

SWISS EPHEMERIS for the year 2408

JANUARY 2408

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	6 40 38	9°50'29	4°50	23°11	29°31	8°59	14°4	20°28	3°19	3°R31	4°R45	2°R14	3°M59	4°28	24°37
W 2	6 44 34	10°51'36	16°36	3°44	0°46	9°46	14°10	20°32	3°23	3°R29	4°R44	2°M10	3°56	4°35	24°38
T 3	6 48 31	11°52'44	28°23	5°18	2°2	10°33	14°15	20°36	3°27	3°R28	4°R42	2°D 8	3°53	4°41	24°40
F 4	6 52 27	12°53'51	10°13	6°52	3°17	11°20	14°19	20°40	3°30	3°R26	4°R41	2°9	3°50	4°48	24°42
S 5	6 56 24	13°54'59	22°12	8°26	4°33	12°7	14°24	20°44	3°34	3°R25	4°R40	2°10	3°46	4°55	24°43
S 6	7 0 20	14°56'06	4°22	10°0	5°48	12°54	14°29	20°48	3°38	3°R23	4°R39	2°11	3°43	5°1	24°45
M 7	7 4 17	15°57'14	16°51	11°35	7°3	13°41	14°33	20°53	3°41	3°R21	4°R38	2°R12	3°40	5°8	24°47
T 8	7 8 14	16°58'21	29°42	13°10	8°19	14°28	14°37	20°57	3°45	3°R20	4°R37	2°11	3°37	5°15	24°49
W 9	7 12 10	17°59'29	13°1	14°46	9°34	15°16	14°41	21°2	3°48	3°R18	4°R35	2°8	3°34	5°21	24°51
T 10	7 16 7	19°0'36	26°48	16°21	10°50	16°3	14°45	21°6	3°52	3°R17	4°R34	2°3	3°31	5°28	24°53
F 11	7 20 3	20°1'43	11°6	17°57	12°5	16°50	14°49	21°11	3°55	3°R15	4°R33	1°57	3°27	5°35	24°55
S 12	7 24 0	21°2'49	25°49	19°34	13°21	17°37	14°52	21°16	3°59	3°R13	4°R32	1°51	3°24	5°41	24°57
S 13	7 27 56	22°3'56	10°53	21°11	14°36	18°24	14°56	21°21	4°2	3°R12	4°R31	1°44	3°21	5°48	24°59
M 14	7 31 53	23°5'02	26°7	22°48	15°52	19°12	14°59	21°26	4°6	3°R10	4°R30	1°39	3°18	5°55	25°1
T 15	7 35 49	24°6'08	11°22	24°26	17°7	19°59	15°2	21°31	4°9	3°R8	4°R29	1°36	3°15	6°1	25°4
W 16	7 39 46	25°7'15	26°27	26°4	18°23	20°46	15°4	21°36	4°13	3°R7	4°R28	1°D34	3°11	6°8	25°6
T 17	7 43 43	26°8'21	11°17	27°42	19°38	21°34	15°7	21°41	4°16	3°R5	4°R26	1°35	3°8	6°14	25°8
F 18	7 47 39	27°9'27	25°38	29°21	20°53	22°21	15°9	21°46	4°20	3°R3	4°R25	1°36	3°5	6°21	25°11
S 19	7 51 36	28°10'33	9°36	1°0	22°9	23°8	15°12	21°51	4°23	3°R2	4°R24	1°37	3°2	6°28	25°13
S 20	7 55 32	29°11'39	23°9	2°40	23°24	23°56	15°14	21°57	4°27	3°R0	4°R23	1°R39	2°59	6°34	25°15
M 21	7 59 29	0°12'45	6°18	4°20	24°40	24°43	15°16	22°2	4°30	2°R58	4°R22	1°39	2°56	6°41	25°18
T 22	8 3 25	1°13'51	19°7	6°1	25°55	25°30	15°17	22°8	4°33	2°R57	4°R21	1°37	2°52	6°48	25°20
W 23	8 7 22	2°14'57	1°39	7°42	27°11	26°18	15°19	22°13	4°37	2°R55	4°R20	1°34	2°49	6°54	25°23
T 24	8 11 18	3°16'02	13°56	9°23	28°26	27°5	15°20	22°19	4°40	2°R53	4°R19	1°30	2°46	7°1	25°26
F 25	8 15 15	4°17'08	26°4	11°5	29°42	27°53	15°21	22°24	4°43	2°R52	4°R18	1°25	2°43	7°8	25°28
S 26	8 19 12	5°18'13	8°3	12°47	0°57	28°40	15°22	22°30	4°47	2°R50	4°R17	1°20	2°40	7°14	25°31
S 27	8 23 8	6°19'17	19°56	14°30	2°12	29°27	15°23	22°36	4°50	2°R48	4°R16	1°16	2°37	7°21	25°34
M 28	8 27 5	7°20'21	1°36	16°12	3°28	0°15	15°23	22°42	4°53	2°R46	4°R15	1°12	2°33	7°28	25°37
T 29	8 31 1	8°21'25	13°44	17°55	4°43	1°2	15°24	22°48	4°56	2°R45	4°R14	1°10	2°30	7°34	25°40
W 30	8 34 58	9°22'27	25°22	19°38	5°59	1°50	15°R24	22°54	4°59	2°R43	4°R13	1°D 9	2°27	7°41	25°42
T 31	8 38 54	10°23'29	7°12	21°21	7°14	2°37	15°R24	23°0	5°2	2°R41	4°R12	1°M 9	2°24	7°48	25°45

Delta T = 17m31s

FEBRUARY 2408

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	8 42 51	11°24'30	19°8	23°4	8°30	3°25	15°R24	23°6	5°6	2°R40	4°R11	1°M 9	2°M21	7°54	25°48
S 2	8 46 47	12°25'30	1°11	24°46	9°45	4°12	15°R23	23°12	5°9	2°R38	4°R10	1°11	2°17	8°1	25°51
S 3	8 50 44	13°26'29	13°26	26°27	11°0	4°59	15°23	23°18	5°12	2°R36	4°R9	1°13	2°14	8°8	25°54
M 4	8 54 41	14°27'27	25°55	28°8	12°16	5°47	15°22	23°25	5°15	2°R35	4°R9	1°14	2°11	8°14	25°57
T 5	8 58 37	15°28'24	8°44	29°48	13°31	6°34	15°21	23°31	5°18	2°R33	4°R8	1°15	2°8	8°21	26°1
W 6	9 2 34	16°29'20	21°55	1°26	14°47	7°22	15°20	23°37	5°21	2°R31	4°R7	1°R15	2°5	8°28	26°4
T 7	9 6 30	17°30'14	5°31	3°3	16°2	8°9	15°18	23°44	5°24	2°R30	4°R6	1°14	2°2	8°34	26°7
F 8	9 10 27	18°31'07	19°34	4°37	17°17	8°56	15°17	23°50	5°27	2°R28	4°R5	1°13	1°58	8°41	26°10
S 9	9 14 23	19°31'59	4°3	6°9	18°33	9°44	15°15	23°57	5°29	2°R27	4°R4	1°11	1°55	8°48	26°13
S 10	9 18 20	20°32'50	18°54	7°38	19°48	10°31	15°13	24°3	5°32	2°R25	4°R4	1°10	1°52	8°54	26°17
M 11	9 22 16	21°33'40	4°0	9°2	21°3	11°19	15°11	24°10	5°35	2°R23	4°R3	1°9	1°49	9°1	26°20
T 12	9 26 13	22°34'28	19°14	10°22	22°19	12°6	15°8	24°17	5°38	2°R22	4°R2	1°8	1°46	9°8	26°23
W 13	9 30 10	23°35'15	4°24	11°37	23°34	12°53	15°6	24°23	5°41	2°R20	4°R1	1°D 8	1°43	9°14	26°26
T 14	9 34 6	24°36'01	19°22	12°47	24°49	13°41	15°3	24°30	5°43	2°R19	4°R1	1°8	1°39	9°21	26°30
F 15	9 38 3	25°36'45	4°0	13°49	26°4	14°28	15°0	24°37	5°46	2°R17	4°R0	1°9	1°36	9°28	26°33
S 16	9 41 59	26°37'29	18°13	14°44	27°20	15°15	14°57	24°43	5°49	2°R16	3°R59	1°9	1°33	9°34	26°37
S 17	9 45 56	27°38'12	1°59	15°31	28°35	16°2	14°54	24°50	5°51	2°R14	3°R59	1°10	1°30	9°41	26°40
M 18	9 49 52	28°38'54	15°17	16°9	29°50	16°50	14°51	24°57	5°54	2°R13	3°R58	1°10	1°27	9°48	26°44
T 19	9 53 49	29°39'34	28°11	16°37	1°5	17°37	14°47	25°4	5°56	2°R11	3°R57	1°R10	1°23	9°54	26°47
W 20	9 57 45	0°40'14	10°43	16°56	2°21	18°24	14°43	25°11	5°59	2°R10	3°R57	1°D10	1°20	10°1	26°51
T 21	10 1 42	1°40'53	22°58	17°R 4	3°36	19°11	14°39	25°18	6°1	2°R8	3°R56	1°10	1°17	10°8	26°54
F 22	10 5 39	2°41'30	5°0	17°1	4°51	19°59	14°35	25°25	6°4	2°R7	3°R56	1°10	1°14	10°14	26°58
S 23	10 9 35	3°42'07	16°54	16°48	6°6	20°46	14°31	25°32	6°6	2°R5	3°R55	1°10	1°11	10°21	27°1
S 24	10 13 32	4°42'42	28°42	16°25	7°21	21°33	14°27	25°39	6°8	2°R4	3°R55	1°11	1°8	10°27	27°5
M 25	10 17 28	5°43'16	10°29	15°52	8°37	22°20	14°22	25°46	6°11	2°R3	3°R54	1°11	1°4	10°34	27°9
T 26	10 21 25	6°43'48	22°18	15°11	9°52	23°7	14°17	25°53	6°13	2°R1	3°R54	1°12	1°1	10°41	27°12
W 27	10 25 21	7°44'19	4°10	14°21	11°7	23°54	14°12	26°0	6°15	2°R0	3°R53	1°R12	0°58	10°47	27°16
T 28	10 29 18	8°44'48	16°9	13°25	12°22	24°42	14°7	26°8	6°17	1°R59	3°R53	1°11	0°55	10°54	27°20
F 29	10 33 14	9°45'16	28°15	12°25	13°37	25°29	14°R 2	26°15	6°R19	1°R57	3°R52	1°M11	0°M52	11°1	27°23

