

SWISS EPHEMERIS for the year 2284

JANUARY 2284

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	6 40 44	9°55'44	29♄54	14♃15	26♁57	27♁56	5°19	14♃14	28°R14	1♌14	21♁43	3°R32	2♄15	28♃59	21°R21		
W 2	6 44 41	10°56'50	14♄28	15°52	28° 1	28°43	5°25	14°21	28♄11	1°15	21°45	3♄27	2°11	29° 5	21♄18		
T 3	6 48 37	11°57'57	29°26	17°29	29° 4	29°29	5°32	14°28	28° 9	1°16	21°46	3°19	2° 8	29°12	21°14		
F 4	6 52 34	12°59'04	14♃40	19° 6	0♁ 8	0♁16	5°39	14°35	28° 6	1°17	21°47	3° 9	2° 5	29°19	21°11		
S 5	6 56 30	14° 0'10	0♄ 0	20°43	1°10	1° 2	5°46	14°42	28° 4	1°18	21°49	2°58	2° 2	29°25	21° 8		
S 6	7 0 27	15° 1'17	15°14	22°21	2°12	1°49	5°53	14°49	28° 1	1°19	21°50	2°47	1°59	29°32	21° 4		
M 7	7 4 24	16° 2'25	0♄11	23°59	3°14	2°36	6° 0	14°56	27°59	1°20	21°52	2°39	1°56	29°39	21° 1		
T 8	7 8 20	17° 3'32	14°44	25°37	4°16	3°22	6° 7	15° 4	27°56	1°21	21°53	2°32	1°52	29°46	20°58		
W 9	7 12 17	18° 4'40	28°49	27°15	5°17	4° 9	6°15	15°11	27°54	1°21	21°55	2°29	1°49	29°52	20°55		
T 10	7 16 13	19° 5'48	12♄26	28°53	6°18	4°55	6°23	15°18	27°52	1°22	21°57	2°28	1°46	29°59	20°51		
F 11	7 20 10	20° 6'56	25°38	0♁32	7°18	5°42	6°31	15°25	27°49	1°23	21°58	2°27	1°43	0♁ 6	20°48		
S 12	7 24 6	21° 8'05	8♄27	2°10	8°18	6°29	6°39	15°32	27°47	1°24	22° 0	2°27	1°40	0°12	20°45		
S 13	7 28 3	22° 9'13	20°58	3°48	9°18	7°15	6°47	15°39	27°45	1°24	22° 1	2°26	1°37	0°19	20°42		
M 14	7 31 59	23°10'22	3♄15	5°26	10°16	8° 2	6°55	15°46	27°43	1°25	22° 3	2°23	1°33	0°26	20°39		
T 15	7 35 56	24°11'31	15°23	7° 4	11°15	8°48	7° 4	15°53	27°40	1°26	22° 4	2°16	1°30	0°33	20°36		
W 16	7 39 53	25°12'40	27°23	8°42	12°13	9°35	7°13	16° 0	27°38	1°26	22° 6	2° 7	1°27	0°39	20°34		
T 17	7 43 49	26°13'49	9♄19	10°19	13°10	10°22	7°22	16° 7	27°36	1°27	22° 8	1°54	1°24	0°46	20°31		
F 18	7 47 46	27°14'57	21°13	11°55	14° 7	11° 8	7°30	16°14	27°34	1°27	22° 9	1°40	1°21	0°53	20°28		
S 19	7 51 42	28°16'05	3♁ 5	13°30	15° 4	11°55	7°40	16°21	27°32	1°28	22°11	1°24	1°17	1° 0	20°25		
S 20	7 55 39	29°17'13	14°57	15° 4	15°59	12°41	7°49	16°28	27°30	1°28	22°13	1° 9	1°14	1° 6	20°23		
M 21	7 59 35	0♁18'20	26°51	16°36	16°55	13°28	7°58	16°35	27°28	1°29	22°14	0°55	1°11	1°13	20°20		
T 22	8 3 32	1°19'26	8♁47	18° 7	17°49	14°14	8° 8	16°42	27°26	1°29	22°16	0°44	1° 8	1°20	20°18		
W 23	8 7 28	2°20'32	20°49	19°35	18°43	15° 1	8°17	16°49	27°24	1°29	22°18	0°36	1° 5	1°26	20°15		
T 24	8 11 25	3°21'37	2♁59	21° 0	19°36	15°47	8°27	16°56	27°22	1°30	22°19	0°31	1° 2	1°33	20°13		
F 25	8 15 22	4°22'41	15°21	22°21	20°29	16°34	8°37	17° 3	27°20	1°30	22°21	0°29	0°58	1°40	20°10		
S 26	8 19 18	5°23'45	28° 0	23°39	21°20	17°20	8°47	17°10	27°18	1°30	22°23	0°29	0°55	1°47	20° 8		
S 27	8 23 15	6°24'47	10♄59	24°52	22°11	18° 7	8°57	17°16	27°16	1°31	22°25	0°29	0°52	1°53	20° 6		
M 28	8 27 11	7°25'49	24°24	25°59	23° 1	18°53	9° 7	17°23	27°14	1°31	22°26	0°28	0°49	2° 0	20° 4		
T 29	8 31 8	8°26'50	8♄17	27° 1	23°50	19°40	9°18	17°30	27°12	1°31	22°28	0°25	0°46	2° 7	20° 2		
W 30	8 35 4	9°27'49	22°39	27°55	24°39	20°26	9°28	17°37	27°11	1°31	22°30	0°20	0°43	2°14	20° 0		
T 31	8 39 1	10°28'48	7♄28	28°41	25°26	21°12	9°39	17°43	27°10	1°31	22°32	0°12	0°39	2°20	19°58		

Delta T = 10m47s

FEBRUARY 2284

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	8 42 58	11°29'46	22♄37	29°18	26♁13	21♁59	9°49	17♃50	27°R 7	1♌31	22°33	0°R 2	0♄36	2°27	19°R56		
S 2	8 46 54	12°30'42	7♄58	29°46	26°58	22°45	10° 0	17°57	27°II 6	1°R31	22°35	29°V50	0°33	2°34	19°II54		
S 3	8 50 51	13°31'38	23°19	0♁ 3	27°43	23°31	10°11	18° 4	27° 4	1°31	22°37	29°39	0°30	2°40	19°52		
M 4	8 54 47	14°32'33	8♄27	0°R10	28°26	24°17	10°22	18°10	27° 3	1°31	22°39	29°30	0°27	2°47	19°51		
T 5	8 58 44	15°33'26	23°13	0° 6	29° 9	25° 4	10°33	18°17	27° 1	1°31	22°40	29°23	0°23	2°54	19°49		
W 6	9 2 40	16°34'19	7♄32	29°50	29°50	25°50	10°44	18°23	27° 0	1°31	22°42	29°18	0°20	3° 1	19°48		
T 7	9 6 37	17°35'12	21°20	29°23	0♁30	26°36	10°56	18°30	26°58	1°31	22°44	29°17	0°17	3° 7	19°46		
F 8	9 10 33	18°36'03	4♄40	28°45	1° 9	27°22	11° 7	18°36	26°57	1°31	22°46	29°D17	0°14	3°14	19°45		
S 9	9 14 30	19°36'54	17°33	27°58	1°46	28° 8	11°19	18°43	26°56	1°30	22°48	29°R17	0°11	3°21	19°43		
S 10	9 18 26	20°37'44	0♁ 5	27° 3	2°22	28°54	11°30	18°49	26°55	1°30	22°49	29°16	0° 8	3°27	19°42		
M 11	9 22 23	21°38'33	12°21	26° 0	2°57	29°40	11°42	18°55	26°53	1°30	22°51	29°14	0° 4	3°34	19°41		
T 12	9 26 20	22°39'22	24°24	24°53	3°30	0♁27	11°54	19° 2	26°52	1°29	22°53	29°10	0° 1	3°41	19°40		
W 13	9 30 16	23°40'09	6♄20	23°42	4° 2	1°13	12° 6	19° 8	26°51	1°29	22°55	29° 2	29°V58	3°48	19°39		
T 14	9 34 13	24°40'55	18°12	22°30	4°32	1°59	12°18	19°14	26°50	1°29	22°57	28°52	29°55	3°54	19°38		
F 15	9 38 9	25°41'40	0♁ 3	21°19	5° 1	2°44	12°30	19°20	26°49	1°28	22°58	28°41	29°52	4° 1	19°37		
S 16	9 42 6	26°42'24	11°55	20°11	5°28	3°30	12°42	19°27	26°48	1°28	23° 0	28°28	29°49	4° 8	19°36		
S 17	9 46 2	27°43'07	23°50	19° 7	5°53	4°16	12°54	19°33	26°47	1°27	23° 2	28°15	29°45	4°15	19°36		
M 18	9 49 59	28°43'48	5♁50	18° 8	6°17	5° 2	13° 6	19°39	26°46	1°27	23° 4	28° 4	29°42	4°21	19°35		
T 19	9 53 56	29°44'28	17°54	17°16	6°39	5°48	13°19	19°45	26°46	1°26	23° 6	27°55	29°39	4°28	19°35		
W 20	9 57 52	0♁45'06	0♁ 5	16°31	6°58	6°34	13°31	19°51	26°45	1°26	23° 7	27°49	29°36	4°35	19°34		
T 21	10 1 49	1°45'43	12°25	15°54	7°16	7°20	13°44	19°57	26°44	1°25	23° 9	27°45	29°33	4°41	19°34		
F 22	10 5 45	2°46'18	24°56	15°24	7°32	8° 5	13°56	20° 2	26°44	1°24	23°11	27°D44	29°29	4°48	19°34		
S 23	10 9 42	3°46'52	7♄40	15° 3	7°45	8°51	14° 9	20° 8	26°43	1°24	23°13	27°44	29°26	4°55	19°33		
S 24	10 13 38	4°47'23	20°41	14°49	7°56	9°37	14°22	20°14	26°42	1°23	23°14	27°45	29°23	5° 2	19°33		
M 25	10 17 35	5°47'53	4♄ 2	14°D42	8° 5	10°22	14°35	20°20	26°42	1°22	23°16	27°R46	29°20	5° 8	19°D33		
T 26	10 21 31	6°48'22	17°46	14°42	8°12	11° 8	14°48	20°25	26°42	1°21	23°18	27°45	29°17	5°15	19°33		
W 27	10 25 28	7°48'48	1♄53	14°49	8°17	11°53	15° 1	20°31	26°41	1°21	23°20	27°43	29°14	5°22	19°33		
T 28	10 29 25	8°49'12	16°23	15° 2	8°R19	12°39	15°14	20°36	26°41	1°20	23°21	27°38	29°10	5°29	19°33		
F 29	10 33 21	9°49'35	1♄13	15°21	8°V18	13°V24	15°V27	20°342	26°II41	1♄19	23°23	27°V32	29°V 7	5°35	19°II34		

