



SWISS EPHEMERIS for the year 2400

MARCH 2400

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	10 36 57	10♋42'42	29♏17	25♋24	14♋12	21♌28	5♋ 4	3♌ 5	1♌33	13°R49	25°R35	6°R46	5♋33	15♋26	22♌15							
T 2	10 40 54	11°43'06	11♌26	27° 4	15°27	22°12	5°16	3° 9	1°33	13♌48	25°R35	6♋41	5°29	15°32	22°19							
F 3	10 44 51	12°43'28	23°47	28°42	16°42	22°55	5°29	3°13	1°33	13°48	25°35	6°38	5°26	15°39	22°24							
S 4	10 48 47	13°43'48	6♌23	0♏16	17°57	23°39	5°42	3°16	1°33	13°47	25°34	6°36	5°23	15°46	22°28							
S 5	10 52 44	14°44'07	19°20	1°46	19°12	24°22	5°54	3°20	1°33	13°46	25°34	6°D36	5°20	15°52	22°33							
M 6	10 56 40	15°44'23	2♌39	3°11	20°27	25° 6	6° 6	3°24	1°R33	13°46	25°34	6°37	5°17	15°59	22°37							
T 7	11 0 37	16°44'38	16°23	4°30	21°42	25°49	6°19	3°27	1°33	13°45	25°34	6°38	5°14	16° 6	22°42							
W 8	11 4 33	17°44'50	0♌35	5°44	22°57	26°33	6°31	3°31	1°33	13°45	25°34	6°R39	5°10	16°12	22°46							
T 9	11 8 30	18°45'00	15°13	6°51	24°12	27°16	6°43	3°34	1°33	13°44	25°34	6°39	5° 7	16°19	22°51							
F 10	11 12 26	19°45'09	0♏12	7°50	25°27	28° 0	6°55	3°37	1°33	13°44	25°D34	6°37	5° 4	16°26	22°55							
S 11	11 16 23	20°45'15	15°26	8°42	26°42	28°44	7° 7	3°41	1°33	13°43	25°34	6°33	5° 1	16°32	23° 0							
S 12	11 20 20	21°45'20	0♌45	9°26	27°57	29°27	7°19	3°44	1°32	13°43	25°34	6°27	4°58	16°39	23° 4							
M13	11 24 16	22°45'22	15°57	10° 2	29°12	0♌11	7°31	3°47	1°32	13°42	25°34	6°20	4°55	16°46	23° 8							
T 14	11 28 13	23°45'23	0♌52	10°29	0♏27	0°55	7°43	3°50	1°32	13°42	25°34	6°13	4°51	16°52	23°13							
W15	11 32 9	24°45'23	15°23	10°46	1°41	1°38	7°55	3°52	1°31	13°41	25°34	6° 6	4°48	16°59	23°17							
T 16	11 36 6	25°45'21	29°26	10°R55	2°56	2°22	8° 6	3°55	1°31	13°41	25°35	6° 1	4°45	17° 6	23°21							
F 17	11 40 2	26°45'17	12♌58	10°55	4°11	3° 6	8°18	3°58	1°30	13°41	25°35	5°58	4°42	17°13	23°25							
S 18	11 43 59	27°45'12	26° 3	10°46	5°26	3°50	8°29	4° 0	1°30	13°41	25°35	5°D57	4°39	17°19	23°29							
S 19	11 47 55	28°45'05	8♌43	10°29	6°41	4°34	8°41	4° 3	1°29	13°40	25°35	5°58	4°35	17°26	23°34							
M20	11 51 52	29°44'56	21° 3	10° 4	7°55	5°18	8°52	4° 5	1°28	13°40	25°35	5°59	4°32	17°33	23°38							
T 21	11 55 49	0♏44'46	3♋ 9	9°32	9°10	6° 2	9° 3	4° 8	1°28	13°40	25°36	6°R 0	4°29	17°39	23°42							
W22	11 59 45	1°44'34	15° 5	8°53	10°25	6°45	9°14	4°10	1°27	13°40	25°36	5°59	4°26	17°46	23°46							
T 23	12 3 42	2°44'20	26°55	8° 9	11°40	7°29	9°25	4°12	1°26	13°40	25°36	5°57	4°23	17°53	23°50							
F 24	12 7 38	3°44'04	8♋43	7°20	12°54	8°13	9°36	4°14	1°25	13°40	25°36	5°52	4°20	17°59	23°54							
S 25	12 11 35	4°43'47	20°31	6°28	14° 9	8°57	9°47	4°16	1°24	13°D40	25°37	5°44	4°16	18° 6	23°58							
S 26	12 15 31	5°43'27	2♏23	5°34	15°23	9°41	9°58	4°18	1°23	13°40	25°37	5°34	4°13	18°13	24° 1							
M27	12 19 28	6°43'06	14°19	4°39	16°38	10°25	10° 9	4°19	1°22	13°40	25°37	5°23	4°10	18°19	24° 5							
T 28	12 23 24	7°42'42	26°21	3°44	17°53	11° 9	10°19	4°21	1°21	13°40	25°38	5°10	4° 7	18°26	24° 9							
W29	12 27 21	8°42'17	8♌30	2°51	19° 7	11°53	10°30	4°22	1°20	13°40	25°38	4°59	4° 4	18°33	24°13							
T 30	12 31 18	9°41'49	20°48	2° 0	20°22	12°37	10°40	4°24	1°18	13°40	25°39	4°48	4° 0	18°39	24°16							
F 31	12 35 14	10♏41'19	3♌16	1°Y12	21°Y36	13♌21	10♋50	4♌25	1♌17	13♌41	25°R39	4♋40	3♋57	18♋46	24♌20							