Delta T = 17m32s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.9.2010]

SWISS EPHEMERIS for the year 2408

MARCH 2408

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	10 37 11	10♌45'42	10♍31	11°R21	14♋52	26♋16	13°R57	26♋22	6♁21	1°R56	3°R52	1°R 9	0♎49	11♌7	27♋27
S 2	10 41 8	11°46'06	22°58	10♋15	16° 7	27° 3	13♁51	26°29	6°23	1♁55	3♁52	1♎8	0°45	11°14	27°31
M 3	10 45 4	12°46'28	5♁38	9° 9	17°22	27°50	13°45	26°36	6°25	1°54	3°51	1° 6	0°42	11°21	27°34
T 4	10 49 1	13°46'49	18°34	8° 5	18°37	28°37	13°40	26°44	6°27	1°53	3°51	1° 5	0°39	11°27	27°38
W 5	10 52 57	14°47'08	1♎46	7° 4	19°52	29°24	13°34	26°51	6°29	1°51	3°51	1° 4	0°36	11°34	27°42
T 6	10 56 54	15°47'24	15°17	6° 8	21° 7	0♍10	13°28	26°58	6°31	1°50	3°50	1°D 4	0°33	11°41	27°46
F 7	11 0 50	16°47'39	29° 8	5°16	22°22	0°57	13°22	27° 6	6°33	1°49	3°50	1° 4	0°29	11°47	27°49
S 8	11 4 47	17°47'52	13♁19	4°30	23°37	1°44	13°15	27°13	6°35	1°48	3°50	1° 5	0°26	11°54	27°53
S 9	11 8 43	18°48'02	27°48	3°51	24°52	2°31	13° 9	27°20	6°36	1°47	3°50	1° 6	0°23	12° 1	27°57
M10	11 12 40	19°48'11	12♁33	3°19	26° 7	3°18	13° 2	27°28	6°38	1°46	3°49	1° 7	0°20	12° 7	28° 1
T 11	11 16 36	20°48'18	27°27	2°53	27°22	4° 5	12°56	27°35	6°39	1°45	3°49	1°R 8	0°17	12°14	28° 5
W12	11 20 33	21°48'22	12♎23	2°34	28°37	4°51	12°49	27°42	6°41	1°44	3°49	1° 8	0°14	12°21	28° 8
T 13	11 24 30	22°48'25	27°14	2°22	29°52	5°38	12°42	27°50	6°42	1°43	3°49	1° 6	0°10	12°27	28°12
F 14	11 28 26	23°48'26	11♁51	2°D17	1°Y 7	6°25	12°35	27°57	6°44	1°42	3°49	1° 4	0° 7	12°34	28°16
S 15	11 32 23	24°48'25	26° 9	2°19	2°22	7°11	12°28	28° 4	6°45	1°41	3°49	1° 0	0° 4	12°41	28°20
S 16	11 36 19	25°48'22	10♎ 2	2°26	3°36	7°58	12°21	28°12	6°47	1°40	3°49	0°57	0° 1	12°47	28°24
M17	11 40 16	26°48'18	23°29	2°39	4°51	8°44	12°14	28°19	6°48	1°40	3°49	0°53	29♁58	12°54	28°28
T 18	11 44 12	27°48'12	6♁30	2°58	6° 6	9°31	12° 7	28°27	6°49	1°39	3°D49	0°51	29°54	13° 0	28°31
W19	11 48 9	28°48'05	19° 7	3°22	7°21	10°17	11°59	28°34	6°50	1°38	3°49	0°49	29°51	13° 7	28°35
T 20	11 52 5	29°47'56	1♁25	3°50	8°35	11° 4	11°52	28°41	6°52	1°37	3°49	0°D48	29°48	13°14	28°39
F 21	11 56 2	0♍47'45	13°27	4°24	9°50	11°50	11°44	28°49	6°53	1°37	3°49	0°49	29°45	13°20	28°43
S 22	11 59 59	1°47'33	25°20	5° 1	11° 5	12°37	11°37	28°56	6°54	1°36	3°49	0°51	29°42	13°27	28°47
S 23	12 3 55	2°47'19	7♌ 8	5°43	12°20	13°23	11°29	29° 4	6°55	1°35	3°49	0°53	29°39	13°34	28°51
M24	12 7 52	3°47'03	18°55	6°28	13°34	14° 9	11°22	29°11	6°56	1°35	3°49	0°54	29°35	13°40	28°54
T 25	12 11 48	4°46'45	0♋46	7°17	14°49	14°56	11°14	29°18	6°57	1°34	3°49	0°R55	29°32	13°47	28°58
W26	12 15 45	5°46'26	12°44	8° 9	16° 3	15°42	11° 6	29°26	6°57	1°33	3°50	0°54	29°29	13°54	29° 2
T 27	12 19 41	6°46'04	24°52	9° 4	17°18	16°28	10°59	29°33	6°58	1°33	3°50	0°52	29°26	14° 0	29° 6
F 28	12 23 38	7°45'41	7°Y12	10° 2	18°33	17°14	10°51	29°40	6°59	1°32	3°50	0°47	29°23	14° 7	29°10
S 29	12 27 34	8°45'16	19°45	11° 3	19°47	18° 0	10°43	29°48	7° 0	1°32	3°50	0°41	29°20	14°14	29°13
S 30	12 31 31	9°44'48	2♁32	12° 6	21° 2	18°47	10°35	29°55	7° 0	1°32	3°51	0°35	29°16	14°20	29°17
M31	12 35 28	10°Y44'19	15♁32	13♋12	22°Y16	19°Y33	10♁28	0°Y 2	7♁ 1	1♁31	3♁51	0♎28	29♁13	14♌27	29♋21