Delta T = 10m47s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2284

MARCH 2284

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	10 37 18	10 ^h 49 ^m 55 ^s	16 ^h Ω15	15 ^h ≈46	8 ^h R15	14 ^h Υ10	15 ^h Υ40	20 ^h ☾47	26 ^h R40	1 ^h R18	23 ^h ≈25	27 ^h R25	29 ^h Υ 4	5 ^h ≈42	19 ^h Π34		
S 2	10 41 14	11°50'14	1 ^h Π22	16°15	8 ^h Υ 9	14°55	15°53	20°52	26 ^h Π40	1 ^h Λ17	23°27	27 ^h Υ17	29° 1	5°49	19°35		
M 3	10 45 11	12°50'31	1 ^h Ω1	16°50	8° 1	15°40	16° 6	20°58	26°40	1°16	23°28	27°11	28°58	5°55	19°35		
T 4	10 49 7	13°50'46	1 ^h Ω 6	17°29	7°51	16°26	16°20	21° 3	26°40	1°15	23°30	27° 7	28°54	6° 2	19°36		
W 5	10 53 4	14°51'00	15°28	18°11	7°38	17°11	16°33	21° 8	26°D40	1°14	23°32	27° 4	28°51	6° 9	19°36		
T 6	10 57 0	15°51'12	29°23	18°58	7°22	17°56	16°47	21°13	26°40	1°13	23°33	27°D 3	28°48	6°16	19°37		
F 7	11 0 57	16°51'22	12 ^h Λ51	19°48	7° 4	18°41	17° 0	21°18	26°40	1°12	23°35	27° 4	28°45	6°22	19°38		
S 8	11 4 53	17°51'31	25°53	20°41	6°44	19°27	17°14	21°23	26°40	1°11	23°37	27° 6	28°42	6°29	19°39		
S 9	11 8 50	18°51'39	8 ^h ≈31	21°38	6°21	20°12	17°27	21°28	26°41	1°10	23°38	27° 7	28°39	6°36	19°40		
M10	11 12 47	19°51'45	20°51	22°37	5°56	20°57	17°41	21°33	26°41	1° 9	23°40	27°R 8	28°35	6°42	19°41		
T 11	11 16 43	20°51'49	2 ^h Ω56	23°39	5°29	21°42	17°54	21°37	26°41	1° 8	23°42	27° 7	28°32	6°49	19°42		
W12	11 20 40	21°51'52	14°53	24°43	5° 1	22°27	18° 8	21°42	26°42	1° 7	23°43	27° 4	28°29	6°56	19°43		
T 13	11 24 36	22°51'54	26°45	25°50	4°30	23°12	18°22	21°47	26°42	1° 6	23°45	27° 0	28°26	7° 3	19°44		
F 14	11 28 33	23°51'53	8 ^h ≈36	26°59	3°58	23°56	18°36	21°51	26°42	1° 4	23°46	26°55	28°23	7° 9	19°46		
S 15	11 32 29	24°51'51	20°29	28°10	3°24	24°41	18°50	21°56	26°43	1° 3	23°48	26°49	28°20	7°16	19°47		
S 16	11 36 26	25°51'47	2 ^h ≈29	29°23	2°49	25°26	19° 4	22° 0	26°44	1° 2	23°50	26°43	28°16	7°23	19°49		
M17	11 40 22	26°51'41	14°35	0 ^h ≈37	2°13	26°11	19°18	22° 4	26°44	1° 1	23°51	26°38	28°13	7°30	19°50		
T 18	11 44 19	27°51'33	26°51	1°54	1°36	26°56	19°32	22° 8	26°45	0°59	23°53	26°34	28°10	7°36	19°52		
W19	11 48 16	28°51'24	9 ^h Υ17	3°12	0°59	27°40	19°46	22°13	26°46	0°58	23°54	26°31	28° 7	7°43	19°54		
T 20	11 52 12	29°51'12	21°53	4°32	0°21	28°25	20° 0	22°17	26°46	0°57	23°56	26°D30	28° 4	7°50	19°56		
F 21	11 56 9	0 ^h Υ50'59	4 ^h ≈41	5°54	29 ^h ≈44	29° 9	20°14	22°21	26°47	0°55	23°57	26°30	28° 0	7°56	19°57		
S 22	12 0 5	1°50'43	17°43	7°17	29° 6	29°54	20°28	22°24	26°48	0°54	23°59	26°31	27°57	8° 3	19°59		
S 23	12 4 2	2°50'25	0 ^h Π57	8°41	28°29	0 ^h ≈38	20°42	22°28	26°49	0°52	24° 0	26°33	27°54	8°10	20° 1		
M24	12 7 58	3°50'05	14°27	10° 8	27°53	1°23	20°56	22°32	26°50	0°51	24° 2	26°34	27°51	8°17	20° 4		
T 25	12 11 55	4°49'43	28°12	11°35	27°18	2° 7	21°10	22°36	26°51	0°50	24° 3	26°35	27°48	8°23	20° 6		
W26	12 15 51	5°49'18	12 ^h ≈13	13° 4	26°43	2°52	21°25	22°39	26°52	0°48	24° 5	26°R35	27°45	8°30	20° 8		
T 27	12 19 48	6°48'51	26°28	14°34	26°11	3°36	21°39	22°43	26°53	0°47	24° 6	26°34	27°41	8°37	20°10		
F 28	12 23 45	7°48'22	10 ^h Ω56	16° 6	25°39	4°20	21°53	22°46	26°55	0°45	24° 7	26°32	27°38	8°43	20°13		
S 29	12 27 41	8°47'50	25°33	17°39	25°10	5° 4	22° 7	22°49	26°56	0°44	24° 9	26°30	27°35	8°50	20°15		
S 30	12 31 38	9°47'16	10 ^h Π12	19°14	24°42	5°49	22°22	22°53	26°57	0°42	24°10	26°28	27°32	8°57	20°18		
M31	12 35 34	10 ^h Υ46'40	24 ^h Π47	20 ^h ≈49	24 ^h ≈17	6 ^h ≈33	22 ^h Υ36	22 ^h ≈56	26 ^h Π59	0 ^h Λ41	24 ^h ≈11	26 ^h Υ26	27 ^h Υ29	9 ^h ≈ 4	20 ^h Π20		