Delta T = 17m03s

APRIL 2400

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	12 39 11	11♏40'47	15♌57	0°R29	22°Y51	14♋ 6	11♋ 0	4♌26	1°R16	13♌41	25°R40	4°R35	3♋54	18♋53	24♌24							
S 2	12 43 7	12°40'13	28°53	29♋50	24° 5	14°50	11°10	4°27	1♌15	13°41	25°40	4♋32	3°51	18°59	24°27							
M 3	12 47 4	13°39'37	12♌ 7	29°16	25°20	15°34	11°20	4°29	1°13	13°42	25°41	4°D31	3°48	19° 6	24°31							
T 4	12 51 0	14°38'58	25°42	28°47	26°34	16°18	11°30	4°29	1°12	13°42	25°41	4°31	3°45	19°13	24°34							
W 5	12 54 57	15°38'17	9♌40	28°24	27°48	17° 2	11°40	4°30	1°10	13°42	25°42	4°R31	3°41	19°19	24°38							
T 6	12 58 53	16°37'33	24° 1	28° 7	29° 3	17°46	11°49	4°31	1° 9	13°43	25°42	4°30	3°38	19°26	24°41							
F 7	13 2 50	17°36'47	8♏44	27°55	0♌17	18°30	11°59	4°32	1° 7	13°43	25°43	4°26	3°35	19°33	24°45							
S 8	13 6 47	18°35'59	23°45	27°50	1°31	19°15	12° 8	4°32	1° 6	13°44	25°44	4°20	3°32	19°40	24°48							
S 9	13 10 43	19°35'09	8♌54	27°D50	2°45	19°59	12°17	4°33	1° 4	13°44	25°44	4°11	3°29	19°46	24°51							
M10	13 14 40	20°34'16	24° 2	27°55	4° 0	20°43	12°26	4°33	1° 2	13°45	25°45	4° 1	3°26	19°53	24°54							
T 11	13 18 36	21°33'22	8♌58	28° 6	5°14	21°27	12°35	4°33	1° 1	13°45	25°46	3°49	3°22	20° 0	24°57							
W12	13 22 33	22°32'26	23°35	28°22	6°28	22°11	12°44	4°33	0°59	13°46	25°46	3°39	3°19	20° 6	25° 1							
T 13	13 26 29	23°31'28	7♌44	28°42	7°42	22°56	12°53	4°R33	0°57	13°46	25°47	3°31	3°16	20°13	25° 4							
F 14	13 30 26	24°30'28	21°24	29° 8	8°56	23°40	13° 1	4°33	0°55	13°47	25°48	3°25	3°13	20°20	25° 7							
S 15	13 34 22	25°29'26	4♌35	29°37	10°10	24°24	13°10	4°33	0°53	13°48	25°49	3°21	3°10	20°26	25° 9							
S 16	13 38 19	26°28'23	17°19	0♏12	11°24	25° 9	13°18	4°33	0°51	13°49	25°49	3°20	3° 6	20°33	25°12							
M17	13 42 16	27°27'18	29°42	0°50	12°38	25°53	13°26	4°32	0°49	13°49	25°50	3°20	3° 3	20°40	25°15							
T 18	13 46 12	28°26'11	11♋48	1°31	13°52	26°37	13°34	4°32	0°48	13°50	25°51	3°20	3° 0	20°46	25°18							
W19	13 50 9	29°25'03	23°44	2°17	15° 6	27°22	13°42	4°31	0°46	13°51	25°52	3°18	2°57	20°53	25°21							
T 20	13 54 5	0♌23'53	5♋33	3° 6	16°20	28° 6	13°50	4°31	0°44	13°52	25°53	3°15	2°54	21° 0	25°23							
F 21	13 58 2	1°22'40	17°21	3°58	17°34	28°50	13°58	4°30	0°41	13°53	25°54	3° 9	2°51	21° 6	25°26							
S 22	14 1 58	2°21'27	29°11	4°54	18°48	29°35	14° 5	4°29	0°39	13°54	25°54	3° 0	2°47	21°13	25°29							
S 23	14 5 55	3°20'11	11♏ 7	5°52	20° 2	0♋19	14°13	4°28	0°37	13°55	25°55	2°49	2°44	21°20	25°31							
M24	14 9 51	4°18'53	23°10	6°53	21°16	1° 3	14°20	4°27	0°35	13°56	25°56	2°36	2°41	21°27	25°33							
T 25	14 13 48	5°17'34	5♌23	7°57	22°30	1°48	14°27	4°26	0°33	13°57	25°57	2°22	2°38	21°33	25°36							
W26	14 17 44	6°16'13	17°45	9° 3	23°44	2°32	14°34	4°25	0°31	13°58	25°58	2° 8	2°35	21°40	25°38							
T 27	14 21 41	7°14'50	0♌18	10°12	24°57	3°16	14°41	4°23	0°28	13°59	25°59	1°56	2°32	21°47	25°40							
F 28	14 25 38	8°13'24	13° 1	11°24	26°11	4° 1	14°47	4°22	0°26	14° 0	26° 0	1°46	2°28	21°53	25°43							
S 29	14 29 34	9°11'57	25°55	12°37	27°25	4°45	14°54	4°21	0°24	14° 1	26° 1	1°39	2°25	22° 0	25°45							
S 30	14 33 31	10♌10'28	9♌ 1	13°Y53	28♌39	5♋29	15♋ 0	4♌19	0♌22	14♌ 2	26°R 2	1♋35	2♋22	22♋ 7	25♋47							

Delta T = 17m03s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.9.2010]

