28	10 30 9	8°58'07	25♋16	12°21	23°31	10°12	27°54	3°59	14°56	20°38	28♏39	7°25	7°37	17°18	6°55

Delta T = 17m13s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.9.2010]

SWISS EPHEMERIS for the year 2403

MARCH 2403

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	10 34 6	9♄58°34	7♂II29	13♁21	24♁46	10♁21	28♂ 6	4♁ 5	14♂57	20°R37	28°R39	7°R25	7♂34	17♁25	6♁59
S 2	10 38 2	10°58'58	19°27	14°23	26° 1	10°31	28°17	4°12	14°58	20♁36	28♂II38	7♂25	7°30	17°31	7° 4
M 3	10 41 59	11°59'21	1♁18	15°28	27°16	10°41	28°29	4°18	14°59	20°35	28°38	7°24	7°27	17°38	7° 8
T 4	10 45 55	12°59'42	13° 6	16°35	28°31	10°51	28°42	4°24	15° 0	20°34	28°38	7°20	7°24	17°45	7°12
W 5	10 49 52	14° 0'01	24°56	17°44	29°46	11° 2	28°54	4°30	15° 1	20°33	28°38	7°15	7°21	17°51	7°16
T 6	10 53 49	15° 0'18	6♁52	18°55	1♁ 0	11°14	29° 6	4°36	15° 2	20°32	28°37	7° 6	7°18	17°58	7°21
F 7	10 57 45	16° 0'33	18°57	20° 8	2°15	11°26	29°18	4°42	15° 3	20°31	28°37	6°55	7°15	18° 5	7°25
S 8	11 1 42	17° 0'46	1♁13	21°22	3°30	11°39	29°31	4°48	15° 3	20°31	28°37	6°42	7°11	18°11	7°29
S 9	11 5 38	18° 0'58	13°42	22°39	4°45	11°52	29°43	4°53	15° 4	20°30	28°37	6°28	7° 8	18°18	7°33
M10	11 9 35	19° 1'07	26°23	23°57	6° 0	12° 6	29°56	4°59	15° 5	20°29	28°37	6°14	7° 5	18°25	7°38
T 11	11 13 31	20° 1'15	9♁16	25°17	7°14	12°20	0♁ 9	5° 5	15° 5	20°28	28°37	6° 3	7° 2	18°32	7°42
W12	11 17 28	21° 1'21	22°21	26°38	8°29	12°35	0°21	5°11	15° 6	20°28	28°37	5°54	6°59	18°38	7°46
T 13	11 21 24	22° 1'26	5♁36	28° 0	9°44	12°50	0°34	5°16	15° 6	20°27	28°D37	5°47	6°56	18°45	7°50
F 14	11 25 21	23° 1'29	19° 2	29°24	10°59	13° 6	0°47	5°22	15° 6	20°26	28°37	5°44	6°52	18°52	7°54
S 15	11 29 18	24° 1'30	2♂39	0♁50	12°14	13°22	1° 0	5°27	15° 7	20°26	28°37	5°D43	6°49	18°58	7°58
S 16	11 33 14	25° 1'30	16°26	2°16	13°28	13°38	1°13	5°33	15° 7	20°25	28°37	5°43	6°46	19° 5	8° 3
M17	11 37 11	26° 1'29	0♁25	3°44	14°43	13°55	1°26	5°38	15° 7	20°25	28°37	5°R43	6°43	19°12	8° 7
T 18	11 41 7	27° 1'25	14°35	5°13	15°58	14°13	1°39	5°43	15° 7	20°24	28°37	5°42	6°40	19°18	8°11
W19	11 45 4	28° 1'21	28°55	6°44	17°13	14°31	1°52	5°49	15° 7	20°24	28°37	5°39	6°36	19°25	8°15
T 20	11 49 0	29° 1'14	13♁22	8°15	18°27	14°49	2° 5	5°54	15°R 7	20°23	28°37	5°33	6°33	19°32	8°19
F 21	11 52 57	0♁1'06	27°53	9°48	19°42	15° 7	2°19	5°59	15° 7	20°23	28°37	5°24	6°30	19°38	8°23
S 22	11 56 53	1° 0'56	12♁19	11°23	20°57	15°26	2°32	6° 4	15° 7	20°23	28°38	5°14	6°27	19°45	8°27
S 23	12 0 50	2° 0'44	26°36	12°58	22°12	15°46	2°45	6° 9	15° 7	20°22	28°38	5° 4	6°24	19°52	8°31
M24	12 4 46	3° 0'30	10♁38	14°35	23°26	16° 5	2°59	6°14	15° 7	20°22	28°38	4°54	6°21	19°58	8°35
T 25	12 8 43	4° 0'14	24°18	16°13	24°41	16°25	3°12	6°19	15° 7	20°22	28°38	4°46	6°17	20° 5	8°39
W26	12 12 40	4°59'57	7♁36	17°52	25°56	16°46	3°26	6°24	15° 7	20°22	28°39	4°40	6°14	20°12	8°43
T 27	12 16 36	5°59'37	20°31	19°32	27°10	17° 7	3°39	6°28	15° 6	20°21	28°39	4°37	6°11	20°18	8°47
F 28	12 20 33	6°59'15	3♁ 4	21°14	28°25	17°28	3°53	6°33	15° 6	20°21	28°39	4°D36	6° 8	20°25	8°51
S 29	12 24 29	7°58'50	15°19	22°56	29°40	17°49	4° 7	6°38	15° 5	20°21	28°40	4°36	6° 5	20°32	8°55
S 30	12 28 26	8°58'24	27°21	24°41	0♁54	18°11	4°21	6°42	15° 5	20°21	28°40	4°37	6° 1	20°38	8°59
M31	12 32 22	9♁57'55	9♁14	26♁26	2♁ 9	18♁33	4♁34	6♁46	15♁ 4	20♁21	28♁40	4°R38	5♁58	20♁45	9♁ 2