Delta T = 10m47s

APRIL 2284

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	12 39 31	11 ^h Υ46'02	9 ^h Ω13	22 ^h ≈27	23 ^h R53	7 ^h ≈17	22 ^h Υ50	22 ^h ≈59	27 ^h Π 0	0 ^h R39	24 ^h ≈13	26 ^h R25	27 ^h Υ26	9 ^h ≈10	20 ^h Π23		
W 2	12 43 27	12°45'22	23°22	24° 5	23 ^h ≈32	8° 1	23° 5	23° 2	27° 1	0 ^h Λ38	24°14	26°D24	27°22	9°17	20°26		
T 3	12 47 24	13°44'40	7 ^h Λ12	25°45	23°13	8°45	23°19	23° 5	27° 3	0°36	24°15	26°Υ24	27°19	9°24	20°28		
F 4	12 51 20	14°43'56	20°38	27°26	22°57	9°29	23°34	23° 7	27° 5	0°35	24°17	26°25	27°16	9°30	20°31		
S 5	12 55 17	15°43'10	3 ^h ≈43	29° 9	22°43	10°12	23°48	23°10	27° 6	0°33	24°18	26°26	27°13	9°37	20°34		
S 6	12 59 14	16°42'22	16°25	0 ^h Υ53	22°31	10°56	24° 2	23°13	27° 8	0°31	24°19	26°27	27°10	9°44	20°37		
M 7	13 3 10	17°41'33	28°50	2°38	22°22	11°40	24°17	23°15	27° 9	0°30	24°20	26°28	27° 6	9°51	20°40		
T 8	13 7 7	18°40'42	10 ^h ≈59	4°25	22°16	12°24	24°31	23°18	27°11	0°28	24°21	26°28	27° 3	9°57	20°43		
W 9	13 11 3	19°39'49	22°58	6°14	22°12	13° 7	24°46	23°20	27°13	0°27	24°23	26°R28	27° 0	10° 4	20°46		
T 10	13 15 0	20°38'54	4 ^h ≈52	8° 3	22°D10	13°51	25° 0	23°22	27°15	0°25	24°24	26°28	26°57	10°11	20°50		
F 11	13 18 56	21°37'58	16°44	9°55	22°11	14°35	25°15	23°24	27°17	0°23	24°25	26°28	26°54	10°18	20°53		
S 12	13 22 53	22°36'59	28°40	11°47	22°14	15°18	25°29	23°26	27°19	0°22	24°26	26°27	26°51	10°24	20°56		
S 13	13 26 49	23°35'59	10 ^h ≈42	13°41	22°19	16° 2	25°44	23°28	27°21	0°20	24°27	26°27	26°47	10°31	21° 0		
M14	13 30 46	24°34'57	22°55	15°37	22°27	16°45	25°58	23°30	27°23	0°19	24°28	26°26	26°44	10°38	21° 3		
T 15	13 34 43	25°33'53	5 ^h Υ21	17°34	22°37	17°28	26°13	23°32	27°25	0°17	24°29	26°26	26°41	10°44	21° 7		
W16	13 38 39	26°32'48	18° 2	19°32	22°49	18°12	26°27	23°33	27°27	0°15	24°30	26°D26	26°38	10°51	21°10		
T 17	13 42 36	27°31'40	0 ^h ≈58	21°32	23° 3	18°55	26°41	23°35	27°29	0°14	24°31	26°R26	26°35	10°58	21°14		
F 18	13 46 32	28°30'30	14° 9	23°33	23°19	19°38	26°56	23°37	27°31	0°12	24°32	26°26	26°31	11° 5	21°18		
S 19	13 50 29	29°29'19	27°34	25°36	23°37	20°22	27°10	23°38	27°33	0°10	24°33	26°26	26°28	11°11	21°21		
S 20	13 54 25	0 ^h ≈28'05	11 ^h Π13	27°39	23°57	21° 5	27°25	23°39	27°36	0° 9	24°34	26°26	26°25	11°18	21°25		
M21	13 58 22	1°26'49	25° 3	29°44	24°19	21°48	27°39	23°40	27°38	0° 7	24°35	26°25	26°22	11°25	21°29		
T 22	14 2 18	2°25'32	9 ^h ≈ 3	1 ^h ≈50	24°42	22°31	27°54	23°41	27°40	0° 5	24°36	26°25	26°19	11°31	21°33		
W23	14 6 15	3°24'11	23°10	3°56	25° 8	23°14	28° 8	23°42	27°43	0° 4	24°36	26°24	26°16	11°38	21°37		
T 24	14 10 12	4°22'49	7 ^h Ω22	6° 3	25°34	23°57	28°23	23°43	27°45	0° 2	24°37	26°D24	26°12	11°45	21°41		
F 25	14 14 8	5°21'24	21°36	8°11	26° 3	24°40	28°37	23°44	27°47	0° 1	24°38	26°24	26° 9	11°52	21°45		
S 26	14 18 5	6°19'57	5 ^h Π51	10°19	26°33	25°23	28°51	23°45	27°50	29 ^h ≈59	24°39	26°25	26° 6	11°58	21°49		
S 27	14 22 1	7°18'28	20° 3	12°27	27° 4	26° 5	29° 6	23°45	27°52	29°57	24°40	26°26	26° 3	12° 5	21°53		
M28	14 25 58	8°16'57	4 ^h ≈ 9	14°34	27°37	26°48	29°20	23°46	27°55	29°56	24°40	26°27	26° 0	12°12	21°57		
T 29	14 29 54	9°15'24	18° 7	16°41	28°11	27°31	29°35	23°46	27°58	29°54	24°41	26°27	25°57	12°18	22° 1		
W30	14 33 51	10 ^h ≈13'48	1 ^h Λ53	18 ^h ≈47	28 ^h ≈46	28 ^h ≈14	29 ^h Υ49	23 ^h ≈46	28 ^h Π 0	29 ^h ≈52	24 ^h ≈42	26 ^h R27	25 ^h Υ53	12 ^h ≈25	22 ^h Π 6		

Delta T = 10m48s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2284

MAY 2284

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	14 37 47	11♌12'11	15♍24	20♎52	29♏23	28♐56	0♑ 3	23♒47	28♓ 3	29♔R51	24♕42	26♖R27	25♗50	12♘32	22♙10		
F 2	14 41 44	12°10'32	28°39	22°56	0♑ 1	29°39	0°18	23°47	28° 6	29♕49	24°43	26♖25	25°47	12°39	22°14		
S 3	14 45 41	13° 8'52	11♌36	24°57	0♑ 4	0♑21	0°32	23°R47	28° 8	29°48	24°44	26°23	25°44	12°45	22°19		
S 4	14 49 37	14° 7'10	24°16	26°57	1°20	1° 4	0°46	23°47	28°11	29°46	24°44	26°21	25°41	12°52	22°23		
M 5	14 53 34	15° 5'26	6♌40	28°54	2° 1	1°46	1° 0	23°46	28°14	29°44	24°45	26°18	25°37	12°59	22°28		
T 6	14 57 30	16° 3'41	18°51	0♑48	2°43	2°28	1°15	23°46	28°17	29°43	24°45	26°16	25°34	13° 5	22°32		
W 7	15 1 27	17° 1'54	0♑55	2°40	3°26	3°11	1°29	23°46	28°20	29°41	24°46	26°14	25°31	13°12	22°37		
T 8	15 5 23	18° 0'05	12°45	4°28	4°11	3°53	1°43	23°45	28°23	29°40	24°46	26°D13	25°28	13°19	22°41		
F 9	15 9 20	18°58'16	24°38	6°14	4°56	4°35	1°57	23°45	28°25	29°38	24°47	26°13	25°25	13°26	22°46		
S 10	15 13 16	19°56'24	6♌34	7°56	5°42	5°18	2°11	23°44	28°28	29°37	24°47	26°14	25°22	13°32	22°51		
S 11	15 17 13	20°54'32	18°38	9°34	6°28	6° 0	2°25	23°43	28°31	29°35	24°47	26°15	25°18	13°39	22°55		
M12	15 21 10	21°52'37	0♑54	11° 9	7°16	6°42	2°39	23°42	28°34	29°34	24°48	26°17	25°15	13°46	23° 0		
T13	15 25 6	22°50'42	13°26	12°40	8° 4	7°24	2°53	23°41	28°37	29°32	24°48	26°18	25°12	13°52	23° 5		
W14	15 29 3	23°48'45	26°17	14° 7	8°53	8° 6	3° 7	23°40	28°41	29°31	24°48	26°R19	25° 9	13°59	23°10		
T15	15 32 59	24°46'46	9♌29	15°31	9°43	8°48	3°21	23°39	28°44	29°29	24°49	26°18	25° 6	14° 6	23°14		
F16	15 36 56	25°44'46	23° 2	16°50	10°34	9°30	3°35	23°38	28°47	29°28	24°49	26°16	25° 3	14°13	23°19		
S17	15 40 52	26°42'45	6♑53	18° 6	11°25	10°12	3°49	23°37	28°50	29°26	24°49	26°13	24°59	14°19	23°24		
S18	15 44 49	27°40'42	21° 0	19°17	12°17	10°53	4° 3	23°35	28°53	29°25	24°49	26° 8	24°56	14°26	23°29		
M19	15 48 45	28°38'38	5♌17	20°24	13° 9	11°35	4°17	23°34	28°56	29°24	24°50	26° 3	24°53	14°33	23°34		
T20	15 52 42	29°36'32	19°41	21°28	14° 2	12°17	4°30	23°32	28°59	29°22	24°50	25°59	24°50	14°40	23°39		
W21	15 56 39	0♑34'24	4♌ 5	22°27	14°56	12°59	4°44	23°30	29° 3	29°21	24°50	25°55	24°47	14°46	23°44		
T22	16 0 35	1°32'14	18°25	23°21	15°50	13°40	4°58	23°28	29° 6	29°20	24°50	25°53	24°43	14°53	23°49		
F23	16 4 32	2°30'03	2♑37	24°11	16°44	14°22	5°11	23°27	29° 9	29°18	24°50	25°D52	24°40	15° 0	23°54		
S24	16 8 28	3°27'50	16°41	24°57	17°39	15° 3	5°25	23°25	29°12	29°17	24°50	25°53	24°37	15° 6	23°59		
S25	16 12 25	4°25'35	0♑35	25°39	18°35	15°45	5°38	23°23	29°16	29°16	24°R50	25°54	24°34	15°13	24° 4		
M26	16 16 21	5°23'18	14°17	26°15	19°31	16°26	5°52	23°20	29°19	29°14	24°50	25°56	24°31	15°20	24° 9		
T27	16 20 18	6°21'00	27°49	26°47	20°28	17° 8	6° 5	23°18	29°22	29°13	24°50	25°R56	24°28	15°27	24°15		
W28	16 24 14	7°18'41	11♌ 9	27°15	21°25	17°49	6°19	23°16	29°26	29°12	24°50	25°55	24°24	15°33	24°20		
T29	16 28 11	8°16'20	24°17	27°38	22°22	18°31	6°32	23°13	29°29	29°11	24°50	25°52	24°21	15°40	24°25		
F30	16 32 8	9°13'58	7♌13	27°55	23°20	19°12	6°45	23°11	29°33	29°10	24°50	25°47	24°18	15°47	24°30		
S31	16 36 4	10♑11'34	19♌56	28♑ 9	24♑18	19♑53	6♑59	23♑ 8	29♑36	29♑ 8	24♑50	25♑40	24♑15	15♑53	24♑35		