SWISS EPHEMERIS for the year 2400

MAY 2400

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	14 37 27	11♈ 8°57'	22♌21	15♍12	29♎52	6♏14	15♐6	4♑R17	0♒R19	14♓3	26♈3	1♉R34	2♊R19	22♋13	25♌49
T 2	14 41 24	12° 7'23"	5♌56	16°32'	1♎6	6♏58	15°12'	4♑R15	0♒°17	14°5'	26°4'	1♉R34	2°16'	22°20'	25°51'
W 3	14 45 20	13° 5'48"	19°47'	17°54'	2°19'	7°42'	15°18'	4°14'	0°15'	14°6'	26°5'	1°34'	2°12'	22°27'	25°53'
T 4	14 49 17	14° 4'10"	3♌56	19°19'	3°33'	8°26'	15°24'	4°12'	0°12'	14°7'	26°6'	1°33'	2°9'	22°33'	25°54'
F 5	14 53 14	15° 2'30"	18°22'	20°45'	4°46'	9°11'	15°29'	4°10'	0°10'	14°8'	26°7'	1°29'	2°6'	22°40'	25°56'
S 6	14 57 10	16° 0'48"	3♌0	22°13'	6°0'	9°55'	15°34'	4°7'	0°7'	14°10'	26°8'	1°23'	2°3'	22°47'	25°58'
S 7	15 1 7	16°59'03"	17°47'	23°44'	7°13'	10°39'	15°40'	4°5'	0°5'	14°11'	26°10'	1°15'	2°0'	22°53'	26°0'
M 8	15 5 3	17°57'18"	2♌35	25°16'	8°27'	11°24'	15°45'	4°3'	0°3'	14°12'	26°11'	1°5'	1°57'	23°0'	26°1'
T 9	15 9 0	18°55'30"	17°16'	26°50'	9°40'	12°8'	15°49'	4°1'	0°0'	14°14'	26°12'	0°54'	1°53'	23°7'	26°3'
W10	15 12 56	19°53'40"	1♌41	28°26'	10°53'	12°52'	15°54'	3°58'	29♎58	14°15'	26°13'	0°44'	1°50'	23°14'	26°4'
T 11	15 16 53	20°51'49"	15°45'	0♌4	12°7'	13°36'	15°59'	3°55'	29°55'	14°17'	26°14'	0°35'	1°47'	23°20'	26°5'
F 12	15 20 49	21°49'57"	29°23'	1°44'	13°20'	14°21'	16°3'	3°53'	29°53'	14°18'	26°15'	0°29'	1°44'	23°27'	26°7'
S 13	15 24 46	22°48'03"	12♌35	3°26'	14°33'	15°5'	16°7'	3°50'	29°50'	14°20'	26°17'	0°26'	1°41'	23°34'	26°8'
S 14	15 28 43	23°46'07"	25°23'	5°10'	15°47'	15°49'	16°11'	3°47'	29°48'	14°21'	26°18'	0°D24	1°38'	23°40'	26°9'
M15	15 32 39	24°44'11"	7♌49	6°55'	17°0'	16°33'	16°15'	3°45'	29°45'	14°23'	26°19'	0°24'	1°34'	23°47'	26°10'
T 16	15 36 36	25°42'12"	19°58'	8°43'	18°13'	17°17'	16°19'	3°42'	29°43'	14°24'	26°20'	0°R25	1°31'	23°54'	26°11'
W17	15 40 32	26°40'13"	1♌56	10°32'	19°26'	18°2'	16°22'	3°39'	29°40'	14°26'	26°21'	0°25'	1°28'	24°0'	26°12'
T 18	15 44 29	27°38'12"	13°47'	12°24'	20°39'	18°46'	16°25'	3°35'	29°38'	14°28'	26°23'	0°24'	1°25'	24°7'	26°13'
F 19	15 48 25	28°36'09"	25°37'	14°17'	21°52'	19°30'	16°28'	3°32'	29°35'	14°29'	26°24'	0°20'	1°22'	24°14'	26°14'
S 20	15 52 22	29°34'06"	7♌30	16°12'	23°5'	20°14'	16°31'	3°29'	29°33'	14°31'	26°25'	0°14'	1°18'	24°21'	26°15'
S 21	15 56 18	0♎32'01"	19°31'	18°10'	24°18'	20°58'	16°34'	3°26'	29°30'	14°33'	26°26'	0°6'	1°15'	24°27'	26°16'
M22	16 0 15	1°29'55"	1♌42	20°9'	25°31'	21°42'	16°37'	3°22'	29°28'	14°34'	26°28'	29♓56	1°12'	24°34'	26°16'
T 23	16 4 12	2°27'47"	14°5'	22°9'	26°44'	22°26'	16°39'	3°19'	29°25'	14°36'	26°29'	29°46'	1°9'	24°41'	26°17'
W24	16 8 8	3°25'39"	26°41'	24°12'	27°57'	23°10'	16°41'	3°16'	29°23'	14°38'	26°30'	29°36'	1°6'	24°47'	26°17'
T 25	16 12 5	4°23'29"	9♎31	26°16'	29°10'	23°54'	16°43'	3°12'	29°20'	14°40'	26°32'	29°27'	1°3'	24°54'	26°18'
F 26	16 16 1	5°21'17"	22°34'	28°22'	0♎23	24°38'	16°45'	3°8'	29°18'	14°42'	26°33'	29°19'	0°59'	25°1'	26°18'
S 27	16 19 58	6°19'04"	5♌49	0♎29	1°35'	25°22'	16°47'	3°5'	29°15'	14°43'	26°34'	29°15'	0°56'	25°7'	26°18'
S 28	16 23 54	7°16'50"	19°15'	2°38'	2°48'	26°6'	16°48'	3°1'	29°13'	14°45'	26°36'	29°12'	0°53'	25°14'	26°19'
M29	16 27 51	8°14'34"	2♌52	4°47'	4°1'	26°50'	16°49'	2°57'	29°10'	14°47'	26°37'	29°D12	0°50'	25°21'	26°19'
T 30	16 31 47	9°12'17"	16°39'	6°58'	5°14'	27°34'	16°50'	2°53'	29°8'	14°49'	26°38'	29°13'	0°47'	25°27'	26°19'
W31	16 35 44	10♎9'57"	0♎36	9♎9	6♎26	28°17'	16°51'	2°50'	29♎5	14°51'	26°40'	29♓14	0°44'	25°34'	26°R19

Delta T = 17m03s

JUNE 2400

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	16 39 41	11♎7'37"	14♎42	11♎21	7♏39	29♏1	16°55'	2°R46	29°R3	14♓53	26♈41	29°R14	0°40'	25°41'	26°R19
F 2	16 43 37	12° 5'15"	28°56'	13°33'	8°51'	29°45'	16°52'	2°R42	29♎0	14°55'	26°42'	29♓13	0°37'	25°48'	26°R19
S 3	16 47 34	13° 2'51"	13♌16	15°45'	10°4'	0♎28	16°53'	2°38'	28°58'	14°57'	26°44'	29°10'	0°34'	25°54'	26°19
S 4	16 51 30	14° 0'26"	27°39'	17°56'	11°16'	1°12'	16°R53	2°34'	28°55'	14°59'	26°45'	29°5'	0°31'	26°1'	26°18
M 5	16 55 27	14°57'59"	12♎0	20°7'	12°29'	1°56'	16°53'	2°30'	28°53'	15°1'	26°46'	28°59'	0°28'	26°8'	26°18
T 6	16 59 23	15°55'32"	26°15'	22°17'	13°41'	2°39'	16°52'	2°25'	28°51'	15°3'	26°48'	28°52'	0°24'	26°14'	26°18
W 7	17 3 20	16°53'03"	10♌16	24°26'	14°54'	3°22'	16°52'	2°21'	28°48'	15°5'	26°49'	28°45'	0°21'	26°21'	26°17
T 8	17 7 16	17°50'33"	24°2'	26°34'	16°6'	4°6'	16°51'	2°17'	28°46'	15°7'	26°51'	28°40'	0°18'	26°28'	26°17
F 9	17 11 13	18°48'02"	7♏27	28°39'	17°18'	4°49'	16°51'	2°13'	28°44'	15°9'	26°52'	28°36'	0°15'	26°34'	26°16
S 10	17 15 10	19°45'31"	20°32'	0♎44	18°30'	5°33'	16°49'	2°9'	28°41'	15°11'	26°53'	28°35'	0°12'	26°41'	26°16
S 11	17 19 6	20°42'58"	3♌15	2°46'	19°43'	6°16'	16°48'	2°4'	28°39'	15°13'	26°55'	28°D34	0°9'	26°48'	26°15
M12	17 23 3	21°40'25"	15°41'	4°46'	20°55'	6°59'	16°47'	2°0'	28°37'	15°15'	26°56'	28°35'	0°5'	26°55'	26°14
T 13	17 26 59	22°37'50"	27°51'	6°44'	22°7'	7°42'	16°45'	1°56'	28°35'	15°17'	26°58'	28°37'	0°2'	27°1'	26°13
W14	17 30 56	23°35'16"	9♏51	8°39'	23°19'	8°25'	16°43'	1°51'	28°32'	15°19'	26°59'	28°39'	29♓59	27°8'	26°12
T 15	17 34 52	24°32'40"	21°44'	10°33'	24°31'	9°9'	16°41'	1°47'	28°30'	15°21'	27°0'	28°R39	29°56'	27°15'	26°11
F 16	17 38 49	25°30'04"	3♎36	12°23'	25°43'	9°52'	16°39'	1°43'	28°28'	15°23'	27°2'	28°39'	29°53'	27°21'	26°10
S 17	17 42 45	26°27'28"	15°32'	14°12'	26°55'	10°34'	16°37'	1°38'	28°26'	15°25'	27°3'	28°37'	29°50'	27°28'	26°9
S 18	17 46 42	27°24'51"	27°35'	15°58'	28°7'	11°17'	16°34'	1°34'	28°24'	15°27'	27°5'	28°34'	29°46'	27°35'	26°8
M19	17 50 39	28°22'13"	9♏51	17°41'	29°19'	12°0'	16°32'	1°30'	28°22'	15°30'	27°6'	28°30'	29°43'	27°41'	26°7
T 20	17 54 35	29°19'35"	22°21'	19°22'	0♎30	12°43'	16°29'	1°25'	28°20'	15°32'	27°7'	28°26'	29°40'	27°48'	26°6
W21	17 58 32	0♎16'57"	5♎9	21°1'	1°42'	13°26'	16°26'	1°21'	28°18'	15°34'	27°9'	28°21'	29°37'	27°55'	26°4
T 22	18 2 28	1°14'18"	18°14'	22°36'	2°54'	14°8'	16°22'	1°16'	28°16'	15°36'	27°10'	28°17'	29°34'	28°2'	26°3
F 23	18 6 25	2°11'39"	1♎36	24°10'	4°5'	14°51'	16°19'	1°12'	28°14'	15°38'	27°12'	28°14'	29°30'	28°8'	26°2
S 24	18 10 21	3° 8'59"	15°14'	25°40'	5°17'	15°33'	16°15'	1°7'	28°12'	15°40'	27°13'	28°12'	29°27'	28°15'	26°0
S 25	18 14 18	4° 6'18"	29°5'	27°8'	6°29'	16°16'	16°12'	1°3'	28°10'	15°43'	27°14'	28°D12	29°24'	28°22'	25°59
M26	18 18 15	5° 3'37"	13♌7	28°34'	7°40'	16°58'	16°8'	0°59'	28°8'	15°45'	27°16'	28°12'	29°21'	28°28'	25°57
T 27	18 22 11	6° 0'55"	27°16'	29°56'	8°52'	17°40'	16°4'	0°54'	28°6'	15°47'	27°17'	28°13'	29°18'	28°35'	25°55
W28	18 26 8	6°58'12"	11♎29	1♎16	10°3'	18°22'	15°59'	0°50'	28°5'	15°49'	27°19'	28°15'	29°15'	28°42'	25°53
T 29	18 30 4	7°55'29"	25°44'	2°33'	11°14'	19°4'	15°55'	0°45'	28°3'	15°51'	27°20'	28°16'	29°11'	28°49'	25°52
F 30	18 34 1	8°52'44"	9♌58	3♎48	12♎26	19°46'	15°50'	0°41'	28♎1	15°54'	27°21'	28°R16	29♓8	28°55'	25°50

