

SWISS EPHEMERIS for the year 2084

JANUARY 2084

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	6 42 29	10♌29°14	9♋31	18♌26	18♋59	5♌18	2°R 8	16♋32	15♋55	11°R30	16♌21	29°R24	0♋24	21♌23	25°R 6
S 2	6 46 25	11°30'24	23° 7	19°36	20°12	5°59	2♌ 3	16°36	15°58	11♌28	16°21	29♌24	0°21	21°29	25♌ 4
M 3	6 50 22	12°31'33	7♌ 7	20°48	21°24	6°40	1°58	16°41	16° 1	11°27	16°22	29°23	0°18	21°36	25° 2
T 4	6 54 18	13°32'43	21°32	22° 2	22°37	7°22	1°54	16°45	16° 4	11°25	16°22	29°21	0°15	21°43	25° 0
W 5	6 58 15	14°33'54	6♌18	23°18	23°49	8° 3	1°50	16°50	16° 8	11°24	16°22	29°19	0°11	21°49	24°58
T 6	7 2 11	15°35'04	21°19	24°35	25° 1	8°45	1°46	16°55	16°11	11°23	16°22	29°17	0° 8	21°56	24°57
F 7	7 6 8	16°36'15	6♌28	25°54	26°13	9°26	1°42	17° 0	16°14	11°21	16°22	29°16	0° 5	22° 3	24°55
S 8	7 10 5	17°37'26	21°33	27°14	27°25	10° 8	1°38	17° 4	16°17	11°20	16°22	29°15	0° 2	22° 9	24°53
S 9	7 14 1	18°38'37	6♌27	28°35	28°37	10°50	1°35	17° 9	16°20	11°18	16°22	29°D15	29♌59	22°16	24°52
M10	7 17 58	19°39'47	21° 2	29°57	29°49	11°31	1°32	17°14	16°23	11°17	16°23	29°15	29°56	22°23	24°50
T 11	7 21 54	20°40'57	5♌12	1♌21	1♌ 1	12°13	1°29	17°19	16°27	11°15	16°23	29°16	29°52	22°30	24°49
W12	7 25 51	21°42'06	18°56	2°45	2°13	12°55	1°26	17°25	16°30	11°13	16°23	29°17	29°49	22°36	24°47
T 13	7 29 47	22°43'15	2♌12	4°10	3°24	13°36	1°23	17°30	16°33	11°12	16°23	29°18	29°46	22°43	24°46
F 14	7 33 44	23°44'23	15° 4	5°35	4°36	14°18	1°21	17°35	16°36	11°10	16°24	29°18	29°43	22°50	24°45
S 15	7 37 40	24°45'30	27°35	7° 2	5°47	15° 0	1°18	17°40	16°40	11° 9	16°24	29°R18	29°40	22°56	24°44
S 16	7 41 37	25°46'37	9♌49	8°29	6°59	15°42	1°16	17°46	16°43	11° 7	16°24	29°18	29°36	23° 3	24°43
M17	7 45 34	26°47'43	21°51	9°57	8°10	16°23	1°15	17°51	16°46	11° 5	16°25	29°18	29°33	23°10	24°41
T 18	7 49 30	27°48'49	3♌44	11°26	9°21	17° 5	1°13	17°57	16°50	11° 4	16°25	29°17	29°30	23°16	24°40
W19	7 53 27	28°49'54	15°33	12°55	10°32	17°47	1°11	18° 3	16°53	11° 2	16°26	29°D17	29°27	23°23	24°40
T 20	7 57 23	29°50'58	27°22	14°25	11°43	18°29	1°10	18° 8	16°56	11° 0	16°26	29°17	29°24	23°30	24°39
F 21	8 1 20	0♋52'02	9♌14	15°55	12°54	19°11	1° 9	18°14	17° 0	10°59	16°27	29°17	29°21	23°36	24°38
S 22	8 5 16	1°53'04	21°11	17°26	14° 4	19°53	1° 8	18°20	17° 3	10°57	16°27	29°18	29°17	23°43	24°37
S 23	8 9 13	2°54'06	3♌15	18°57	15°15	20°35	1° 8	18°26	17° 6	10°56	16°28	29°R18	29°14	23°50	24°36
M24	8 13 9	3°55'08	15°29	20°30	16°25	21°17	1° 7	18°32	17°10	10°54	16°28	29°17	29°11	23°56	24°36
T 25	8 17 6	4°56'08	27°53	22° 2	17°35	21°59	1°D 7	18°38	17°13	10°52	16°29	29°17	29° 8	24° 3	24°35
W26	8 21 3	5°57'08	10♌29	23°36	18°46	22°41	1° 7	18°44	17°17	10°50	16°29	29°16	29° 5	24°10	24°35
T 27	8 24 59	6°58'07	23°18	25°10	19°55	23°23	1° 8	18°50	17°20	10°49	16°30	29°15	29° 2	24°16	24°34
F 28	8 28 56	7°59'06	6♌22	26°44	21° 5	24° 6	1° 8	18°56	17°24	10°47	16°31	29°14	28°58	24°23	24°34
S 29	8 32 52	9° 0'04	19°40	28°20	22°15	24°48	1° 9	19° 2	17°27	10°45	16°31	29°13	28°55	24°30	24°34
S 30	8 36 49	10° 1'02	3♌15	29°56	23°25	25°30	1° 9	19° 9	17°31	10°44	16°32	29°13	28°52	24°36	24°33
M31	8 40 45	11° 1'59	17♌ 7	1♋32	24♌34	26♌12	1♌10	19♌15	17♋34	10♌42	16♌33	29°D13	28♌49	24♌43	24♌33

Delta T = 184.42 sec.