Delta T = 10m48s

JUNE 2284

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	16 40 1	11♑ 9'10	2♑27	28♑17	25♑17	20♑34	7♑12	23°R 6	29♑39	29°R 7	24°R49	25°R32	24°V12	16° 0	24♑41		
M 2	16 43 57	12° 6'45	14°45	28°R21	26°16	21°15	7°25	23° 3	29°43	29° 6	24°R49	25°V24	24° 9	16° 7	24°46		
T 3	16 47 54	13° 4'18	26°52	28°20	27°15	21°57	7°38	23° 0	29°46	29° 5	24°49	25°16	24° 5	16°14	24°51		
W 4	16 51 50	14° 1'51	8♑51	28°15	28°15	22°38	7°51	22°57	29°50	29° 4	24°49	25° 9	24° 2	16°20	24°56		
T 5	16 55 47	14°59'22	20°44	28° 5	29°15	23°19	8° 4	22°54	29°53	29° 3	24°49	25° 4	23°59	16°27	25° 2		
F 6	16 59 43	15°56'53	2♑36	27°51	0♑15	24° 0	8°17	22°51	29°57	29° 2	24°48	25° 1	23°56	16°34	25° 7		
S 7	17 3 40	16°54'23	14°31	27°34	1°16	24°41	8°30	22°48	0♑ 0	29° 1	24°48	25°D 0	23°53	16°40	25°12		
S 8	17 7 37	17°51'52	26°33	27°13	2°17	25°21	8°42	22°45	0° 4	29° 0	24°48	25° 1	23°49	16°47	25°17		
M 9	17 11 33	18°49'21	8♑49	26°48	3°18	26° 2	8°55	22°42	0° 7	28°59	24°47	25° 2	23°46	16°54	25°23		
T10	17 15 30	19°46'48	21°22	26°21	4°19	26°43	9° 8	22°39	0°11	28°58	24°47	25°R 2	23°43	17° 0	25°28		
W11	17 19 26	20°44'16	4♑17	25°51	5°21	27°24	9°20	22°35	0°14	28°57	24°47	25° 2	23°40	17° 7	25°33		
T12	17 23 23	21°41'42	17°37	25°20	6°23	28° 5	9°33	22°32	0°18	28°56	24°46	25° 0	23°37	17°14	25°39		
F13	17 27 19	22°39'08	1♑23	24°47	7°26	28°45	9°45	22°28	0°21	28°56	24°46	24°55	23°34	17°21	25°44		
S14	17 31 16	23°36'33	15°34	24°14	8°28	29°26	9°57	22°25	0°25	28°55	24°45	24°49	23°30	17°27	25°50		
S15	17 35 12	24°33'58	0♑ 4	23°40	9°31	0♑ 7	10°10	22°21	0°29	28°54	24°45	24°40	23°27	17°34	25°55		
M16	17 39 9	25°31'22	14°48	23° 7	10°34	0°47	10°22	22°18	0°32	28°53	24°44	24°31	23°24	17°41	26° 0		
T17	17 43 6	26°28'45	29°38	22°35	11°38	1°28	10°34	22°14	0°36	28°53	24°44	24°22	23°21	17°47	26° 6		
W18	17 47 2	27°26'07	14♑25	22° 4	12°41	2° 8	10°46	22°10	0°39	28°52	24°43	24°15	23°18	17°54	26°11		
T19	17 50 59	28°23'28	29° 1	21°36	13°45	2°49	10°58	22° 6	0°43	28°51	24°42	24° 9	23°15	18° 1	26°16		
F20	17 54 55	29°20'48	13♑23	21°10	14°49	3°29	11°10	22° 2	0°46	28°51	24°42	24° 6	23°11	18° 8	26°22		
S21	17 58 52	0♑18'07	27°27	20°46	15°53	4°10	11°21	21°59	0°50	28°50	24°41	24°D 5	23° 8	18°14	26°27		
S22	18 2 48	1°15'25	11♑14	20°26	16°57	4°50	11°33	21°55	0°54	28°49	24°40	24° 6	23° 5	18°21	26°32		
M23	18 6 45	2°12'42	24°43	20°10	18° 2	5°30	11°45	21°51	0°57	28°49	24°40	24°R 6	23° 2	18°28	26°38		
T24	18 10 42	3° 9'59	7♑56	19°58	19° 7	6°11	11°56	21°47	1° 1	28°48	24°39	24° 5	22°59	18°34	26°43		
W25	18 14 38	4° 7'15	20°57	19°50	20°11	6°51	12° 8	21°42	1° 4	28°48	24°38	24° 2	22°55	18°41	26°48		
T26	18 18 35	5° 4'30	3♑45	19°D47	21°17	7°31	12°19	21°38	1° 8	28°47	24°38	23°57	22°52	18°48	26°54		
F27	18 22 31	6° 1'45	16°22	19°47	22°22	8°11	12°30	21°34	1°12	28°47	24°37	23°49	22°49	18°55	26°59		
S28	18 26 28	6°58'59	28°49	19°53	23°27	8°51	12°41	21°30	1°15	28°47	24°36	23°38	22°46	19° 1	27° 4		
S29	18 30 24	7°56'13	11♑ 7	20° 3	24°33	9°31	12°52	21°26	1°19	28°46	24°35	23°26	22°43	19° 8	27°10		
M30	18 34 21	8°53'26	23♑16	20♑19	25♑39	10♑12	13♑ 3	21♑22	1♑22	28♑46	24♑34	23♑13	22♑40	19♑15	27♑15		