Delta T = 17m04s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.9.2010]

SWISS EPHEMERIS for the year 2400

JULY 2400

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	18 37 57	9♄49'59	24♌ 9	4♋59	13♊37	20♑28	15♑R45	0°R37	27°R59	15♄56	27♂23	28°R16	29♎ 5	29♎ 2	25°R48
S 2	18 41 54	10°47'14	8♌14	6° 8	14°48	21°10	15♄40	0♄32	27♌58	15°58	27°24	28♎14	29° 2	29° 9	25♄46
M 3	18 45 50	11°44'28	22°11	7°13	15°59	21°51	15°35	0°28	27°56	16° 0	27°26	28°13	28°59	29°15	25°44
T 4	18 49 47	12°41'42	5♌58	8°16	17°10	22°33	15°30	0°24	27°55	16° 3	27°27	28°11	28°56	29°22	25°42
W 5	18 53 44	13°38'55	19°32	9°15	18°21	23°14	15°25	0°20	27°53	16° 5	27°28	28° 9	28°52	29°29	25°40
T 6	18 57 40	14°36'08	2♄53	10°11	19°32	23°56	15°19	0°15	27°52	16° 7	27°30	28° 7	28°49	29°35	25°38
F 7	19 1 37	15°33'20	15°58	11° 4	20°43	24°37	15°13	0°11	27°50	16° 9	27°31	28° 6	28°46	29°42	25°35
S 8	19 5 33	16°30'33	28°47	11°53	21°54	25°18	15° 8	0° 7	27°49	16°11	27°32	28°D 6	28°43	29°49	25°33
S 9	19 9 30	17°27'45	11♌21	12°39	23° 4	25°59	15° 2	0° 3	27°48	16°14	27°34	28° 6	28°40	29°56	25°31
M10	19 13 26	18°24'57	23°40	13°21	24°15	26°40	14°56	29♌59	27°46	16°16	27°35	28° 7	28°36	0♑ 2	25°28
T 11	19 17 23	19°22'10	5♎48	13°59	25°25	27°21	14°49	29°55	27°45	16°18	27°36	28° 8	28°33	0° 9	25°26
W12	19 21 19	20°19'22	17°47	14°33	26°36	28° 1	14°43	29°51	27°44	16°20	27°38	28° 9	28°30	0°16	25°24
T 13	19 25 16	21°16'35	29°40	15° 3	27°46	28°42	14°37	29°47	27°43	16°23	27°39	28° 9	28°27	0°22	25°21
F 14	19 29 13	22°13'48	11♑33	15°29	28°57	29°23	14°30	29°43	27°41	16°25	27°40	28°10	28°24	0°29	25°19
S 15	19 33 9	23°11'02	23°29	15°51	0♐ 7	0♃ 3	14°24	29°39	27°40	16°27	27°41	28°R10	28°21	0°36	25°16
S 16	19 37 6	24° 8'16	5♃32	16° 8	1°17	0°43	14°17	29°35	27°39	16°29	27°43	28°10	28°17	0°43	25°13
M17	19 41 2	25° 5'30	17°48	16°20	2°27	1°23	14°10	29°31	27°38	16°32	27°44	28° 9	28°14	0°49	25°11
T 18	19 44 59	26° 2'45	0♐21	16°28	3°37	2° 3	14° 3	29°28	27°37	16°34	27°45	28° 9	28°11	0°56	25° 8
W19	19 48 55	27° 0'00	13°13	16°R31	4°47	2°43	13°56	29°24	27°37	16°36	27°47	28° 9	28° 8	1° 3	25° 5
T 20	19 52 52	27°57'16	26°27	16°30	5°57	3°23	13°49	29°20	27°36	16°38	27°48	28°D 9	28° 5	1° 9	25° 2
F 21	19 56 48	28°54'32	10♄ 3	16°23	7° 7	4° 2	13°42	29°17	27°35	16°40	27°49	28° 9	28° 2	1°16	25° 0
S 22	20 0 45	29°51'48	23°59	16°12	8°17	4°42	13°34	29°13	27°34	16°43	27°50	28°R 9	27°58	1°23	24°57
S 23	20 4 42	0♋49'05	8♋14	15°56	9°27	5°21	13°27	29°10	27°33	16°45	27°52	28° 9	27°55	1°29	24°54
M24	20 8 38	1°46'22	22°43	15°35	10°36	6° 0	13°19	29° 6	27°33	16°47	27°53	28° 9	27°52	1°36	24°51
T 25	20 12 35	2°43'40	7♎18	15°11	11°46	6°39	13°12	29° 3	27°32	16°49	27°54	28° 8	27°49	1°43	24°48
W26	20 16 31	3°40'57	21°56	14°42	12°55	7°18	13° 4	29° 0	27°32	16°51	27°55	28° 8	27°46	1°50	24°45
T 27	20 20 28	4°38'15	6♌29	14° 9	14° 5	7°56	12°57	28°57	27°31	16°53	27°56	28° 7	27°42	1°56	24°42
F 28	20 24 24	5°35'33	20°53	13°34	15°14	8°35	12°49	28°54	27°31	16°56	27°57	28° 7	27°39	2° 3	24°39
S 29	20 28 21	6°32'51	5♌ 4	12°55	16°23	9°13	12°41	28°51	27°30	16°58	27°59	28°D 7	27°36	2°10	24°36
S 30	20 32 17	7°30'10	19° 1	12°14	17°32	9°51	12°34	28°48	27°30	17° 0	28° 0	28° 7	27°33	2°16	24°33
M31	20 36 14	8♋27'29	2♌43	11♋32	18♎41	10♃29	12♄26	28♌45	27♌30	17♄ 2	28♂ 1	28♎ 7	27♎30	2♑23	24♄30