Delta T = 17m14s

APRIL 2403

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 36 19	10♁57'24	21♁ 4	28♁13	3♁23	18♁55	4♁48	6♁51	15°R 4	20°D21	28♁II41	4°R37	5♁55	20♁52	9♁ 6
W 2	12 40 15	11°56'51	2♁56	0♁ 1	4°38	19°18	5° 2	6°55	15♁ 3	20♁21	28°41	4♁34	5°52	20°59	9°10
T 3	12 44 12	12°56'15	14°55	1°50	5°53	19°41	5°16	6°59	15° 3	20°21	28°42	4°30	5°49	21° 5	9°14
F 4	12 48 9	13°55'37	27° 4	3°41	7° 7	20° 4	5°30	7° 3	15° 2	20°21	28°42	4°23	5°46	21°12	9°17
S 5	12 52 5	14°54'57	9♁28	5°33	8°22	20°28	5°44	7° 7	15° 1	20°21	28°43	4°15	5°42	21°19	9°21
S 6	12 56 2	15°54'14	22° 7	7°26	9°36	20°52	5°58	7°11	15° 0	20°21	28°43	4° 6	5°39	21°25	9°25
M 7	12 59 58	16°53'30	5♁ 4	9°21	10°51	21°16	6°12	7°15	14°59	20°22	28°44	3°58	5°36	21°32	9°28
T 8	13 3 55	17°52'43	18°16	11°17	12° 5	21°40	6°26	7°19	14°58	20°22	28°44	3°50	5°33	21°39	9°32
W 9	13 7 51	18°51'55	1♁44	13°14	13°20	22° 5	6°40	7°23	14°57	20°22	28°45	3°44	5°30	21°45	9°35
T 10	13 11 48	19°51'04	15°24	15°13	14°34	22°29	6°54	7°26	14°56	20°22	28°45	3°41	5°27	21°52	9°39
F 11	13 15 44	20°50'12	29°14	17°12	15°48	22°54	7° 8	7°30	14°55	20°23	28°46	3°D39	5°23	21°59	9°42
S 12	13 19 41	21°49'18	13♁12	19°13	17° 3	23°20	7°22	7°33	14°54	20°23	28°47	3°40	5°20	22° 5	9°46
S 13	13 23 38	22°48'22	27°16	21°16	18°17	23°45	7°36	7°37	14°53	20°24	28°47	3°41	5°17	22°12	9°49
M14	13 27 34	23°47'24	11♁23	23°19	19°32	24°11	7°50	7°40	14°52	20°24	28°48	3°42	5°14	22°19	9°52
T 15	13 31 31	24°46'25	25°33	25°23	20°46	24°37	8° 5	7°43	14°50	20°24	28°49	3°R43	5°11	22°25	9°56
W16	13 35 27	25°45'24	9♁44	27°27	22° 1	25° 3	8°19	7°46	14°49	20°25	28°49	3°42	5° 7	22°32	9°59
T 17	13 39 24	26°44'21	23°53	29°33	23°15	25°29	8°33	7°50	14°48	20°25	28°50	3°39	5° 4	22°39	10° 2
F 18	13 43 20	27°43'17	7♁58	1♁39	24°29	25°56	8°47	7°52	14°46	20°26	28°51	3°35	5° 1	22°45	10° 6
S 19	13 47 17	28°42'11	21°57	3°45	25°44	26°23	9° 2	7°55	14°45	20°27	28°52	3°30	4°58	22°52	10° 9
S 20	13 51 13	29°41'03	5♁46	5°50	26°58	26°50	9°16	7°58	14°44	20°27	28°52	3°25	4°55	22°59	10°12
M21	13 55 10	0♁39'53	19°21	7°56	28°12	27°17	9°30	8° 1	14°42	20°28	28°53	3°19	4°52	23° 6	10°15
T 22	13 59 7	1°38'41	2♁41	10° 1	29°27	27°44	9°45	8° 3	14°40	20°29	28°54	3°15	4°48	23°12	10°18
W23	14 3 3	2°37'27	15°43	12° 5	0♁41	28°12	9°59	8° 6	14°39	20°29	28°55	3°13	4°45	23°19	10°21
T 24	14 7 0	3°36'11	28°28	14° 7	1°55	28°39	10°13	8° 8	14°37	20°30	28°56	3°D11	4°42	23°26	10°24
F 25	14 10 56	4°34'54	10♁55	16° 8	3° 9	29° 7	10°28	8°11	14°36	20°31	28°57	3°11	4°39	23°32	10°27
S 26	14 14 53	5°33'34	23° 8	18° 7	4°24	29°35	10°42	8°13	14°34	20°32	28°57	3°13	4°36	23°39	10°30
S 27	14 18 49	6°32'12	5♁10	20° 4	5°38	0♁ 4	10°56	8°15	14°32	20°32	28°58	3°14	4°33	23°46	10°32
M28	14 22 46	7°30'48	17° 4	21°58	6°52	0°32	11°11	8°17	14°30	20°33	28°59	3°16	4°29	23°52	10°35
T 29	14 26 42	8°29'22	28°55	23°49	8° 6	1° 1	11°25	8°19	14°28	20°34	29° 0	3°17	4°26	23°59	10°38
W30	14 30 39	9♁27'53	10♁48	25♁37	9♁20	1♁29	11♁40	8♁21	14♁27	20♁35	29♁II 1	3°R18	4♁23	24♁ 6	10♁41

Delta T = 17m14s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.9.2010]