Delta T = 10m48s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2284

JULY 2284

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	18 38 17	9 ^h 50'40	5 ^m 17	20 ^h 38	26 ^h 45	10 ^h 52	13 ^h 14	21 ^h 17	1 ^h 26	28 ^h R46	24 ^h R34	23 ^h R 1	22 ^h Y36	19 ^h 21	27 ^h II20							
W 2	18 42 14	10 ^h 47'53	17 ^m 12	21 ^h 3	27 ^h 51	11 ^h 32	13 ^h 25	21 ^h 13	1 ^h 29	28 ^h 45	24 ^h 33	22 ^h Y50	22 ^h 33	19 ^h 28	27 ^h 26							
T 3	18 46 11	11 ^h 45'06	29 ^m 3	21 ^h 32	28 ^h 57	12 ^h 11	13 ^h 36	21 ^h 9	1 ^h 33	28 ^h 45	24 ^h 32	22 ^h 41	22 ^h 30	19 ^h 35	27 ^h 31							
F 4	18 50 7	12 ^h 42'19	10 ^m X53	22 ^h 7	0 ^h II 3	12 ^h 51	13 ^h 46	21 ^h 4	1 ^h 36	28 ^h 45	24 ^h 31	22 ^h 35	22 ^h 27	19 ^h 42	27 ^h 36							
S 5	18 54 4	13 ^h 39'31	22 ^m 46	22 ^h 45	1 ^h 10	13 ^h 31	13 ^h 57	21 ^h 0	1 ^h 40	28 ^h 45	24 ^h 30	22 ^h 31	22 ^h 24	19 ^h 48	27 ^h 41							
S 6	18 58 0	14 ^h 36'44	4 ^m Y47	23 ^h 29	2 ^h 17	14 ^h 11	14 ^h 7	20 ^h 56	1 ^h 43	28 ^h 45	24 ^h 29	22 ^h 30	22 ^h 21	19 ^h 55	27 ^h 47							
M 7	19 1 57	15 ^h 33'58	17 ^m 0	24 ^h 17	3 ^h 23	14 ^h 51	14 ^h 17	20 ^h 51	1 ^h 47	28 ^h 45	24 ^h 28	22 ^h 29	22 ^h 17	20 ^h 2	27 ^h 52							
T 8	19 5 53	16 ^h 31'11	29 ^m 31	25 ^h 9	4 ^h 30	15 ^h 31	14 ^h 27	20 ^h 47	1 ^h 50	28 ^h 44	24 ^h 27	22 ^h 29	22 ^h 14	20 ^h 8	27 ^h 57							
W 9	19 9 50	17 ^h 28'25	12 ^m B25	26 ^h 6	5 ^h 38	16 ^h 10	14 ^h 37	20 ^h 42	1 ^h 54	28 ^h 44	24 ^h 26	22 ^h 28	22 ^h 11	20 ^h 15	28 ^h 2							
T 10	19 13 46	18 ^h 25'39	25 ^m 45	27 ^h 7	6 ^h 45	16 ^h 50	14 ^h 47	20 ^h 38	1 ^h 57	28 ^h D44	24 ^h 25	22 ^h 25	22 ^h 8	20 ^h 22	28 ^h 7							
F 11	19 17 43	19 ^h 22'53	9 ^m II53	28 ^h 13	7 ^h 52	17 ^h 30	14 ^h 57	20 ^h 34	2 ^h 1	28 ^h 44	24 ^h 24	22 ^h 20	22 ^h 5	20 ^h 28	28 ^h 13							
S 12	19 21 40	20 ^h 20'07	23 ^m 53	29 ^h 22	9 ^h 0	18 ^h 10	15 ^h 7	20 ^h 29	2 ^h 4	28 ^h 44	24 ^h 23	22 ^h 12	22 ^h 1	20 ^h 35	28 ^h 18							
S 13	19 25 36	21 ^h 17'22	8 ^m 36	0 ^h 36	10 ^h 7	18 ^h 49	15 ^h 16	20 ^h 25	2 ^h 8	28 ^h 45	24 ^h 22	22 ^h 2	21 ^h 58	20 ^h 42	28 ^h 23							
M 14	19 29 33	22 ^h 14'37	23 ^m 36	1 ^h 55	11 ^h 15	19 ^h 29	15 ^h 26	20 ^h 20	2 ^h 11	28 ^h 45	24 ^h 21	21 ^h 51	21 ^h 55	20 ^h 49	28 ^h 28							
T 15	19 33 29	23 ^h 11'52	8 ^m 46	3 ^h 17	12 ^h 23	20 ^h 8	15 ^h 35	20 ^h 16	2 ^h 15	28 ^h 45	24 ^h 20	21 ^h 40	21 ^h 52	20 ^h 55	28 ^h 33							
W 16	19 37 26	24 ^h 9'07	23 ^m 53	4 ^h 43	13 ^h 31	20 ^h 48	15 ^h 44	20 ^h 11	2 ^h 18	28 ^h 45	24 ^h 19	21 ^h 31	21 ^h 49	21 ^h 2	28 ^h 38							
T 17	19 41 22	25 ^h 6'22	8 ^m 48	6 ^h 13	14 ^h 39	21 ^h 27	15 ^h 53	20 ^h 7	2 ^h 21	28 ^h 45	24 ^h 17	21 ^h 24	21 ^h 46	21 ^h 9	28 ^h 43							
F 18	19 45 19	26 ^h 3'38	23 ^m 24	7 ^h 47	15 ^h 47	22 ^h 7	16 ^h 2	20 ^h 3	2 ^h 25	28 ^h 45	24 ^h 16	21 ^h 20	21 ^h 42	21 ^h 15	28 ^h 48							
S 19	19 49 15	27 ^h 0'53	7 ^m 38	9 ^h 25	16 ^h 55	22 ^h 46	16 ^h 11	19 ^h 58	2 ^h 28	28 ^h 46	24 ^h 15	21 ^h 18	21 ^h 39	21 ^h 22	28 ^h 53							
S 20	19 53 12	27 ^h 58'08	21 ^m 27	11 ^h 6	18 ^h 4	23 ^h 26	16 ^h 20	19 ^h 54	2 ^h 31	28 ^h 46	24 ^h 14	21 ^h 18	21 ^h 36	21 ^h 29	28 ^h 58							
M 21	19 57 9	28 ^h 55'23	4 ^m L54	12 ^h 51	19 ^h 12	24 ^h 5	16 ^h 28	19 ^h 49	2 ^h 35	28 ^h 46	24 ^h 13	21 ^h 18	21 ^h 33	21 ^h 36	29 ^h 3							
T 22	20 1 5	29 ^h 52'38	18 ^m 0	14 ^h 39	20 ^h 21	24 ^h 44	16 ^h 37	19 ^h 45	2 ^h 38	28 ^h 47	24 ^h 12	21 ^h 17	21 ^h 30	21 ^h 42	29 ^h 8							
W 23	20 5 2	0 ^h 49'53	0 ^m 749	16 ^h 31	21 ^h 30	25 ^h 24	16 ^h 45	19 ^h 41	2 ^h 41	28 ^h 47	24 ^h 10	21 ^h 14	21 ^h 27	21 ^h 49	29 ^h 12							
T 24	20 8 58	1 ^h 47'09	13 ^m 23	18 ^h 25	22 ^h 38	26 ^h 3	16 ^h 53	19 ^h 37	2 ^h 45	28 ^h 48	24 ^h 9	21 ^h 9	21 ^h 23	21 ^h 56	29 ^h 17							
F 25	20 12 55	2 ^h 44'25	25 ^m 47	20 ^h 22	23 ^h 47	26 ^h 42	17 ^h 1	19 ^h 32	2 ^h 48	28 ^h 48	24 ^h 8	21 ^h 0	21 ^h 20	22 ^h 2	29 ^h 22							
S 26	20 16 51	3 ^h 41'41	8 ^m 0	22 ^h 21	24 ^h 56	27 ^h 21	17 ^h 9	19 ^h 28	2 ^h 51	28 ^h 49	24 ^h 7	20 ^h 50	21 ^h 17	22 ^h 9	29 ^h 27							
S 27	20 20 48	4 ^h 38'58	20 ^m 7	24 ^h 22	26 ^h 6	28 ^h 1	17 ^h 17	19 ^h 24	2 ^h 54	28 ^h 49	24 ^h 6	20 ^h 37	21 ^h 14	22 ^h 16	29 ^h 31							
M 28	20 24 45	5 ^h 36'15	2 ^m 7	26 ^h 25	27 ^h 15	28 ^h 40	17 ^h 25	19 ^h 20	2 ^h 57	28 ^h 50	24 ^h 4	20 ^h 24	21 ^h 11	22 ^h 22	29 ^h 36							
T 29	20 28 41	6 ^h 33'33	14 ^m 2	28 ^h 29	28 ^h 24	29 ^h 19	17 ^h 32	19 ^h 16	3 ^h 0	28 ^h 50	24 ^h 3	20 ^h 11	21 ^h 7	22 ^h 29	29 ^h 41							
W 30	20 32 38	7 ^h 30'51	25 ^m 54	0 ^h 34	29 ^h 33	29 ^h 58	17 ^h 39	19 ^h 11	3 ^h 4	28 ^h 51	24 ^h 2	20 ^h 0	21 ^h 4	22 ^h 36	29 ^h 45							
T 31	20 36 34	8 ^h 28'10	7 ^m X44	2 ^h 40	0 ^h 343	0 ^h 37	17 ^h 47	19 ^h 7	3 ^h 7	28 ^h 52	24 ^h 1	19 ^h Y51	21 ^h Y 1	22 ^h 43	29 ^h II50							