Delta T = 17m04s

AUGUST 2400

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	20 40 11	9♋24'48	16♌ 8	10°R49	19♎50	11♃ 6	12°R18	28°R42	27°R29	17♄ 4	28♂ 2	28♎ 8	27♎27	2♑30	24°R27
W 2	20 44 7	10°22'08	29°19	10♋ 6	20°58	11°44	12♄11	28♌39	27♌29	17° 6	28° 3	28° 9	27°23	2°37	24♄24
T 3	20 48 4	11°19'28	12♄16	9°24	22° 7	12°21	12° 3	28°36	27°29	17° 8	28° 4	28°10	27°20	2°43	24°20
F 4	20 52 0	12°16'49	25° 0	8°43	23°16	12°59	11°55	28°34	27°29	17°10	28° 5	28°R11	27°17	2°50	24°17
S 5	20 55 57	13°14'10	7♄31	8° 5	24°24	13°35	11°47	28°31	27°D29	17°12	28° 6	28°10	27°14	2°57	24°14
S 6	20 59 53	14°11'32	19°51	7°29	25°32	14°12	11°39	28°29	27°29	17°14	28° 7	28° 9	27°11	3° 3	24°11
M 7	21 3 50	15° 8'55	2♎ 1	6°57	26°40	14°49	11°32	28°27	27°29	17°16	28° 8	28° 8	27° 8	3°10	24° 8
T 8	21 7 46	16° 6'19	14° 4	6°30	27°49	15°25	11°24	28°24	27°29	17°18	28° 9	28° 5	27° 4	3°17	24° 4
W 9	21 11 43	17° 3'43	26° 0	6° 8	28°56	16° 1	11°16	28°22	27°29	17°20	28°10	28° 2	27° 1	3°24	24° 1
T 10	21 15 40	18° 1'09	7♑52	5°50	0♌ 4	16°37	11° 8	28°20	27°30	17°22	28°11	27°59	26°58	3°30	23°58
F 11	21 19 36	18°58'36	19°44	5°39	1°12	17°13	11° 1	28°18	27°30	17°24	28°12	27°57	26°55	3°37	23°55
S 12	21 23 33	19°56'04	1♃39	5°D34	2°19	17°49	10°53	28°16	27°30	17°26	28°13	27°54	26°52	3°44	23°51
S 13	21 27 29	20°53'33	13°41	5°35	3°27	18°24	10°46	28°14	27°31	17°28	28°14	27°53	26°48	3°50	23°48
M14	21 31 26	21°51'03	25°55	5°43	4°34	18°59	10°38	28°13	27°31	17°30	28°15	27°D53	26°45	3°57	23°45
T 15	21 35 22	22°48'35	8♂25	5°58	5°41	19°34	10°31	28°11	27°32	17°32	28°16	27°54	26°42	4° 4	23°42
W16	21 39 19	23°46'09	21°15	6°19	6°48	20° 8	10°23	28° 9	27°32	17°34	28°17	27°55	26°39	4°11	23°38
T 17	21 43 15	24°43'43	4♄28	6°48	7°55	20°42	10°16	28° 8	27°33	17°36	28°18	27°57	26°36	4°17	23°35
F 18	21 47 12	25°41'19	18° 8	7°23	9° 2	21°16	10° 9	28° 6	27°33	17°38	28°18	27°58	26°33	4°24	23°32
S 19	21 51 9	26°38'56	2♋14	8° 5	10° 9	21°50	10° 1	28° 5	27°34	17°39	28°19	27°R58	26°29	4°31	23°29
S 20	21 55 5	27°36'35	16°43	8°54	11°15	22°24	9°54	28° 4	27°35	17°41	28°20	27°57	26°26	4°37	23°25
M21	21 59 2	28°34'14	1♎31	9°50	12°21	22°57	9°47	28° 3	27°36	17°43	28°21	27°55	26°23	4°44	23°22
T 22	22 2 58	29°31'55	16°31	10°51	13°28	23°30	9°40	28° 2	27°36	17°45	28°22	27°51	26°20	4°51	23°19
W23	22 6 55	0♐29'37	1♌33	11°59	14°34	24° 2	9°34	28° 1	27°37	17°47	28°22	27°46	26°17	4°58	23°16
T 24	22 10 51	1°27'20	16°28	13°13	15°39	24°35	9°27	28° 0	27°38	17°48	28°23	27°42	26°13	5° 4	23°12
F 25	22 14 48	2°25'04	1♌ 9	14°33	16°45	25° 7	9°20	27°59	27°39	17°50	28°24	27°38	26°10	5°11	23° 9
S 26	22 18 44	3°22'50	15°31	15°58	17°51	25°38	9°14	27°59	27°40	17°52	28°25	27°35	26° 7	5°18	23° 6
S 27	22 22 41	4°20'36	29°30	17°28	18°56	26°10	9° 7	27°58	27°41	17°53	28°25	27°D34	26° 4	5°24	23° 3
M28	22 26 38	5°18'23	13♌ 6	19° 3	20° 1	26°41	9° 1	27°58	27°43	17°55	28°26	27°34	26° 1	5°31	23° 0
T 29	22 30 34	6°16'12	26°20	20°42	21° 6	27°12	8°55	27°57	27°44	17°57	28°27	27°35	25°58	5°38	22°56
W30	22 34 31	7°14'01	9♄15	22°24	22°11	27°42	8°49	27°57	27°45	17°58	28°27	27°37	25°54	5°45	22°53
T 31	22 38 27	8♎11'52	21♄55	24♋10	23♌15	28♃12	8♄43	27♌57	27♌46	18♄ 0	28♂28	27°R38	25♎51	5♑51	22♄50

Delta T = 17m04s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.9.2010]