FEBRUARY 2084

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	8 44 42	12♋ 2'55	1♌16	3♋ 9	25♌43	26♌55	1♌12	19♌21	17♋37	10°R40	16♌33	29♌13	28♌46	24♌50	24°R33
W 2	8 48 38	13° 3'51	15°39	4°47	26°52	27°37	1°13	19°28	17°41	10♌39	16°34	29°14	28°42	24°56	24°D33
T 3	8 52 35	14° 4'46	0♌15	6°26	28° 1	28°19	1°15	19°34	17°44	10°37	16°35	29°15	28°39	25° 3	24♌33
F 4	8 56 32	15° 5'40	14°58	8° 5	29°10	29° 2	1°17	19°41	17°48	10°35	16°36	29°16	28°36	25°10	24°33
S 5	9 0 28	16° 6'33	29°43	9°45	0♌19	29°44	1°19	19°47	17°51	10°34	16°36	29°R17	28°33	25°16	24°33
S 6	9 4 25	17° 7'25	14♋23	11°26	1°27	0♌26	1°21	19°54	17°55	10°32	16°37	29°16	28°30	25°23	24°34
M 7	9 8 21	18° 8'16	28°50	13° 8	2°35	1° 9	1°23	20° 0	17°58	10°30	16°38	29°15	28°27	25°30	24°34
T 8	9 12 18	19° 9'06	12♌59	14°50	3°43	1°51	1°26	20° 7	18° 2	10°29	16°39	29°12	28°23	25°36	24°34
W 9	9 16 14	20° 9'54	26°46	16°33	4°51	2°34	1°29	20°14	18° 5	10°27	16°40	29° 9	28°20	25°43	24°35
T 10	9 20 11	21°10'41	10♌ 8	18°17	5°59	3°16	1°32	20°21	18° 9	10°25	16°41	29° 6	28°17	25°50	24°35
F 11	9 24 7	22°11'26	23° 6	20° 1	7° 6	3°59	1°35	20°27	18°12	10°24	16°41	29° 3	28°14	25°56	24°36
S 12	9 28 4	23°12'10	5♌43	21°47	8°13	4°42	1°39	20°34	18°16	10°22	16°42	29° 0	28°11	26° 3	24°36
S 13	9 32 1	24°12'52	18° 0	23°33	9°20	5°24	1°42	20°41	18°19	10°20	16°43	28°59	28° 8	26°10	24°37
M14	9 35 57	25°13'33	0♌ 3	25°20	10°27	6° 7	1°46	20°48	18°23	10°19	16°44	28°D59	28° 4	26°16	24°38
T 15	9 39 54	26°14'12	11°56	27° 8	11°34	6°49	1°50	20°55	18°26	10°17	16°45	29° 0	28° 1	26°23	24°39
W16	9 43 50	27°14'50	23°45	28°56	12°40	7°32	1°54	21° 2	18°30	10°15	16°46	29° 2	27°58	26°30	24°40
T 17	9 47 47	28°15'25	5♌34	0♌46	13°46	8°15	1°58	21° 9	18°33	10°14	16°47	29° 4	27°55	26°36	24°41
F 18	9 51 43	29°15'59	17°28	2°36	14°52	8°58	2° 3	21°16	18°37	10°12	16°48	29° 5	27°52	26°43	24°42
S 19	9 55 40	0♌16'32	29°31	4°26	15°57	9°40	2° 8	21°23	18°40	10°11	16°49	29°R 6	27°48	26°50	24°43
S 20	9 59 36	1°17'02	11♌45	6°17	17° 3	10°23	2°13	21°30	18°44	10° 9	16°50	29° 5	27°45	26°56	24°44
M21	10 3 33	2°17'31	24°13	8° 9	18° 8	11° 6	2°18	21°37	18°47	10° 8	16°51	29° 3	27°42	27° 3	24°45
T 22	10 7 30	3°17'59	6♌56	10° 1	19°12	11°49	2°23	21°45	18°50	10° 6	16°52	28°58	27°39	27°10	24°46
W23	10 11 26	4°18'24	19°54	11°54	20°17	12°32	2°28	21°52	18°54	10° 5	16°54	28°53	27°36	27°16	24°48
T 24	10 15 23	5°18'49	3♌ 7	13°46	21°21	13°15	2°34	21°59	18°57	10° 3	16°55	28°47	27°33	27°23	24°49
F 25	10 19 19	6°19'11	16°33	15°38	22°24	13°58	2°40	22° 6	19° 1	10° 2	16°56	28°40	27°29	27°30	24°51
S 26	10 23 16	7°19'33	0♌10	17°30	23°28	14°40	2°46	22°13	19° 4	10° 0	16°57	28°35	27°26	27°36	24°52
S 27	10 27 12	8°19'53	13°58	19°22	24°31	15°23	2°52	22°21	19° 7	9°59	16°58	28°31	27°23	27°43	24°54
M28	10 31 9	9°20'11	27°54	21°12	25°34	16° 6	2°58	22°28	19°11	9°57	16°59	28°28	27°20	27°50	24°55
T 29	10 35 5	10♌20'28	11♌57	23♌ 2	26♌36	16♌49	3♌ 4	22♌35	19♌14	9♌56	17♌ 0	28°D28	27♌17	27♌56	24♌57

Delta T = 184.58 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2084

MARCH 2084

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	10 39 2	11♂20'44	26♂ 6	24♂50	27♂38	17♂33	3♂11	22♂43	19♂17	9♂54	17♂ 2	28♂28	27♂14	28♂ 3	24♂59
T 2	10 42 59	12°20'58	10♂20	26°35	28°40	18°16	3°18	22°50	19°20	9♂53	17° 3	28°30	27°10	28°10	25° 1
F 3	10 46 55	13°21'11	24°36	28°19	29°41	18°59	3°24	22°57	19°24	9°52	17° 4	28°R31	27° 7	28°16	25° 3
S 4	10 50 52	14°21'23	8♂53	29°59	0♂42	19°42	3°31	23° 5	19°27	9°50	17° 5	28°30	27° 4	28°23	25° 5
S 5	10 54 48	15°21'32	23° 6	1♂36	1°43	20°25	3°39	23°12	19°30	9°49	17° 6	28°28	27° 1	28°30	25° 7
M 6	10 58 45	16°21'40	7♂11	3° 9	2°43	21° 8	3°46	23°19	19°33	9°48	17° 8	28°23	26°58	28°36	25° 9
T 7	11 2 41	17°21'46	21° 4	4°37	3°42	21°51	3°53	23°27	19°37	9°46	17° 9	28°16	26°54	28°43	25°11
W 8	11 6 38	18°21'50	4♂40	6° 1	4°41	22°35	4° 1	23°34	19°40	9°45	17°10	28° 8	26°51	28°50	25°13
T 9	11 10 34	19°21'52	17°58	7°18	5°40	23°18	4° 9	23°42	19°43	9°44	17°12	27°58	26°48	28°56	25°15
F 10	11 14 31	20°21'52	0♂54	8°29	6°38	24° 1	4°17	23°49	19°46	9°43	17°13	27°49	26°45	29° 3	25°17
S 11	11 18 28	21°21'50	13°31	9°34	7°36	24°44	4°25	23°56	19°49	9°42	17°14	27°42	26°42	29°10	25°20
S 12	11 22 24	22°21'46	25°50	10°31	8°33	25°28	4°33	24° 4	19°52	9°40	17°15	27°36	26°39	29°16	25°22
M13	11 26 21	23°21'40	7♂15	11°21	9°30	26°11	4°41	24°11	19°55	9°39	17°17	27°32	26°35	29°23	25°25
T 14	11 30 17	24°21'32	19°48	12° 3	10°26	26°54	4°50	24°19	19°58	9°38	17°18	27°D31	26°32	29°30	25°27
W15	11 34 14	25°21'21	1♂37	12°36	11°22	27°38	4°58	24°26	20° 1	9°37	17°19	27°31	26°29	29°36	25°30
T 16	11 38 10	26°21'09	13°27	13° 1	12°17	28°21	5° 7	24°33	20° 4	9°36	17°21	27°32	26°26	29°43	25°32
F 17	11 42 7	27°20'54	25°22	13°18	13°11	29° 4	5°16	24°41	20° 7	9°35	17°22	27°R32	26°23	29°50	25°35
S 18	11 46 3	28°20'36	7♂28	13°R26	14° 5	29°48	5°25	24°48	20°10	9°34	17°24	27°32	26°19	29°56	25°38
S 19	11 50 0	29°20'17	19°49	13°26	14°58	0♂31	5°34	24°56	20°13	9°33	17°25	27°30	26°16	0♂ 3	25°40
M20	11 53 57	0♂19'55	2♂28	13°18	15°50	1°15	5°43	25° 3	20°16	9°32	17°26	27°25	26°13	0°10	25°43
T 21	11 57 53	1°19'32	15°27	13° 2	16°42	1°58	5°53	25°10	20°19	9°31	17°28	27°17	26°10	0°16	25°46
W22	12 1 50	2°19'06	28°46	12°39	17°33	2°42	6° 2	25°18	20°22	9°30	17°29	27° 8	26° 7	0°23	25°49
T 23	12 5 46	3°18'38	12♂24	12° 9	18°23	3°25	6°12	25°25	20°24	9°29	17°30	26°57	26° 4	0°29	25°52
F 24	12 9 43	4°18'08	26°17	11°33	19°12	4° 9	6°21	25°33	20°27	9°28	17°32	26°46	26° 0	0°36	25°55
S 25	12 13 39	5°17'36	10♂21	10°52	20° 1	4°52	6°31	25°40	20°30	9°28	17°33	26°35	25°57	0°43	25°58
S 26	12 17 36	6°17'02	24°32	10° 6	20°49	5°36	6°41	25°47	20°33	9°27	17°35	26°27	25°54	0°49	26° 1
M27	12 21 32	7°16'27	8♂45	9°18	21°35	6°19	6°51	25°55	20°35	9°26	17°36	26°22	25°51	0°56	26° 4
T 28	12 25 29	8°15'50	22°56	8°27	22°21	7° 3	7° 1	26° 2	20°38	9°25	17°38	26°19	25°48	1° 3	26° 7
W29	12 29 26	9°15'11	7♂ 5	7°36	23° 6	7°46	7°12	26° 9	20°41	9°25	17°39	26°D18	25°45	1° 9	26°11
T 30	12 33 22	10°14'31	21° 9	6°44	23°50	8°30	7°22	26°17	20°43	9°24	17°40	26°R18	25°41	1°16	26°14
F 31	12 37 19	11°13'49	5♂ 9	5♂54	24♂33	9♂14	7♂32	26♂24	20♂46	9♂23	17°42	26♂18	25♂38	1♂23	26♂17

