

SWISS EPHEMERIS for the year 2404

JANUARY 2404

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	6 40 32	9♄48'41	14♃40	29♄30	23♁22	7♄48	26♃R37	7♁26	16♄49	24♃R23	0♃R29	22♃R47	21♃L21	21♃L37	7♁48
F 2	6 44 28	10°49'46	26°33	0♁36	24° 3	8°33	26♃33	7°33	16°52	24♄21	0♄28	22♃L38	21°18	21°44	7°51
S 3	6 48 25	11°50'52	8♃24	1°37	24°43	9°18	26°29	7°40	16°56	24°19	0°27	22°31	21°15	21°50	7°53
S 4	6 52 21	12°51'59	20°16	2°32	25°22	10° 3	26°25	7°46	16°59	24°18	0°26	22°26	21°12	21°57	7°56
M 5	6 56 18	13°53'06	2♄15	3°21	26° 0	10°49	26°22	7°53	17° 3	24°16	0°25	22°23	21° 9	22° 4	7°59
T 6	7 0 14	14°54'13	14°24	4° 2	26°36	11°34	26°19	8° 0	17° 6	24°15	0°23	22°D22	21° 5	22°11	8° 2
W 7	7 4 11	15°55'21	26°48	4°36	27°11	12°19	26°16	8° 6	17°10	24°13	0°22	22°22	21° 2	22°17	8° 5
T 8	7 8 7	16°56'29	9♃L33	5° 0	27°44	13° 5	26°13	8°13	17°13	24°11	0°21	22°23	20°59	22°24	8° 8
F 9	7 12 4	17°57'38	22°43	5°14	28°16	13°50	26°11	8°20	17°16	24° 9	0°20	22°R24	20°56	22°31	8°11
S 10	7 16 1	18°58'47	6♄21	5°R18	28°46	14°36	26° 9	8°27	17°19	24° 8	0°19	22°23	20°53	22°37	8°14
S 11	7 19 57	19°59'56	20°27	5°10	29°15	15°21	26° 6	8°34	17°23	24° 6	0°18	22°20	20°50	22°44	8°17
M12	7 23 54	21° 1'06	5♄3	4°51	29°42	16° 7	26° 4	8°41	17°26	24° 4	0°17	22°14	20°46	22°51	8°20
T 13	7 27 50	22° 2'15	19°56	4°19	0♁7	16°52	26° 3	8°48	17°29	24° 3	0°16	22° 6	20°43	22°58	8°23
W14	7 31 47	23° 3'25	5♁4	3°36	0°31	17°38	26° 1	8°55	17°32	24° 1	0°15	21°57	20°40	23° 4	8°26
T 15	7 35 43	24° 4'34	20°14	2°43	0°53	18°24	26° 0	9° 2	17°36	23°59	0°13	21°47	20°37	23°11	8°29
F 16	7 39 40	25° 5'43	5♁17	1°40	1°12	19°10	25°59	9° 9	17°39	23°58	0°12	21°38	20°34	23°18	8°33
S 17	7 43 36	26° 6'51	20° 3	0°29	1°30	19°55	25°58	9°16	17°42	23°56	0°11	21°31	20°31	23°25	8°36
S 18	7 47 33	27° 7'59	4♃26	29♄13	1°46	20°41	25°57	9°23	17°45	23°54	0°10	21°26	20°27	23°31	8°39
M19	7 51 30	28° 9'06	18°24	27°53	1°59	21°27	25°57	9°30	17°48	23°53	0° 9	21°24	20°24	23°38	8°43
T 20	7 55 26	29°10'13	1♄58	26°34	2°11	22°13	25°57	9°37	17°51	23°51	0° 8	21°D23	20°21	23°45	8°46
W21	7 59 23	0♁11'19	15° 9	25°16	2°20	22°59	25°D57	9°44	17°54	23°49	0° 7	21°R24	20°18	23°51	8°50
T 22	8 3 19	1°12'25	28° 1	24° 3	2°26	23°45	25°57	9°51	17°57	23°47	0° 6	21°24	20°15	23°58	8°53
F 23	8 7 16	2°13'30	10♃L37	22°56	2°31	24°31	25°57	9°58	18° 0	23°46	0° 5	21°22	20°11	24° 5	8°57
S 24	8 11 12	3°14'34	23° 1	21°56	2°R33	25°17	25°58	10° 5	18° 3	23°44	0° 4	21°18	20° 8	24°12	9° 0
S 25	8 15 9	4°15'37	5♄16	21° 5	2°32	26° 3	25°59	10°12	18° 5	23°42	0° 3	21°11	20° 5	24°18	9° 4
M26	8 19 5	5°16'40	17°23	20°23	2°29	26°49	26° 0	10°19	18° 8	23°41	0° 2	21° 0	20° 2	24°25	9° 7
T 27	8 23 2	6°17'42	29°25	19°51	2°23	27°35	26° 1	10°26	18°11	23°39	0° 1	20°48	19°59	24°32	9°11
W28	8 26 59	7°18'44	11♃L22	19°28	2°15	28°21	26° 2	10°33	18°14	23°37	0° 1	20°34	19°56	24°38	9°15
T 29	8 30 55	8°19'44	23°16	19°14	2° 5	29° 8	26° 4	10°41	18°17	23°36	0° 0	20°19	19°52	24°45	9°18
F 30	8 34 52	9°20'45	5♃8	19°D 8	1°52	29°54	26° 6	10°48	18°19	23°34	29♃59	20° 5	19°49	24°52	9°22
S 31	8 38 48	10♁21'44	17♃0	19♄11	1♁36	0♁40	26♄8	10♁55	18♄22	23♄33	29♃58	19♃L53	19♃L46	24♃L59	9♁26