SWISS EPHEMERIS for the year 2400

SEPTEMBER 2400

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	22 42 24	9♎ 9'44	4♋21	25♌59	24♉19	28♊42	8°R37	27°D57	27♎48	18♏1	28♎28	27°R38	25♌48	5♍58	22°R47
S 2	22 46 20	10° 7'38	16°37	27°50	25°23	29°11	8♋32	27♊57	27°49	18° 3	28°29	27♌36	25°45	6° 5	22♋44
S 3	22 50 17	11° 5'32	28°44	29°43	26°27	29°40	8°26	27°57	27°51	18° 4	28°29	27°32	25°42	6°11	22°41
M 4	22 54 13	12° 3'28	10♋45	1♎38	27°31	0♈ 9	8°21	27°57	27°52	18° 6	28°30	27°26	25°39	6°18	22°38
T 5	22 58 10	13° 1'26	22°42	3°34	28°34	0°37	8°16	27°58	27°54	18° 7	28°31	27°18	25°35	6°25	22°35
W 6	23 2 7	13°59'25	4♍35	5°31	29°37	1° 5	8°11	27°58	27°55	18° 9	28°31	27°10	25°32	6°32	22°32
T 7	23 6 3	14°57'26	16°27	7°28	0♎40	1°32	8° 6	27°59	27°57	18°10	28°31	27° 1	25°29	6°38	22°29
F 8	23 10 0	15°55'29	28°19	9°26	1°43	1°59	8° 1	27°59	27°58	18°12	28°32	26°52	25°26	6°45	22°26
S 9	23 13 56	16°53'33	10♊15	11°23	2°45	2°26	7°57	28° 0	28° 0	18°13	28°32	26°45	25°23	6°52	22°23
S 10	23 17 53	17°51'40	22°16	13°20	3°47	2°52	7°52	28° 1	28° 2	18°14	28°33	26°40	25°19	6°58	22°20
M11	23 21 49	18°49'48	4♈28	15°17	4°49	3°18	7°48	28° 2	28° 4	18°16	28°33	26°37	25°16	7° 5	22°18
T 12	23 25 46	19°47'58	16°54	17°14	5°51	3°43	7°44	28° 3	28° 6	18°17	28°33	26°D35	25°13	7°12	22°15
W13	23 29 42	20°46'11	29°39	19° 9	6°52	4° 8	7°40	28° 4	28° 8	18°18	28°34	26°36	25°10	7°19	22°12
T 14	23 33 39	21°44'25	12♏47	21° 4	7°53	4°33	7°37	28° 5	28°10	18°19	28°34	26°37	25° 7	7°25	22° 9
F 15	23 37 36	22°42'41	26°21	22°58	8°54	4°57	7°33	28° 6	28°12	18°21	28°34	26°R37	25° 4	7°32	22° 7
S 16	23 41 32	23°40'59	10♌24	24°51	9°54	5°20	7°30	28° 8	28°14	18°22	28°35	26°36	25° 0	7°39	22° 4
S 17	23 45 29	24°39'20	24°54	26°43	10°54	5°43	7°27	28° 9	28°16	18°23	28°35	26°33	24°57	7°45	22° 2
M18	23 49 25	25°37'42	9♎49	28°33	11°54	6° 6	7°24	28°11	28°18	18°24	28°35	26°28	24°54	7°52	21°59
T 19	23 53 22	26°36'06	25° 0	0♉23	12°53	6°27	7°21	28°12	28°20	18°25	28°35	26°21	24°51	7°59	21°57
W20	23 57 18	27°34'32	10♉18	2°12	13°52	6°49	7°18	28°14	28°22	18°26	28°36	26°12	24°48	8° 6	21°54
T 21	0 1 15	28°32'59	25°31	4° 0	14°50	7°10	7°16	28°16	28°25	18°27	28°36	26° 2	24°45	8°12	21°52
F 22	0 5 11	29°31'29	10♎29	5°46	15°49	7°30	7°14	28°18	28°27	18°28	28°36	25°54	24°41	8°19	21°49
S 23	0 9 8	0♊30'00	25° 5	7°32	16°46	7°50	7°12	28°20	28°29	18°29	28°36	25°47	24°38	8°26	21°47
S 24	0 13 4	1°28'32	9♊13	9°16	17°44	8° 9	7°10	28°22	28°32	18°30	28°36	25°43	24°35	8°32	21°45
M25	0 17 1	2°27'07	22°52	10°59	18°41	8°27	7° 8	28°24	28°34	18°31	28°36	25°41	24°32	8°39	21°43
T 26	0 20 58	3°25'43	6♊ 6	12°42	19°37	8°45	7° 7	28°27	28°37	18°32	28°36	25°D41	24°29	8°46	21°41
W27	0 24 54	4°24'20	18°55	14°23	20°33	9° 2	7° 6	28°29	28°39	18°32	28°36	25°R41	24°25	8°53	21°39
T 28	0 28 51	5°22'59	1♋26	16° 3	21°29	9°19	7° 5	28°32	28°42	18°33	28°R36	25°41	24°22	8°59	21°36
F 29	0 32 47	6°21'40	13°42	17°43	22°24	9°35	7° 4	28°34	28°44	18°34	28°36	25°40	24°19	9° 6	21°35
S 30	0 36 44	7°20'22	25♋48	19♉21	23♎18	9♈51	7♋ 3	28♊37	28♎47	18♏35	28♎36	25♌36	24♊16	9♍13	21♋33