Delta T = 184.74 sec.

APRIL 2084

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	12 41 15	12♂13'05	19♂ 2	5°R 5	25♂15	9♂57	7♂43	26♂31	20♂48	9°R23	17♂43	26°R16	25♂35	1♂29	26♂20
S 2	12 45 12	13°12'19	2♂49	4♂20	25°56	10°41	7°54	26°38	20°51	9♂22	17°45	26♂12	25°32	1°36	26°24
M 3	12 49 8	14°11'31	16°28	3°38	26°35	11°25	8° 4	26°45	20°53	9°22	17°46	26° 5	25°29	1°43	26°27
T 4	12 53 5	15°10'41	29°56	3° 0	27°14	12° 8	8°15	26°53	20°55	9°21	17°48	25°55	25°25	1°49	26°31
W 5	12 57 1	16° 9'50	13♂12	2°26	27°51	12°52	8°26	27° 0	20°58	9°21	17°49	25°43	25°22	1°56	26°34
T 6	13 0 58	17° 8'56	26°14	1°58	28°27	13°36	8°37	27° 7	21° 0	9°20	17°50	25°30	25°19	2° 3	26°38
F 7	13 4 54	18° 8'00	8♂59	1°35	29° 2	14°19	8°48	27°14	21° 2	9°20	17°52	25°17	25°16	2° 9	26°41
S 8	13 8 51	19° 7'03	21°29	1°17	29°35	15° 3	9° 0	27°21	21° 5	9°20	17°53	25° 5	25°13	2°16	26°45
S 9	13 12 48	20° 6'03	3♂44	1° 5	0♂ 7	15°47	9°11	27°28	21° 7	9°19	17°55	24°56	25°10	2°23	26°49
M10	13 16 44	21° 5'01	15°46	0°58	0°37	16°30	9°22	27°35	21° 9	9°19	17°56	24°49	25° 6	2°29	26°52
T 11	13 20 41	22° 3'56	27°39	0°D57	1° 6	17°14	9°34	27°42	21°11	9°19	17°58	24°45	25° 3	2°36	26°56
W12	13 24 37	23° 2'50	9♂28	1° 1	1°33	17°58	9°45	27°49	21°13	9°18	17°59	24°43	25° 0	2°43	27° 0
T 13	13 28 34	24° 1'41	21°16	1°10	1°58	18°42	9°57	27°56	21°15	9°18	18° 0	24°43	24°57	2°49	27° 3
F 14	13 32 30	25° 0'30	3♂11	1°24	2°22	19°25	10° 9	28° 3	21°17	9°18	18° 2	24°43	24°54	2°56	27° 7
S 15	13 36 27	25°59'17	15°17	1°43	2°44	20° 9	10°20	28°10	21°19	9°18	18° 3	24°42	24°51	3° 3	27°11
S 16	13 40 23	26°58'01	27°40	2° 7	3° 4	20°53	10°32	28°17	21°21	9°18	18° 5	24°39	24°47	3° 9	27°15
M17	13 44 20	27°56'43	10♂24	2°35	3°22	21°37	10°44	28°24	21°23	9°18	18° 6	24°34	24°44	3°16	27°19
T 18	13 48 17	28°55'23	23°31	3° 7	3°38	22°20	10°56	28°30	21°25	9°18	18° 8	24°26	24°41	3°23	27°23
W19	13 52 13	29°54'01	7♂ 4	3°43	3°52	23° 4	11° 8	28°37	21°26	9°D18	18° 9	24°16	24°38	3°29	27°27
T 20	13 56 10	0♂52'37	21° 0	4°23	4° 4	23°48	11°20	28°44	21°28	9°18	18°10	24° 5	24°35	3°36	27°30
F 21	14 0 6	1°51'11	5♂17	5° 7	4°14	24°31	11°32	28°50	21°30	9°18	18°12	23°53	24°31	3°43	27°34
S 22	14 4 3	2°49'43	19°47	5°55	4°22	25°15	11°45	28°57	21°31	9°18	18°13	23°42	24°28	3°49	27°38
S 23	14 7 59	3°48'13	4♂24	6°46	4°27	25°59	11°57	29° 4	21°33	9°18	18°15	23°33	24°25	3°56	27°42
M24	14 11 56	4°46'41	19° 1	7°40	4°30	26°43	12° 9	29°10	21°35	9°18	18°16	23°27	24°22	4° 2	27°47
T 25	14 15 52	5°45'08	3♂32	8°37	4°R31	27°26	12°22	29°17	21°36	9°18	18°17	23°24	24°19	4° 9	27°51
W26	14 19 49	6°43'34	17°53	9°37	4°29	28°10	12°34	29°23	21°38	9°18	18°19	23°D23	24°16	4°16	27°55
T 27	14 23 46	7°41'58	2♂ 1	10°40	4°25	28°54	12°47	29°29	21°39	9°19	18°20	23°R23	24°12	4°22	27°59
F 28	14 27 42	8°40'20	15°56	11°45	4°18	29°38	13° 0	29°36	21°40	9°19	18°21	23°23	24° 9	4°29	28° 3
S 29	14 31 39	9°38'40	29°38	12°53	4° 9	0♂21	13°12	29°42	21°42	9°19	18°23	23°21	24° 6	4°36	28° 7
S 30	14 35 35	10♂36'59	13♂ 8	14♂ 4	3♂58	1♂ 5	13♂25	29♂48	21♂43	9♂20	18♂24	23♂18	24♂ 3	4♂42	28♂11