Delta T = 17m32s

APRIL 2408

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 39 24	11°Y43'47	28♁45	14♋20	23°Y31	20°Y19	10°R20	0°Y10	7♁ 1	1°R31	3♁51	0°R21	29♁10	14♌34	29♋25
W 2	12 43 21	12°43'13	12♎11	15°30	24°45	21° 5	10♁12	0°17	7° 2	1♁30	3°51	0°R16	29° 7	14°40	29°29
T 3	12 47 17	13°42'37	25°48	16°43	25°59	21°51	10° 4	0°24	7° 2	1°30	3°52	0°12	29° 4	14°47	29°32
F 4	12 51 14	14°41'59	9♁38	17°57	27°14	22°36	9°57	0°32	7° 3	1°30	3°52	0°D11	29° 0	14°53	29°36
S 5	12 55 10	15°41'18	23°39	19°14	28°28	23°22	9°49	0°39	7° 3	1°30	3°53	0°11	28°57	15° 0	29°40
S 6	12 59 7	16°40'35	7♁51	20°32	29°42	24° 8	9°41	0°46	7° 3	1°29	3°53	0°12	28°54	15° 7	29°44
M 7	13 3 3	17°39'50	22°13	21°52	0♁57	24°54	9°34	0°53	7° 3	1°29	3°53	0°13	28°51	15°13	29°47
T 8	13 7 0	18°39'02	6♎41	23°14	2°11	25°39	9°26	1° 0	7° 4	1°29	3°54	0°R13	28°48	15°20	29°51
W 9	13 10 56	19°38'12	21°12	24°38	3°25	26°25	9°18	1° 8	7° 4	1°29	3°54	0°11	28°45	15°27	29°55
T 10	13 14 53	20°37'20	5♁41	26° 3	4°39	27°11	9°11	1°15	7° 4	1°29	3°55	0° 7	28°41	15°33	29°58
F 11	13 18 50	21°36'26	20° 2	27°30	5°54	27°56	9° 3	1°22	7°R 4	1°D29	3°55	0° 1	28°38	15°40	0°Y 2
S 12	13 22 46	22°35'30	4♎ 9	28°59	7° 8	28°42	8°56	1°29	7° 4	1°29	3°56	29♁53	28°35	15°47	0° 5
S 13	13 26 43	23°34'32	17°56	0°Y29	8°22	29°27	8°49	1°36	7° 4	1°29	3°57	29°44	28°32	15°53	0° 9
M14	13 30 39	24°33'32	1♁22	2° 1	9°36	0♁13	8°41	1°43	7° 4	1°29	3°57	29°35	28°29	16° 0	0°13
T 15	13 34 36	25°32'30	14°24	3°34	10°50	0°58	8°34	1°50	7° 3	1°29	3°58	29°27	28°25	16° 7	0°16
W16	13 38 32	26°31'26	27° 3	5° 9	12° 4	1°43	8°27	1°57	7° 3	1°29	3°58	29°21	28°22	16°13	0°20
T 17	13 42 29	27°30'21	9♁24	6°46	13°18	2°29	8°20	2° 4	7° 3	1°30	3°59	29°17	28°19	16°20	0°23
F 18	13 46 25	28°29'14	21°28	8°24	14°32	3°14	8°13	2°11	7° 2	1°30	4° 0	29°15	28°16	16°27	0°27
S 19	13 50 22	29°28'05	3♌22	10° 4	15°46	3°59	8° 6	2°18	7° 2	1°30	4° 0	29°D15	28°13	16°33	0°30
S 20	13 54 19	0♁26'55	15°10	11°45	17° 0	4°44	8° 0	2°25	7° 2	1°30	4° 1	29°15	28°10	16°40	0°34
M21	13 58 15	1°25'42	26°59	13°28	18°14	5°29	7°53	2°31	7° 1	1°31	4° 2	29°R16	28° 6	16°46	0°37
T 22	14 2 12	2°24'28	8♋52	15°12	19°28	6°14	7°46	2°38	7° 1	1°31	4° 3	29°16	28° 3	16°53	0°40
W23	14 6 8	3°23'13	20°56	16°58	20°41	6°59	7°40	2°45	7° 0	1°31	4° 3	29°13	28° 0	17° 0	0°44
T 24	14 10 5	4°21'55	3°Y13	18°45	21°55	7°44	7°34	2°52	6°59	1°32	4° 4	29° 8	27°57	17° 6	0°47
F 25	14 14 1	5°20'36	15°46	20°34	23° 9	8°29	7°27	2°58	6°59	1°32	4° 5	29° 1	27°54	17°13	0°50
S 26	14 17 58	6°19'15	28°36	22°25	24°23	9°14	7°21	3° 5	6°58	1°33	4° 6	28°51	27°51	17°20	0°54
S 27	14 21 54	7°17'52	11♁44	24°17	25°37	9°59	7°15	3°12	6°57	1°33	4° 7	28°40	27°47	17°26	0°57
M28	14 25 51	8°16'27	25° 8	26°11	26°50	10°43	7°10	3°18	6°56	1°34	4° 8	28°29	27°44	17°33	1° 0
T 29	14 29 48	9°15'00	8♎46	28° 7	28° 4	11°28	7° 4	3°25	6°55	1°34	4° 9	28°18	27°41	17°40	1° 3
W30	14 33 44	10♁13'31	22♎34	0♁ 4	29♁18	12♁13	6♁58	3°Y31	6♁54	1♁35	4♁ 9	28♁ 9	27♁38	17♌46	1°Y 7

Delta T = 17m32s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.9.2010]

SWISS EPHEMERIS for the year 2408

MAY 2408

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
T 1	14 37 41	11♈12'00	6♋30	2♉ 3	0♈31	12♉57	6°R53	3°V37	6°R53	1♈35	4♋10	28°R 2	27♎35	17♌53	1°V10			
F 2	14 41 37	12°10'28	20°31	4° 3	1°45	13°42	6♋48	3°44	6♋52	1°36	4°11	27♎58	27°31	18° 0	1°13			
S 3	14 45 34	13° 8'53	4♋35	6° 5	2°58	14°26	6°43	3°50	6°51	1°37	4°12	27°57	27°28	18° 6	1°16			
S 4	14 49 30	14° 7'15	18°41	8° 8	4°12	15°11	6°38	3°56	6°50	1°38	4°13	27°D56	27°25	18°13	1°19			
M 5	14 53 27	15° 5'36	2♎49	10°13	5°25	15°55	6°33	4° 3	6°49	1°38	4°14	27°R56	27°22	18°20	1°22			
T 6	14 57 23	16° 3'54	16°57	12°19	6°39	16°40	6°28	4° 9	6°48	1°39	4°15	27°55	27°19	18°26	1°25			
W 7	15 1 20	17° 2'11	1♉ 3	14°26	7°52	17°24	6°24	4°15	6°46	1°40	4°16	27°52	27°16	18°33	1°28			
T 8	15 5 17	18° 0'25	15° 6	16°34	9° 6	18° 8	6°19	4°21	6°45	1°41	4°17	27°46	27°12	18°39	1°31			
F 9	15 9 13	18°58'38	29° 1	18°42	10°19	18°52	6°15	4°27	6°44	1°42	4°18	27°37	27° 9	18°46	1°34			
S 10	15 13 10	19°56'49	12♎46	20°52	11°32	19°36	6°11	4°33	6°42	1°43	4°19	27°26	27° 6	18°53	1°36			
S 11	15 17 6	20°54'58	26°16	23° 2	12°45	20°20	6° 7	4°39	6°41	1°44	4°20	27°14	27° 3	18°59	1°39			
M12	15 21 3	21°53'05	9♉28	25°12	13°59	21° 4	6° 4	4°45	6°40	1°44	4°22	27° 2	27° 0	19° 6	1°42			
T 13	15 24 59	22°51'11	22°22	27°22	15°12	21°48	6° 0	4°50	6°38	1°45	4°23	26°50	26°57	19°13	1°45			
W14	15 28 56	23°49'15	4♉57	29°31	16°25	22°32	5°57	4°56	6°36	1°47	4°24	26°41	26°53	19°19	1°47			
T 15	15 32 52	24°47'18	17°15	1♈40	17°38	23°16	5°54	5° 2	6°35	1°48	4°25	26°34	26°50	19°26	1°50			
F 16	15 36 49	25°45'20	29°19	3°48	18°51	24° 0	5°51	5° 7	6°33	1°49	4°26	26°30	26°47	19°33	1°52			
S 17	15 40 46	26°43'20	11♌13	5°55	20° 4	24°44	5°48	5°13	6°32	1°50	4°27	26°28	26°44	19°39	1°55			
S 18	15 44 42	27°41'19	23° 2	8° 0	21°17	25°28	5°45	5°18	6°30	1°51	4°28	26°28	26°41	19°46	1°58			
M19	15 48 39	28°39'16	4♈51	10° 3	22°30	26°11	5°43	5°24	6°28	1°52	4°30	26°28	26°37	19°53	2° 0			
T 20	15 52 35	29°37'12	16°46	12° 5	23°43	26°55	5°40	5°29	6°26	1°53	4°31	26°27	26°34	19°59	2° 2			
W21	15 56 32	0♈35'07	28°52	14° 4	24°56	27°38	5°38	5°34	6°25	1°55	4°32	26°25	26°31	20° 6	2° 5			
T 22	16 0 28	1°33'01	11°V14	16° 1	26° 9	28°22	5°36	5°40	6°23	1°56	4°33	26°20	26°28	20°13	2° 7			
F 23	16 4 25	2°30'53	23°56	17°55	27°22	29° 5	5°35	5°45	6°21	1°57	4°34	26°13	26°25	20°19	2° 9			
S 24	16 8 21	3°28'45	6♉59	19°46	28°35	29°49	5°33	5°50	6°19	1°58	4°36	26° 3	26°22	20°26	2°12			
S 25	16 12 18	4°26'34	20°24	21°34	29°48	0♈32	5°32	5°55	6°17	2° 0	4°37	25°51	26°18	20°32	2°14			
M26	16 16 15	5°24'23	4♈ 9	23°20	1♉ 0	1°15	5°30	6° 0	6°15	2° 1	4°38	25°39	26°15	20°39	2°16			
T 27	16 20 11	6°22'11	18°11	25° 2	2°13	1°59	5°29	6° 5	6°13	2° 3	4°40	25°28	26°12	20°46	2°18			
W28	16 24 8	7°19'57	2♋25	26°42	3°26	2°42	5°28	6° 9	6°11	2° 4	4°41	25°18	26° 9	20°52	2°20			
T 29	16 28 4	8°17'41	16°46	28°18	4°38	3°25	5°28	6°14	6° 9	2° 5	4°42	25°11	26° 6	20°59	2°22			
F 30	16 32 1	9°15'24	1♈ 7	29°51	5°51	4° 8	5°27	6°19	6° 7	2° 7	4°43	25° 7	26° 3	21° 6	2°24			
S 31	16 35 57	10♈13'06	15♎26	1♋21	7♉ 4	4♈51	5♋27	6°V23	6♉ 5	2♈ 8	4♋45	25♎ 6	25♎59	21♌12	2°V26			