Delta T = 17m05s

OCTOBER 2400

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	0 40 40	8♉19'07	7♋47	20♉59	24♎12	10♈ 5	7°R 3	28♊40	28♎50	18♏35	28°R36	25°R29	24♊13	9♍19	21°R31
M 2	0 44 37	9°17'53	19°41	22°35	25° 5	10°19	7♋ 3	28°43	28°52	18°36	28♎36	25♌20	24°10	9°26	21♋29
T 3	0 48 33	10°16'40	1♍34	24°11	25°58	10°33	7°D 3	28°46	28°55	18°37	28°36	25° 8	24° 6	9°33	21°27
W 4	0 52 30	11°15'30	13°26	25°45	26°50	10°45	7° 3	28°49	28°58	18°37	28°36	24°55	24° 3	9°40	21°25
T 5	0 56 27	12°14'22	25°20	27°19	27°42	10°57	7° 3	28°52	29° 1	18°38	28°36	24°41	24° 0	9°46	21°24
F 6	1 0 23	13°13'16	7♊15	28°52	28°32	11° 8	7° 4	28°55	29° 3	18°38	28°36	24°27	23°57	9°53	21°22
S 7	1 4 20	14°12'12	19°15	0♎24	29°23	11°19	7° 4	28°58	29° 6	18°39	28°35	24°16	23°54	10° 0	21°21
S 8	1 8 16	15°11'10	1♈21	1°55	0♊12	11°29	7° 5	29° 2	29° 9	18°39	28°35	24° 7	23°50	10° 6	21°19
M 9	1 12 13	16°10'10	13°36	3°25	1° 1	11°38	7° 6	29° 5	29°12	18°40	28°35	24° 0	23°47	10°13	21°18
T 10	1 16 9	17° 9'13	26° 3	4°55	1°49	11°46	7° 8	29° 9	29°15	18°40	28°35	23°57	23°44	10°20	21°16
W11	1 20 6	18° 8'18	8♏45	6°23	2°36	11°53	7° 9	29°12	29°18	18°41	28°34	23°55	23°41	10°27	21°15
T 12	1 24 2	19° 7'25	21°47	7°51	3°22	12° 0	7°11	29°16	29°21	18°41	28°34	23°55	23°38	10°33	21°14
F 13	1 27 59	20° 6'35	5♌13	9°18	4° 7	12° 6	7°13	29°20	29°24	18°41	28°34	23°55	23°35	10°40	21°13
S 14	1 31 56	21° 5'47	19° 6	10°44	4°52	12°10	7°15	29°24	29°27	18°42	28°33	23°54	23°31	10°47	21°12
S 15	1 35 52	22° 5'01	3♎25	12° 9	5°36	12°14	7°17	29°28	29°31	18°42	28°33	23°50	23°28	10°54	21°11
M16	1 39 49	23° 4'17	18°11	13°33	6°18	12°18	7°20	29°32	29°34	18°42	28°33	23°43	23°25	11° 0	21°10
T 17	1 43 45	24° 3'35	3♉17	14°56	7° 0	12°20	7°22	29°36	29°37	18°42	28°32	23°34	23°22	11° 7	21° 9
W18	1 47 42	25° 2'56	18°34	16°18	7°41	12°21	7°25	29°40	29°40	18°42	28°32	23°23	23°19	11°14	21° 8
T 19	1 51 38	26° 2'19	3♎51	17°39	8°20	12°R22	7°28	29°44	29°43	18°42	28°31	23°12	23°16	11°20	21° 7
F 20	1 55 35	27° 1'44	18°56	18°59	8°58	12°22	7°31	29°49	29°47	18°42	28°31	23° 1	23°12	11°27	21° 6
S 21	1 59 31	28° 1'10	3♊41	20°18	9°36	12°20	7°35	29°53	29°50	18°43	28°31	22°53	23° 9	11°34	21° 6
S 22	2 3 28	29° 0'39	17°59	21°36	10°12	12°18	7°39	29°58	29°53	18°R43	28°30	22°46	23° 6	11°41	21° 5
M23	2 7 25	0♎ 0'09	1♋47	22°52	10°46	12°15	7°42	0♊ 2	29°57	18°43	28°29	22°43	23° 3	11°47	21° 5
T 24	2 11 21	0°59'41	15° 5	24° 7	11°20	12°11	7°46	0° 7	0♊ 0	18°42	28°29	22°42	23° 0	11°54	21° 4
W25	2 15 18	1°59'15	27°58	25°20	11°51	12° 7	7°50	0°12	0° 3	18°42	28°28	22°42	22°56	12° 1	21° 4
T 26	2 19 14	2°58'50	10♋28	26°32	12°22	12° 1	7°55	0°16	0° 7	18°42	28°28	22°42	22°53	12° 7	21° 4
F 27	2 23 11	3°58'28	22°42	27°42	12°51	11°54	7°59	0°21	0°10	18°42	28°27	22°40	22°50	12°14	21° 3
S 28	2 27 7	4°58'06	4♋44	28°50	13°18	11°47	8° 4	0°26	0°14	18°42	28°27	22°37	22°47	12°21	21° 3
S 29	2 31 4	5°57'47	16°39	29°56	13°44	11°38	8° 9	0°31	0°17	18°42	28°26	22°30	22°44	12°28	21° 3
M30	2 35 0	6°57'29	28°31	1♊ 0	14° 8	11°29	8°14	0°36	0°21	18°41	28°25	22°21	22°41	12°34	21°D 3
T 31	2 38 57	7♎57'13	10♍22	2♊ 1	14♊30	11♈19	8♋19	0♊41	0♊24	18♏41	28♎25	22♊10	22♊37	12♍41	21♋ 3

Delta T = 17m05s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.9.2010]

SWISS EPHEMERIS for the year 2400

NOVEMBER 2400

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	2 42 54	8♏56'59	22♏16	2♏59	14♏50	11°R 8	8♏25	0♏46	0♏28	18°R41	28°R24	21°R57	22♏34	12♏48	21♏3								
T 2	2 46 50	9°56'47	4♏14	3°54	15° 9	10♏57	8°30	0°52	0°31	18♏40	28♏23	21♏30	22°31	12°54	21° 4								
F 3	2 50 47	10°56'36	16°17	4°45	15°25	10°44	8°36	0°57	0°35	18°40	28°23	21°30	22°28	13° 1	21° 4								
S 4	2 54 43	11°56'28	28°26	5°33	15°40	10°31	8°42	1° 2	0°38	18°39	28°22	21°19	22°25	13° 8	21° 4								
S 5	2 58 40	12°56'22	10♏43	6°16	15°52	10°17	8°48	1° 8	0°42	18°39	28°21	21° 9	22°22	13°15	21° 4								
M 6	3 2 36	13°56'18	23° 8	6°55	16° 3	10° 2	8°54	1°13	0°45	18°38	28°20	21° 3	22°18	13°21	21° 5								
T 7	3 6 33	14°56'15	5♏43	7°28	16°11	9°46	9° 1	1°19	0°49	18°38	28°19	21° 0	22°15	13°28	21° 5								
W 8	3 10 29	15°56'15	18°32	7°55	16°17	9°30	9° 7	1°24	0°53	18°37	28°19	20°D59	22°12	13°35	21° 6								
T 9	3 14 26	16°56'17	1♏36	8°16	16°20	9°13	9°14	1°30	0°56	18°37	28°18	20°59	22° 9	13°42	21° 7								
F 10	3 18 23	17°56'21	14°59	8°30	16°R22	8°55	9°21	1°36	1° 0	18°36	28°17	21°R 0	22° 6	13°48	21° 7								
S 11	3 22 19	18°56'28	28°43	8°R36	16°20	8°37	9°28	1°42	1° 4	18°36	28°16	20°59	22° 2	13°55	21° 8								
S 12	3 26 16	19°56'36	12♏49	8°33	16°17	8°18	9°35	1°47	1° 7	18°35	28°15	20°57	21°59	14° 2	21° 9								
M13	3 30 12	20°56'46	27°17	8°22	16°11	7°58	9°42	1°53	1°11	18°34	28°14	20°52	21°56	14° 8	21°10								
T 14	3 34 9	21°56'58	12♏4	8° 1	16° 3	7°38	9°50	1°59	1°15	18°33	28°13	20°46	21°53	14°15	21°11								
W15	3 38 5	22°57'13	27° 3	7°30	15°52	7°18	9°57	2° 5	1°18	18°33	28°13	20°37	21°50	14°22	21°12								
T 16	3 42 2	23°57'29	12♏5	6°49	15°39	6°57	10° 5	2°11	1°22	18°32	28°12	20°28	21°47	14°29	21°13								
F 17	3 45 58	24°57'47	27° 1	5°58	15°23	6°36	10°13	2°17	1°26	18°31	28°11	20°19	21°43	14°35	21°14								
S 18	3 49 55	25°58'07	11♏42	4°58	15° 5	6°15	10°21	2°23	1°29	18°30	28°10	20°12	21°40	14°42	21°16								
S 19	3 53 52	26°58'29	26° 1	3°51	14°45	5°53	10°29	2°30	1°33	18°29	28° 9	20° 7	21°37	14°49	21°17								
M20	3 57 48	27°58'52	9♏53	2°36	14°23	5°31	10°38	2°36	1°37	18°28	28° 8	20° 5	21°34	14°55	21°18								
T 21	4 1 45	28°59'16	23°17	1°18	13°58	5° 9	10°46	2°42	1°41	18°27	28° 7	20°D 4	21°31	15° 2	21°20								
W22	4 5 41	29°59'42	6♏15	29♏57	13°32	4°47	10°55	2°48	1°44	18°26	28° 6	20° 5	21°28	15° 9	21°21								
T 23	4 9 38	1♏0'09	18°50	28°37	13° 3	4°25	11° 4	2°55	1°48	18°25	28° 5	20° 6	21°24	15°16	21°23								
F 24	4 13 34	2° 0'37	1♏7	27°20	12°33	4° 3	11°13	3° 1	1°52	18°24	28° 4	20°R 7	21°21	15°22	21°25								
S 25	4 17 31	3° 1'07	13°11	26° 9	12° 1	3°41	11°22	3° 7	1°56	18°23	28° 3	20° 6	21°18	15°29	21°26								
S 26	4 21 27	4° 1'37	25° 6	25° 5	11°28	3°19	11°31	3°14	1°59	18°22	28° 2	20° 4	21°15	15°36	21°28								
M27	4 25 24	5° 2'10	6♏58	24°12	10°54	2°57	11°40	3°20	2° 3	18°21	28° 1	19°59	21°12	15°43	21°30								
T 28	4 29 21	6° 2'43	18°50	23°29	10°18	2°35	11°50	3°27	2° 7	18°20	28° 0	19°53	21° 8	15°49	21°32								
W29	4 33 17	7° 3'17	0♏46	22°57	9°43	2°14	11°59	3°33	2°10	18°19	27°58	19°45	21° 5	15°56	21°34								
T 30	4 37 14	8♏3'53	12♏49	22♏38	9♏6	1♏53	12♏9	3♏40	2♏14	18♏17	27♏57	19♏37	21♏2	16♏3	21♏36								