Delta T = 184.91 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2084

MAY 2084

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	14 39 32	11♂35'17	26♁25	15♂17	3♁R44	1♁49	13♁38	29♁55	21♁44	9♁20	18♂25	23♁R11	24♁0	4♁49	28♁15
T 2	14 43 28	12°33'33	9♂31	16°33	3♁I28	2°33	13°51	0♂1	21°45	9°21	18°27	23♁2	23°56	4°56	28°20
W 3	14 47 25	13°31'47	22°25	17°50	3° 9	3°16	14° 4	0° 7	21°47	9°21	18°28	22°51	23°53	5° 2	28°24
T 4	14 51 21	14°30'00	5♁6	19°11	2°48	4° 0	14°17	0°13	21°48	9°21	18°29	22°39	23°50	5° 9	28°28
F 5	14 55 18	15°28'11	17°36	20°33	2°25	4°44	14°30	0°19	21°49	9°22	18°31	22°27	23°47	5°16	28°32
S 6	14 59 15	16°26'21	29°53	21°57	2° 0	5°27	14°43	0°25	21°50	9°23	18°32	22°16	23°44	5°22	28°36
S 7	15 3 11	17°24'28	12♁0	23°24	1°33	6°11	14°56	0°31	21°51	9°23	18°33	22° 8	23°41	5°29	28°41
M 8	15 7 8	18°22'34	23°57	24°52	1° 3	6°54	15° 9	0°36	21°52	9°24	18°35	22° 2	23°37	5°36	28°45
T 9	15 11 4	19°20'39	5♁47	26°23	0°33	7°38	15°22	0°42	21°52	9°24	18°36	21°58	23°34	5°42	28°49
W10	15 15 1	20°18'41	17°34	27°56	29♁59	8°21	15°35	0°48	21°53	9°25	18°37	21°D56	23°31	5°49	28°54
T 11	15 18 57	21°16'42	29°22	29°31	29°26	9° 5	15°48	0°53	21°54	9°26	18°38	21°57	23°28	5°56	28°58
F 12	15 22 54	22°14'40	11♁16	1♁8	28°51	9°48	16° 2	0°59	21°55	9°26	18°40	21°57	23°25	6° 2	29° 2
S 13	15 26 50	23°12'37	23°21	2°46	28°15	10°32	16°15	1° 5	21°55	9°27	18°41	21°R58	23°22	6° 9	29° 7
S 14	15 30 47	24°10'32	5♁42	4°27	27°38	11°15	16°28	1°10	21°56	9°28	18°42	21°57	23°18	6°16	29°11
M15	15 34 44	25° 8'25	18°25	6°10	27° 0	11°59	16°42	1°15	21°56	9°29	18°43	21°54	23°15	6°22	29°15
T 16	15 38 40	26° 6'17	1♁33	7°55	26°22	12°42	16°55	1°21	21°57	9°30	18°44	21°50	23°12	6°29	29°19
W17	15 42 37	27° 4'07	15° 9	9°42	25°45	13°26	17° 9	1°26	21°57	9°31	18°46	21°43	23° 9	6°35	29°24
T 18	15 46 33	28° 1'55	29°12	11°31	25° 7	14° 9	17°22	1°31	21°58	9°32	18°47	21°35	23° 6	6°42	29°28
F 19	15 50 30	28°59'41	13♁40	13°22	24°30	14°52	17°36	1°36	21°58	9°33	18°48	21°27	23° 2	6°49	29°32
S 20	15 54 26	29°57'26	28°27	15°15	23°53	15°36	17°49	1°41	21°58	9°34	18°49	21°19	22°59	6°55	29°37
S 21	15 58 23	0♁55'10	13♁24	17°10	23°18	16°19	18° 3	1°46	21°59	9°35	18°50	21°13	22°56	7° 2	29°41
M22	16 2 19	1°52'53	28°24	19° 7	22°44	17° 2	18°16	1°51	21°59	9°36	18°51	21° 9	22°53	7° 9	29°46
T 23	16 6 16	2°50'34	13♁17	21° 6	22°11	17°45	18°30	1°56	21°59	9°37	18°52	21° 7	22°50	7°15	29°50
W24	16 10 13	3°48'15	27°57	23° 7	21°39	18°28	18°44	2° 1	21°59	9°38	18°54	21°D 7	22°47	7°22	29°54
T 25	16 14 9	4°45'54	12♁19	25°10	21° 9	19°11	18°57	2° 5	21°59	9°39	18°55	21° 8	22°43	7°29	29°59
F 26	16 18 6	5°43'32	26°21	27°14	20°41	19°55	19°11	2°10	21°R59	9°40	18°56	21° 9	22°40	7°35	0♁3
S 27	16 22 2	6°41'09	10♁4	29°20	20°16	20°38	19°25	2°15	21°59	9°41	18°57	21°R10	22°37	7°42	0° 7
S 28	16 25 59	7°38'46	23°27	1♁28	19°52	21°21	19°38	2°19	21°59	9°42	18°58	21° 8	22°34	7°49	0°12
M29	16 29 55	8°36'21	6♂32	3°37	19°30	22° 4	19°52	2°24	21°59	9°44	18°59	21° 5	22°31	7°55	0°16
T 30	16 33 52	9°33'56	19°23	5°47	19°11	22°46	20° 6	2°28	21°59	9°45	19° 0	21° 1	22°28	8° 2	0°20
W31	16 37 48	10♁31'30	1♁59	7♁58	18♁54	23♁29	20♁20	2♂32	21♁59	9♁46	19♂1	20♁54	22♁24	8♁9	0♁24

Delta T = 185.07 sec.