SWISS EPHEMERIS for the year 2403

MAY 2403

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	14 34 36	10♌26'23	22♋47	27♌21	10♌35	1♌58	11♌54	8♌23	14°R25	20♌36	29♌2	3°R17	4♌20	24♌12	10♌43					
F 2	14 38 32	11°24'50	4♎58	29° 2	11°49	2°27	12° 8	8°24	14♌23	20°37	29° 3	3♌15	4°17	24°19	10°46					
S 3	14 42 29	12°23'15	17°24	0♐39	13° 3	2°56	12°23	8°26	14°21	20°38	29° 4	3°13	4°13	24°26	10°48					
S 4	14 46 25	13°21'38	0♌ 8	2°12	14°17	3°26	12°37	8°27	14°19	20°39	29° 5	3°10	4°10	24°33	10°51					
M 5	14 50 22	14°19'59	13°13	3°41	15°31	3°55	12°51	8°29	14°17	20°40	29° 6	3° 7	4° 7	24°39	10°53					
T 6	14 54 18	15°18'18	26°40	5° 5	16°45	4°25	13° 6	8°30	14°15	20°41	29° 7	3° 5	4° 4	24°46	10°56					
W 7	14 58 15	16°16'36	10♎26	6°26	17°59	4°55	13°20	8°31	14°13	20°43	29° 8	3° 3	4° 1	24°53	10°58					
T 8	15 2 11	17°14'51	24°29	7°42	19°13	5°25	13°35	8°32	14°11	20°44	29°10	3° 2	3°58	24°59	11° 0					
F 9	15 6 8	18°13'05	8♌46	8°53	20°27	5°55	13°49	8°33	14° 8	20°45	29°11	3°D 2	3°54	25° 6	11° 2					
S 10	15 10 5	19°11'18	23°12	10° 0	21°41	6°25	14° 3	8°34	14° 6	20°46	29°12	3° 3	3°51	25°13	11° 5					
S 11	15 14 1	20° 9'28	7♌40	11° 2	22°55	6°55	14°18	8°35	14° 4	20°47	29°13	3° 4	3°48	25°19	11° 7					
M12	15 17 58	21° 7'38	22° 8	11°59	24° 9	7°26	14°32	8°36	14° 2	20°49	29°14	3° 4	3°45	25°26	11° 9					
T13	15 21 54	22° 5'45	6♌30	12°51	25°23	7°56	14°46	8°36	14° 0	20°50	29°15	3° 5	3°42	25°33	11°11					
W14	15 25 51	23° 3'52	20°43	13°39	26°37	8°27	15° 1	8°37	13°57	20°51	29°16	3°R 6	3°39	25°39	11°13					
T15	15 29 47	24° 1'57	4♌46	14°22	27°51	8°57	15°15	8°37	13°55	20°53	29°18	3° 5	3°35	25°46	11°15					
F16	15 33 44	25° 0'01	18°36	14°59	29° 5	9°28	15°29	8°37	13°53	20°54	29°19	3° 5	3°32	25°53	11°16					
S17	15 37 40	25°58'03	2°V13	15°32	0♐19	9°59	15°43	8°38	13°50	20°56	29°20	3° 4	3°29	26° 0	11°18					
S18	15 41 37	26°56'04	15°37	16° 0	1°33	10°31	15°58	8°38	13°48	20°57	29°21	3° 3	3°26	26° 6	11°20					
M19	15 45 33	27°54'04	28°46	16°22	2°47	11° 2	16°12	8°R38	13°46	20°58	29°22	3° 3	3°23	26°13	11°22					
T20	15 49 30	28°52'02	11♌42	16°39	4° 1	11°33	16°26	8°38	13°43	21° 0	29°24	3° 2	3°19	26°20	11°23					
W21	15 53 27	29°49'59	24°24	16°52	5°15	12° 5	16°40	8°37	13°41	21° 2	29°25	3° 2	3°16	26°26	11°25					
T22	15 57 23	0♐47'55	6♐53	16°59	6°29	12°36	16°54	8°37	13°39	21° 3	29°26	3°D 2	3°13	26°33	11°26					
F23	16 1 20	1°45'49	19°10	17°R 1	7°43	13° 8	17° 8	8°37	13°36	21° 5	29°27	3° 2	3°10	26°40	11°28					
S24	16 5 16	2°43'41	1♌16	16°59	8°56	13°40	17°23	8°36	13°34	21° 6	29°29	3°R 2	3° 7	26°46	11°29					
S25	16 9 13	3°41'32	13°15	16°52	10°10	14°12	17°37	8°36	13°31	21° 8	29°30	3° 2	3° 4	26°53	11°31					
M26	16 13 9	4°39'21	25° 7	16°41	11°24	14°44	17°51	8°35	13°29	21° 9	29°31	3° 2	3° 0	27° 0	11°32					
T27	16 17 6	5°37'09	6♌58	16°25	12°38	15°16	18° 5	8°34	13°26	21°11	29°33	3° 2	2°57	27° 6	11°33					
W28	16 21 3	6°34'55	18°51	16° 5	13°52	15°48	18°19	8°33	13°24	21°13	29°34	3° 1	2°54	27°13	11°34					
T29	16 24 59	7°32'39	0♎50	15°42	15° 6	16°20	18°33	8°32	13°21	21°15	29°35	3° 1	2°51	27°20	11°35					
F30	16 28 56	8°30'22	12°59	15°16	16°19	16°53	18°47	8°31	13°19	21°16	29°36	3°D 1	2°48	27°27	11°36					
S31	16 32 52	9♐28'03	25♎23	14♐47	17♐33	17♌25	19♌0	8♌30	13♌17	21♌18	29♐38	3♌1	2♌44	27♌33	11♌37					

Delta T = 17m14s

JUNE 2403

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	16 36 49	10♐25'43	8♌ 6	14°R16	18♐47	17♌58	19♌14	8°R29	13°R14	21♌20	29♐39	3♌2	2♌41	27♌40	11♌38					
M 2	16 40 45	11°23'22	21°12	13♐44	20° 1	18°30	19°28	8♌28	13♌12	21°22	29°40	3° 3	2°38	27°47	11°39					
T 3	16 44 42	12°20'58	4♎42	13°10	21°14	19° 3	19°42	8°26	13° 9	21°23	29°42	3° 3	2°35	27°53	11°40					
W 4	16 48 38	13°18'34	18°37	12°36	22°28	19°36	19°56	8°25	13° 7	21°25	29°43	3° 4	2°32	28° 0	11°41					
T 5	16 52 35	14°16'08	2♌55	12° 3	23°42	20° 9	20° 9	8°23	13° 4	21°27	29°45	3°R 4	2°29	28° 7	11°41					
F 6	16 56 32	15°13'41	17°32	11°30	24°55	20°42	20°23	8°21	13° 2	21°29	29°46	3° 4	2°25	28°13	11°42					
S 7	17 0 28	16°11'14	2♌22	10°58	26° 9	21°15	20°37	8°20	12°59	21°31	29°47	3° 3	2°22	28°20	11°42					
S 8	17 4 25	17° 8'45	17°17	10°28	27°23	21°48	20°50	8°18	12°57	21°33	29°49	3° 2	2°19	28°27	11°43					
M 9	17 8 21	18° 6'15	2♌ 9	10° 1	28°36	22°21	21° 4	8°16	12°54	21°35	29°50	3° 0	2°16	28°34	11°43					
T10	17 12 18	19° 3'44	16°51	9°36	29°50	22°54	21°17	8°14	12°52	21°37	29°51	2°58	2°13	28°40	11°44					
W11	17 16 14	20° 1'13	1♌17	9°14	1♌ 4	23°28	21°31	8°12	12°49	21°38	29°53	2°57	2°10	28°47	11°44					
T12	17 20 11	20°58'41	15°24	8°56	2°17	24° 1	21°44	8° 9	12°47	21°40	29°54	2°D56	2° 6	28°54	11°44					
F13	17 24 7	21°56'08	29°10	8°42	3°31	24°35	21°57	8° 7	12°44	21°42	29°56	2°56	2° 3	29° 0	11°44					
S14	17 28 4	22°53'34	12°V36	8°32	4°44	25° 8	22°11	8° 5	12°42	21°44	29°57	2°57	2° 0	29° 7	11°45					
S15	17 32 1	23°51'00	25°43	8°26	5°58	25°42	22°24	8° 2	12°39	21°46	29°59	2°58	1°57	29°14	11°45					
M16	17 35 57	24°48'26	8♌33	8°D25	7°12	26°16	22°37	8° 0	12°37	21°48	0♌ 0	3° 0	1°54	29°20	11°R45					
T17	17 39 54	25°45'51	21° 9	8°28	8°25	26°50	22°50	7°57	12°35	21°50	0° 1	3° 1	1°50	29°27	11°45					
W18	17 43 50	26°43'15	3♐33	8°35	9°39	27°24	23° 3	7°54	12°32	21°52	0° 3	3°R 1	1°47	29°34	11°44					
T19	17 47 47	27°40'39	15°46	8°47	10°52	27°58	23°17	7°52	12°30	21°55	0° 4	3° 1	1°44	29°41	11°44					
F20	17 51 43	28°38'02	27°51	9° 4	12° 6	28°32	23°30	7°49	12°27	21°57	0° 6	2°59	1°41	29°47	11°44					
S21	17 55 40	29°35'24	9♌50	9°25	13°19	29° 6	23°42	7°46	12°25	21°59	0° 7	2°56	1°38	29°54	11°44					
S22	17 59 36	0♌32'45	21°44	9°50	14°33	29°40	23°55	7°43	12°23	22° 1	0° 8	2°52	1°35	0♌ 1	11°43					
M23	18 3 33	1°30'06	3♌35	10°20	15°47	0♎15	24° 8	7°40	12°20	22° 3	0°10	2°47	1°31	0° 7	11°43					
T24	18 7 30	2°27'26	15°26	10°54	17° 0	0°49	24°21	7°37	12°18	22° 5	0°11	2°42	1°28	0°14	11°42					
W25	18 11 26	3°24'45	27°19	11°33	18°14	1°23	24°33	7°33	12°16	22° 7	0°13	2°37	1°25	0°21	11°42					
T26	18 15 23	4°22'04	9♎17	12°16	19°27	1°58	24°46	7°30	12°14	22° 9	0°14	2°33	1°22	0°27	11°41					
F27	18 19 19	5°19'21	21°25	13° 2	20°40	2°32	24°59	7°27	12°11	22°11	0°16	2°31	1°19	0°34	11°41					
S28	18 23 16	6°16'38	3♌47	13°53	21°54	3° 7	25°11	7°23	12° 9	22°14	0°17	2°D30	1°16	0°41	11°40					
S29	18 27 12	7°13'54	16°26	14°48	23° 7	3°42	25°23	7°20	12° 7	22°16	0°18	2°30	1°12	0°48	11°39					
M30	18 31 9	8♌11'10	29♌26	15♐47	24♌21	4♎17	25♌36	7♌16	12♌5	22♌18	0♌20	2♌32	1♌9	0♌54	11♌38					