Delta T = 17m32s

JUNE 2408

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
S 1	16 39 54	11♈10'46	29♎40	2♋47	8♉16	5♈34	5°D27	6°V28	6°R 3	2♈10	4♋46	25°D 5	25♎56	21♌19	2°V28			
M 2	16 43 50	12° 8'24	13♎46	4°10	9°29	6°17	5♋27	6°32	6♉ 1	2°12	4°47	25°R 5	25°53	21°26	2°30			
T 3	16 47 47	13° 6'01	27°44	5°30	10°41	7° 0	5°27	6°37	5°58	2°13	4°49	25♎ 5	25°50	21°32	2°32			
W 4	16 51 44	14° 3'36	11♉34	6°46	11°54	7°43	5°28	6°41	5°56	2°15	4°50	25° 2	25°47	21°39	2°33			
T 5	16 55 40	15° 1'10	25°15	7°59	13° 6	8°25	5°28	6°45	5°54	2°16	4°52	24°57	25°43	21°46	2°35			
F 6	16 59 37	15°58'43	8♎46	9° 8	14°18	9° 8	5°29	6°49	5°52	2°18	4°53	24°49	25°40	21°52	2°37			
S 7	17 3 33	16°56'14	22° 6	10°14	15°30	9°51	5°30	6°53	5°50	2°20	4°54	24°39	25°37	21°59	2°38			
S 8	17 7 30	17°53'44	5♉13	11°16	16°43	10°33	5°31	6°57	5°47	2°21	4°56	24°28	25°34	22° 5	2°40			
M 9	17 11 26	18°51'14	18° 7	12°14	17°55	11°16	5°32	7° 1	5°45	2°23	4°57	24°17	25°31	22°12	2°41			
T 10	17 15 23	19°48'42	0♉36	13° 9	19° 7	11°58	5°34	7° 5	5°43	2°25	4°58	24° 7	25°28	22°19	2°43			
W11	17 19 19	20°46'09	13°10	13°59	20°19	12°41	5°36	7° 9	5°40	2°26	5° 0	23°58	25°24	22°25	2°44			
T 12	17 23 16	21°43'36	25°21	14°46	21°31	13°23	5°37	7°12	5°38	2°28	5° 1	23°52	25°21	22°32	2°45			
F 13	17 27 13	22°41'01	7♌21	15°29	22°43	14° 6	5°39	7°16	5°36	2°30	5° 3	23°49	25°18	22°39	2°47			
S 14	17 31 9	23°38'26	19°13	16° 7	23°55	14°48	5°42	7°19	5°33	2°32	5° 4	23°D47	25°15	22°45	2°48			
S 15	17 35 6	24°35'51	1♈ 1	16°42	25° 7	15°30	5°44	7°23	5°31	2°34	5° 5	23°47	25°12	22°52	2°49			
M16	17 39 2	25°33'14	12°49	17°12	26°19	16°12	5°46	7°26	5°29	2°36	5° 7	23°48	25° 9	22°59	2°50			
T 17	17 42 59	26°30'38	24°44	17°37	27°31	16°55	5°49	7°29	5°26	2°37	5° 8	23°R49	25° 5	23° 5	2°51			
W18	17 46 55	27°28'00	6°V51	17°58	28°42	17°37	5°52	7°32	5°24	2°39	5°10	23°48	25° 2	23°12	2°52			
T 19	17 50 52	28°25'22	19°13	18°15	29°54	18°19	5°55	7°35	5°21	2°41	5°11	23°46	24°59	23°19	2°53			
F 20	17 54 48	29°22'44	1♉57	18°27	1♈ 6	19° 1	5°58	7°38	5°19	2°43	5°13	23°42	24°56	23°25	2°54			
S 21	17 58 45	0♉20'05	15° 5	18°35	2°17	19°43	6° 2	7°41	5°16	2°45	5°14	23°36	24°53	23°32	2°55			
S 22	18 2 42	1°17'26	28°38	18°R38	3°29	20°25	6° 5	7°44	5°14	2°47	5°15	23°28	24°49	23°39	2°56			
M23	18 6 38	2°14'47	12♈36	18°37	4°41	21° 6	6° 9	7°46	5°12	2°49	5°17	23°20	24°46	23°45	2°56			
T 24	18 10 35	3°12'07	26°55	18°31	5°52	21°48	6°13	7°49	5° 9	2°51	5°18	23°12	24°43	23°52	2°57			
W25	18 14 31	4° 9'26	11♋31	18°20	7° 4	22°30	6°17	7°51	5° 7	2°53	5°20	23° 6	24°40	23°58	2°58			
T 26	18 18 28	5° 6'46	26°15	18° 6	8°15	23°12	6°21	7°54	5° 4	2°55	5°21	23° 1	24°37	24° 5	2°58			
F 27	18 22 24	6° 4'04	11♈ 1	17°48	9°26	23°53	6°25	7°56	5° 2	2°57	5°23	22°58	24°34	24°12	2°59			
S 28	18 26 21	7° 1'22	25°41	17°26	10°37	24°35	6°30	7°58	4°59	2°59	5°24	22°D58	24°30	24°18	2°59			
S 29	18 30 17	7°58'39	10♎11	17° 0	11°49	25°16	6°34	8° 0	4°57	3° 1	5°26	22°59	24°27	24°25	3° 0			
M30	18 34 14	8°55'55	24♎27	16♋32	13♎ 0	25♈58	6♋39	8°V 2	4♉54	3♈ 3	5♋27	23♎ 0	24♎24	24♌32	3°V 0			

Delta T = 17m33s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.9.2010]