Delta T = 17m17s

FEBRUARY 2404

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 42 45	11♁22'43	28♃54	19♄22	1°R18	1♁26	26♄10	11♁2	18♄24	23°R31	29°R57	19°R43	19♃L43	25♃L5	9♁30
M 2	8 46 41	12°23'42	10♄52	19°39	0♁57	2°13	26°12	11° 9	18°27	23♄29	29♃L56	19♃L37	19°40	25°12	9°34
T 3	8 50 38	13°24'39	23° 0	20° 3	0°35	2°59	26°15	11°16	18°29	23°28	29°55	19°33	19°37	25°19	9°37
W 4	8 54 34	14°25'37	5♃L21	20°33	0°10	3°45	26°18	11°23	18°32	23°26	29°55	19°32	19°33	25°26	9°41
T 5	8 58 31	15°26'33	18° 0	21° 9	29♁43	4°32	26°21	11°31	18°34	23°25	29°54	19°32	19°30	25°32	9°45
F 6	9 2 28	16°27'30	1♄1	21°49	29°14	5°18	26°24	11°38	18°37	23°23	29°53	19°32	19°27	25°39	9°49
S 7	9 6 24	17°28'25	14°30	22°33	28°43	6° 5	26°27	11°45	18°39	23°22	29°52	19°30	19°24	25°46	9°53
S 8	9 10 21	18°29'20	28°29	23°22	28°11	6°51	26°31	11°52	18°41	23°20	29°52	19°26	19°21	25°52	9°57
M 9	9 14 17	19°30'14	12♄58	24°14	27°37	7°38	26°35	11°59	18°44	23°19	29°51	19°20	19°17	25°59	10° 1
T 10	9 18 14	20°31'07	27°52	25°10	27° 2	8°25	26°39	12° 6	18°46	23°17	29°50	19°10	19°14	26° 6	10° 5
W11	9 22 10	21°31'59	13♁6	26° 9	26°27	9°11	26°43	12°13	18°48	23°16	29°49	18°59	19°11	26°13	10° 9
T 12	9 26 7	22°32'51	28°28	27°10	25°50	9°58	26°47	12°20	18°50	23°14	29°49	18°47	19° 8	26°19	10°13
F 13	9 30 3	23°33'40	13♁46	28°14	25°13	10°44	26°52	12°27	18°52	23°13	29°48	18°36	19° 5	26°26	10°17
S 14	9 34 0	24°34'29	28°49	29°21	24°36	11°31	26°56	12°34	18°54	23°11	29°48	18°27	19° 2	26°33	10°21
S 15	9 37 57	25°35'16	13♃29	0♁29	23°59	12°18	27° 1	12°41	18°56	23°10	29°47	18°21	18°58	26°39	10°25
M16	9 41 53	26°36'02	27°41	1°40	23°22	13° 5	27° 6	12°48	18°58	23° 9	29°46	18°18	18°55	26°46	10°29
T 17	9 45 50	27°36'46	11♄24	2°52	22°46	13°51	27°11	12°55	19° 0	23° 7	29°46	18°16	18°52	26°53	10°33
W18	9 49 46	28°37'29	24°40	4° 6	22°10	14°38	27°17	13° 2	19° 2	23° 6	29°45	18°16	18°49	27° 0	10°37
T 19	9 53 43	29°38'10	7♃L31	5°22	21°36	15°25	27°22	13° 9	19° 4	23° 5	29°45	18°16	18°46	27° 6	10°41
F 20	9 57 39	0♁38'50	20° 3	6°39	21° 2	16°12	27°28	13°16	19° 6	23° 3	29°44	18°15	18°43	27°13	10°45
S 21	10 1 36	1°39'28	2♄20	7°58	20°30	16°58	27°34	13°23	19° 7	23° 2	29°44	18°11	18°39	27°20	10°50
S 22	10 5 32	2°40'04	14°27	9°18	20° 0	17°45	27°40	13°30	19° 9	23° 1	29°43	18° 4	18°36	27°27	10°54
M23	10 9 29	3°40'38	26°26	10°39	19°32	18°32	27°47	13°37	19°10	23° 0	29°43	17°55	18°33	27°33	10°58
T 24	10 13 26	4°41'11	8♃L21	12° 2	19° 5	19°19	27°53	13°44	19°12	22°59	29°42	17°43	18°30	27°40	11° 2
W25	10 17 22	5°41'43	20°14	13°26	18°41	20° 6	28° 0	13°51	19°14	22°57	29°42	17°30	18°27	27°47	11° 6
T 26	10 21 19	6°42'13	2♃6	14°50	18°19	20°53	28° 6	13°57	19°15	22°56	29°42	17°16	18°23	27°53	11°10
F 27	10 25 15	7°42'41	14° 0	16°17	17°59	21°40	28°13	14° 4	19°16	22°55	29°41	17° 2	18°20	28° 0	11°14
S 28	10 29 12	8°43'07	25°55	17°44	17°42	22°27	28°20	14°11	19°18	22°54	29°41	16°51	18°17	28° 7	11°19
S 29	10 33 8	9♁43'33	7♄54	19♁12	17♁27	23♁14	28♄27	14♁18	19♄19	22♄53	29♃L41	16♃L42	18♃L14	28♃L14	11♁23

Delta T = 17m17s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.9.2010]

SWISS EPHEMERIS for the year 2404

MARCH 2404

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	10 37 5	10♋43'56	19♌59	20♍41	17°R14	24♎1	28♏35	14♐24	19♑20	22°R52	29°R40	16°R36	18♒11	28♓20	11♉27
T 2	10 41 1	11°44'19	2♌13	22°12	17♎4	24°48	28°40	14°31	19°22	22♓51	29♒40	16♑32	18°8	28°27	11°31
W 3	10 44 58	12°44'40	14°37	23°43	16°57	25°35	28°50	14°37	19°23	22°50	29°40	16°D31	18°4	28°34	11°35
T 4	10 48 55	13°44'59	27°17	25°16	16°52	26°22	28°58	14°44	19°24	22°49	29°40	16°32	18°1	28°40	11°39
F 5	10 52 51	14°45'17	10♌16	26°49	16°49	27°9	29°6	14°50	19°25	22°48	29°39	16°R32	17°58	28°47	11°44
S 6	10 56 48	15°45'34	23°38	28°24	16°D49	27°56	29°14	14°57	19°26	22°47	29°39	16°32	17°55	28°54	11°48
S 7	11 0 44	16°45'50	7♌25	29°59	16°51	28°43	29°22	15°3	19°27	22°46	29°39	16°30	17°52	29°1	11°52
M 8	11 4 41	17°46'04	21°40	1♋36	16°56	29°30	29°30	15°10	19°28	22°45	29°39	16°26	17°49	29°7	11°56
T 9	11 8 37	18°46'16	6♌20	3°14	17°3	0♋17	29°39	15°16	19°28	22°45	29°39	16°20	17°45	29°14	12°0
W10	11 12 34	19°46'27	21°20	4°52	17°12	1°4	29°48	15°23	19°29	22°44	29°39	16°11	17°42	29°21	12°4
T 11	11 16 30	20°46'36	6♋33	6°32	17°24	1°51	29°56	15°29	19°30	22°43	29°39	16°3	17°39	29°28	12°8
F 12	11 20 27	21°46'44	21°47	8°13	17°37	2°38	0♒5	15°35	19°31	22°42	29°39	15°54	17°36	29°34	12°12
S 13	11 24 23	22°46'49	6♌52	9°55	17°53	3°25	0°14	15°41	19°31	22°42	29°38	15°47	17°33	29°41	12°17
S 14	11 28 20	23°46'53	21°39	11°38	18°10	4°12	0°24	15°47	19°32	22°41	29°D38	15°43	17°29	29°48	12°21
M15	11 32 17	24°46'55	6♌0	13°22	18°30	5°0	0°33	15°53	19°32	22°40	29°39	15°40	17°26	29°54	12°25
T 16	11 36 13	25°46'55	19°53	15°7	18°51	5°47	0°42	16°0	19°33	22°40	29°39	15°D40	17°23	0♒1	12°29
W17	11 40 10	26°46'52	3♒18	16°54	19°15	6°34	0°52	16°6	19°33	22°39	29°39	15°41	17°20	0°8	12°33
T 18	11 44 6	27°46'48	16°17	18°41	19°40	7°21	1°1	16°12	19°34	22°39	29°39	15°42	17°17	0°15	12°37
F 19	11 48 3	28°46'41	28°53	20°30	20°6	8°8	1°11	16°17	19°34	22°38	29°39	15°R43	17°14	0°21	12°41
S 20	11 51 59	29°46'32	11♌11	22°20	20°34	8°55	1°21	16°23	19°34	22°38	29°39	15°42	17°10	0°28	12°45
S 21	11 55 56	0♌46'21	23°17	24°11	21°4	9°42	1°31	16°29	19°34	22°37	29°39	15°39	17°7	0°35	12°49
M22	11 59 52	1°46'08	5♒14	26°3	21°35	10°29	1°41	16°35	19°34	22°37	29°39	15°34	17°4	0°41	12°53
T 23	12 3 49	2°45'52	17°6	27°57	22°8	11°16	1°51	16°40	19°35	22°37	29°40	15°28	17°1	0°48	12°57
W24	12 7 46	3°45'35	28°58	29°51	22°42	12°3	2°2	16°46	19°R35	22°36	29°40	15°21	16°58	0°55	13°1
T 25	12 11 42	4°45'15	10♒50	1°47	23°18	12°51	2°12	16°52	19°35	22°36	29°40	15°13	16°54	1°2	13°5
F 26	12 15 39	5°44'53	22°47	3°43	23°54	13°38	2°23	16°57	19°34	22°36	29°40	15°5	16°51	1°8	13°9
S 27	12 19 35	6°44'29	4♌49	5°41	24°32	14°25	2°33	17°3	19°34	22°35	29°41	14°58	16°48	1°15	13°13
S 28	12 23 32	7°44'03	16°58	7°40	25°11	15°12	2°44	17°8	19°34	22°35	29°41	14°53	16°45	1°22	13°17
M29	12 27 28	8°43'35	29°15	9°40	25°52	15°59	2°55	17°13	19°34	22°35	29°41	14°50	16°42	1°28	13°20
T 30	12 31 25	9°43'06	11♒42	11°40	26°33	16°46	3°6	17°19	19°34	22°35	29°42	14°D49	16°39	1°35	13°24
W31	12 35 21	10°42'34	24♒20	13°41	27°16	17°33	3♒17	17°24	19°33	22°35	29°D42	14♒49	16♒35	1°42	13°28