Delta T = 17m15s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.9.2010]

SWISS EPHEMERIS for the year 2403

JULY 2403

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	18 35 5	9♄8'25	12♌52	16♊50	25♄34	4♎51	25♄48	7°R13	12°R 3	22♄20	0♄21	2♄33	1♄ 6	1♌ 1	11°R37
W 2	18 39 2	10° 5'39	26°45	17°57	26°48	5°26	26° 0	7♁ 9	12♄ 1	22°22	0°23	2°R34	1° 3	1° 8	11♋36
T 3	18 42 59	11° 2'53	11♌ 6	19° 7	28° 1	6° 1	26°12	7° 5	11°58	22°24	0°24	2°34	1° 0	1°14	11°35
F 4	18 46 55	12° 0'06	25°50	20°21	29°14	6°36	26°24	7° 2	11°56	22°27	0°25	2°32	0°56	1°21	11°34
S 5	18 50 52	12°57'19	10♄53	21°39	0♌28	7°11	26°36	6°58	11°54	22°29	0°27	2°29	0°53	1°28	11°33
S 6	18 54 48	13°54'32	26° 6	23° 1	1°41	7°46	26°48	6°54	11°52	22°31	0°28	2°24	0°50	1°35	11°32
M 7	18 58 45	14°51'45	11♁18	24°26	2°54	8°22	27° 0	6°50	11°50	22°33	0°29	2°17	0°47	1°41	11°31
T 8	19 2 41	15°48'57	26°20	25°54	4° 8	8°57	27°12	6°46	11°48	22°36	0°31	2°11	0°44	1°48	11°29
W 9	19 6 38	16°46'10	11♋ 2	27°26	5°21	9°32	27°23	6°42	11°47	22°38	0°32	2° 6	0°41	1°55	11°28
T 10	19 10 34	17°43'22	25°19	29° 2	6°34	10° 8	27°35	6°38	11°45	22°40	0°34	2° 2	0°37	2° 1	11°27
F 11	19 14 31	18°40'35	9♂10	0♄41	7°48	10°43	27°46	6°34	11°43	22°42	0°35	2° 0	0°34	2° 8	11°25
S 12	19 18 28	19°37'48	22°35	2°23	9° 1	11°19	27°58	6°30	11°41	22°44	0°36	2°D 0	0°31	2°15	11°24
S 13	19 22 24	20°35'02	5♄36	4° 9	10°14	11°54	28° 9	6°26	11°39	22°47	0°38	2° 1	0°28	2°21	11°22
M 14	19 26 21	21°32'16	18°16	5°57	11°27	12°30	28°20	6°21	11°38	22°49	0°39	2° 2	0°25	2°28	11°21
T 15	19 30 17	22°29'30	0♊40	7°49	12°41	13° 5	28°31	6°17	11°36	22°51	0°40	2°R 2	0°22	2°35	11°19
W 16	19 34 14	23°26'44	12°51	9°43	13°54	13°41	28°42	6°13	11°34	22°53	0°42	2° 2	0°18	2°42	11°17
T 17	19 38 10	24°23'59	24°53	11°40	15° 7	14°17	28°53	6° 9	11°33	22°56	0°43	1°59	0°15	2°48	11°15
F 18	19 42 7	25°21'14	6♄50	13°40	16°20	14°53	29° 4	6° 4	11°31	22°58	0°44	1°54	0°12	2°55	11°14
S 19	19 46 3	26°18'29	18°42	15°41	17°33	15°29	29°15	6° 0	11°30	23° 0	0°46	1°47	0° 9	3° 2	11°12
S 20	19 50 0	27°15'45	0♌33	17°45	18°47	16° 5	29°25	5°56	11°28	23° 2	0°47	1°38	0° 6	3° 8	11°10
M 21	19 53 57	28°13'00	12°24	19°50	20° 0	16°41	29°36	5°51	11°27	23° 4	0°48	1°27	0° 2	3°15	11° 8
T 22	19 57 53	29°10'16	24°17	21°56	21°13	17°17	29°46	5°47	11°25	23° 7	0°49	1°17	29♌59	3°22	11° 6
W 23	20 1 50	0♌ 7'32	6♎13	24° 3	22°26	17°53	29°56	5°43	11°24	23° 9	0°51	1° 6	29°56	3°29	11° 4
T 24	20 5 46	1° 4'48	18°15	26°11	23°39	18°29	0♊ 7	5°38	11°22	23°11	0°52	0°58	29°53	3°35	11° 2
F 25	20 9 43	2° 2'05	0♄25	28°20	24°52	19° 6	0°17	5°34	11°21	23°13	0°53	0°51	29°50	3°42	10°59
S 26	20 13 39	2°59'21	12°46	0♌28	26° 5	19°42	0°27	5°29	11°20	23°16	0°54	0°47	29°47	3°49	10°57
S 27	20 17 36	3°56'38	25°23	2°37	27°18	20°19	0°36	5°25	11°19	23°18	0°56	0°45	29°43	3°55	10°55
M 28	20 21 32	4°53'55	8♌19	4°45	28°31	20°55	0°46	5°20	11°18	23°20	0°57	0°D44	29°40	4° 2	10°53
T 29	20 25 29	5°51'12	21°38	6°52	29°44	21°31	0°56	5°16	11°16	23°22	0°58	0°45	29°37	4° 9	10°50
W 30	20 29 26	6°48'30	5♄23	8°58	0♎57	22° 8	1° 5	5°12	11°15	23°24	0°59	0°R45	29°34	4°16	10°48
T 31	20 33 22	7♌45'47	19♄36	11♌ 4	2♎10	22♎45	1♊15	5♁ 7	11♄14	23♄27	1♄ 0	0♄44	29♌31	4♌22	10♋46