JUNE 2084

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	16 41 45	11♁29'02	14♁24	10♁9	18°R40	24♁12	20♁33	2♂36	21°R58	9♁48	19♂2	20°R47	22♁21	8♁15	0♁29
F 2	16 45 42	12°26'34	26°38	12°21	18♁28	24°55	20°47	2°40	21°58	9°49	19° 3	20♁40	22°18	8°22	0°33
S 3	16 49 38	13°24'05	8♁43	14°33	18°18	25°37	21° 1	2°44	21°58	9°50	19° 4	20°34	22°15	8°29	0°37
S 4	16 53 35	14°21'35	20°40	16°45	18°11	26°20	21°15	2°48	21°57	9°52	19° 4	20°29	22°12	8°35	0°42
M 5	16 57 31	15°19'04	2♁31	18°57	18° 6	27° 3	21°29	2°52	21°57	9°53	19° 5	20°26	22° 8	8°42	0°46
T 6	17 1 28	16°16'32	14°18	21° 8	18° 3	27°45	21°42	2°56	21°56	9°55	19° 6	20°24	22° 5	8°48	0°50
W 7	17 5 24	17°13'59	26° 5	23°18	18°D 3	28°28	21°56	2°59	21°56	9°56	19° 7	20°D24	22° 2	8°55	0°54
T 8	17 9 21	18°11'25	7♁54	25°27	18° 5	29°10	22°10	3° 3	21°55	9°58	19° 8	20°26	21°59	9° 2	0°58
F 9	17 13 18	19° 8'50	19°49	27°34	18° 9	29°52	22°24	3° 7	21°54	9°59	19° 9	20°27	21°56	9° 8	1° 3
S 10	17 17 14	20° 6'14	1♁54	29°40	18°16	0♂35	22°38	3°10	21°54	10° 1	19°10	20°29	21°53	9°15	1° 7
S 11	17 21 11	21° 3'36	14°15	1♁44	18°25	1°17	22°52	3°13	21°53	10° 2	19°10	20°30	21°49	9°22	1°11
M12	17 25 7	22° 0'58	26°55	3°46	18°35	1°59	23° 6	3°16	21°52	10° 4	19°11	20°R30	21°46	9°28	1°15
T 13	17 29 4	22°58'19	10♁0	5°47	18°48	2°41	23°19	3°20	21°51	10° 5	19°12	20°29	21°43	9°35	1°19
W14	17 33 0	23°55'38	23°31	7°45	19° 3	3°23	23°33	3°23	21°51	10° 7	19°13	20°27	21°40	9°42	1°23
T 15	17 36 57	24°52'57	7♁30	9°41	19°20	4° 5	23°47	3°26	21°50	10° 9	19°13	20°24	21°37	9°48	1°28
F 16	17 40 53	25°50'15	21°56	11°34	19°39	4°46	24° 1	3°28	21°49	10°10	19°14	20°20	21°34	9°55	1°32
S 17	17 44 50	26°47'32	6♁45	13°26	19°59	5°28	24°15	3°31	21°48	10°12	19°15	20°17	21°30	10° 2	1°36
S 18	17 48 47	27°44'48	21°49	15°15	20°21	6°10	24°29	3°34	21°47	10°14	19°15	20°15	21°27	10° 8	1°40
M19	17 52 43	28°42'04	7♁0	17° 2	20°45	6°51	24°42	3°36	21°45	10°16	19°16	20°13	21°24	10°15	1°44
T 20	17 56 40	29°39'20	22° 9	18°46	21°11	7°33	24°56	3°39	21°44	10°17	19°17	20°D13	21°21	10°22	1°48
W21	18 0 36	0♁36'35	7♁6	20°28	21°38	8°14	25°10	3°41	21°43	10°19	19°17	20°13	21°18	10°28	1°52
T 22	18 4 33	1°33'49	21°44	22° 8	22° 7	8°55	25°24	3°44	21°42	10°21	19°18	20°15	21°14	10°35	1°56
F 23	18 8 29	2°31'04	6♁8	23°45	22°37	9°36	25°38	3°46	21°41	10°23	19°18	20°16	21°11	10°42	2° 0
S 24	18 12 26	3°28'18	19°50	25°20	23° 9	10°18	25°51	3°48	21°39	10°25	19°19	20°17	21° 8	10°48	2° 3
S 25	18 16 22	4°25'32	3♂16	26°52	23°42	10°59	26° 5	3°50	21°38	10°27	19°19	20°R17	21° 5	10°55	2° 7
M26	18 20 19	5°22'46	16°20	28°22	24°16	11°39	26°19	3°52	21°37	10°28	19°20	20°17	21° 2	11° 1	2°11
T 27	18 24 16	6°20'00	29° 4	29°49	24°52	12°20	26°33	3°54	21°35	10°30	19°20	20°16	20°59	11° 8	2°15
W28	18 28 12	7°17'15	11♁30	1♁14	25°28	13° 1	26°46	3°56	21°34	10°32	19°21	20°15	20°55	11°15	2°19
T 29	18 32 9	8°14'29	23°44	2°37	26° 6	13°41	27° 0	3°57	21°32	10°34	19°21	20°13	20°52	11°21	2°22
F 30	18 36 5	9♁11'43	5♁47	3♁57	26♁45	14♂22	27♁14	3♂59	21♁31	10♁36	19♂22	20♁11	20♁49	11♁28	2♁26