Delta T = 10m48s

AUGUST 2284

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	20 40 31	9 ^h 25'29	19 ^m X35	4 ^h 47	1 ^h 53	1 ^h 16	17 ^h 54	19 ^h R 3	3 ^h 10	28 ^h 52	23 ^h R59	19 ^h R45	20 ^h Y58	22 ^h 49	29 ^h II54							
S 2	20 44 27	10 ^h 22'50	1 ^m Y29	6 ^h 53	3 ^h 2	1 ^h 55	18 ^h 0	18 ^h 59	3 ^h 13	28 ^h 53	23 ^h 58	19 ^h Y41	20 ^h 55	22 ^h 56	29 ^h 59							
S 3	20 48 24	11 ^h 20'12	13 ^m 31	9 ^h 0	4 ^h 12	2 ^h 34	18 ^h 7	18 ^h 56	3 ^h 16	28 ^h 54	23 ^h 57	19 ^h 39	20 ^h 52	23 ^h 3	0 ^h 3							
M 4	20 52 20	12 ^h 17'34	25 ^m 44	11 ^h 6	5 ^h 22	3 ^h 13	18 ^h 14	18 ^h 52	3 ^h 19	28 ^h 55	23 ^h 55	19 ^h D39	20 ^h 48	23 ^h 9	0 ^h 8							
T 5	20 56 17	13 ^h 14'58	8 ^m B13	13 ^h 12	6 ^h 32	3 ^h 52	18 ^h 20	18 ^h 48	3 ^h 22	28 ^h 55	23 ^h 54	19 ^h R40	20 ^h 45	23 ^h 16	0 ^h 12							
W 6	21 0 13	14 ^h 12'22	21 ^m 4	15 ^h 16	7 ^h 42	4 ^h 31	18 ^h 26	18 ^h 44	3 ^h 25	28 ^h 56	23 ^h 53	19 ^h 40	20 ^h 42	23 ^h 23	0 ^h 17							
T 7	21 4 10	15 ^h 9'48	4 ^m II20	17 ^h 20	8 ^h 52	5 ^h 10	18 ^h 32	18 ^h 40	3 ^h 27	28 ^h 57	23 ^h 51	19 ^h 38	20 ^h 39	23 ^h 29	0 ^h 21							
F 8	21 8 7	16 ^h 7'16	18 ^m 4	19 ^h 23	10 ^h 2	5 ^h 49	18 ^h 38	18 ^h 37	3 ^h 30	28 ^h 58	23 ^h 50	19 ^h 34	20 ^h 36	23 ^h 36	0 ^h 25							
S 9	21 12 3	17 ^h 4'44	2 ^m 18	21 ^h 24	11 ^h 13	6 ^h 27	18 ^h 44	18 ^h 33	3 ^h 33	28 ^h 59	23 ^h 49	19 ^h 28	20 ^h 33	23 ^h 43	0 ^h 29							
S 10	21 16 0	18 ^h 2'14	16 ^m 59	23 ^h 25	12 ^h 23	7 ^h 6	18 ^h 50	18 ^h 29	3 ^h 36	29 ^h 0	23 ^h 47	19 ^h 21	20 ^h 29	23 ^h 50	0 ^h 34							
M 11	21 19 56	18 ^h 59'45	2 ^m 2	25 ^h 23	13 ^h 34	7 ^h 45	18 ^h 55	18 ^h 26	3 ^h 39	29 ^h 1	23 ^h 46	19 ^h 12	20 ^h 26	23 ^h 56	0 ^h 38							
T 12	21 23 53	19 ^h 57'16	17 ^m 17	27 ^h 21	14 ^h 44	8 ^h 24	19 ^h 0	18 ^h 22	3 ^h 41	29 ^h 2	23 ^h 45	19 ^h 3	20 ^h 23	24 ^h 3	0 ^h 42							
W 13	21 27 49	20 ^h 54'49	2 ^m 33	29 ^h 17	15 ^h 55	9 ^h 2	19 ^h 6	18 ^h 19	3 ^h 44	29 ^h 3	23 ^h 43	18 ^h 56	20 ^h 20	24 ^h 10	0 ^h 46							
T 14	21 31 46	21 ^h 52'23	17 ^m 41	1 ^m 11	17 ^h 5	9 ^h 41	19 ^h 10	18 ^h 16	3 ^h 47	29 ^h 4	23 ^h 42	18 ^h 50	20 ^h 17	24 ^h 16	0 ^h 50							
F 15	21 35 43	22 ^h 49'57	2 ^m 31	3 ^h 4	18 ^h 16	10 ^h 20	19 ^h 15	18 ^h 12	3 ^h 49	29 ^h 5	23 ^h 41	18 ^h 47	20 ^h 13	24 ^h 23	0 ^h 54							
S 16	21 39 39	23 ^h 47'33	16 ^m 56	4 ^h 56	19 ^h 27	10 ^h 59	19 ^h 20	18 ^h 9	3 ^h 52	29 ^h 6	23 ^h 39	18 ^h D46										

SWISS EPHEMERIS for the year 2284

SEPTEMBER 2284

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	22 42 44	9 ^h 11'28	5 ^h 1	1 ^h 21	8 ^h 31	21 ^h 14	20 ^h 8	17 ^h R29	4 ^h 29	29 ^h 28	23 ^h R18	17 ^h Y49	19 ^h Y19	26 ^h 17	1 ^h 52
T 2	22 46 40	10° 9'25	17°34	2°49	9°43	21°52	20° 9	17 ^h Z27	4°31	29°30	23 ^h 17	17°50	19°16	26°24	1°55
W 3	22 50 37	11° 7'23	0 ^h II26	4°14	10°56	22°30	20°10	17°25	4°32	29°31	23°16	17°52	19°13	26°30	1°58
T 4	22 54 34	12° 5'24	13°39	5°38	12° 8	23° 8	20°11	17°23	4°34	29°33	23°15	17°R52	19°10	26°37	2° 1
F 5	22 58 30	13° 3'26	27°16	7° 1	13°20	23°47	20°12	17°22	4°36	29°35	23°13	17°51	19° 7	26°44	2° 3
S 6	23 2 27	14° 1'31	11 ^h 20	8°23	14°33	24°25	20°13	17°20	4°38	29°36	23°12	17°49	19° 4	26°50	2° 6
S 7	23 6 23	14°59'37	25°48	9°42	15°45	25° 3	20°13	17°19	4°40	29°38	23°11	17°45	19° 0	26°57	2° 8
M 8	23 10 20	15°57'45	10 ^h Ω38	11° 0	16°58	25°41	20°R13	17°18	4°41	29°40	23°10	17°41	18°57	27° 4	2°11
T 9	23 14 16	16°55'55	25°43	12°17	18°10	26°19	20°13	17°17	4°43	29°42	23° 8	17°36	18°54	27°11	2°13
W10	23 18 13	17°54'07	10 ^h η53	13°32	19°23	26°57	20°13	17°15	4°44	29°43	23° 7	17°33	18°51	27°17	2°16
T 11	23 22 9	18°52'21	25°59	14°45	20°36	27°35	20°13	17°14	4°46	29°45	23° 6	17°30	18°48	27°24	2°18
F 12	23 26 6	19°50'36	10 ^h Ω52	15°56	21°48	28°14	20°12	17°14	4°47	29°47	23° 5	17°D29	18°44	27°31	2°20
S 13	23 30 3	20°48'53	25°24	17° 6	23° 1	28°52	20°11	17°13	4°49	29°49	23° 4	17°29	18°41	27°37	2°23
S 14	23 33 59	21°47'11	9 ^h Λ31	18°13	24°14	29°30	20°10	17°12	4°50	29°51	23° 3	17°30	18°38	27°44	2°25
M15	23 37 56	22°45'31	23°11	19°18	25°27	0 ^h η 8	20° 9	17°11	4°52	29°52	23° 1	17°31	18°35	27°51	2°27
T 16	23 41 52	23°43'53	6 ^h ♁25	20°21	26°40	0°46	20° 8	17°11	4°53	29°54	23° 0	17°33	18°32	27°57	2°29
W17	23 45 49	24°42'16	19°15	21°21	27°53	1°24	20° 6	17°10	4°54	29°56	22°59	17°R34	18°29	28° 4	2°30
T 18	23 49 45	25°40'40	1 ^h Z45	22°19	29° 6	2° 1	20° 4	17°10	4°55	29°58	22°58	17°33	18°25	28°11	2°32
F 19	23 53 42	26°39'07	13°59	23°15	0 ^h η20	2°39	20° 2	17°10	4°56	0 ^h Λ 0	22°57	17°32	18°22	28°17	2°34
S 20	23 57 38	27°37'35	26° 2	24° 7	1°33	3°17	20° 0	17°10	4°58	0° 2	22°56	17°31	18°19	28°24	2°36
S 21	0 1 35	28°36'04	7 ^h ≈58	24°56	2°46	3°55	19°58	17°D10	4°59	0° 4	22°55	17°28	18°16	28°31	2°37
M22	0 5 32	29°34'35	19°49	25°42	3°59	4°33	19°55	17°10	5° 0	0° 6	22°54	17°25	18°13	28°37	2°39
T 23	0 9 28	0 ^h Ω33'08	1 ^h Λ40	26°24	5°13	5°11	19°52	17°10	5° 0	0° 8	22°53	17°22	18°10	28°44	2°40
W24	0 13 25	1°31'43	13°33	27° 2	6°26	5°49	19°49	17°10	5° 1	0°10	22°52	17°20	18° 6	28°51	2°42
T 25	0 17 21	2°30'19	25°30	27°36	7°40	6°26	19°46	17°11	5° 2	0°12	22°51	17°18	18° 3	28°58	2°43
F 26	0 21 18	3°28'57	7 ^h Y33	28° 6	8°53	7° 4	19°43	17°11	5° 3	0°14	22°50	17°17	18° 0	29° 4	2°44
S 27	0 25 14	4°27'37	19°45	28°30	10° 7	7°42	19°39	17°12	5° 4	0°16	22°49	17°D17	17°57	29°11	2°45
S 28	0 29 11	5°26'20	2 ^h 6	28°50	11°21	8°20	19°35	17°12	5° 4	0°18	22°48	17°17	17°54	29°18	2°46
M29	0 33 7	6°25'04	14°39	29° 3	12°34	8°57	19°31	17°13	5° 5	0°20	22°47	17°18	17°50	29°24	2°47
T 30	0 37 4	7 ^h Ω23'51	27 ^h Ω24	29 ^h Ω11	13 ^h η48	9 ^h η35	19 ^h Ω27	17 ^h Ω14	5 ^h Ω 6	0 ^h Λ22	22 ^h ≈46	17 ^h Y19	17 ^h Y47	29 ^h ≈31	2 ^h Ω48