Delta T = 17m15s

AUGUST 2403

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	20 37 19	8♌43'06	4♄15	13♌ 8	3♎23	23♎21	1♊24	5°R 3	11°R13	23♄29	1♄ 2	0°R40	29♌28	4♌29	10°R43
S 2	20 41 15	9°40'24	19°16	15°11	4°36	23°58	1°33	4♁58	11♄13	23°31	1° 3	0♄34	29°24	4°36	10♋41
S 3	20 45 12	10°37'43	4♁31	17°12	5°49	24°35	1°42	4°54	11°12	23°33	1° 4	0°26	29°21	4°42	10°38
M 4	20 49 8	11°35'03	19°50	19°12	7° 2	25°12	1°51	4°49	11°11	23°35	1° 5	0°16	29°18	4°49	10°36
T 5	20 53 5	12°32'23	5♋ 2	21°11	8°15	25°49	2° 0	4°45	11°10	23°37	1° 6	0° 6	29°15	4°56	10°33
W 6	20 57 1	13°29'45	19°55	23° 8	9°28	26°26	2° 8	4°41	11° 9	23°39	1° 7	29♌57	29°12	5° 2	10°31
T 7	21 0 58	14°27'07	4♂23	25° 3	10°40	27° 3	2°17	4°36	11° 9	23°42	1° 8	29°50	29° 8	5° 9	10°28
F 8	21 4 55	15°24'30	18°22	26°57	11°53	27°40	2°25	4°32	11° 8	23°44	1° 9	29°45	29° 5	5°16	10°25
S 9	21 8 51	16°21'54	1♄51	28°49	13° 6	28°17	2°33	4°28	11° 7	23°46	1°11	29°43	29° 2	5°23	10°23
S 10	21 12 48	17°19'20	14°53	0♎39	14°19	28°54	2°42	4°23	11° 7	23°48	1°12	29°D42	28°59	5°29	10°20
M 11	21 16 44	18°16'47	27°32	2°28	15°31	29°31	2°50	4°19	11° 6	23°50	1°13	29°R42	28°56	5°36	10°17
T 12	21 20 41	19°14'15	9♊52	4°16	16°44	0♄ 8	2°57	4°15	11° 6	23°52	1°14	29°42	28°53	5°43	10°14
W 13	21 24 37	20°11'44	21°58	6° 1	17°57	0°46	3° 5	4°11	11° 6	23°54	1°15	29°40	28°49	5°49	10°12
T 14	21 28 34	21° 9'14	3♄55	7°45	19° 9	1°23	3°13	4° 7	11° 5	23°56	1°16	29°36	28°46	5°56	10° 9
F 15	21 32 30	22° 6'46	15°47	9°28	20°22	2° 1	3°20	4° 2	11° 5	23°58	1°17	29°30	28°43	6° 3	10° 6
S 16	21 36 27	23° 4'19	27°37	11° 9	21°35	2°38	3°27	3°58	11° 5	24° 0	1°18	29°20	28°40	6°10	10° 3
S 17	21 40 24	24° 1'53	9♌28	12°48	22°47	3°16	3°34	3°54	11° 5	24° 2	1°18	29° 8	28°37	6°16	10° 0
M 18	21 44 20	24°59'28	21°21	14°26	24° 0	3°53	3°41	3°50	11° 4	24° 4	1°19	28°55	28°34	6°23	9°57
T 19	21 48 17	25°57'04	3♎19	16° 2	25°12	4°31	3°48	3°46	11° 4	24° 6	1°20	28°40	28°30	6°30	9°54
W 20	21 52 13	26°54'41	15°22	17°37	26°25	5° 9	3°55	3°42	11°D 4	24° 8	1°21	28°27	28°27	6°36	9°51
T 21	21 56 10	27°52'19	27°32	19°10	27°37	5°46	4° 1	3°39	11° 4	24°10	1°22	28°15	28°24	6°43	9°48
F 22	22 0 6	28°49'58	9♄50	20°42	28°50	6°24	4° 8	3°35	11° 4	24°12	1°23	28° 6	28°21	6°50	9°45
S 23	22 4 3	29°47'39	22°19	22°12	0♄ 2	7° 2	4°14	3°31	11° 4	24°14	1°24	28° 0	28°18	6°57	9°42
S 24	22 7 59	0♎45'20	5♌ 0	23°41	1°15	7°40	4°20	3°27	11° 5	24°16	1°25	27°57	28°14	7° 3	9°39
M 25	22 11 56	1°43'03	17°56	25° 8	2°27	8°18	4°26	3°24	11° 5	24°17	1°25	27°55	28°11	7°10	9°36
T 26	22 15 53	2°40'46	1♄12	26°33	3°39	8°56	4°31	3°20	11° 5	24°19	1°26	27°55	28° 8	7°17	9°33
W 27	22 19 49	3°38'31	14°50	27°57	4°51	9°34	4°37	3°17	11° 5	24°21	1°27	27°55	28° 5	7°23	9°30
T 28	22 23 46	4°36'17	28°51	29°19	6° 4	10°13	4°42	3°13	11° 6	24°23	1°28	27°54	28° 2	7°30	9°27
F 29	22 27 42	5°34'03	13♄17	0♄39	7°16	10°51	4°47	3°10	11° 6	24°25	1°28	27°50	27°59	7°37	9°24
S 30	22 31 39	6°31'51	28° 4	1°58	8°28	11°29	4°52	3° 6	11° 7	24°26	1°29	27°44	27°55	7°44	9°21
S 31	22 35 35	7♎29'40	13♁ 6	3♄15	9♄40	12♄ 7	4♊57	3♁ 3	11♄ 7	24♄28	1♄30	27♌35	27♌52	7♌50	9♋18

Delta T = 17m15s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.9.2010]