Delta T = 17m17s

APRIL 2404

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 39 18	11°42'01	7♌11	15°43	27°59	18°20	3♒28	17°29	19°R33	22°R35	29°D42	14♒51	16♒32	1°49	13°32
F 2	12 43 15	12°41'26	20°18	17°45	28°44	19°7	3°39	17°34	19°32	22°D35	29°43	14°52	16°29	1°55	13°36
S 3	12 47 11	13°40'49	3♌42	19°48	29°29	19°54	3°50	17°39	19°32	22°35	29°43	14°54	16°26	2°2	13°39
S 4	12 51 8	14°40'11	17°26	21°50	0♋15	20°41	4°2	17°44	19°31	22°35	29°44	14°R54	16°23	2°9	13°43
M 5	12 55 4	15°39'30	1°29	23°52	1°2	21°28	4°13	17°49	19°31	22°35	29°44	14°53	16°20	2°15	13°47
T 6	12 59 1	16°38'48	15°52	25°53	1°50	22°15	4°25	17°54	19°30	22°35	29°45	14°51	16°16	2°22	13°50
W 7	13 2 57	17°38'05	0♋31	27°53	2°39	23°2	4°37	17°58	19°29	22°35	29°45	14°48	16°13	2°29	13°54
T 8	13 6 54	18°37'19	15°20	29°52	3°29	23°49	4°48	18°3	19°29	22°35	29°46	14°44	16°10	2°36	13°58
F 9	13 10 50	19°36'32	0♌13	1♌49	4°19	24°36	5°0	18°8	19°28	22°36	29°46	14°40	16°7	2°42	14°1
S 10	13 14 47	20°35'43	15°2	3°44	5°10	25°23	5°12	18°12	19°27	22°36	29°47	14°38	16°4	2°49	14°5
S 11	13 18 44	21°34'51	29°38	5°37	6°1	26°10	5°24	18°17	19°26	22°36	29°47	14°36	16°0	2°56	14°8
M12	13 22 40	22°33'58	13♌55	7°27	6°54	26°57	5°36	18°21	19°25	22°36	29°48	14°D35	15°57	3°2	14°12
T 13	13 26 37	23°33'03	27°49	9°14	7°47	27°44	5°48	18°25	19°24	22°37	29°49	14°36	15°54	3°9	14°15
W14	13 30 33	24°32'05	11♒18	10°57	8°40	28°31	6°0	18°29	19°23	22°37	29°49	14°37	15°51	3°16	14°18
T 15	13 34 30	25°31'06	24°22	12°36	9°34	29°17	6°13	18°34	19°22	22°37	29°50	14°38	15°48	3°23	14°22
F 16	13 38 26	26°30'04	7♌4	14°11	10°29	0♌4	6°25	18°38	19°21	22°38	29°51	14°40	15°45	3°29	14°25
S 17	13 42 23	27°29'00	19°27	15°42	11°24	0°51	6°37	18°42	19°20	22°38	29°52	14°40	15°41	3°36	14°28
S 18	13 46 19	28°27'53	1♒36	17°7	12°19	1°38	6°50	18°46	19°19	22°39	29°52	14°R41	15°38	3°43	14°32
M19	13 50 16	29°26'44	13°34	18°28	13°16	2°25	7°2	18°49	19°17	22°39	29°53	14°40	15°35	3°50	14°35
T 20	13 54 12	0♒25'33	25°27	19°44	14°12	3°11	7°15	18°53	19°16	22°40	29°54	14°39	15°32	3°56	14°38
W21	13 58 9	1°24'20	7♒19	20°55	15°9	3°58	7°27	18°57	19°15	22°41	29°55	14°37	15°29	4°3	14°41
T 22	14 2 6	2°23'05	19°14	22°0	16°7	4°45	7°40	19°0	19°13	22°41	29°56	14°35	15°25	4°10	14°44
F 23	14 6 2	3°21'47	1♒14	22°59	17°5	5°31	7°53	19°4	19°12	22°42	29°56	14°34	15°22	4°16	14°47
S 24	14 9 59	4°20'28	13°24	23°53	18°3	6°18	8°6	19°7	19°10	22°43	29°57	14°32	15°19	4°23	14°50
S 25	14 13 55	5°19'06	25°44	24°41	19°2	7°5	8°18	19°11	19°9	22°43	29°58	14°31	15°16	4°30	14°53
M26	14 17 52	6°17'43	8♒16	25°23	20°1	7°51	8°31	19°14	19°7	22°44	29°59	14°D31	15°13	4°37	14°56
T 27	14 21 48	7°16'17	21°1	25°59	21°0	8°38	8°44	19°17	19°6	22°45	0♒0	14°31	15°10	4°43	14°59
W28	14 25 45	8°14'50	4♌0	26°29	22°0	9°24	8°57	19°20	19°4	22°46	0°1	14°31	15°6	4°50	15°2
T 29	14 29 41	9°13'21	17°12	26°53	23°0	10°11	9°10	19°23	19°2	22°47	0°2	14°32	15°3	4°57	15°5
F 30	14 33 38	10°11'51	0♒38	27°12	24°1	10°57	9♒24	19°26	19°1	22°47	0♒3	14♒32	15♒0	5°4	15°8

Delta T = 17m18s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.9.2010]

SWISS EPHEMERIS for the year 2404

MAY 2404

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	14 37 35	11♈10'18	14♋17	27♋24	25♌ 2	11♍44	9♎37	19♏29	18♐R59	22♑48	0♒ 4	14♓32	14♔57	5♕10	15♖10
S 2	14 41 31	12° 8'45	28° 8	27°31	26° 3	12°30	9°50	19°31	18♐57	22°49	0° 5	14°33	14°54	5°17	15°13
M 3	14 45 28	13° 7'09	12♌11	27°R32	27° 5	13°16	10° 3	19°34	18°55	22°50	0° 6	14°R33	14°51	5°24	15°16
T 4	14 49 24	14° 5'32	26°24	27°27	28° 7	14° 3	10°16	19°36	18°53	22°51	0° 7	14°D33	14°47	5°30	15°18
W 5	14 53 21	15° 3'54	10♌44	27°18	29° 9	14°49	10°30	19°39	18°51	22°52	0° 8	14°33	14°44	5°37	15°21
T 6	14 57 17	16° 2'14	25° 9	27° 3	0♍11	15°35	10°43	19°41	18°50	22°53	0° 9	14°33	14°41	5°44	15°23
F 7	15 1 14	17° 0'32	9♍35	26°44	1°14	16°22	10°57	19°43	18°48	22°55	0°10	14°33	14°38	5°50	15°26
S 8	15 5 10	17°58'49	23°56	26°20	2°17	17° 8	11°10	19°46	18°46	22°56	0°11	14°33	14°35	5°57	15°28
S 9	15 9 7	18°57'05	8♌ 9	25°53	3°20	17°54	11°24	19°48	18°44	22°57	0°12	14°R33	14°31	6° 4	15°30
M10	15 13 4	19°55'19	22° 8	25°23	4°23	18°40	11°37	19°50	18°42	22°58	0°13	14°33	14°28	6°11	15°33
T 11	15 17 0	20°53'31	5♌50	24°50	5°27	19°26	11°51	19°52	18°39	22°59	0°14	14°33	14°25	6°17	15°35
W12	15 20 57	21°51'41	19°12	24°15	6°31	20°12	12° 4	19°53	18°37	23° 1	0°15	14°32	14°22	6°24	15°37
T 13	15 24 53	22°49'50	2♌15	23°39	7°35	20°58	12°18	19°55	18°35	23° 2	0°17	14°31	14°19	6°31	15°39
F 14	15 28 50	23°47'57	14°58	23° 2	8°39	21°44	12°31	19°57	18°33	23° 3	0°18	14°30	14°16	6°37	15°41
S 15	15 32 46	24°46'02	27°23	22°25	9°43	22°30	12°45	19°58	18°31	23° 4	0°19	14°29	14°12	6°44	15°44
S 16	15 36 43	25°44'05	9♌34	21°48	10°48	23°16	12°59	19°59	18°29	23° 6	0°20	14°28	14° 9	6°51	15°46
M17	15 40 39	26°42'06	21°34	21°13	11°53	24° 2	13°13	20° 1	18°26	23° 7	0°21	14°D28	14° 6	6°57	15°47
T 18	15 44 36	27°40'05	3♌28	20°40	12°58	24°48	13°26	20° 2	18°24	23° 9	0°23	14°28	14° 3	7° 4	15°49
W19	15 48 33	28°38'02	15°20	20° 9	14° 3	25°34	13°40	20° 3	18°22	23°10	0°24	14°28	14° 0	7°11	15°51
T 20	15 52 29	29°35'58	27°16	19°40	15° 8	26°19	13°54	20° 4	18°20	23°11	0°25	14°29	13°57	7°18	15°53
F 21	15 56 26	0♌33'52	9♌19	19°15	16°14	27° 5	14° 8	20° 5	18°17	23°13	0°26	14°31	13°53	7°24	15°55
S 22	16 0 22	1°31'44	21°34	18°54	17°20	27°51	14°22	20° 6	18°15	23°14	0°28	14°32	13°50	7°31	15°56
S 23	16 4 19	2°29'35	4♌ 3	18°37	18°26	28°36	14°35	20° 7	18°13	23°16	0°29	14°33	13°47	7°38	15°58
M24	16 8 15	3°27'24	16°49	18°23	19°32	29°22	14°49	20° 7	18°10	23°18	0°30	14°R33	13°44	7°44	16° 0
T 25	16 12 12	4°25'12	29°53	18°15	20°38	0♌ 7	15° 3	20° 8	18° 8	23°19	0°31	14°33	13°41	7°51	16° 1
W26	16 16 8	5°22'58	13♌15	18°D10	21°44	0°53	15°17	20° 8	18° 5	23°21	0°33	14°31	13°37	7°58	16° 2
T 27	16 20 5	6°20'43	26°53	18°10	22°51	1°38	15°31	20° 8	18° 3	23°22	0°34	14°28	13°34	8° 5	16° 4
F 28	16 24 2	7°18'27	10♌45	18°15	23°57	2°24	15°45	20° 9	18° 1	23°24	0°35	14°25	13°31	8°11	16° 5
S 29	16 27 58	8°16'09	24°48	18°24	25° 4	3° 9	15°59	20° 9	17°58	23°26	0°37	14°22	13°28	8°18	16° 6
S 30	16 31 55	9°13'51	8♌58	18°37	26°11	3°54	16°13	20°R 9	17°56	23°27	0°38	14°19	13°25	8°25	16° 8
M31	16 35 51	10♌11'31	23♌12	18♌55	27°V18	4♌39	16♌27	20♌ 9	17♌53	23♌29	0♌39	14♌17	13♌22	8♌31	16♌ 9