Delta T = 185.24 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2084

JULY 2084

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	18 40 2	10☾ 8'57	17♂42	5♁14	27♂25	15♂ 2	27♂27	4♂ 0	21°R29	10♁38	19♂22	20°R10	20♂46	11☾35	2♂30
S 2	18 43 58	11° 6'11	29°32	6°29	28° 7	15°42	27°41	4° 1	21°≈27	10°40	19°22	20♂ 9	20°43	11°41	2°33
M 3	18 47 55	12° 3'25	11☾19	7°41	28°49	16°22	27°55	4° 3	21°26	10°42	19°23	20° 8	20°40	11°48	2°37
T 4	18 51 51	13° 0'39	23° 6	8°50	29°32	17° 2	28° 8	4° 4	21°24	10°44	19°23	20°D 8	20°36	11°55	2°41
W 5	18 55 48	13°57'53	4♁55	9°56	0♂16	17°42	28°22	4° 5	21°22	10°46	19°23	20° 8	20°33	12° 1	2°44
T 6	18 59 45	14°55'07	16°49	11° 0	1° 1	18°22	28°35	4° 6	21°21	10°48	19°24	20° 9	20°30	12° 8	2°48
F 7	19 3 41	15°52'21	28°49	12° 0	1°47	19° 1	28°49	4° 7	21°19	10°50	19°24	20° 9	20°27	12°15	2°51
S 8	19 7 38	16°49'34	11♂ 0	12°57	2°33	19°41	29° 2	4° 7	21°17	10°52	19°24	20°10	20°24	12°21	2°55
S 9	19 11 34	17°46'47	23°25	13°51	3°20	20°20	29°16	4° 8	21°15	10°54	19°24	20°10	20°20	12°28	2°58
M10	19 15 31	18°44'00	6♁ 6	14°42	4° 8	20°59	29°29	4° 9	21°13	10°56	19°25	20°10	20°17	12°35	3° 2
T 11	19 19 27	19°41'13	19° 8	15°30	4°57	21°38	29°43	4° 9	21°11	10°58	19°25	20°10	20°14	12°41	3° 5
W12	19 23 24	20°38'26	2♂33	16°13	5°47	22°17	29°56	4° 9	21°10	11° 1	19°25	20°10	20°11	12°48	3° 8
T 13	19 27 20	21°35'39	16°23	16°53	6°37	22°55	0☾ 9	4°10	21° 8	11° 3	19°25	20°10	20° 8	12°54	3°11
F 14	19 31 17	22°32'52	0♂37	17°29	7°28	23°34	0°22	4°10	21° 6	11° 5	19°25	20°10	20° 5	13° 1	3°15
S 15	19 35 14	23°30'05	15°15	18° 1	8°19	24°12	0°36	4°R10	21° 4	11° 7	19°25	20°11	20° 1	13° 8	3°18
S 16	19 39 10	24°27'18	0♂12	18°29	9°11	24°50	0°49	4°10	21° 2	11° 9	19°25	20°11	19°58	13°14	3°21
M17	19 43 7	25°24'32	15°19	18°53	10° 4	25°28	1° 2	4° 9	20°59	11°11	19°25	20°R11	19°55	13°21	3°24
T 18	19 47 3	26°21'45	0♁30	19°12	10°57	26° 6	1°15	4° 9	20°57	11°13	19°25	20°11	19°52	13°28	3°27
W19	19 51 0	27°18'59	15°33	19°27	11°51	26°44	1°28	4° 9	20°55	11°16	19°R25	20°11	19°49	13°34	3°30
T 20	19 54 56	28°16'14	0♂22	19°37	12°46	27°21	1°41	4° 8	20°53	11°18	19°25	20°10	19°46	13°41	3°33
F 21	19 58 53	29°13'29	14°48	19°42	13°41	27°58	1°54	4° 8	20°51	11°20	19°25	20° 9	19°42	13°48	3°36
S 22	20 2 50	0♁10'44	28°49	19°R42	14°36	28°35	2° 7	4° 7	20°49	11°22	19°25	20° 8	19°39	13°54	3°39
S 23	20 6 46	1° 8'01	12♂22	19°37	15°32	29°12	2°20	4° 6	20°47	11°24	19°25	20° 7	19°36	14° 1	3°42
M24	20 10 43	2° 5'18	25°29	19°27	16°28	29°49	2°33	4° 5	20°44	11°26	19°25	20° 7	19°33	14° 8	3°44
T 25	20 14 39	3° 2'36	8♂13	19°13	17°25	0♂25	2°46	4° 4	20°42	11°29	19°25	20°D 7	19°30	14°14	3°47
W26	20 18 36	3°59'56	20°37	18°53	18°22	1° 2	2°59	4° 3	20°40	11°31	19°25	20° 7	19°26	14°21	3°50
T 27	20 22 32	4°57'16	2♂46	18°29	19°20	1°38	3°11	4° 2	20°38	11°33	19°25	20° 8	19°23	14°28	3°53
F 28	20 26 29	5°54'37	14°43	18° 1	20°18	2°13	3°24	4° 1	20°35	11°35	19°24	20° 9	19°20	14°34	3°55
S 29	20 30 25	6°51'59	26°33	17°28	21°17	2°49	3°37	4° 0	20°33	11°38	19°24	20°11	19°17	14°41	3°58
S 30	20 34 22	7°49'22	8☾20	16°52	22°16	3°24	3°49	3°58	20°31	11°40	19°24	20°12	19°14	14°47	4° 0
M31	20 38 19	8♁46'46	20☾ 7	16♁13	23♂15	4♂ 0	4☾ 2	3♂56	20°≈28	11♁42	19♂24	20°R12	19♂11	14☾54	4♂ 3

Delta T = 185.40 sec.

AUGUST 2084

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	20 42 15	9♁44'10	1♁57	15°R30	24♂14	4♂34	4☾14	3°R55	20°R26	11♁44	19°R23	20°R12	19♂ 7	15☾ 1	4♂ 5
W 2	20 46 12	10°41'36	13°52	14♁46	25°14	5° 9	4°26	3♂53	20°≈24	11°46	19♂23	20♂10	19° 4	15° 7	4° 7
T 3	20 50 8	11°39'02	25°55	14° 1	26°15	5°43	4°39	3°51	20°21	11°49	19°23	20° 8	19° 1	15°14	4°10
F 4	20 54 5	12°36'29	8♂ 7	13°15	27°15	6°17	4°51	3°49	20°19	11°51	19°23	20° 5	18°58	15°21	4°12
S 5	20 58 1	13°33'57	20°29	12°30	28°16	6°51	5° 3	3°47	20°17	11°53	19°22	20° 1	18°55	15°27	4°14
S 6	21 1 58	14°31'26	3♁ 5	11°46	29°18	7°25	5°15	3°45	20°14	11°55	19°22	19°57	18°52	15°34	4°16
M 7	21 5 54	15°28'55	15°54	11° 4	0☾19	7°58	5°27	3°43	20°12	11°58	19°21	19°54	18°48	15°41	4°18
T 8	21 9 51	16°26'25	28°59	10°24	1°21	8°31	5°39	3°41	20°10	12° 0	19°21	19°52	18°45	15°47	4°20
W 9	21 13 47	17°23'56	12♂23	9°49	2°23	9° 4	5°51	3°38	20° 7	12° 2	19°21	19°D51	18°42	15°54	4°22
T 10	21 17 44	18°21'28	26° 5	9°18	3°26	9°36	6° 3	3°36	20° 5	12° 4	19°20	19°51	18°39	16° 1	4°24
F 11	21 21 41	19°19'01	10♂ 7	8°52	4°28	10° 8	6°15	3°33	20° 2	12° 6	19°20	19°52	18°36	16° 7	4°26
S 12	21 25 37	20°16'34	24°28	8°32	5°31	10°40	6°26	3°30	20° 0	12° 9	19°19	19°53	18°32	16°14	4°28
S 13	21 29 34	21°14'09	9♂ 7	8°17	6°35	11°12	6°38	3°28	19°58	12°11	19°19	19°55	18°29	16°20	4°29
M14	21 33 30	22°11'44	23°58	8°10	7°38	11°43	6°50	3°25	19°55	12°13	19°18	19°R55	18°26	16°27	4°31
T 15	21 37 27	23° 9'20	8≈55	8°D 9	8°42	12°14	7° 1	3°22	19°53	12°15	19°18	19°54	18°23	16°34	4°33
W16	21 41 23	24° 6'58	23°50	8°15	9°46	12°44	7°12	3°19	19°50	12°17	19°17	19°51	18°20	16°40	4°34
T 17	21 45 20	25° 4'36	8♂36	8°29	10°50	13°14	7°24	3°16	19°48	12°20	19°16	19°47	18°17	16°47	4°36
F 18	21 49 17	26° 2'16	23° 4	8°50	11°55	13°44	7°35	3°13	19°46	12°22	19°16	19°41	18°13	16°54	4°37
S 19	21 53 13	26°59'58	7♂ 8	9°18	12°59	14°14	7°46	3°10	19°43	12°24	19°15	19°36	18°10	17° 0	4°38
S 20	21 57 10	27°57'40	20°47	9°54	14° 4	14°43	7°57	3° 6	19°41	12°26	19°15	19°31	18° 7	17° 7	4°40
M21	22 1 6	28°55'25	3♂59	10°37	15° 9	15°11	8° 8	3° 3	19°39	12°28	19°14	19°27	18° 4	17°14	4°41
T 22	22 5 3	29°53'11	16°45	11°27	16°15	15°40	8°19	2°59	19°36	12°30	19°13	19°24	18° 1	17°20	4°42
W23	22 8 59	0♂50'59	29°11	12°24	17°20	16° 8	8°30	2°56	19°34	12°33	19°12	19°D23	17°58	17°27	4°43
T 24	22 12 56	1°48'49	11♂19	13°28	18°26	16°35	8°41	2°52	19°32	12°35	19°12	19°24	17°54	17°34	4°44
F 25	22 16 52	2°46'40	23°14	14°38	19°32	17° 2	8°51	2°49	19°29	12°37	19°11	19°25	17°51	17°40	4°45
S 26	22 20 49	3°44'33	5☾ 3	15°54	20°38	17°29	9° 2	2°45	19°27	12°39	19°10	19°26	17°48	17°47	4°46
S 27	22 24 46	4°42'28	16°50	17°16	21°45	17°55	9°12	2°41	19°25	12°41	19°10	19°R27	17°45	17°53	4°47
M28	22 28 42	5°40'24	28°39	18°43	22°51	18°21	9°22	2°37	19°22	12°43	19° 9	19°27	17°42	18° 0	4°48
T 29	22 32 39	6°38'22	10♁34	20°15	23°58	18°46	9°33	2°33	19°20	12°45	19° 8	19°24	17°38	18° 7	4°49
W30	22 36 35	7°36'22	22°38	21°51	25° 5	19°11	9°43	2°30	19°18	12°47	19° 7	19°20	17°35	18°13	4°49
T 31	22 40 32	8♂34'23	4♂53	23♁31	26☾12	19♂36	9☾53	2♂26	19°≈16	12♁49	19♂ 6	19♂13	17♂32	18☾20	4♂50