SWISS EPHEMERIS for the year 2408

JULY 2408

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	18 38 11	9♄53'10	8♂27	16°R 1	14♂11	26♂39	6♂44	8°Y 4	4°R52	3♂ 5	5♄28	23°R 1	24♂21	24♂38	3°Y 0
W 2	18 42 7	10°50'25	22°12	15♄28	15°22	27°21	6°49	8° 6	4♄50	3° 7	5°30	23♂ 0	24°18	24°45	3° 1
T 3	18 46 4	11°47'40	5♂40	14°53	16°33	28° 2	6°55	8° 8	4°47	3° 9	5°31	22°58	24°14	24°52	3° 1
F 4	18 50 0	12°44'53	18°54	14°18	17°44	28°43	7° 0	8° 9	4°45	3°11	5°33	22°54	24°11	24°58	3° 1
S 5	18 53 57	13°42'07	1♄54	13°42	18°55	29°25	7° 6	8°11	4°42	3°13	5°34	22°48	24° 8	25° 5	3° 1
S 6	18 57 53	14°39'20	14°41	13° 7	20° 5	0♄ 6	7°11	8°12	4°40	3°16	5°36	22°42	24° 5	25°12	3°R 1
M 7	19 1 50	15°36'33	27°14	12°32	21°16	0°47	7°17	8°13	4°37	3°18	5°37	22°36	24° 2	25°18	3° 1
T 8	19 5 46	16°33'45	9♄36	11°59	22°27	1°28	7°23	8°14	4°35	3°20	5°38	22°30	23°59	25°25	3° 1
W 9	19 9 43	17°30'58	21°47	11°28	23°37	2° 9	7°29	8°16	4°33	3°22	5°40	22°25	23°55	25°31	3° 1
T 10	19 13 40	18°28'10	3♄49	11° 0	24°48	2°50	7°36	8°17	4°30	3°24	5°41	22°22	23°52	25°38	3° 0
F 11	19 17 36	19°25'22	15°43	10°34	25°58	3°31	7°42	8°17	4°28	3°26	5°43	22°20	23°49	25°45	3° 0
S 12	19 21 33	20°22'35	27°32	10°13	27° 8	4°12	7°49	8°18	4°26	3°29	5°44	22°D20	23°46	25°51	3° 0
S 13	19 25 29	21°19'47	9♂19	9°55	28°19	4°53	7°55	8°19	4°23	3°31	5°46	22°21	23°43	25°58	2°59
M 14	19 29 26	22°17'00	21° 8	9°41	29°29	5°33	8° 2	8°20	4°21	3°33	5°47	22°23	23°40	26° 5	2°59
T 15	19 33 22	23°14'13	3°Y 3	9°32	0♂39	6°14	8° 9	8°20	4°19	3°35	5°48	22°25	23°36	26°11	2°58
W 16	19 37 19	24°11'26	15° 9	9°D28	1°49	6°55	8°16	8°20	4°17	3°37	5°50	22°26	23°33	26°18	2°58
T 17	19 41 15	25° 8'40	27°31	9°30	2°59	7°36	8°23	8°21	4°14	3°40	5°51	22°R26	23°30	26°25	2°57
F 18	19 45 12	26° 5'54	10♄12	9°36	4° 9	8°16	8°31	8°21	4°12	3°42	5°52	22°25	23°27	26°31	2°57
S 19	19 49 9	27° 3'09	23°18	9°47	5°19	8°57	8°38	8°R21	4°10	3°44	5°54	22°23	23°24	26°38	2°56
S 20	19 53 5	28° 0'24	6♂50	10° 4	6°28	9°37	8°46	8°21	4° 8	3°46	5°55	22°21	23°20	26°45	2°55
M 21	19 57 2	28°57'40	20°49	10°26	7°38	10°18	8°53	8°21	4° 6	3°48	5°56	22°17	23°17	26°51	2°54
T 22	20 0 58	29°54'57	5♄14	10°54	8°47	10°58	9° 1	8°21	4° 3	3°51	5°58	22°14	23°14	26°58	2°54
W 23	20 4 55	0♂52'14	19°59	11°27	9°57	11°38	9° 9	8°20	4° 1	3°53	5°59	22°12	23°11	27° 5	2°53
T 24	20 8 51	1°49'31	4♂58	12° 6	11° 6	12°19	9°17	8°20	3°59	3°55	6° 0	22°10	23° 8	27°11	2°52
F 25	20 12 48	2°46'48	20° 2	12°49	12°16	12°59	9°26	8°19	3°57	3°57	6° 2	22°D10	23° 5	27°18	2°51
S 26	20 16 45	3°44'06	5♂ 2	13°38	13°25	13°39	9°34	8°19	3°55	4° 0	6° 3	22°10	23° 1	27°24	2°50
S 27	20 20 41	4°41'25	19°52	14°33	14°34	14°20	9°42	8°18	3°53	4° 2	6° 4	22°11	22°58	27°31	2°48
M 28	20 24 38	5°38'43	4♂24	15°32	15°43	15° 0	9°51	8°17	3°51	4° 4	6° 6	22°12	22°55	27°38	2°47
T 29	20 28 34	6°36'02	18°35	16°37	16°52	15°40	9°59	8°16	3°49	4° 6	6° 7	22°13	22°52	27°44	2°46
W 30	20 32 31	7°33'20	2♂24	17°46	18° 1	16°20	10° 8	8°15	3°47	4° 8	6° 8	22°R14	22°49	27°51	2°45
T 31	20 36 27	8♂30'40	15♂50	19♄ 1	19♂ 9	17♄ 0	10♂17	8°Y14	3♄45	4♂11	6♄ 9	22♂14	22♂46	27♂58	2°Y43

Delta T = 17m33s

AUGUST 2408

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	20 40 24	9♂27'59	28♂56	20♄20	20♂18	17♄40	10♂26	8°R13	3°R44	4♂13	6♄11	22°R13	22♂42	28♂ 4	2°R42
S 2	20 44 20	10°25'19	11♄44	21°44	21°26	18°20	10°35	8°Y12	3♄42	4°15	6°12	22♂12	22°39	28°11	2°Y41
S 3	20 48 17	11°22'40	24°15	23°13	22°35	19° 0	10°44	8°10	3°40	4°17	6°13	22°10	22°36	28°18	2°39
M 4	20 52 13	12°20'01	6♄34	24°46	23°43	19°39	10°53	8° 9	3°38	4°19	6°14	22° 9	22°33	28°24	2°38
T 5	20 56 10	13°17'22	18°42	26°23	24°51	20°19	11° 3	8° 7	3°37	4°22	6°16	22° 8	22°30	28°31	2°36
W 6	21 0 7	14°14'45	0♄41	28° 4	25°59	20°59	11°12	8° 5	3°35	4°24	6°17	22° 7	22°26	28°38	2°34
T 7	21 4 3	15°12'07	12°35	29°48	27° 7	21°38	11°22	8° 4	3°33	4°26	6°18	22° 6	22°23	28°44	2°33
F 8	21 8 0	16° 9'31	24°24	1♂37	28°15	22°18	11°32	8° 2	3°32	4°28	6°19	22°D 6	22°20	28°51	2°31
S 9	21 11 56	17° 6'56	6♂12	3°28	29°22	22°58	11°41	8° 0	3°30	4°30	6°20	22° 6	22°17	28°57	2°29
S 10	21 15 53	18° 4'21	18° 0	5°22	0♂30	23°37	11°51	7°58	3°29	4°33	6°21	22° 7	22°14	29° 4	2°27
M 11	21 19 49	19° 1'48	29°52	7°18	1°37	24°17	12° 1	7°56	3°27	4°35	6°22	22° 7	22°11	29°11	2°26
T 12	21 23 46	19°59'15	11°Y50	9°17	2°44	24°56	12°11	7°53	3°26	4°37	6°24	22° 7	22° 7	29°17	2°24
W 13	21 27 42	20°56'44	23°59	11°17	3°51	25°36	12°21	7°51	3°24	4°39	6°25	22° 8	22° 4	29°24	2°22
T 14	21 31 39	21°54'14	6♄21	13°18	4°58	26°15	12°31	7°48	3°23	4°41	6°26	22°R 8	22° 1	29°31	2°20
F 15	21 35 36	22°51'46	19° 1	15°21	6° 5	26°54	12°42	7°46	3°22	4°43	6°27	22°D 8	21°58	29°37	2°18
S 16	21 39 32	23°49'18	2♂ 2	17°24	7°12	27°34	12°52	7°43	3°20	4°46	6°28	22° 8	21°55	29°44	2°16
S 17	21 43 29	24°46'53	15°27	19°27	8°18	28°13	13° 2	7°41	3°19	4°48	6°29	22° 8	21°52	29°51	2°14
M 18	21 47 25	25°44'28	29°19	21°31	9°24	28°52	13°13	7°38	3°18	4°50	6°30	22° 8	21°48	29°57	2°11
T 19	21 51 22	26°42'05	13♄36	23°34	10°31	29°31	13°24	7°35	3°17	4°52	6°31	22° 8	21°45	0♂ 4	2° 9
W 20	21 55 18	27°39'44	28°17	25°37	11°37	0♂10	13°34	7°32	3°16	4°54	6°32	22° 9	21°42	0°11	2° 7
T 21	21 59 15	28°37'23	13♂16	27°40	12°43	0°49	13°45	7°29	3°15	4°56	6°33	22° 9	21°39	0°17	2° 5
F 22	22 3 11	29°35'04	28°26	29°41	13°48	1°28	13°56	7°26	3°14	4°58	6°34	22°R 9	21°36	0°24	2° 3
S 23	22 7 8	0♂32'46	13♂37	1♂42	14°54	2° 7	14° 7	7°23	3°13	5° 0	6°35	22° 9	21°32	0°31	2° 0
S 24	22 11 5	1°30'30	28°40	3°41	15°59	2°46	14°18	7°20	3°12	5° 2	6°36	22° 8	21°29	0°37	1°58
M 25	22 15 1	2°28'14	13♂27	5°40	17° 4	3°25	14°29	7°16	3°11	5° 4	6°37	22° 7	21°26	0°44	1°56
T 26	22 18 58	3°26'00	27°51	7°37	18° 9	4° 4	14°40	7°13	3°10	5° 6	6°37	22° 6	21°23	0°50	1°53
W 27	22 22 54	4°23'46	11♂50	9°33	19°14	4°43	14°51	7° 9	3° 9	5° 8	6°38	22° 5	21°20	0°57	1°51
T 28	22 26 51	5°21'34	25°21	11°27	20°19	5°21	15° 2	7° 6	3° 9	5°10	6°39	22° 4	21°17	1° 4	1°48
F 29	22 30 47	6°19'23	8♄27	13°21	21°23	6° 0	15°14	7° 2	3° 8	5°12	6°40	22°D 4	21°13	1°10	1°46
S 30	22 34 44	7°17'13	21°11	15°13	22°27	6°39	15°25	6°59	3° 7	5°14	6°41	22° 4	21°10	1°17	1°43
S 31	22 38 40	8♂15'05	3♄36	17♂ 3	23♂31	7♂17	15♂37	6°Y55	3♄ 7	5♂16	6♄42	22♂ 5	21♂ 7	1♂24	1°Y41