SWISS EPHEMERIS for the year 2403

SEPTEMBER 2403

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	22 39 32	8♍27'31	28♌16	4♋30	10♌52	12♌46	5♈ 2	3°R 0	11♌ 8	24♋30	1♋30	27°R25	27♌49	7♌57	9°R15								
T 2	22 43 28	9°25'22	13♋22	5°43	12° 5	13°24	5° 6	2♌57	11° 9	24°32	1°31	27♌14	27°46	8° 4	9♋12								
W 3	22 47 25	10°23'15	28°14	6°55	13°17	14° 3	5°11	2°54	11° 9	24°33	1°32	27° 4	27°43	8°10	9° 9								
T 4	22 51 22	11°21'10	12♋45	8° 4	14°29	14°41	5°15	2°51	11°10	24°35	1°32	26°56	27°39	8°17	9° 6								
F 5	22 55 18	12°19'07	26°48	9°11	15°41	15°20	5°19	2°48	11°11	24°37	1°33	26°50	27°36	8°24	9° 3								
S 6	22 59 15	13°17'05	10♋22	10°16	16°52	15°58	5°23	2°45	11°12	24°38	1°33	26°47	27°33	8°31	9° 0								
S 7	23 3 11	14°15'05	23°29	11°18	18° 4	16°37	5°26	2°42	11°13	24°40	1°34	26°D46	27°30	8°37	8°57								
M 8	23 7 8	15°13'07	6♈10	12°19	19°16	17°16	5°30	2°40	11°13	24°41	1°35	26°47	27°27	8°44	8°54								
T 9	23 11 4	16°11'11	18°32	13°16	20°28	17°55	5°33	2°37	11°14	24°43	1°35	26°R47	27°24	8°51	8°51								
W10	23 15 1	17° 9'17	0♋38	14°11	21°40	18°34	5°36	2°34	11°16	24°44	1°36	26°46	27°20	8°57	8°48								
T 11	23 18 57	18° 7'25	12°34	15° 3	22°52	19°12	5°39	2°32	11°17	24°46	1°36	26°43	27°17	9° 4	8°45								
F 12	23 22 54	19° 5'35	24°26	15°51	24° 3	19°51	5°42	2°30	11°18	24°47	1°36	26°38	27°14	9°11	8°42								
S 13	23 26 51	20° 3'46	6♌16	16°37	25°15	20°31	5°44	2°27	11°19	24°49	1°37	26°30	27°11	9°18	8°39								
S 14	23 30 47	21° 2'00	18° 9	17°18	26°27	21°10	5°46	2°25	11°20	24°50	1°37	26°20	27° 8	9°24	8°36								
M15	23 34 44	22° 0'15	0♍ 7	17°56	27°38	21°49	5°48	2°23	11°22	24°52	1°38	26° 9	27° 5	9°31	8°33								
T 16	23 38 40	22°58'32	12°13	18°30	28°50	22°28	5°50	2°21	11°23	24°53	1°38	25°57	27° 1	9°38	8°30								
W17	23 42 37	23°56'51	24°26	19° 0	0♌ 1	23° 7	5°52	2°19	11°24	24°54	1°38	25°45	26°58	9°44	8°27								
T 18	23 46 33	24°55'11	6♌49	19°24	1°13	23°47	5°53	2°17	11°26	24°56	1°39	25°35	26°55	9°51	8°24								
F 19	23 50 30	25°53'34	19°22	19°44	2°24	24°26	5°55	2°15	11°27	24°57	1°39	25°28	26°52	9°58	8°21								
S 20	23 54 26	26°51'58	2♌ 5	19°59	3°36	25° 5	5°56	2°14	11°29	24°58	1°39	25°23	26°49	10° 5	8°18								
S 21	23 58 23	27°50'24	14°59	20° 7	4°47	25°45	5°57	2°12	11°30	25° 0	1°39	25°20	26°45	10°11	8°16								
M22	0 2 19	28°48'51	28° 7	20°R10	5°59	26°24	5°57	2°11	11°32	25° 1	1°40	25°D20	26°42	10°18	8°13								
T 23	0 6 16	29°47'20	11♌28	20° 6	7°10	27° 4	5°58	2° 9	11°34	25° 2	1°40	25°20	26°39	10°25	8°10								
W24	0 10 13	0♌45'51	25° 6	19°56	8°21	27°44	5°58	2° 8	11°35	25° 3	1°40	25°R21	26°36	10°31	8° 7								
T 25	0 14 9	1°44'24	9♌ 2	19°39	9°32	28°23	5°R58	2° 7	11°37	25° 4	1°40	25°21	26°33	10°38	8° 4								
F 26	0 18 6	2°42'58	23°14	19°15	10°43	29° 3	5°58	2° 6	11°39	25° 5	1°40	25°19	26°30	10°45	8° 2								
S 27	0 22 2	3°41'33	7♌43	18°44	11°54	29°43	5°58	2° 5	11°41	25° 6	1°41	25°15	26°26	10°52	7°59								
S 28	0 25 59	4°40'10	22°23	18° 6	13° 5	0♍23	5°57	2° 4	11°43	25° 7	1°41	25° 9	26°23	10°58	7°57								
M29	0 29 55	5°38'49	7♋10	17°21	14°16	1° 3	5°57	2° 3	11°45	25° 8	1°41	25° 2	26°20	11° 5	7°54								
T 30	0 33 52	6♌37'29	21♋56	16♌30	15♌27	1♌43	5♈56	2♌ 2	11♌47	25♋ 9	1♋41	24♌55	26♌17	11♌12	7♋51								