Delta T = 10m49s

OCTOBER 2284

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	0 41 1	8 ^h Ω22'39	10 ^h II25	29°R12	15 ^h η 2	10 ^h η13	19°R23	17 ^h Ω15	5 ^h Ω 6	0 ^h Λ24	22°R46	17°Y20	17°Y44	29°≈38	2 ^h Ω49
T 2	0 44 57	9°21'31	23°43	29°Ω 6	16°16	10°51	19°Ω18	17°16	5° 7	0°26	22°≈45	17°21	17°41	29°44	2°50
F 3	0 48 54	10°20'24	7 ^h Ω19	28°53	17°30	11°28	19°14	17°17	5° 7	0°28	22°44	17°R21	17°38	29°51	2°50
S 4	0 52 50	11°19'20	21°14	28°32	18°44	12° 6	19° 9	17°18	5° 7	0°31	22°43	17°21	17°35	29°58	2°51
S 5	0 56 47	12°18'18	5 ^h Ω28	28° 4	19°58	12°43	19° 4	17°20	5° 8	0°33	22°42	17°21	17°31	0 ^h Ω 4	2°51
M 6	1 0 43	13°17'18	19°58	27°29	21°12	13°21	18°59	17°21	5° 8	0°35	22°42	17°20	17°28	0°11	2°52
T 7	1 4 40	14°16'20	4 ^h η40	26°46	22°26	13°59	18°54	17°23	5° 8	0°37	22°41	17°20	17°25	0°18	2°52
W 8	1 8 36	15°15'25	19°30	25°55	23°40	14°36	18°48	17°24	5° 8	0°39	22°40	17°20	17°22	0°25	2°52
T 9	1 12 33	16°14'32	4 ^h Ω19	24°58	24°54	15°14	18°42	17°26	5° 8	0°41	22°39	17°19	17°19	0°31	2°53
F 10	1 16 30	17°13'40	19° 0	23°56	26° 9	15°51	18°37	17°28	5°R 8	0°44	22°39	17°19	17°16	0°38	2°53
S 11	1 20 26	18°12'51	3 ^h Λ27	22°49	27°23	16°29	18°31	17°30	5° 8	0°46	22°38	17°19	17°12	0°45	2°R53
S 12	1 24 23	19°12'04	17°33	21°40	28°37	17° 6	18°24	17°32	5° 8	0°48	22°37	17°19	17° 9	0°51	2°53
M13	1 28 19	20°11'19	1 ^h Ω16	20°29	29°51	17°44	18°18	17°34	5° 8	0°50	22°37	17°19	17° 6	0°58	2°53
T 14	1 32 16	21°10'36	14°35	19°19	1 ^h Ω 6	18°21	18°12	17°36	5° 8	0°52	22°36	17°19	17° 3	1° 5	2°52
W15	1 36 12	22° 9'54	27°30	18°11	2°20	18°59	18° 5	17°38	5° 8	0°55	22°36	17°18	17° 0	1°11	2°52
T 16	1 40 9	23° 9'15	10 ^h Ω 4	17° 9	3°35	19°36	17°59	17°41	5° 8	0°57	22°35	17°18	16°56	1°18	2°52
F 17	1 44 5	24° 8'37	22°21	16°12	4°49	20°13	17°52	17°43	5° 7	0°59	22°35	17°D18	16°53	1°25	2°51
S 18	1 48 2	25° 8'00	4 ^h ≈24	15°24	6° 4	20°51	17°45	17°46	5° 7	1° 1	22°34	17°18	16°50	1°31	2°51
S 19	1 51 59	26° 7'26	16°18	14°45	7°18	21°28	17°38	17°48	5° 7	1° 4	22°34	17°18	16°47	1°38	2°50
M20	1 55 55	27° 6'53	28° 9	14°17	8°33	22° 6	17°31	17°51	5° 6	1° 6	22°33	17°19	16°44	1°45	2°49
T 21	1 59 52	28° 6'22	10 ^h Ω 1	13°59	9°48	22°43	17°24	17°54	5° 6	1° 8	22°33	17°20	16°41	1°51	2°48
W22	2 3 48	29° 5'53	21°56	13°D52	11° 2	23°20	17°16	17°57	5° 5	1°10	22°33	17°21	16°37	1°58	2°48
T 23	2 7 45	0 ^h Λ 5'25	3 ^h Y59	13°57	12°17	23°57	17° 9	18° 0	5° 4	1°12	22°32	17°22	16°34	2° 5	2°47
F 24	2 11 41	1° 5'00	16°13	14°12	13°32	24°35	17° 1	18° 3	5° 4	1°15	22°32	17°R22	16°31	2°11	2°46
S 25	2 15 38	2° 4'36	28°39	14°37	14°46	25°12	16°54	18° 6	5° 3	1°17	22°32	17°22	16°28	2°18	2°45
S 26	2 19 34	3° 4'15	11 ^h Ω18	15°12	16° 1	25°49	16°46	18°10	5° 2	1°19	22°31	17°21	16°25	2°25	2°43
M27	2 23 31	4° 3'55	24°12	15°56	17°16	26°26	16°38	18°13	5° 1	1°21	22°31	17°19	16°22	2°32	2°42
T 28	2 27 28	5° 3'38	7 ^h II19	16°48	18°31	27° 3	16°30	18°17	5° 0	1°24	22°31	17°17	16°18	2°38	2°41
W29	2 31 24	6° 3'22	20°40	17°47	19°46	27°41	16°23	18°20	4°59	1°26	22°31	17°14	16°15	2°45	2°39
T 30	2 35 21	7° 3'09	4 ^h Ω13	18°53	21° 1	28°18	16°15	18°24	4°58	1°28	22°30	17°11	16°12	2°52	2°38
F 31	2 39 17	8 ^h Λ 2'58	17 ^h Ω59	20°Ω 3	22°Ω15	28°η55	16°Ω 7	18°Ω27	4°Ω57	1°Λ30	22°≈30	17°Y 9	16°Y 9	2°Ω58	2°Ω36