Delta T = 17m18s

JUNE 2404

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	16 39 48	11♌ 9'11	7♌26	19♌18	28♍25	5♎25	16♏41	20°R 9	17°R51	23♑31	0♒41	14°D16	13♓18	8♔38	16♕10
W 2	16 43 44	12° 6'49	21°38	19°44	29°32	6°10	16°55	20♑ 8	17♐48	23°33	0°42	14♓17	13°15	8°45	16°11
T 3	16 47 41	13° 4'27	5♍46	20°15	0♌40	6°55	17° 9	20° 8	17°46	23°34	0°43	14°18	13°12	8°52	16°12
F 4	16 51 37	14° 2'04	19°48	20°50	1°47	7°40	17°23	20° 8	17°43	23°36	0°45	14°19	13° 9	8°58	16°13
S 5	16 55 34	14°59'40	3♌43	21°29	2°55	8°25	17°37	20° 7	17°41	23°38	0°46	14°20	13° 6	9° 5	16°14
S 6	16 59 31	15°57'15	17°28	22°12	4° 3	9°10	17°51	20° 6	17°38	23°40	0°47	14°R21	13° 3	9°12	16°15
M 7	17 3 27	16°54'49	1♌ 2	22°59	5°10	9°55	18° 5	20° 6	17°36	23°42	0°49	14°20	12°59	9°18	16°15
T 8	17 7 24	17°52'22	14°23	23°49	6°18	10°39	18°19	20° 5	17°34	23°43	0°50	14°17	12°56	9°25	16°16
W 9	17 11 20	18°49'54	27°30	24°43	7°26	11°24	18°33	20° 4	17°31	23°45	0°52	14°13	12°53	9°32	16°17
T 10	17 15 17	19°47'26	10♌22	25°40	8°35	12° 9	18°47	20° 3	17°29	23°47	0°53	14° 7	12°50	9°39	16°17
F 11	17 19 13	20°44'56	22°59	26°41	9°43	12°54	19° 1	20° 2	17°26	23°49	0°54	14° 1	12°47	9°45	16°18
S 12	17 23 10	21°42'25	5♌20	27°45	10°51	13°38	19°15	20° 0	17°24	23°51	0°56	13°55	12°43	9°52	16°18
S 13	17 27 6	22°39'52	17°30	28°52	12° 0	14°23	19°28	19°59	17°21	23°53	0°57	13°49	12°40	9°59	16°19
M14	17 31 3	23°37'19	29°29	0♌ 3	13° 8	15° 7	19°42	19°58	17°19	23°55	0°59	13°45	12°37	10° 5	16°19
T 15	17 35 0	24°34'45	11♌22	1°17	14°17	15°52	19°56	19°56	17°16	23°57	1° 0	13°42	12°34	10°12	16°19
W16	17 38 56	25°32'09	23°14	2°33	15°26	16°36	20°10	19°55	17°14	23°59	1° 1	13°D41	12°31	10°19	16°20
T 17	17 42 53	26°29'33	5♌ 9	3°53	16°34	17°20	20°24	19°53	17°11	24° 1	1° 3	13°41	12°28	10°25	16°20
F 18	17 46 49	27°26'55	17°12	5°16	17°43	18° 4	20°38	19°51	17° 9	24° 3	1° 4	13°43	12°24	10°32	16°20
S 19	17 50 46	28°24'17	29°28	6°42	18°52	18°49	20°52	19°49	17° 6	24° 5	1° 6	13°44	12°21	10°39	16°R20
S 20	17 54 42	29°21'37	12♌ 2	8°10	20° 1	19°33	21° 6	19°47	17° 4	24° 7	1° 7	13°R45	12°18	10°46	16°20
M21	17 58 39	0♌18'57	24°57	9°42	21°10	20°17	21°20	19°45	17° 2	24° 9	1° 9	13°44	12°15	10°52	16°20
T 22	18 2 35	1°16'16	8♌14	11°17	22°19	21° 1	21°34	19°43	16°59	24°11	1°10	13°42	12°12	10°59	16°20
W23	18 6 32	2°13'34	21°55	12°54	23°29	21°45	21°48	19°41	16°57	24°13	1°11	13°37	12° 9	11° 6	16°19
T 24	18 10 29	3°10'52	5♌57	14°35	24°38	22°29	22° 1	19°39	16°54	24°16	1°13	13°31	12° 5	11°12	16°19
F 25	18 14 25	4° 8'09	20°17	16°18	25°47	23°13	22°15	19°36	16°52	24°18	1°14	13°23	12° 2	11°19	16°19
S 26	18 18 22	5° 5'25	4♌47	18° 4	26°57	23°56	22°29	19°34	16°50	24°20	1°16	13°15	11°59	11°26	16°18
S 27	18 22 18	6° 2'41	19°23	19°53	28° 7	24°40	22°43	19°31	16°48	24°22	1°17	13° 8	11°56	11°33	16°18
M28	18 26 15	6°59'57	3♌56	21°44	29°16	25°24	22°57	19°29	16°45	24°24	1°19	13° 3	11°53	11°39	16°17
T 29	18 30 11	7°57'13	18°22	23°38	0♌26	26° 7	23°10	19°26	16°43	24°26	1°20	12°59	11°49	11°46	16°17
W30	18 34 8	8°54'28	2°V37	25♌35	1♌36	26♌51	23♌24	19♌23	16♌41	24♌28	1♌21	12♌57	11♌46	11♌53	16♌16

Delta T = 17m18s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.9.2010]