Delta T = 185.57 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2084

NOVEMBER 2084

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
W 1	2 44 58	9♐31'26	13♌34	2♋59	9♏40	22°R 4	15♁38	28°R 6	18♏4	14♏15	18°R 0	13°R 0	14♌15	25♁12	3°R29
T 2	2 48 55	10°31'28	27°52	4° 1	10°53	21♌44	15°R38	28♋3	18° 4	14°15	17°V59	12♌57	14°12	25°19	3II26
F 3	2 52 51	11°31'32	12♌9	5° 0	12° 7	21°23	15°38	28° 0	18° 5	14°16	17°58	12°D56	14° 9	25°25	3°23
S 4	2 56 48	12°31'38	26°22	5°56	13°21	21° 2	15°37	27°57	18° 5	14°16	17°57	12°56	14° 6	25°32	3°20
S 5	3 0 44	13°31'45	10♏31	6°47	14°35	20°41	15°37	27°55	18° 6	14°17	17°56	12°R57	14° 2	25°39	3°17
M 6	3 4 41	14°31'53	24°32	7°35	15°49	20°19	15°36	27°52	18° 6	14°17	17°55	12°57	13°59	25°45	3°14
T 7	3 8 37	15°32'03	8♋27	8°18	17° 3	19°58	15°35	27°50	18° 7	14°17	17°54	12°54	13°56	25°52	3°11
W 8	3 12 34	16°32'14	22°13	8°57	18°18	19°36	15°34	27°48	18° 7	14°18	17°53	12°50	13°53	25°59	3° 8
T 9	3 16 30	17°32'27	5♍51	9°29	19°32	19°15	15°32	27°45	18° 8	14°18	17°52	12°43	13°50	26° 5	3° 5
F 10	3 20 27	18°32'42	19°18	9°55	20°46	18°53	15°31	27°43	18° 8	14°18	17°51	12°34	13°46	26°12	3° 1
S 11	3 24 24	19°32'58	2♌32	10°14	22° 0	18°32	15°29	27°41	18° 9	14°18	17°50	12°24	13°43	26°19	2°58
S 12	3 28 20	20°33'16	15°33	10°25	23°14	18°11	15°27	27°40	18°10	14°18	17°49	12°15	13°40	26°25	2°55
M13	3 32 17	21°33'35	28°19	10°R28	24°29	17°50	15°25	27°38	18°11	14°19	17°48	12° 6	13°37	26°32	2°52
T 14	3 36 13	22°33'56	10II49	10°22	25°43	17°30	15°23	27°36	18°12	14°19	17°47	12° 0	13°34	26°38	2°49
W15	3 40 10	23°34'19	23° 5	10° 6	26°58	17° 9	15°20	27°34	18°13	14°19	17°46	11°55	13°31	26°45	2°46
T 16	3 44 6	24°34'44	5♁9	9°40	28°12	16°49	15°17	27°33	18°14	14°R19	17°45	11°53	13°27	26°52	2°42
F 17	3 48 3	25°35'11	17° 3	9° 4	29°27	16°30	15°14	27°32	18°15	14°19	17°44	11°D53	13°24	26°58	2°39
S 18	3 51 59	26°35'39	28°52	8°18	0♐41	16°11	15°11	27°30	18°16	14°19	17°43	11°54	13°21	27° 5	2°36
S 19	3 55 56	27°36'09	10♏39	7°21	1°56	15°52	15° 8	27°29	18°17	14°18	17°42	11°56	13°18	27°12	2°33
M20	3 59 53	28°36'41	22°31	6°16	3°10	15°34	15° 4	27°28	18°18	14°18	17°42	11°57	13°15	27°18	2°29
T 21	4 3 49	29°37'14	4♐31	5° 4	4°25	15°16	15° 1	27°27	18°19	14°18	17°41	11°R57	13°12	27°25	2°26
W22	4 7 46	0♌37'49	16°46	3°46	5°40	14°59	14°57	27°26	18°21	14°18	17°40	11°56	13° 8	27°32	2°23
T 23	4 11 42	1°38'26	29°20	2°24	6°54	14°43	14°53	27°25	18°22	14°18	17°39	11°52	13° 5	27°38	2°20
F 24	4 15 39	2°39'05	12♌16	1° 3	8° 9	14°27	14°48	27°25	18°23	14°17	17°38	11°47	13° 2	27°45	2°16
S 25	4 19 35	3°39'45	25°38	29♐43	9°24	14°12	14°44	27°24	18°25	14°17	17°38	11°41	12°59	27°52	2°13
S 26	4 23 32	4°40'27	9♐24	28°29	10°39	13°58	14°39	27°24	18°26	14°17	17°37	11°35	12°56	27°58	2°10
M27	4 27 28	5°41'11	23°34	27°21	11°54	13°44	14°35	27°23	18°28	14°16	17°36	11°29	12°52	28° 5	2° 6
T 28	4 31 25	6°41'56	8♌2	26°23	13° 9	13°31	14°30	27°23	18°29	14°16	17°35	11°24	12°49	28°12	2° 3
W29	4 35 22	7°42'42	22°42	25°35	14°23	13°19	14°24	27°23	18°31	14°16	17°35	11°21	12°46	28°18	2° 0
T 30	4 39 18	8♌43'30	7♌27	24♐59	15♐38	13♌8	14♁19	27°D23	18♏33	14♏15	17°V34	11°D20	12♌43	28♁25	1II57