Delta T = 17m05s

DECEMBER 2400

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	4 41 10	9♏4'31	25♏1	22°D30	8°R30	1°R32	12♏19	3♏47	2♏18	18°R16	27°R56	19°R29	20♏59	16♏9	21♏38								
S 2	4 45 7	10° 5'09	7♏22	22♏32	7♏53	1♏12	12°29	3°53	2°22	18♏15	27♏55	19♏22	20°56	16°16	21°40								
S 3	4 49 3	11° 5'49	19°54	22°45	7°17	0°52	12°39	4° 0	2°25	18°14	27°54	19°17	20°53	16°23	21°43								
M 4	4 53 0	12° 6'30	2♏37	23° 8	6°41	0°33	12°49	4° 7	2°29	18°12	27°53	19°13	20°49	16°30	21°45								
T 5	4 56 56	13° 7'13	15°31	23°39	6° 7	0°14	12°59	4°13	2°33	18°11	27°52	19°D12	20°46	16°36	21°47								
W 6	5 0 53	14° 7'57	28°37	24°18	5°33	29♏56	13°10	4°20	2°36	18°10	27°51	19°12	20°43	16°43	21°50								
T 7	5 4 50	15° 8'43	11♏56	25° 4	5° 0	29°38	13°20	4°27	2°40	18° 8	27°50	19°14	20°40	16°50	21°52								
F 8	5 8 46	16° 9'29	25°27	25°56	4°30	29°21	13°31	4°34	2°44	18° 7	27°48	19°15	20°37	16°57	21°55								
S 9	5 12 43	17°10'18	9♏13	26°53	4° 0	29° 4	13°41	4°41	2°47	18° 6	27°47	19°17	20°34	17° 3	21°57								
S 10	5 16 39	18°11'07	23°13	27°55	3°33	28°49	13°52	4°47	2°51	18° 4	27°46	19°R17	20°30	17°10	22° 0								
M11	5 20 36	19°11'59	7♏26	29° 1	3° 7	28°33	14° 3	4°54	2°55	18° 3	27°45	19°15	20°27	17°17	22° 2								
T 12	5 24 32	20°12'51	21°51	0♏11	2°44	28°19	14°14	5° 1	2°58	18° 1	27°44	19°13	20°24	17°23	22° 5								
W13	5 28 29	21°13'45	6♏24	1°23	2°23	28° 5	14°25	5° 8	3° 2	18° 0	27°43	19° 9	20°21	17°30	22° 8								
T 14	5 32 25	22°14'40	20°59	2°38	2° 4	27°53	14°37	5°15	3° 5	17°58	27°42	19° 5	20°18	17°37	22°11								
F 15	5 36 22	23°15'37	5♏30	3°56	1°48	27°40	14°48	5°22	3° 9	17°57	27°40	19° 1	20°14	17°44	22°14								
S 16	5 40 19	24°16'34	19°51	5°15	1°34	27°29	14°59	5°29	3°13	17°55	27°39	18°58	20°11	17°50	22°17								
S 17	5 44 15	25°17'33	3♏55	6°36	1°23	27°19	15°11	5°36	3°16	17°54	27°38	18°56	20° 8	17°57	22°20								
M18	5 48 12	26°18'32	17°40	7°58	1°14	27° 9	15°23	5°43	3°20	17°52	27°37	18°D55	20° 5	18° 4	22°23								
T 19	5 52 8	27°19'32	1♏2	9°22	1° 7	27° 0	15°34	5°50	3°23	17°51	27°36	18°56	20° 2	18°10	22°26								
W20	5 56 5	28°20'33	14° 2	10°47	1° 3	26°52	15°46	5°57	3°27	17°49	27°35	18°57	19°59	18°17	22°29								
T 21	6 0 1	29°21'34	26°41	12°13	1°D 1	26°45	15°58	6° 4	3°30	17°48	27°33	18°59	19°55	18°24	22°32								
F 22	6 3 58	0♏22'36	9♏1	13°39	1° 2	26°38	16°10	6°11	3°34	17°46	27°32	19° 0	19°52	18°31	22°35								
S 23	6 7 55	1°23'38	21° 8	15° 6	1° 5	26°33	16°22	6°18	3°37	17°44	27°31	19° 1	19°49	18°37	22°39								
S 24	6 11 51	2°24'40	3♏5	16°34	1°11	26°28	16°34	6°25	3°40	17°43	27°30	19°R 2	19°46	18°44	22°42								
M25	6 15 48	3°25'43	14°58	18° 3	1°19	26°24	16°46	6°32	3°44	17°41	27°29	19° 1	19°43	18°51	22°45								
T 26	6 19 44	4°26'46	26°51	19°32	1°29	26°21	16°59	6°39	3°47	17°40	27°28	19° 0	19°40	18°58	22°49								
W27	6 23 41	5°27'50	8♏49	21° 1	1°41	26°19	17°11	6°47	3°50	17°38	27°26	18°58	19°36	19° 4	22°52								
T 28	6 27 37	6°28'53	20°54	22°31	1°56	26°17	17°23	6°54	3°54	17°36	27°25	18°56	19°33	19°11	22°56								
F 29	6 31 34	7°29'58	3♏12	24° 1	2°12	26°D17	17°36	7° 1	3°57	17°35	27°24	18°54	19°30	19°18	23° 0								
S 30	6 35 30	8°31'02	15°44	25°31	2°31	26°17	17°49	7° 8	4° 0	17°33	27°23	18°53	19°27	19°24	23° 3								
S 31	6 39 27	9♏32'07	28♏31	27♏2	2♏52	26♏18	18♏1	7♏15	4♏3	17♏31	27♏22	18♏52	19♏24	19♏31	23♏7								

Delta T = 17m06s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [15.9.2010]