SWISS EPHEMERIS for the year 2404

JULY 2404

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	18 38 5	9♄51'44	16♃39	27♂34	2♂46	27♂34	23♂38	19°R20	16°R38	24♄30	1♄23	12°D57	11♂43	11♂59	16°R16
F 2	18 42 1	10°48'59	0♂28	29°35	3°55	28°18	23°51	19°17	16°36	24°33	1°24	12♂58	11°40	12° 6	16°15
S 3	18 45 58	11°46'15	14° 3	1♄38	5° 5	29° 1	24° 5	19°14	16°34	24°35	1°26	12°R58	11°37	12°13	16°14
S 4	18 49 54	12°43'30	27°25	3°43	6°16	29°44	24°18	19°11	16°32	24°37	1°27	12°57	11°34	12°19	16°13
M 5	18 53 51	13°40'46	10♂36	5°50	7°26	0♂27	24°32	19° 8	16°30	24°39	1°28	12°54	11°30	12°26	16°12
T 6	18 57 47	14°38'02	23°35	7°58	8°36	1°11	24°46	19° 5	16°28	24°41	1°30	12°49	11°27	12°33	16°11
W 7	19 1 44	15°35'17	6♄23	10° 7	9°46	1°54	24°59	19° 2	16°26	24°44	1°31	12°41	11°24	12°40	16°10
T 8	19 5 40	16°32'32	18°59	12°17	10°57	2°37	25°12	18°58	16°24	24°46	1°33	12°30	11°21	12°46	16° 9
F 9	19 9 37	17°29'47	1♂24	14°28	12° 7	3°20	25°26	18°55	16°22	24°48	1°34	12°19	11°18	12°53	16° 8
S 10	19 13 34	18°27'02	13°38	16°38	13°17	4° 2	25°39	18°52	16°20	24°50	1°35	12° 7	11°15	13° 0	16° 7
S 11	19 17 30	19°24'17	25°42	18°49	14°28	4°45	25°53	18°48	16°18	24°52	1°37	11°56	11°11	13° 6	16° 6
M12	19 21 27	20°21'32	7♂38	20°59	15°38	5°28	26° 6	18°44	16°16	24°55	1°38	11°47	11° 8	13°13	16° 5
T13	19 25 23	21°18'46	19°29	23° 9	16°49	6°11	26°19	18°41	16°14	24°57	1°39	11°41	11° 5	13°20	16° 3
W14	19 29 20	22°16'00	1♄19	25°18	18° 0	6°53	26°32	18°37	16°12	24°59	1°41	11°36	11° 2	13°27	16° 2
T15	19 33 16	23°13'14	13°12	27°25	19°10	7°36	26°46	18°33	16°10	25° 1	1°42	11°34	10°59	13°33	16° 0
F16	19 37 13	24°10'28	25°13	29°32	20°21	8°18	26°59	18°29	16° 8	25° 4	1°43	11°D34	10°55	13°40	15°59
S17	19 41 9	25° 7'42	7♂27	1♂37	21°32	9° 0	27°12	18°26	16° 7	25° 6	1°45	11°R34	10°52	13°47	15°57
S18	19 45 6	26° 4'56	20° 0	3°41	22°43	9°43	27°25	18°22	16° 5	25° 8	1°46	11°34	10°49	13°53	15°56
M19	19 49 3	27° 2'09	2♄57	5°44	23°54	10°25	27°38	18°18	16° 3	25°10	1°47	11°32	10°46	14° 0	15°54
T20	19 52 59	27°59'23	16°19	7°44	25° 5	11° 7	27°51	18°14	16° 2	25°13	1°49	11°28	10°43	14° 7	15°52
W21	19 56 56	28°56'37	0♂10	9°43	26°16	11°49	28° 4	18°10	16° 0	25°15	1°50	11°22	10°40	14°13	15°51
T22	20 0 52	29°53'51	14°27	11°40	27°27	12°31	28°17	18° 6	15°58	25°17	1°51	11°13	10°36	14°20	15°49
F23	20 4 49	0♂51'05	29° 6	13°36	28°38	13°13	28°29	18° 1	15°57	25°19	1°53	11° 3	10°33	14°27	15°47
S24	20 8 45	1°48'19	14♄ 0	15°29	29°50	13°55	28°42	17°57	15°55	25°21	1°54	10°52	10°30	14°34	15°45
S25	20 12 42	2°45'34	29° 0	17°21	1♄ 1	14°37	28°55	17°53	15°54	25°24	1°55	10°42	10°27	14°40	15°43
M26	20 16 38	3°42'50	13♂56	19°11	2°12	15°18	29° 7	17°49	15°53	25°26	1°56	10°34	10°24	14°47	15°41
T27	20 20 35	4°40'06	28°40	21° 0	3°24	16° 0	29°20	17°45	15°51	25°28	1°58	10°28	10°21	14°54	15°39
W28	20 24 32	5°37'22	13♂ 7	22°46	4°35	16°42	29°32	17°40	15°50	25°30	1°59	10°25	10°17	15° 0	15°37
T29	20 28 28	6°34'40	27°14	24°31	5°47	17°23	29°45	17°36	15°49	25°32	2° 0	10°24	10°14	15° 7	15°35
F30	20 32 25	7°31'59	11♂ 0	26°13	6°58	18° 4	29°57	17°32	15°47	25°35	2° 1	10°24	10°11	15°14	15°33
S31	20 36 21	8♂29'18	24♂26	27♂54	8♄10	18♂46	0♄10	17°27	15°46	25°37	2♄ 2	10♂23	10♂ 8	15♂20	15°31