Delta T = 10m49s

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2284

NOVEMBER 2284

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 43 14	9♐ 2°50	1♌55	21♋19	23♋30	29♏32	15°R59	18♁31	4°R56	1♐33	22°R30	17°R 8	16°Y 6	3♁ 5	2°R35
S 2	2 47 10	10° 2'43	16° 0	22°39	24°45	0♋ 9	15♁51	18°35	4♁55	1°35	22♁30	17°D 8	16° 2	3°12	2♁33
M 3	2 51 7	11° 2'39	0♏13	24° 2	26° 0	0°46	15°42	18°39	4°54	1°37	22°30	17°Y 9	15°59	3°18	2°31
T 4	2 55 3	12° 2'37	14°33	25°28	27°15	1°23	15°34	18°43	4°53	1°39	22°30	17°11	15°56	3°25	2°29
W 5	2 59 0	13° 2'37	28°55	26°57	28°30	2° 0	15°26	18°47	4°52	1°41	22°D30	17°12	15°53	3°32	2°28
T 6	3 2 57	14° 2'39	13♋17	28°27	29°46	2°37	15°18	18°51	4°50	1°44	22°30	17°R13	15°50	3°38	2°26
F 7	3 6 53	15° 2'43	27°34	29°59	1♐ 1	3°14	15°10	18°56	4°49	1°46	22°30	17°13	15°47	3°45	2°24
S 8	3 10 50	16° 2'49	11♐41	1♐33	2°16	3°51	15° 2	19° 0	4°48	1°48	22°30	17°11	15°43	3°52	2°21
S 9	3 14 46	17° 2'57	25°35	3° 8	3°31	4°28	14°54	19° 4	4°46	1°50	22°30	17° 7	15°40	3°58	2°19
M10	3 18 43	18° 3'07	9♁11	4°43	4°46	5° 5	14°45	19° 9	4°45	1°52	22°30	17° 3	15°37	4° 5	2°17
T 11	3 22 39	19° 3'18	22°27	6°19	6° 1	5°42	14°37	19°14	4°43	1°55	22°31	16°57	15°34	4°12	2°15
W12	3 26 36	20° 3'32	5♁22	7°55	7°16	6°19	14°29	19°18	4°41	1°57	22°31	16°52	15°31	4°18	2°12
T 13	3 30 32	21° 3'46	17°58	9°32	8°32	6°56	14°21	19°23	4°40	1°59	22°31	16°47	15°27	4°25	2°10
F 14	3 34 29	22° 4'02	0♐16	11° 9	9°47	7°32	14°13	19°28	4°38	2° 1	22°31	16°43	15°24	4°32	2° 7
S 15	3 38 26	23° 4'20	12°20	12°46	11° 2	8° 9	14° 5	19°33	4°36	2° 3	22°31	16°41	15°21	4°38	2° 5
S 16	3 42 22	24° 4'39	24°15	14°23	12°17	8°46	13°57	19°38	4°35	2° 5	22°32	16°D40	15°18	4°45	2° 2
M17	3 46 19	25° 4'59	6♁ 5	16° 0	13°33	9°23	13°49	19°43	4°33	2° 7	22°32	16°41	15°15	4°52	1°59
T 18	3 50 15	26° 5'21	17°56	17°37	14°48	9°59	13°42	19°48	4°31	2° 9	22°32	16°42	15°12	4°58	1°57
W19	3 54 12	27° 5'44	29°52	19°13	16° 3	10°36	13°34	19°53	4°29	2°12	22°33	16°44	15° 8	5° 5	1°54
T 20	3 58 8	28° 6'09	11♏59	20°50	17°18	11°13	13°26	19°58	4°27	2°14	22°33	16°R45	15° 5	5°12	1°51
F 21	4 2 5	29° 6'35	24°21	22°26	18°34	11°49	13°19	20° 3	4°25	2°16	22°34	16°45	15° 2	5°19	1°48
S 22	4 6 1	0♁ 7'02	6♁59	24° 3	19°49	12°26	13°11	20° 9	4°23	2°18	22°34	16°43	14°59	5°25	1°45
S 23	4 9 58	1° 7'31	19°56	25°39	21° 4	13° 2	13° 4	20°14	4°21	2°20	22°34	16°39	14°56	5°32	1°42
M24	4 13 55	2° 8'01	3♐12	27°15	22°20	13°39	12°56	20°19	4°19	2°22	22°35	16°33	14°53	5°39	1°39
T 25	4 17 51	3° 8'33	16°46	28°50	23°35	14°16	12°49	20°25	4°17	2°24	22°36	16°25	14°49	5°45	1°36
W26	4 21 48	4° 9'07	0♁34	0♁26	24°50	14°52	12°42	20°30	4°15	2°26	22°36	16°17	14°46	5°52	1°32
T 27	4 25 44	5° 9'42	14°34	2° 1	26° 6	15°29	12°35	20°36	4°13	2°28	22°37	16° 9	14°43	5°59	1°29
F 28	4 29 41	6°10'18	28°41	3°36	27°21	16° 5	12°28	20°42	4°11	2°30	22°37	16° 2	14°40	6° 5	1°26
S 29	4 33 37	7°10'57	12♐50	5°11	28°37	16°41	12°22	20°47	4° 9	2°32	22°38	15°57	14°37	6°12	1°23
S 30	4 37 34	8♁11'36	27♐ 1	6♁46	29♐52	17♐18	12♐15	20♐53	4♁ 7	2♐33	22♐39	15°Y55	14°Y33	6♁19	1♁19

Delta T = 10m49s

DECEMBER 2284

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	4 41 30	9♁12'18	11♏ 9	8♁20	1♁ 7	17♐54	12°R 9	20♁59	4°R 4	2♐35	22♐39	15°D54	14°Y30	6♁25	1°R16
T 2	4 45 27	10°13'01	25°13	9°55	2°23	18°30	12♁ 2	21° 5	4♁ 2	2°37	22°40	15°Y55	14°27	6°32	1♁12
W 3	4 49 24	11°13'46	9♋14	11°29	3°38	19° 7	11°56	21°11	4° 0	2°39	22°41	15°R56	14°24	6°39	1° 9
T 4	4 53 20	12°14'32	23°10	13° 4	4°54	19°43	11°50	21°17	3°57	2°41	22°41	15°56	14°21	6°45	1° 5
F 5	4 57 17	13°15'19	6♐59	14°38	6° 9	20°19	11°44	21°23	3°55	2°43	22°42	15°54	14°18	6°52	1° 2
S 6	5 1 13	14°16'09	20°40	16°12	7°25	20°56	11°38	21°29	3°53	2°45	22°43	15°49	14°14	6°59	0°58
S 7	5 5 10	15°16'59	4♁11	17°46	8°40	21°32	11°33	21°35	3°50	2°46	22°44	15°42	14°11	7° 5	0°55
M 8	5 9 6	16°17'51	17°29	19°20	9°56	22° 8	11°28	21°41	3°48	2°48	22°45	15°32	14° 8	7°12	0°51
T 9	5 13 3	17°18'44	0♁32	20°54	11°11	22°44	11°22	21°48	3°46	2°50	22°46	15°20	14° 5	7°19	0°47
W10	5 16 59	18°19'37	13°19	22°28	12°26	23°20	11°17	21°54	3°43	2°51	22°47	15° 9	14° 2	7°25	0°44
T 11	5 20 56	19°20'32	25°50	24° 2	13°42	23°56	11°12	22° 0	3°41	2°53	22°48	14°57	13°59	7°32	0°40
F 12	5 24 53	20°21'28	8♁ 6	25°36	14°57	24°32	11° 8	22° 7	3°38	2°55	22°49	14°48	13°55	7°39	0°36
S 13	5 28 49	21°22'24	20° 9	27°10	16°13	25° 8	11° 3	22°13	3°36	2°56	22°50	14°41	13°52	7°45	0°32
S 14	5 32 46	22°23'21	2♁ 3	28°44	17°28	25°44	10°59	22°20	3°33	2°58	22°51	14°36	13°49	7°52	0°29
M15	5 36 42	23°24'18	13°52	0♁18	18°44	26°20	10°55	22°26	3°31	3° 0	22°52	14°34	13°46	7°59	0°25
T 16	5 40 39	24°25'16	25°41	1°53	19°59	26°56	10°51	22°33	3°28	3° 1	22°53	14°D33	13°43	8° 5	0°21
W17	5 44 35	25°26'15	7°Y36	3°27	21°15	27°32	10°47	22°39	3°26	3° 3	22°54	14°34	13°39	8°12	0°17
T 18	5 48 32	26°27'14	19°42	5° 1	22°30	28° 7	10°43	22°46	3°23	3° 4	22°55	14°R34	13°36	8°19	0°13
F 19	5 52 29	27°28'14	2♁ 5	6°35	23°46	28°43	10°40	22°52	3°21	3° 6	22°56	14°32	13°33	8°25	0° 9
S 20	5 56 25	28°29'14	14°49	8°10	25° 1	29°19	10°37	22°59	3°18	3° 7	22°57	14°29	13°30	8°32	0° 6
S 21	6 0 22	29°30'15	27°56	9°44	26°17	29°54	10°34	23° 6	3°15	3° 9	22°58	14°22	13°27	8°39	0° 2
M22	6 4 18	0♁31'16	11♐28	11°18	27°32	0♐30	10°31	23°12	3°13	3°10	22°59	14°13	13°24	8°45	29♐58
T 23	6 8 15	1°32'18	25°24	12°53	28°48	1° 5	10°28	23°19	3°10	3°12	23° 1	14° 2	13°20	8°52	29°54
W24	6 12 11	2°33'21	9♁39	14°27	0♁ 3	1°41	10°26	23°26	3° 8	3°13	23° 2	13°50	13°17	8°59	29°50
T 25	6 16 8	3°34'24	24° 7	16° 1	1°19	2°17	10°24	23°33	3° 5	3°14	23° 3	13°38	13°14	9° 5	29°46
F 26	6 20 4	4°35'28	8♐42	17°35	2°34	2°52	10°22	23°40	3° 3	3°15	23° 4	13°27	13°11	9°12	29°43
S 27	6 24 1	5°36'32	23°17	19° 8	3°50	3°27	10°20	23°46	3° 0	3°17	23° 6	13°20	13° 8	9°19	29°39
S 28	6 27 58	6°37'37	7♏45	20°42	5° 5	4° 3	10°19	23°53	2°57	3°18	23° 7	13°15	13° 5	9°25	29°35
M29	6 31 54	7°38'43	22° 3	22°15	6°21	4°38	10°17	24° 0	2°55	3°19	23° 8	13°12	13° 1	9°32	29°31
T 30	6 35 51	8°39'49	6♋ 8	23°47	7°36	5°13	10°16	24° 7	2°52	3°20	23°10	13°12	12°58	9°39	29°27
W31	6 39 47	9♁40'56	20♋ 0	25♁19	8♁52	5♐48	10♁15	24♁14	2♁50	3♐22	23♐11	13°Y12	12°Y55	9♁45	29♐23

Delta T = 10m50s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]