Delta T = 186.06 sec.

DECEMBER 2084

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
F 1	4 43 15	9♌44'18	22♌11	24°R34	16♐53	12°R58	14°R14	27°K23	18♏34	14°R15	17°R33	11♌21	12♌40	28♁32	1°R53
S 2	4 47 11	10°45'08	6♏46	24♐20	18° 8	12♌48	14♁8	27°23	18°36	14♏14	17°V33	11°22	12°37	28°38	1II50
S 3	4 51 8	11°45'58	21° 9	24°D18	19°23	12°39	14° 2	27°24	18°38	14°14	17°32	11°23	12°33	28°45	1°47
M 4	4 55 4	12°46'49	5♋17	24°26	20°38	12°31	13°56	27°24	18°40	14°13	17°32	11°24	12°30	28°51	1°44
T 5	4 59 1	13°47'41	19° 9	24°43	21°53	12°24	13°50	27°24	18°42	14°12	17°31	11°R25	12°27	28°58	1°40
W 6	5 2 58	14°48'34	2°V44	25°10	23° 8	12°17	13°44	27°25	18°43	14°12	17°30	11°23	12°24	29° 5	1°37
T 7	5 6 54	15°49'27	16° 5	25°44	24°23	12°12	13°38	27°26	18°45	14°11	17°30	11°21	12°21	29°11	1°34
F 8	5 10 51	16°50'21	29°10	26°25	25°38	12° 7	13°31	27°27	18°47	14°10	17°29	11°17	12°18	29°18	1°31
S 9	5 14 47	17°51'16	12♌2	27°13	26°54	12° 3	13°25	27°28	18°49	14°10	17°29	11°14	12°14	29°25	1°28
S 10	5 18 44	18°52'12	24°40	28° 6	28° 9	12° 0	13°18	27°29	18°52	14° 9	17°28	11°10	12°11	29°31	1°25
M11	5 22 40	19°53'09	7II7	29° 4	29°24	11°58	13°11	27°30	18°54	14° 8	17°28	11° 6	12° 8	29°38	1°22
T 12	5 26 37	20°54'06	19°22	0♌6	0♌39	11°57	13° 4	27°31	18°56	14° 7	17°28	11° 4	12° 5	29°45	1°19
W13	5 30 33	21°55'05	1♁28	1°12	1°54	11°D56	12°57	27°33	18°58	14° 6	17°27	11° 3	12° 2	29°51	1°16
T 14	5 34 30	22°56'04	13°25	2°21	3° 9	11°56	12°50	27°34	19° 0	14° 5	17°27	11°D 2	11°58	29°58	1°13
F 15	5 38 27	23°57'04	25°16	3°33	4°24	11°57	12°43	27°36	19° 3	14° 4	17°26	11° 3	11°55	0♐5	1°10
S 16	5 42 23	24°58'05	7♏4	4°47	5°40	11°59	12°35	27°37	19° 5	14° 3	17°26	11° 4	11°52	0°11	1° 7
S 17	5 46 20	25°59'06	18°51	6° 4	6°55	12° 1	12°28	27°39	19° 7	14° 2	17°26	11° 6	11°49	0°18	1° 4
M18	5 50 16	27° 0'09	0♐43	7°22	8°10	12° 4	12°20	27°41	19°10	14° 1	17°25	11° 7	11°46	0°25	1° 1
T 19	5 54 13	28° 1'12	12°42	8°42	9°25	12° 8	12°13	27°43	19°12	14° 0	17°25	11° 8	11°43	0°31	0°58
W20	5 58 9	29° 2'17	24°54	10° 3	10°40	12°13	12° 5	27°45	19°15	13°59	17°25	11°R 9	11°39	0°38	0°55
T 21	6 2 6	0♌32	7♌23	11°26	11°56	12°18	11°57	27°47	19°17	13°58	17°25	11° 9	11°36	0°45	0°52
F 22	6 6 2	1° 4'28	20°14	12°50	13°11	12°24	11°49	27°50	19°20	13°57	17°24	11° 8	11°33	0°51	0°50
S 23	6 9 59	2° 5'35	3♐30	14°14	14°26	12°31	11°41	27°52	19°22	13°56	17°24	11° 7	11°30	0°58	0°47
S 24	6 13 56	3° 6'42	17°13	15°40	15°42	12°39	11°33	27°55	19°25	13°55	17°24	11° 6	11°27	1° 5	0°44
M25	6 17 52	4° 7'50	1♌23	17° 6	16°57	12°47	11°25	27°57	19°28	13°54	17°24	11° 5	11°24	1°11	0°42
T 26	6 21 49	5° 8'59	15°58	18°33	18°12	12°56	11°17	28° 0	19°30	13°52	17°24	11° 4	11°20	1°18	0°39
W27	6 25 45	6°10'09	0♌51	20° 0	19°28	13° 5	11° 9	28° 3	19°33	13°51	17°24	11° 4	11°17	1°24	0°37
T 28	6 29 42	7°11'18	15°56	21°28	20°43	13°16	11° 1	28° 6	19°36	13°50	17°24	11°D 4	11°14	1°31	0°34
F 29	6 33 38	8°12'28	1♏2	22°57	21°58	13°26	10°53	28° 9	19°39	13°49	17°24	11° 4	11°11	1°38	0°32
S 30	6 37 35	9°13'38	16° 2	24°26	23°14	13°38	10°45	28°12	19°42	13°47	17°24	11° 4	11° 8	1°44	0°29
S 31	6 41 31	10♌14'48	0♋48	25♌56	24♌29	13♌50	10♁37	28♋15	19♏44	13♏46	17°D23	11♌3	11♌4	1♐51	0II27

Delta T = 186.23 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]