Delta T = 17m19s

AUGUST 2404

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 40 18	9♂26'38	7♂35	29♂34	9♄22	19♂27	0♄22	17°R23	15°R45	25♄39	2♄ 4	10°R22	10♂ 5	15♂27	15°R28
M 2	20 44 14	10°24'00	20°30	11♂11	10°33	20° 8	0°34	17°18	15°44	25°41	2° 5	10♂18	10° 1	15°34	15°26
T 3	20 48 11	11°21'22	3♄11	2°47	11°45	20°49	0°46	17°14	15°43	25°43	2° 6	10°11	9°58	15°40	15°24
W 4	20 52 7	12°18'45	15°42	4°21	12°57	21°30	0°58	17°10	15°42	25°46	2° 7	10° 1	9°55	15°47	15°22
T 5	20 56 4	13°16'09	28° 3	5°53	14° 9	22°11	1°10	17° 5	15°41	25°48	2° 8	9°49	9°52	15°54	15°19
F 6	21 0 1	14°13'33	10♂15	7°23	15°21	22°52	1°22	17° 1	15°40	25°50	2° 9	9°35	9°49	16° 1	15°17
S 7	21 3 57	15°10'59	22°19	8°51	16°33	23°33	1°34	16°56	15°39	25°52	2°10	9°22	9°46	16° 7	15°14
S 8	21 7 54	16° 8'25	4♂17	10°18	17°45	24°14	1°46	16°52	15°38	25°54	2°11	9° 9	9°42	16°14	15°12
M 9	21 11 50	17° 5'52	16° 9	11°43	18°57	24°54	1°57	16°47	15°38	25°56	2°12	8°58	9°39	16°21	15° 9
T10	21 15 47	18° 3'19	27°58	13° 6	20° 9	25°35	2° 9	16°43	15°37	25°58	2°13	8°50	9°36	16°27	15° 7
W11	21 19 43	19° 0'48	9♄46	14°27	21°21	26°15	2°21	16°38	15°36	26° 0	2°15	8°44	9°33	16°34	15° 4
T12	21 23 40	19°58'17	21°38	15°46	22°34	26°55	2°32	16°34	15°35	26° 2	2°16	8°41	9°30	16°41	15° 1
F13	21 27 36	20°55'47	3♂38	17° 3	23°46	27°36	2°43	16°29	15°35	26° 5	2°17	8°D40	9°26	16°47	14°59
S14	21 31 33	21°53'17	15°50	18°18	24°58	28°16	2°55	16°25	15°34	26° 7	2°18	8°R40	9°23	16°54	14°56
S15	21 35 30	22°50'49	28°20	19°30	26°11	28°56	3° 6	16°20	15°34	26° 9	2°19	8°40	9°20	17° 1	14°53
M16	21 39 26	23°48'21	11♂13	20°41	27°23	29°36	3°17	16°16	15°33	26°11	2°19	8°39	9°17	17° 8	14°51
T17	21 43 23	24°45'54	24°33	21°50	28°36	0♄16	3°28	16°12	15°33	26°13	2°20	8°36	9°14	17°14	14°48
W18	21 47 19	25°43'28	8♄23	22°56	29°48	0°56	3°39	16° 7	15°33	26°15	2°21	8°30	9°11	17°21	14°45
T19	21 51 16	26°41'03	22°42	23°59	1♂ 1	1°35	3°50	16° 3	15°32	26°17	2°22	8°22	9° 7	17°28	14°42
F20	21 55 12	27°38'39	7♄28	25° 0	2°14	2°15	4° 1	15°59	15°32	26°19	2°23	8°13	9° 4	17°34	14°40
S21	21 59 9	28°36'15	22°33	25°59	3°26	2°54	4°11	15°54	15°32	26°21	2°24	8° 3	9° 1	17°41	14°37
S22	22 3 5	29°33'53	7♂47	26°54	4°39	3°34	4°22	15°50	15°32	26°23	2°25	7°53	8°58	17°48	14°34
M23	22 7 2	0♂31'32	23° 0	27°47	5°52	4°13	4°32	15°46	15°32	26°24	2°26	7°46	8°55	17°54	14°31
T24	22 10 58	1°29'13	8♂ 2	28°36	7° 5	4°53	4°43	15°41	15°D32	26°26	2°27	7°40	8°52	18° 1	14°28
W25	22 14 55	2°26'55	22°44	29°22	8°18	5°32	4°53	15°37	15°32	26°28	2°27	7°37	8°48	18° 8	14°25
T26	22 18 52	3°24'38	7♂ 3	0♄ 5	9°31	6°11	5° 3	15°33	15°32	26°30	2°28	7°D37	8°45	18°14	14°22
F27	22 22 48	4°22'24	20°56	0°44	10°44	6°50	5°13	15°29	15°32	26°32	2°29	7°37	8°42	18°21	14°19
S28	22 26 45	5°20'11	4♂24	1°19	11°57	7°29	5°23	15°25	15°32	26°34	2°30	7°R37	8°39	18°28	14°16
S29	22 30 41	6°17'59	17°30	1°50	13°10	8° 8	5°33	15°21	15°32	26°36	2°30	7°37	8°36	18°35	14°13
M30	22 34 38	7°15'50	0♄17	2°17	14°23	8°46	5°43	15°17	15°33	26°37	2°31	7°34	8°32	18°41	14°10
T31	22 38 34	8♂13'42	12♄49	2♄39	15♂36	9♄25	5♄52	15°13	15°33	26°39	2♄32	7♂30	8♂29	18♂48	14° 7

Delta T = 17m19s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.9.2010]

SWISS EPHEMERIS for the year 2404

SEPTEMBER 2404

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
W 1	22 42 31	9♍11'35	25♄8	2♂57	16♂49	10♄4	6♄2	15°R 9	15♂34	26♄41	2♄33	7°R22	8♍26	18♍55	14°R 4
T 2	22 46 27	10° 9'31	7♂17	3° 9	18° 3	10°42	6°11	15♂5	15°34	26°43	2°33	7♍13	8°23	19° 1	14°R 1
F 3	22 50 24	11° 7'27	19°19	3°15	19°16	11°20	6°20	15° 1	15°34	26°44	2°34	7° 3	8°20	19° 8	13°58
S 4	22 54 21	12° 5'26	1♍15	3°R17	20°30	11°58	6°30	14°58	15°35	26°46	2°34	6°52	8°17	19°15	13°55
S 5	22 58 17	13° 3'26	13° 7	3°12	21°43	12°37	6°39	14°54	15°36	26°48	2°35	6°42	8°13	19°21	13°52
M 6	23 2 14	14° 1'28	24°57	3° 1	22°56	13°15	6°48	14°50	15°36	26°49	2°36	6°34	8°10	19°28	13°49
T 7	23 6 10	14°59'31	6♂46	2°44	24°10	13°53	6°56	14°47	15°37	26°51	2°36	6°27	8° 7	19°35	13°46
W 8	23 10 7	15°57'35	18°37	2°21	25°24	14°30	7° 5	14°43	15°38	26°53	2°37	6°23	8° 4	19°41	13°43
T 9	23 14 3	16°55'42	0♍31	1°52	26°37	15° 8	7°14	14°40	15°38	26°54	2°37	6°22	8° 1	19°48	13°40
F 10	23 18 0	17°53'49	12°34	1°17	27°51	15°46	7°22	14°37	15°39	26°56	2°38	6°D22	7°58	19°55	13°37
S 11	23 21 56	18°51'58	24°48	0°36	29° 4	16°23	7°30	14°33	15°40	26°57	2°38	6°23	7°54	20° 1	13°34
S 12	23 25 53	19°50'09	7♂18	29♍49	0♍18	17° 0	7°38	14°30	15°41	26°59	2°39	6°24	7°51	20° 8	13°31
M13	23 29 50	20°48'21	20° 8	28°58	1°32	17°38	7°46	14°27	15°42	27° 0	2°39	6°R24	7°48	20°15	13°28
T 14	23 33 46	21°46'35	3♄23	28° 3	2°46	18°15	7°54	14°24	15°43	27° 2	2°39	6°24	7°45	20°22	13°25
W15	23 37 43	22°44'49	17° 5	27° 5	4° 0	18°52	8° 2	14°21	15°44	27° 3	2°40	6°21	7°42	20°28	13°23
T 16	23 41 39	23°43'06	1♂15	26° 5	5°14	19°29	8°10	14°18	15°45	27° 5	2°40	6°17	7°38	20°35	13°20
F 17	23 45 36	24°41'24	15°53	25° 5	6°27	20° 5	8°17	14°15	15°47	27° 6	2°41	6°12	7°35	20°42	13°17
S 18	23 49 32	25°39'43	0♂52	24° 5	7°41	20°42	8°24	14°12	15°48	27° 7	2°41	6° 6	7°32	20°48	13°14
S 19	23 53 29	26°38'04	16° 5	23° 7	8°55	21°19	8°32	14° 9	15°49	27° 9	2°41	6° 0	7°29	20°55	13°11
M20	23 57 25	27°36'27	1♂22	22°13	10° 9	21°55	8°39	14° 7	15°51	27°10	2°41	5°55	7°26	21° 2	13° 8
T 21	0 1 22	28°34'51	16°31	21°24	11°24	22°31	8°46	14° 4	15°52	27°11	2°42	5°52	7°23	21° 8	13° 5
W22	0 5 19	29°33'18	1♂25	20°41	12°38	23° 8	8°52	14° 2	15°53	27°13	2°42	5°D51	7°19	21°15	13° 2
T 23	0 9 15	0♂31'47	15°55	20° 5	13°52	23°44	8°59	13°59	15°55	27°14	2°42	5°51	7°16	21°22	12°59
F 24	0 13 12	1°30'17	29°59	19°37	15° 6	24°20	9° 5	13°57	15°57	27°15	2°42	5°53	7°13	21°28	12°57
S 25	0 17 8	2°28'50	13♂35	19°18	16°20	24°55	9°12	13°55	15°58	27°16	2°43	5°54	7°10	21°35	12°54
S 26	0 21 5	3°27'25	26°46	19°D 9	17°34	25°31	9°18	13°53	16° 0	27°17	2°43	5°55	7° 7	21°42	12°51
M27	0 25 1	4°26'03	9♄34	19° 9	18°49	26° 7	9°24	13°51	16° 1	27°18	2°43	5°R55	7° 3	21°48	12°48
T 28	0 28 58	5°24'42	22° 4	19°19	20° 3	26°42	9°29	13°49	16° 3	27°19	2°43	5°54	7° 0	21°55	12°46
W29	0 32 54	6°23'24	4♂18	19°39	21°17	27°17	9°35	13°47	16° 5	27°20	2°43	5°51	6°57	22° 2	12°43
T 30	0 36 51	7°22'08	16♂21	20♍8	22♍32	27♄53	9♄41	13♂45	16♂7	27♄21	2♄43	5♍48	6♍54	22♍8	12♂40