Delta T = 17m33s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [15.9.2010]

SWISS EPHEMERIS for the year 2408

SEPTEMBER 2408

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	22 42 37	9♎12'57	15♌345	18♎53	24♌35	7♏56	15♌48	6°R51	3°R 6	5♏18	6♌42	22♏ 6	21♏ 4	1♎30	1°R38
T 2	22 46 34	10°10'51	27°45	20°41	25°38	8°35	16° 0	6°Y47	3♌ 6	5°20	6°43	22° 8	21° 1	1°37	1°Y36
W 3	22 50 30	11° 8'46	9♌37	22°27	26°42	9°13	16°11	6°43	3° 5	5°22	6°44	22° 9	20°58	1°44	1°33
T 4	22 54 27	12° 6'42	21°25	24°13	27°45	9°51	16°23	6°39	3° 5	5°24	6°45	22°R 9	20°54	1°50	1°30
F 5	22 58 23	13° 4'40	3♎13	25°57	28°47	10°30	16°35	6°35	3° 5	5°26	6°45	22° 9	20°51	1°57	1°28
S 6	23 2 20	14° 2'39	15° 2	27°40	29°50	11° 8	16°47	6°31	3° 4	5°27	6°46	22° 7	20°48	2° 4	1°25
S 7	23 6 16	15° 0'40	26°55	29°21	0♎52	11°46	16°58	6°27	3° 4	5°29	6°47	22° 5	20°45	2°10	1°22
M 8	23 10 13	15°58'43	8°Y54	1♌ 1	1°54	12°25	17°10	6°23	3° 4	5°31	6°47	22° 1	20°42	2°17	1°19
T 9	23 14 9	16°56'47	21° 1	2°40	2°56	13° 3	17°22	6°19	3° 4	5°33	6°48	21°57	20°38	2°23	1°17
W10	23 18 6	17°54'53	3♎17	4°18	3°57	13°41	17°34	6°15	3° 4	5°35	6°48	21°53	20°35	2°30	1°14
T 11	23 22 3	18°53'01	15°46	5°54	4°58	14°19	17°46	6°10	3°D 4	5°36	6°49	21°49	20°32	2°37	1°11
F 12	23 25 59	19°51'11	28°29	7°30	5°59	14°57	17°59	6° 6	3° 4	5°38	6°49	21°47	20°29	2°43	1° 8
S 13	23 29 56	20°49'23	11♎30	9° 4	6°59	15°35	18°11	6° 1	3° 4	5°40	6°50	21°45	20°26	2°50	1° 6
S 14	23 33 52	21°47'37	24°49	10°37	7°59	16°13	18°23	5°57	3° 4	5°41	6°51	21°D45	20°23	2°57	1° 3
M15	23 37 49	22°45'53	8♌31	12° 9	8°59	16°51	18°35	5°53	3° 4	5°43	6°51	21°45	20°19	3° 3	1° 0
T 16	23 41 45	23°44'11	22°35	13°39	9°59	17°29	18°47	5°48	3° 4	5°45	6°51	21°47	20°16	3°10	0°57
W17	23 45 42	24°42'31	7♏ 1	15° 9	10°58	18° 7	19° 0	5°44	3° 4	5°46	6°52	21°48	20°13	3°17	0°54
T 18	23 49 38	25°40'54	21°46	16°37	11°56	18°45	19°12	5°39	3° 5	5°48	6°52	21°R49	20°10	3°23	0°51
F 19	23 53 35	26°39'18	6♎46	18° 4	12°55	19°23	19°25	5°35	3° 5	5°49	6°53	21°48	20° 7	3°30	0°49
S 20	23 57 31	27°37'44	21°53	19°30	13°53	20° 1	19°37	5°30	3° 6	5°51	6°53	21°46	20° 3	3°37	0°46
S 21	0 1 28	28°36'11	6♌56	20°55	14°50	20°38	19°50	5°25	3° 6	5°53	6°53	21°41	20° 0	3°43	0°43
M22	0 5 25	29°34'41	21°48	22°18	15°47	21°16	20° 2	5°21	3° 7	5°54	6°54	21°36	19°57	3°50	0°40
T 23	0 9 21	0♌33'12	6♎20	23°40	16°44	21°54	20°15	5°16	3° 7	5°55	6°54	21°30	19°54	3°57	0°37
W24	0 13 18	1°31'45	20°27	25° 1	17°40	22°31	20°27	5°11	3° 8	5°57	6°54	21°24	19°51	4° 3	0°34
T 25	0 17 14	2°30'20	4♎ 5	26°20	18°36	23° 9	20°40	5° 7	3° 8	5°58	6°55	21°20	19°48	4°10	0°31
F 26	0 21 11	3°28'57	17°16	27°38	19°31	23°46	20°53	5° 2	3° 9	6° 0	6°55	21°17	19°44	4°16	0°28
S 27	0 25 7	4°27'35	0♌ 1	28°55	20°26	24°23	21° 5	4°57	3°10	6° 1	6°55	21°D15	19°41	4°23	0°26
S 28	0 29 4	5°26'15	12°25	0♎10	21°20	25° 1	21°18	4°53	3°11	6° 2	6°55	21°15	19°38	4°30	0°23
M29	0 33 0	6°24'56	24°32	1°23	22°13	25°38	21°31	4°48	3°12	6° 4	6°56	21°17	19°35	4°36	0°20
T 30	0 36 57	7♌23'39	6♌28	2♎35	23♎ 6	26♏15	21♌43	4°Y44	3♌13	6♏ 5	6♌56	21♏18	19♏32	4♎43	0°Y17