Delta T = 17m16s

OCTOBER 2403

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	0 37 48	7♌36'12	6♋32	15°R34	16♌38	2♌23	5°R55	2°R 2	11♌49	25♋10	1♋41	24°R48	26♌14	11♌18	7°R49								
T 2	0 41 45	8°34'56	20°51	14♌33	17°49	3° 3	5♈53	2♌ 1	11°51	25°11	1°R41	24♌42	26°11	11°25	7♋46								
F 3	0 45 42	9°33'42	4♋49	13°28	19° 0	3°43	5°52	2° 1	11°53	25°12	1°41	24°38	26° 7	11°32	7°44								
S 4	0 49 38	10°32'31	18°22	12°21	20°10	4°23	5°50	2° 0	11°55	25°13	1°41	24°D36	26° 4	11°39	7°41								
S 5	0 53 35	11°31'21	1♈30	11°14	21°21	5° 4	5°48	2° 0	11°57	25°14	1°41	24°36	26° 1	11°45	7°39								
M 6	0 57 31	12°30'14	14°14	10° 9	22°31	5°44	5°46	2° 0	12° 0	25°14	1°41	24°38	25°58	11°52	7°37								
T 7	1 1 28	13°29'10	26°39	9° 6	23°42	6°24	5°44	2°D 0	12° 2	25°15	1°41	24°39	25°55	11°59	7°34								
W 8	1 5 24	14°28'07	8♋48	8° 8	24°52	7° 5	5°41	2° 0	12° 4	25°16	1°40	24°40	25°51	12° 6	7°32								
T 9	1 9 21	15°27'07	20°46	7°16	26° 3	7°45	5°39	2° 0	12° 7	25°17	1°40	24°R40	25°48	12°12	7°30								
F 10	1 13 17	16°26'09	2♌39	6°33	27°13	8°26	5°36	2° 1	12° 9	25°17	1°40	24°39	25°45	12°19	7°28								
S 11	1 17 14	17°25'13	14°31	5°58	28°23	9° 7	5°33	2° 1	12°12	25°18	1°40	24°35	25°42	12°26	7°26								
S 12	1 21 11	18°24'19	26°26	5°32	29°33	9°47	5°30	2° 1	12°14	25°18	1°40	24°31	25°39	12°32	7°24								
M13	1 25 7	19°23'28	8♍29	5°18	0♌43	10°28	5°26	2° 2	12°17	25°19	1°39	24°25	25°36	12°39	7°22								
T 14	1 29 4	20°22'39	20°41	5°D13	1°53	11° 9	5°22	2° 3	12°19	25°20	1°39	24°19	25°32	12°46	7°20								
W15	1 33 0	21°21'52	3♌ 5	5°20	3° 3	11°50	5°19	2° 3	12°22	25°20	1°39	24°13	25°29	12°53	7°18								
T 16	1 36 57	22°21'07	15°43	5°37	4°13	12°30	5°14	2° 4	12°25	25°21	1°39	24° 8	25°26	12°59	7°16								
F 17	1 40 53	23°20'24	28°33	6° 4	5°23	13°11	5°10	2° 5	12°27	25°21	1°38	24° 4	25°23	13° 6	7°14								
S 18	1 44 50	24°19'43	11♌37	6°40	6°33	13°52	5° 6	2° 6	12°30	25°21	1°38	24° 2	25°20	13°13	7°12								
S 19	1 48 46	25°19'04	24°54	7°25	7°42	14°34	5° 1	2° 7	12°33	25°22	1°38	24°D 1	25°16	13°19	7°10								
M20	1 52 43	26°18'27	8♌22	8°19	8°52	15°15	4°57	2° 9	12°36	25°22	1°37	24° 2	25°13	13°26	7° 9								
T 21	1 56 40	27°17'52	22° 2	9°20	10° 2	15°56	4°52	2°10	12°38	25°22	1°37	24° 3	25°10	13°33	7° 7								
W22	2 0 36	28°17'19	5♋52	10°27	11°11	16°37	4°47	2°12	12°41	25°23	1°36	24° 5	25° 7	13°40	7° 6								
T 23	2 4 33	29°16'47	19°52	11°40	12°20	17°18	4°41	2°13	12°44	25°23	1°36	24° 6	25° 4	13°46	7° 4								
F 24	2 8 29	0♍16'18	4♌ 0	12°58	13°29	18° 0	4°36	2°15	12°47	25°23	1°35	24°R 6	25° 1	13°53	7° 3								
S 25	2 12 26	1°15'49	18°15	14°20	14°39	18°41	4°30	2°17	12°50	25°23	1°35	24° 5	24°57	14° 0	7° 1								
S 26	2 16 22	2°15'23	2♋34	15°46	15°48	19°23	4°24	2°18	12°53	25°23	1°34	24° 3	24°54	14° 6	7° 0								
M27	2 20 19	3°14'58	16°55	17°15	16°56	20° 4	4°19	2°20	12°56	25°23	1°34	24° 1	24°51	14°13	6°59								
T 28	2 24 15	4°14'35	1°Y11	18°47	18° 5	20°46	4°13	2°22	12°59	25°23	1°33	23°58	24°48	14°20	6°57								
W29	2 28 12	5°14'13	15°20	20°21	19°14	21°27	4° 6	2°25	13° 2	25°R23	1°33	23°55	24°45	14°27	6°56								
T 30	2 32 8	6°13'54	29°16	21°56	20°22	22° 9	4° 0	2°27	13° 5	25°23	1°32	23°53	24°42	14°33	6°55								
F 31	2 36 5	7♌13'36	12♋56	23♌33	21♌31	22♌51	3♈54	2♌29	13♌ 9	25♋23	1♋32	23♌52	24♌38	14♌40	6♋54								

Delta T = 17m16s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.9.2010]

SWISS EPHEMERIS for the year 2403

NOVEMBER 2403

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 40 2	8♁13'21	26♁18	25♁11	22♁39	23♁33	3°R47	2♁32	13♁12	25°R23	1°R31	23°D52	24♁35	14♁47	6°R53
S 2	2 43 58	9°13'08	9♁20	26°50	23°47	24°15	3♁40	2°34	13°15	25°E23	1°E30	23♁52	24°32	14°54	6♁52
M 3	2 47 55	10°12'56	22° 2	28°29	24°56	24°56	3°33	2°37	13°18	25°23	1°30	23°53	24°29	15° 0	6°51
T 4	2 51 51	11°12'47	4♁27	0♁ 8	26° 3	25°38	3°26	2°39	13°21	25°23	1°29	23°55	24°26	15° 7	6°50
W 5	2 55 48	12°12'40	16°38	1°48	27°11	26°21	3°19	2°42	13°25	25°23	1°28	23°56	24°22	15°14	6°50
T 6	2 59 44	13°12'35	28°38	3°28	28°19	27° 3	3°12	2°45	13°28	25°22	1°28	23°57	24°19	15°20	6°49
F 7	3 3 41	14°12'32	10♁32	5° 8	29°26	27°45	3° 5	2°48	13°31	25°22	1°27	23°R57	24°16	15°27	6°48
S 8	3 7 37	15°12'32	22°25	6°48	0♁34	28°27	2°57	2°51	13°35	25°22	1°26	23°57	24°13	15°34	6°48
S 9	3 11 34	16°12'33	4♁21	8°27	1°41	29° 9	2°50	2°54	13°38	25°21	1°25	23°57	24°10	15°41	6°47
M10	3 15 31	17°12'37	16°24	10° 7	2°48	29°52	2°42	2°58	13°41	25°21	1°25	23°56	24° 7	15°47	6°47
T 11	3 19 27	18°12'42	28°40	11°46	3°55	0♁34	2°35	3° 1	13°45	25°20	1°24	23°55	24° 3	15°54	6°46
W12	3 23 24	19°12'50	11♁10	13°25	5° 2	1°16	2°27	3° 4	13°48	25°20	1°23	23°54	24° 0	16° 1	6°46
T 13	3 27 20	20°12'59	23°58	15° 4	6° 8	1°59	2°19	3° 8	13°52	25°20	1°22	23°54	23°57	16° 7	6°46
F 14	3 31 17	21°13'11	7♁ 5	16°42	7°15	2°41	2°11	3°11	13°55	25°19	1°21	23°54	23°54	16°14	6°45
S 15	3 35 13	22°13'24	20°30	18°20	8°21	3°24	2° 3	3°15	13°59	25°18	1°20	23°D54	23°51	16°21	6°45
S 16	3 39 10	23°13'40	4♁12	19°57	9°27	4° 7	1°55	3°19	14° 2	25°18	1°20	23°54	23°48	16°28	6°45
M17	3 43 6	24°13'57	18° 8	21°34	10°33	4°50	1°47	3°23	14° 6	25°17	1°19	23°R54	23°44	16°34	6°D45
T 18	3 47 3	25°14'15	2♁15	23°11	11°39	5°32	1°39	3°27	14° 9	25°17	1°18	23°53	23°41	16°41	6°45
W19	3 51 0	26°14'35	16°29	24°48	12°44	6°15	1°31	3°31	14°13	25°16	1°17	23°53	23°38	16°48	6°45
T 20	3 54 56	27°14'57	0♁47	26°24	13°49	6°58	1°23	3°35	14°16	25°15	1°16	23°53	23°35	16°55	6°46
F 21	3 58 53	28°15'20	15° 3	28° 0	14°54	7°41	1°15	3°39	14°20	25°15	1°15	23°53	23°32	17° 1	6°46
S 22	4 2 49	29°15'44	29°17	29°36	15°59	8°24	1° 7	3°43	14°23	25°14	1°14	23°D53	23°28	17° 8	6°46
S 23	4 6 46	0♁16'09	13♁24	1♁11	17° 4	9° 7	0°58	3°47	14°27	25°13	1°13	23°53	23°25	17°15	6°46
M24	4 10 42	1°16'36	27°24	2°46	18° 8	9°50	0°50	3°52	14°31	25°12	1°12	23°53	23°22	17°21	6°47
T 25	4 14 39	2°17'04	11♁14	4°21	19°12	10°33	0°42	3°56	14°34	25°11	1°11	23°54	23°19	17°28	6°47
W26	4 18 35	3°17'33	24°54	5°55	20°16	11°17	0°34	4° 1	14°38	25°10	1°10	23°55	23°16	17°35	6°48
T 27	4 22 32	4°18'03	8♁22	7°30	21°19	12° 0	0°26	4° 6	14°42	25° 9	1° 9	23°55	23°13	17°42	6°49
F 28	4 26 29	5°18'35	21°38	9° 4	22°22	12°43	0°18	4°10	14°45	25° 9	1° 8	23°R56	23° 9	17°48	6°49
S 29	4 30 25	6°19'09	4♁39	10°38	23°25	13°27	0°10	4°15	14°49	25° 8	1° 7	23°56	23° 6	17°55	6°50
S 30	4 34 22	7♁19'44	17♁27	12♁12	24♁27	14♁10	0♁ 2	4♁20	14♁53	25°E 7	1°E 6	23♁55	23♁ 3	18♁ 2	6♁51