Delta T = 17m19s

OCTOBER 2404

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
F 1	0 40 47	8♂20'54	28♂17	20♍47	23♍46	28♄28	9♄46	13°R44	16♂9	27♄22	2♄43	5°R43	6♍51	22♍15	12°R38
S 2	0 44 44	9°19'42	10♍9	21°34	25° 1	29° 3	9°51	13♂42	16°11	27°23	2°R43	5♍38	6°48	22°22	12♂35
S 3	0 48 41	10°18'32	21°58	22°29	26°15	29°37	9°56	13°40	16°13	27°24	2°43	5°34	6°44	22°29	12°33
M 4	0 52 37	11°17'24	3♂48	23°31	27°30	0♂12	10° 1	13°39	16°15	27°25	2°43	5°30	6°41	22°35	12°30
T 5	0 56 34	12°16'18	15°41	24°41	28°44	0°46	10° 5	13°38	16°17	27°26	2°43	5°28	6°38	22°42	12°28
W 6	1 0 30	13°15'14	27°38	25°56	29°59	1°21	10°10	13°37	16°19	27°27	2°43	5°26	6°35	22°49	12°25
T 7	1 4 27	14°14'12	9♍14	27°17	1♂14	1°55	10°14	13°35	16°21	27°28	2°43	5°D26	6°32	22°55	12°23
F 8	1 8 23	15°13'13	21°53	28°42	2°28	2°29	10°18	13°34	16°23	27°28	2°43	5°27	6°29	23° 2	12°20
S 9	1 12 20	16°12'14	4♂16	0♂12	3°43	3° 3	10°22	13°34	16°25	27°29	2°43	5°28	6°25	23° 9	12°18
S 10	1 16 16	17°11'18	16°53	1°45	4°58	3°36	10°26	13°33	16°28	27°30	2°42	5°30	6°22	23°15	12°16
M11	1 20 13	18°10'24	29°47	3°21	6°12	4°10	10°29	13°32	16°30	27°31	2°42	5°31	6°19	23°22	12°13
T 12	1 24 10	19° 9'31	13♄0	4°59	7°27	4°43	10°33	13°31	16°32	27°31	2°42	5°R32	6°16	23°29	12°11
W13	1 28 6	20° 8'40	26°36	6°39	8°42	5°16	10°36	13°31	16°35	27°32	2°42	5°32	6°13	23°35	12° 9
T 14	1 32 3	21° 7'51	10♂35	8°21	9°57	5°49	10°39	13°30	16°37	27°32	2°42	5°31	6° 9	23°42	12° 7
F 15	1 35 59	22° 7'03	24°56	10° 4	11°11	6°22	10°42	13°30	16°39	27°33	2°41	5°30	6° 6	23°49	12° 5
S 16	1 39 56	23° 6'17	9♂37	11°48	12°26	6°55	10°44	13°30	16°42	27°33	2°41	5°28	6° 3	23°55	12° 3
S 17	1 43 52	24° 5'33	24°33	13°32	13°41	7°27	10°47	13°30	16°45	27°34	2°41	5°27	6° 0	24° 2	12° 1
M18	1 47 49	25° 4'50	9♂36	15°17	14°56	8° 0	10°49	13°D30	16°47	27°34	2°40	5°26	5°57	24° 9	11°59
T 19	1 51 45	26° 4'10	24°37	17° 1	16°11	8°32	10°51	13°30	16°50	27°35	2°40	5°25	5°54	24°15	11°57
W20	1 55 42	27° 3'32	9♂28	18°46	17°26	9° 4	10°53	13°30	16°52	27°35	2°40	5°D25	5°50	24°22	11°55
T 21	1 59 39	28° 2'56	24° 2	20°31	18°41	9°36	10°55	13°30	16°55	27°35	2°39	5°25	5°47	24°29	11°53
F 22	2 3 35	29° 2'22	8♂13	22°15	19°56	10° 7	10°56	13°31	16°58	27°36	2°39	5°26	5°44	24°35	11°52
S 23	2 7 32	0♍15	21°57	23°59	21°11	10°39	10°57	13°31	17° 1	27°36	2°38	5°26	5°41	24°42	11°50
S 24	2 11 28	1° 1'20	5♄16	25°43	22°26	11°10	10°58	13°32	17° 3	27°36	2°38	5°27	5°38	24°49	11°48
M25	2 15 25	2° 0'53	18° 9	27°26	23°41	11°41	10°59	13°33	17° 6	27°36	2°37	5°27	5°34	24°55	11°47
T 26	2 19 21	3° 0'28	0♂42	29° 9	24°56	12°12	11° 0	13°33	17° 9	27°37	2°37	5°R27	5°31	25° 2	11°45
W27	2 23 18	4° 0'05	12°57	0♍51	26°11	12°42	11° 0	13°34	17°12	27°37	2°36	5°27	5°28	25° 9	11°43
T 28	2 27 14	4°59'44	24°59	2°33	27°26	13°13	11° 1	13°35	17°15	27°37	2°36	5°D27	5°25	25°16	11°42
F 29	2 31 11	5°59'26	6♍53	4°14	28°41	13°43	11°R 1	13°36	17°18	27°37	2°35	5°27	5°22	25°22	11°41
S 30	2 35 8	6°59'10	18°43	5°54	29°56	14°13	11° 1	13°38	17°21	27°R37	2°35	5°27	5°19	25°29	11°39
S 31	2 39 4	7♍58'56	0♂32	7♍34	1♍11	14♂43	11♄0	13♂39	17♂24	27♄37	2♄34	5♍28	5♍15	25♍36	11♂38

Delta T = 17m19s

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [15.9.2010]