Delta T = 17m34s

OCTOBER 2408

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	0 40 54	8♌22'24	18♌17	3♎45	23♎59	26♏53	21♌56	4°R39	3♌14	6♏ 6	6♌56	21°R19	19♏29	4♎50	0°R14
T 2	0 44 50	9°21'10	0♎ 4	4°53	24°51	27°30	22° 9	4°Y34	3°15	6° 7	6°56	21♏19	19°25	4°56	0°Y11
F 3	0 48 47	10°19'59	11°53	5°59	25°42	28° 7	22°22	4°30	3°16	6° 9	6°56	21°16	19°22	5° 3	0° 9
S 4	0 52 43	11°18'49	23°46	7° 3	26°32	28°44	22°35	4°25	3°17	6°10	6°56	21°12	19°19	5°10	0° 6
S 5	0 56 40	12°17'41	5°Y47	8° 5	27°22	29°21	22°48	4°20	3°18	6°11	6°56	21° 5	19°16	5°16	0° 3
M 6	1 0 36	13°16'35	17°58	9° 4	28°11	29°58	23° 0	4°16	3°19	6°12	6°56	20°56	19°13	5°23	0° 0
T 7	1 4 33	14°15'31	0♌18	10° 0	28°59	0♎35	23°13	4°11	3°21	6°13	6°R56	20°47	19° 9	5°30	29°Y57
W 8	1 8 29	15°14'29	12°50	10°54	29°47	1°12	23°26	4° 7	3°22	6°14	6°56	20°36	19° 6	5°36	29°55
T 9	1 12 26	16°13'29	25°33	11°44	0♎33	1°49	23°39	4° 2	3°23	6°15	6°56	20°27	19° 3	5°43	29°52
F 10	1 16 23	17°12'31	8♎27	12°31	1°19	2°25	23°52	3°58	3°25	6°16	6°56	20°19	19° 0	5°50	29°49
S 11	1 20 19	18°11'36	21°35	13°14	2° 4	3° 2	24° 5	3°53	3°26	6°17	6°56	20°14	18°57	5°56	29°47
S 12	1 24 16	19°10'43	4♌57	13°53	2°48	3°39	24°18	3°49	3°28	6°18	6°56	20°11	18°54	6° 3	29°44
M13	1 28 12	20° 9'52	18°34	14°27	3°31	4°16	24°31	3°45	3°29	6°19	6°56	20°D10	18°50	6°10	29°41
T 14	1 32 9	21° 9'04	2♏27	14°57	4°13	4°52	24°44	3°40	3°31	6°20	6°56	20°10	18°47	6°16	29°39
W15	1 36 5	22° 8'18	16°37	15°21	4°54	5°29	24°57	3°36	3°33	6°21	6°55	20°R11	18°44	6°23	29°36
T 16	1 40 2	23° 7'34	1♎ 3	15°40	5°34	6° 5	25°10	3°32	3°34	6°21	6°55	20°10	18°41	6°29	29°34
F 17	1 43 58	24° 6'52	15°42	15°52	6°13	6°42	25°23	3°27	3°36	6°22	6°55	20° 8	18°38	6°36	29°31
S 18	1 47 55	25° 6'13	0♌29	15°R58	6°51	7°18	25°36	3°23	3°38	6°23	6°55	20° 3	18°34	6°43	29°28
S 19	1 51 51	26° 5'36	15°18	15°56	7°27	7°54	25°49	3°19	3°40	6°24	6°54	19°55	18°31	6°49	29°26
M20	1 55 48	27° 5'01	29°59	15°46	8° 2	8°31	26° 2	3°15	3°42	6°24	6°54	19°46	18°28	6°56	29°24
T 21	1 59 45	28° 4'28	14♎26	15°29	8°36	9° 7	26°15	3°11	3°44	6°25	6°54	19°35	18°25	7° 3	29°21
W22	2 3 41	29° 3'57	28°32	15° 3	9° 9	9°43	26°28	3° 7	3°46	6°26	6°54	19°24	18°22	7° 9	29°19
T 23	2 7 38	0♎ 3'27	12♎12	14°28	9°40	10°19	26°41	3° 3	3°48	6°26	6°53	19°14	18°19	7°16	29°16
F 24	2 11 34	1° 3'00	25°26	13°46	10°10	10°55	26°54	2°59	3°50	6°27	6°53	19° 7	18°15	7°23	29°14
S 25	2 15 31	2° 2'34	8♌13	12°54	10°38	11°31	27° 7	2°56	3°52	6°27	6°52	19° 2	18°12	7°29	29°12
S 26	2 19 27	3° 2'10	20°39	11°56	11° 4	12° 7	27°20	2°52	3°54	6°28	6°52	19° 0	18° 9	7°36	29°10
M27	2 23 24	4° 1'48	2♎47	10°50	11°29	12°43	27°33	2°48	3°56	6°28	6°52	18°D59	18° 6	7°43	29° 7
T 28	2 27 20	5° 1'28	14°43	9°40	11°52	13°19	27°46	2°45	3°58	6°28	6°51	18°R59	18° 3	7°49	29° 5
W29	2 31 17	6° 1'09	26°32	8°26	12°14	13°55	27°59	2°41	4° 1	6°29	6°51	18°59	18° 0	7°56	29° 3
T 30	2 35 14	7° 0'52	8♎20	7°10	12°33	14°30	28°12	2°38	4° 3	6°29	6°50	18°58	17°56	8° 3	29° 1
F 31	2 39 10	8♎ 0'36	20♎11	5♎55	12♎51	15♎ 6	28♌25	2°Y34	4♌ 5	6♏29	6♌50	18♏54	17♏53	8♎ 9	28♎59

Delta T = 17m34s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.9.2010]

SWISS EPHEMERIS for the year 2408

NOVEMBER 2408

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 43 7	9♈ 0'22	2♉ 9	4°R44	13♊ 6	15♋42	28♌38	2°R31	4♍ 8	6♎30	6°R49	18°R47	17♏50	8♐16	28°R57	
S 2	2 47 3	10° 0'10	14°19	3♈.37	13°20	16°17	28°51	2♉28	4°10	6°30	6♁48	18♌38	17°47	8°23	28♈55	
M 3	2 51 0	11° 0'00	26°42	2°38	13°31	16°53	29° 4	2°25	4°13	6°30	6°48	18°26	17°44	8°29	28°53	
T 4	2 54 56	11°59'52	9♉18	1°47	13°41	17°28	29°17	2°22	4°15	6°30	6°47	18°13	17°40	8°36	28°51	
W 5	2 58 53	12°59'46	22° 9	1° 7	13°48	18° 3	29°30	2°19	4°18	6°30	6°47	18° 0	17°37	8°43	28°49	
T 6	3 2 49	13°59'41	5♈13	0°38	13°52	18°39	29°42	2°16	4°20	6°31	6°46	17°47	17°34	8°49	28°47	
F 7	3 6 46	14°59'39	18°28	0°20	13°55	19°14	29°55	2°13	4°23	6°31	6°45	17°36	17°31	8°56	28°46	
S 8	3 10 43	15°59'39	1♁55	0°D14	13°R55	19°49	0♈ 8	2°10	4°26	6°R31	6°45	17°28	17°28	9° 3	28°44	
S 9	3 14 39	16°59'41	15°30	0°19	13°52	20°24	0°21	2° 8	4°28	6°31	6°44	17°23	17°25	9° 9	28°42	
M10	3 18 36	17°59'44	29°14	0°35	13°48	20°59	0°34	2° 5	4°31	6°31	6°43	17°20	17°21	9°16	28°41	
T 11	3 22 32	18°59'50	13♏ 7	1° 1	13°41	21°34	0°46	2° 3	4°34	6°31	6°43	17°20	17°18	9°22	28°39	
W12	3 26 29	19°59'58	27° 9	1°36	13°31	22° 9	0°59	2° 0	4°37	6°30	6°42	17°20	17°15	9°29	28°38	
T 13	3 30 25	21° 0'08	11♋19	2°20	13°19	22°44	1°12	1°58	4°40	6°30	6°41	17°19	17°12	9°36	28°36	
F 14	3 34 22	22° 0'21	25°36	3°11	13° 5	23°19	1°24	1°56	4°43	6°30	6°40	17°16	17° 9	9°42	28°35	
S 15	3 38 18	23° 0'35	9♌58	4° 8	12°48	23°53	1°37	1°54	4°45	6°30	6°39	17°10	17° 6	9°49	28°33	
S 16	3 42 15	24° 0'51	24°21	5°12	12°29	24°28	1°49	1°52	4°48	6°30	6°39	17° 1	17° 2	9°56	28°32	
M17	3 46 12	25° 1'09	8♈39	6°20	12° 7	25° 2	2° 2	1°50	4°51	6°29	6°38	16°50	16°59	10° 2	28°31	
T 18	3 50 8	26° 1'29	22°46	7°33	11°44	25°37	2°14	1°48	4°54	6°29	6°37	16°38	16°56	10° 9	28°30	
W19	3 54 5	27° 1'50	6♉37	8°49	11°18	26°11	2°27	1°47	4°57	6°29	6°36	16°25	16°53	10°16	28°28	
T 20	3 58 1	28° 2'13	20° 9	10° 9	10°51	26°46	2°39	1°45	5° 0	6°28	6°35	16°14	16°50	10°22	28°27	
F 21	4 1 58	29° 2'38	3♊17	11°31	10°22	27°20	2°52	1°44	5° 4	6°28	6°34	16° 5	16°46	10°29	28°26	
S 22	4 5 54	0♉ 3'04	16° 4	12°56	9°51	27°54	3° 4	1°42	5° 7	6°27	6°33	15°59	16°43	10°36	28°25	
S 23	4 9 51	1° 3'32	28°29	14°22	9°18	28°28	3°16	1°41	5°10	6°27	6°32	15°56	16°40	10°42	28°24	
M24	4 13 47	2° 4'01	10♌38	15°50	8°45	29° 2	3°28	1°40	5°13	6°26	6°31	15°D54	16°37	10°49	28°23	
T 25	4 17 44	3° 4'31	22°35	17°19	8°10	29°36	3°41	1°39	5°16	6°26	6°31	15°54	16°34	10°56	28°23	
W26	4 21 41	4° 5'02	4♋25	18°49	7°35	0♌10	3°53	1°38	5°19	6°25	6°30	15°R54	16°31	11° 2	28°22	
T 27	4 25 37	5° 5'35	16°13	20°20	6°58	0°43	4° 5	1°37	5°23	6°25	6°29	15°54	16°27	11° 9	28°21	
F 28	4 29 34	6° 6'09	28° 6	21°52	6°22	1°17	4°17	1°36	5°26	6°24	6°28	15°51	16°24	11°16	28°20	
S 29	4 33 30	7° 6'44	10♈ 7	23°24	5°45	1°50	4°29	1°36	5°29	6°23	6°27	15°47	16°21	11°22	28°20	
S 30	4 37 27	8♉ 7'20	22♉22	24♈57	5♉ 9	2♌24	4♈41	1°R35	5♊32	6♋23	6♁26	15♌39	16♌18	11♋29	28♈19	