Delta T = 17m16s

DECEMBER 2403

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	4 38 18	8♁20'20	0♁ 0	13♁45	25♁30	14♁54	29°R54	4♁25	14♁56	25°R 6	1°R 5	23°R53	23♁ 0	18♁ 8	6♁52
T 2	4 42 15	9°20'58	12°21	15°19	26°31	15°37	29♁46	4°30	15° 0	25°E 4	1°E 4	23♁51	22°57	18°15	6°53
W 3	4 46 11	10°21'37	24°30	16°52	27°33	16°21	29°38	4°35	15° 4	25° 3	1° 3	23°48	22°54	18°22	6°54
T 4	4 50 8	11°22'18	6♁29	18°25	28°34	17° 4	29°30	4°40	15° 7	25° 2	1° 2	23°46	22°50	18°29	6°55
F 5	4 54 5	12°23'00	18°23	19°58	29°35	17°48	29°22	4°45	15°11	25° 1	1° 0	23°43	22°47	18°35	6°56
S 6	4 58 1	13°23'44	0♁15	21°31	0♁35	18°32	29°14	4°50	15°15	25° 0	0°59	23°42	22°44	18°42	6°57
S 7	5 1 58	14°24'29	12°10	23° 4	1°35	19°16	29° 7	4°56	15°18	24°59	0°58	23°D41	22°41	18°49	6°58
M 8	5 5 54	15°25'16	24°11	24°37	2°35	20° 0	28°59	5° 1	15°22	24°58	0°57	23°41	22°38	18°56	7° 0
T 9	5 9 51	16°26'04	6♁24	26°10	3°34	20°43	28°52	5° 6	15°26	24°56	0°56	23°42	22°34	19° 2	7° 1
W10	5 13 47	17°26'54	18°54	27°42	4°32	21°27	28°44	5°12	15°29	24°55	0°55	23°44	22°31	19° 9	7° 2
T 11	5 17 44	18°27'45	1♁44	29°15	5°30	22°11	28°37	5°18	15°33	24°54	0°54	23°46	22°28	19°16	7° 4
F 12	5 21 40	19°28'37	14°58	0♁47	6°28	22°56	28°30	5°23	15°37	24°53	0°53	23°47	22°25	19°22	7° 5
S 13	5 25 37	20°29'31	28°36	2°19	7°25	23°40	28°23	5°29	15°41	24°51	0°51	23°R47	22°22	19°29	7° 7
S 14	5 29 34	21°30'25	12♁37	3°52	8°22	24°24	28°16	5°35	15°44	24°50	0°50	23°46	22°19	19°36	7° 9
M15	5 33 30	22°31'21	26°59	5°24	9°18	25° 8	28° 9	5°40	15°48	24°49	0°49	23°43	22°15	19°43	7°10
T 16	5 37 27	23°32'18	11♁35	6°55	10°14	25°53	28° 2	5°46	15°52	24°47	0°48	23°39	22°12	19°49	7°12
W17	5 41 23	24°33'16	26°19	8°27	11° 9	26°37	27°56	5°52	15°55	24°46	0°47	23°35	22° 9	19°56	7°14
T 18	5 45 20	25°34'14	11♁ 4	9°58	12° 3	27°21	27°50	5°58	15°59	24°44	0°46	23°30	22° 6	20° 3	7°16
F 19	5 49 16	26°35'13	25°41	11°29	12°57	28° 6	27°43	6° 4	16° 3	24°43	0°44	23°26	22° 3	20°10	7°18
S 20	5 53 13	27°36'13	10♁ 6	12°59	13°50	28°50	27°37	6°10	16° 6	24°41	0°43	23°23	22° 0	20°16	7°20
S 21	5 57 9	28°37'12	24°16	14°29	14°42	29°35	27°31	6°16	16°10	24°40	0°42	23°D22	21°56	20°23	7°22
M22	6 1 6	29°38'13	8♁ 8	15°59	15°34	0♁19	27°25	6°22	16°13	24°38	0°41	23°22	21°53	20°30	7°24
T 23	6 5 3	0♁39'14	21°43	17°27	16°24	1° 4	27°20	6°29	16°17	24°37	0°40	23°23	21°50	20°36	7°26
W24	6 8 59	1°40'15	5♁ 2	18°54	17°14	1°49	27°14	6°35	16°21	24°35	0°38	23°25	21°47	20°43	7°28
T 25	6 12 56	2°41'16	18° 6	20°21	18° 4	2°33	27° 9	6°41	16°24	24°34	0°37	23°R26	21°44	20°50	7°31
F 26	6 16 52	3°42'19	0♁58	21°46	18°52	3°18	27° 4	6°47	16°28	24°32	0°36	23°26	21°40	20°57	7°33
S 27	6 20 49	4°43'21	13°38	23° 9	19°39	4° 3	26°59	6°54	16°31	24°31	0°35	23°24	21°37	21° 3	7°35
S 28	6 24 45	5°44'24	26° 7	24°31	20°26	4°48	26°54	7° 0	16°35	24°29	0°34	23°20	21°34	21°10	7°38
M29	6 28 42	6°45'28	8♁28	25°50	21°11	5°33	26°49	7° 7	16°39	24°28	0°33	23°13	21°31	21°17	7°40
T 30	6 32 38	7°46'32	20°39	27° 7	21°56	6°18	26°45	7°13	16°42	24°26	0°31	23° 5	21°28	21°23	7°43
W31	6 36 35	8♁47'36	2♁43	28♁20	22♁39	7♁ 3	26♁41	7♁20	16♁46	24°E24	0°E30	22♁56	21♁25	21♁30	7♁45

Delta T = 17m16s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.9.2010]