SWISS EPHEMERIS for the year 2404

NOVEMBER 2404

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	2 43 1	8♈58'44	12♋25	9♈14	2♈26	15♈12	11°R 0	13♈40	17♈27	27°R37	2°R34	5♈28	5♈12	25♈42	11°R37
T 2	2 46 57	9°58'34	24°23	10°53	3°42	15°42	10♋59	13°42	17°30	27♋37	2♋33	5°28	5°9	25°49	11♋36
W 3	2 50 54	10°58'26	6♈30	12°31	4°57	16°11	10°58	13°43	17°33	27°37	2°32	5°R28	5°6	25°56	11°34
T 4	2 54 50	11°58'20	18°47	14°9	6°12	16°39	10°57	13°45	17°36	27°37	2°32	5°28	5°3	26°2	11°33
F 5	2 58 47	12°58'16	1♈15	15°47	7°27	17°8	10°56	13°47	17°39	27°36	2°31	5°27	5°0	26°9	11°32
S 6	3 2 43	13°58'14	13°56	17°23	8°42	17°36	10°54	13°49	17°43	27°36	2°30	5°27	4°56	26°16	11°31
S 7	3 6 40	14°58'14	26°49	19°0	9°58	18°4	10°52	13°51	17°46	27°36	2°29	5°25	4°53	26°22	11°31
M 8	3 10 36	15°58'15	9♋57	20°36	11°13	18°32	10°50	13°53	17°49	27°36	2°29	5°24	4°50	26°29	11°30
T 9	3 14 33	16°58'18	23°20	22°11	12°28	19°0	10°48	13°55	17°52	27°35	2°28	5°23	4°47	26°36	11°29
W10	3 18 30	17°58'22	6♋57	23°46	13°43	19°27	10°46	13°57	17°56	27°35	2°27	5°22	4°44	26°42	11°28
T 11	3 22 26	18°58'28	20°50	25°21	14°58	19°54	10°43	14°0	17°59	27°35	2°26	5°D22	4°40	26°49	11°28
F 12	3 26 23	19°58'36	4♈57	26°55	16°14	20°21	10°41	14°2	18°2	27°34	2°26	5°22	4°37	26°56	11°27
S 13	3 30 19	20°58'45	19°17	28°29	17°29	20°47	10°38	14°5	18°6	27°34	2°25	5°23	4°34	27°2	11°27
S 14	3 34 16	21°58'55	3♈48	0♈2	18°44	21°13	10°34	14°7	18°9	27°33	2°24	5°24	4°31	27°9	11°26
M15	3 38 12	22°59'07	18°26	1°36	20°0	21°39	10°31	14°10	18°12	27°33	2°23	5°25	4°28	27°16	11°26
T 16	3 42 9	23°59'20	3♋4	3°8	21°15	22°5	10°28	14°13	18°16	27°32	2°22	5°R26	4°25	27°22	11°25
W17	3 46 5	24°59'35	17°37	4°41	22°30	22°30	10°24	14°16	18°19	27°32	2°21	5°26	4°21	27°29	11°25
T 18	3 50 2	25°59'52	1♈59	6°13	23°45	22°55	10°20	14°19	18°23	27°31	2°20	5°24	4°18	27°36	11°25
F 19	3 53 59	27°0'11	16°5	7°45	25°1	23°19	10°16	14°22	18°26	27°31	2°19	5°22	4°15	27°42	11°25
S 20	3 57 55	28°0'31	29°49	9°16	26°16	23°44	10°12	14°25	18°30	27°30	2°18	5°18	4°12	27°49	11°25
S 21	4 1 52	29°0'53	13♋10	10°47	27°31	24°8	10°7	14°29	18°33	27°29	2°18	5°15	4°9	27°56	11°D25
M22	4 5 48	0♈1'17	26°8	12°18	28°47	24°31	10°3	14°32	18°37	27°29	2°17	5°11	4°6	28°2	11°25
T 23	4 9 45	1°9'45	8♈45	13°49	0♈2	24°55	9°58	14°35	18°40	27°28	2°16	5°8	4°2	28°9	11°25
W24	4 13 41	2°2'11	21°3	15°19	1°18	25°18	9°53	14°39	18°44	27°27	2°15	5°7	3°59	28°16	11°25
T 25	4 17 38	3°2'40	3♈6	16°49	2°33	25°40	9°48	14°43	18°47	27°26	2°14	5°D6	3°56	28°22	11°25
F 26	4 21 35	4°3'11	15°0	18°19	3°48	26°2	9°43	14°46	18°51	27°25	2°13	5°7	3°53	28°29	11°25
S 27	4 25 31	5°3'44	26°50	19°48	5°4	26°24	9°37	14°50	18°55	27°24	2°12	5°8	3°50	28°36	11°26
S 28	4 29 28	6°4'18	8♈40	21°17	6°19	26°46	9°32	14°54	18°58	27°24	2°11	5°10	3°46	28°42	11°26
M29	4 33 24	7°4'55	22°35	22°45	7°34	27°7	9°26	14°58	19°2	27°23	2°9	5°12	3°43	28°49	11°27
T 30	4 37 21	8♈5'32	2♈39	24♈13	8♈50	27♈27	9♋20	15♋2	19♈6	27♋22	2♋8	5°R13	3♈40	28♈56	11♈27

Delta T = 17m20s

DECEMBER 2404

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	4 41 17	9♈6'12	14♈55	25♈41	10♈5	27♈48	9°R14	15♋6	19♈9	27°R21	2°R7	5°R12	3♈37	29♈2	11♈28
T 2	4 45 14	10°6'53	27°26	27°7	11°21	28°7	9♋8	15°10	19°13	27♋20	2♋6	5♈10	3°34	29°9	11°28
F 3	4 49 10	11°7'35	10♈13	28°34	12°36	28°27	9°1	15°15	19°16	27°19	2°5	5°6	3°31	29°16	11°29
S 4	4 53 7	12°8'19	23°17	29°59	13°52	28°46	8°55	15°19	19°20	27°18	2°4	5°0	3°27	29°22	11°30
S 5	4 57 4	13°9'04	6♋35	1♋24	15°7	29°4	8°48	15°24	19°24	27°16	2°3	4°54	3°24	29°29	11°31
M 6	5 1 0	14°9'51	20°7	2°48	16°22	29°22	8°42	15°28	19°27	27°15	2°2	4°47	3°21	29°36	11°32
T 7	5 4 57	15°10'38	3♋51	4°10	17°38	29°40	8°35	15°33	19°31	27°14	2°1	4°41	3°18	29°42	11°33
W 8	5 8 53	16°11'26	17°43	5°32	18°53	29°57	8°28	15°37	19°35	27°13	2°0	4°36	3°15	29°49	11°34
T 9	5 12 50	17°12'15	1♈42	6°52	20°9	0♈13	8°21	15°42	19°38	27°12	1°59	4°33	3°12	29°56	11°35
F 10	5 16 46	18°13'05	15°46	8°10	21°24	0°29	8°13	15°47	19°42	27°11	1°57	4°D32	3°8	0♈2	11°36
S 11	5 20 43	19°13'55	29°54	9°26	22°39	0°45	8°6	15°52	19°46	27°9	1°56	4°32	3°5	0°9	11°37
S 12	5 24 39	20°14'47	14♈4	10°40	23°55	1°0	7°59	15°57	19°50	27°8	1°55	4°33	3°2	0°16	11°38
M13	5 28 36	21°15'39	28°15	11°52	25°10	1°14	7°51	16°2	19°53	27°7	1°54	4°R34	2°59	0°22	11°40
T 14	5 32 33	22°16'32	12♋25	13°0	26°26	1°28	7°44	16°7	19°57	27°5	1°53	4°34	2°56	0°29	11°41
W15	5 36 29	23°17'25	26°30	14°5	27°41	1°42	7°36	16°12	20°1	27°4	1°52	4°32	2°52	0°36	11°42
T 16	5 40 26	24°18'20	10♈29	15°6	28°57	1°55	7°28	16°18	20°4	27°3	1°50	4°28	2°49	0°42	11°44
F 17	5 44 22	25°19'15	24°15	16°2	0♋12	2°7	7°20	16°23	20°8	27°1	1°49	4°21	2°46	0°49	11°45
S 18	5 48 19	26°20'12	7♋47	16°53	1°27	2°19	7°13	16°28	20°12	27°0	1°48	4°12	2°43	0°56	11°47
S 19	5 52 15	27°21'09	21°1	17°38	2°43	2°30	7°5	16°34	20°15	26°59	1°47	4°2	2°40	1°2	11°49
M20	5 56 12	28°22'07	3♈56	18°16	3°58	2°40	6°57	16°39	20°19	26°57	1°46	3°53	2°37	1°9	11°50
T 21	6 0 8	29°23'06	16°32	18°47	5°14	2°50	6°49	16°45	20°23	26°56	1°45	3°44	2°33	1°16	11°52
W22	6 4 5	0♋24'06	28°50	19°9	6°29	3°0	6°41	16°50	20°26	26°54	1°43	3°37	2°30	1°22	11°54
T 23	6 8 2	1°25'07	10♈55	19°22	7°45	3°8	6°33	16°56	20°30	26°53	1°42	3°32	2°27	1°29	11°56
F 24	6 11 58	2°26'09	22°49	19°R24	9°0	3°16	6°24	17°2	20°33	26°51	1°41	3°29	2°24	1°36	11°58
S 25	6 15 55	3°27'11	4♋38	19°16	10°15	3°24	6°16	17°8	20°37	26°50	1°40	3°D29	2°21	1°42	12°0
S 26	6 19 51	4°28'15	16°27	18°56	11°31	3°30	6°8	17°14	20°41	26°48	1°39	3°29	2°18	1°49	12°2
M27	6 23 48	5°29'19	28°22	18°24	12°46	3°36	6°0	17°19	20°44	26°47	1°37	3°R30	2°14	1°56	12°4
T 28	6 27 44	6°30'24	10♈28	17°41	14°2	3°41	5°52	17°25	20°48	26°45	1°36	3°30	2°11	2°2	12°6
W29	6 31 41	7°31'30	22°50	16°47	15°17	3°46	5°44	17°31	20°51	26°44	1°35	3°28	2°8	2°9	12°8
T 30	6 35 37	8°32'37	5♈30	15°42	16°33	3°50	5°36	17°37	20°55	26°42	1°34	3°24	2°5	2°16	12°11
F 31	6 39 34	9♋33'44	18♈32	14♋30	17♋48	3♈53	5♋27	17♋44	20♈59	26♋40	1♋33	3♈16	2♈2	2♋22	12♈13

Delta T = 17m20s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.9.2010]