Delta T = 17m34s

DECEMBER 2408

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	4 41 23	9♉ 7'57	4♊53	26♈30	4°R33	2♌57	4♈53	1°R35	5♊36	6°R22	6°R24	15°R29	16♏15	11♋36	28°R19	
T 2	4 45 20	10° 8'36	17°43	28° 4	3♉58	3°31	5° 4	1°R34	5°39	6♋21	6♁23	15♌18	16°11	11°42	28♈18	
W 3	4 49 16	11° 9'16	0♈51	29°37	3°24	4° 4	5°16	1°34	5°42	6°20	6°22	15° 6	16° 8	11°49	28°18	
T 4	4 53 13	12° 9'57	14°17	1♉11	2°50	4°37	5°28	1°D34	5°46	6°20	6°21	14°55	16° 5	11°56	28°18	
F 5	4 57 10	13°10'39	27°57	2°44	2°19	5°10	5°39	1°34	5°49	6°19	6°20	14°46	16° 2	12° 2	28°18	
S 6	5 1 6	14°11'23	11♁49	4°18	1°48	5°43	5°51	1°34	5°53	6°18	6°19	14°39	15°59	12° 9	28°17	
S 7	5 5 3	15°12'08	25°49	5°52	1°20	6°15	6° 2	1°34	5°56	6°17	6°18	14°35	15°56	12°16	28°17	
M 8	5 8 59	16°12'55	9♏54	7°26	0°53	6°48	6°14	1°35	6° 0	6°16	6°17	14°D34	15°52	12°22	28°17	
T 9	5 12 56	17°13'43	24° 0	9° 0	0°29	7°21	6°25	1°35	6° 3	6°15	6°16	14°34	15°49	12°29	28°D17	
W10	5 16 52	18°14'32	8♋ 8	10°34	0° 6	7°53	6°36	1°36	6° 7	6°14	6°15	14°35	15°46	12°36	28°17	
T 11	5 20 49	19°15'23	22°14	12° 8	29♈46	8°26	6°48	1°36	6°10	6°13	6°14	14°R35	15°43	12°42	28°17	
F 12	5 24 45	20°16'15	6♌19	13°42	29°29	8°58	6°59	1°37	6°14	6°12	6°12	14°34	15°40	12°49	28°17	
S 13	5 28 42	21°17'09	20°21	15°16	29°13	9°30	7°10	1°38	6°17	6°11	6°11	14°30	15°37	12°56	28°18	
S 14	5 32 39	22°18'03	4♈18	16°49	29° 1	10° 2	7°21	1°39	6°21	6°10	6°10	14°24	15°33	13° 2	28°18	
M15	5 36 35	23°18'59	18° 8	18°23	28°50	10°34	7°32	1°40	6°24	6° 9	6° 9	14°17	15°30	13° 9	28°18	
T 16	5 40 32	24°19'57	1♉48	19°57	28°42	11° 6	7°43	1°41	6°28	6° 8	6° 8	14° 8	15°27	13°16	28°19	
W17	5 44 28	25°20'55	15°15	21°31	28°37	11°38	7°53	1°42	6°31	6° 6	6° 7	13°59	15°24	13°22	28°19	
T 18	5 48 25	26°21'54	28°26	23° 5	28°34	12° 9	8° 4	1°44	6°35	6° 5	6° 5	13°51	15°21	13°29	28°20	
F 19	5 52 21	27°22'54	11♊21	24°40	28°D34	12°41	8°14	1°45	6°38	6° 4	6° 4	13°44	15°18	13°36	28°20	
S 20	5 56 18	28°23'55	23°58	26°14	28°36	13°12	8°25	1°47	6°42	6° 3	6° 3	13°40	15°14	13°42	28°21	
S 21	6 0 15	29°24'56	6♋19	27°48	28°40	13°43	8°35	1°49	6°46	6° 2	6° 2	13°38	15°11	13°49	28°22	
M22	6 4 11	0♊25'58	18°26	29°22	28°47	14°14	8°46	1°51	6°49	6° 0	6° 1	13°D38	15° 8	13°56	28°22	
T 23	6 8 8	1°27'01	0♈22	0♊57	28°56	14°45	8°56	1°52	6°53	5°59	6° 0	13°39	15° 5	14° 2	28°23	
W24	6 12 4	2°28'03	12°12	2°32	29° 7	15°16	9° 6	1°54	6°57	5°58	5°58	13°41	15° 2	14° 9	28°24	
T 25	6 16 1	3°29'07	24° 0	4° 6	29°20	15°46	9°16	1°57	7° 0	5°56	5°57	13°42	14°58	14°16	28°25	
F 26	6 19 57	4°30'10	5♉52	5°41	29°36	16°17	9°26	1°59	7° 4	5°55	5°56	13°R42	14°55	14°22	28°26	
S 27	6 23 54	5°31'14	17°53	7°16	29°53	16°47	9°36	2° 1	7° 7	5°53	5°55	13°41	14°52	14°29	28°27	
S 28	6 27 50	6°32'18	0♉ 8	8°52	0♉13	17°17	9°45	2° 4	7°11	5°52	5°54	13°39	14°49	14°35	28°28	
M29	6 31 47	7°33'22	12°41	10°27	0°34	17°47	9°55	2° 6	7°15	5°51	5°52	13°35	14°46	14°42	28°29	
T 30	6 35 44	8°34'27	25°35	12° 3	0°58	18°17	10° 4	2° 9	7°18	5°49	5°51	13°29	14°43	14°49	28°30	
W31	6 39 40	9♊35'32	8♈52	13♊39	1♉23	18♌47	10♈14	2°R12	7♊22	5♋48	5♁50	13♌23	14♌39	14♋55	28♈32	

Delta T = 17m35s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.9.2010]