

SWISS EPHEMERIS for the year 2085

JANUARY 2085

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	6 45 29	11°15'57	15°11'13	27°26'26	25°27'44	14°18'2	10°R29	28°18'18	19°22'47	13°R45	17°Y24	11°R 5	11°13'1	18°15'58	0°R25
T 2	6 49 26	12°17'07	29°16	28°56	27°0	14°16	10°20	28°22	19°50	13°R43	17°24	11°13'4	10°58	2°4	0°11'23
W 3	6 53 22	13°18'16	12°Y54	0°27	28°15	14°29	10°12	28°25	19°53	13°42	17°24	11°D 4	10°55	2°11	0°20
T 4	6 57 19	14°19'25	26°9	1°58	29°30	14°44	10°4	28°29	19°56	13°40	17°24	11°5	10°52	2°18	0°18
F 5	7 1 15	15°20'34	9°8 4	3°30	0°46	14°59	9°56	28°33	19°59	13°39	17°24	11°5	10°49	2°24	0°16
S 6	7 5 12	16°21'42	21°41	5°2	2°1	15°14	9°48	28°36	20°2	13°38	17°24	11°5	10°45	2°31	0°14
S 7	7 9 8	17°22'51	4°II 4	6°34	3°16	15°30	9°40	28°40	20°5	13°36	17°24	11°6	10°42	2°38	0°12
M 8	7 13 5	18°23'58	16°14	8°7	4°32	15°46	9°32	28°44	20°8	13°35	17°24	11°7	10°39	2°44	0°10
T 9	7 17 2	19°25'06	28°16	9°40	5°47	16°3	9°24	28°48	20°11	13°33	17°24	11°7	10°36	2°51	0°8
W10	7 20 58	20°26'13	10°212	11°13	7°2	16°20	9°16	28°52	20°14	13°32	17°25	11°R 8	10°33	2°58	0°7
T 11	7 24 55	21°27'20	22°3	12°47	8°18	16°38	9°9	28°57	20°18	13°30	17°25	11°7	10°30	3°4	0°5
F 12	7 28 51	22°28'27	3°1251	14°22	9°33	16°57	9°1	29°1	20°21	13°29	17°25	11°6	10°26	3°11	0°3
S 13	7 32 48	23°29'34	15°40	15°57	10°48	17°15	8°53	29°5	20°24	13°27	17°25	11°5	10°23	3°18	0°2
S 14	7 36 44	24°30'40	27°30	17°32	12°4	17°34	8°46	29°10	20°27	13°25	17°26	11°3	10°20	3°24	0°0
M15	7 40 41	25°31'46	9°126	19°8	13°19	17°54	8°38	29°14	20°30	13°24	17°26	11°1	10°17	3°31	29°59
T 16	7 44 37	26°32'51	21°28	20°44	14°34	18°14	8°31	29°19	20°34	13°22	17°26	10°58	10°14	3°38	29°57
W17	7 48 34	27°33'57	3°141	22°21	15°50	18°34	8°23	29°24	20°37	13°21	17°27	10°56	10°10	3°44	29°56
T 18	7 52 31	28°35'02	16°8	23°58	17°5	18°55	8°16	29°29	20°40	13°19	17°27	10°55	10°7	3°51	29°55
F 19	7 56 27	29°36'07	28°53	25°36	18°20	19°16	8°9	29°33	20°43	13°17	17°28	10°D55	10°4	3°58	29°53
S 20	8 0 24	0°37'12	12°110	27°14	19°36	19°37	8°2	29°38	20°47	13°16	17°28	10°55	10°1	4°4	29°52
S 21	8 4 20	1°38'16	25°32	28°53	20°51	19°59	7°55	29°43	20°50	13°14	17°29	10°56	9°58	4°11	29°51
M22	8 8 17	2°39'21	9°130	0°33	22°6	20°21	7°48	29°48	20°53	13°13	17°29	10°58	9°55	4°18	29°50
T 23	8 12 13	3°40'24	23°54	2°13	23°22	20°44	7°42	29°54	20°57	13°11	17°30	10°59	9°51	4°24	29°49
W24	8 16 10	4°41'28	8°342	3°53	24°37	21°7	7°35	29°59	21°0	13°9	17°30	11°R 0	9°48	4°31	29°48
T 25	8 20 7	5°42'30	23°47	5°35	25°52	21°30	7°29	0°Y 4	21°4	13°8	17°31	10°59	9°45	4°38	29°47
F 26	8 24 3	6°43'32	9°2	7°16	27°8	21°54	7°23	0°10	21°7	13°6	17°31	10°57	9°42	4°44	29°46
S 27	8 28 0	7°44'33	24°17	8°59	28°23	22°17	7°17	0°15	21°10	13°4	17°32	10°54	9°39	4°51	29°46
S 28	8 31 56	8°45'34	9°20	10°42	29°38	22°42	7°11	0°21	21°14	13°2	17°32	10°50	9°36	4°58	29°45
M29	8 35 53	9°46'33	24°4	12°26	0°54	23°6	7°5	0°26	21°17	13°1	17°33	10°46	9°32	5°4	29°45
T 30	8 39 49	10°47'30	8°Y22	14°10	2°9	23°31	6°59	0°32	21°21	12°59	17°34	10°42	9°29	5°11	29°44
W31	8 43 46	11°48'27	22°Y11	15°55	3°24	23°56	6°54	0°Y38	21°24	12°57	17°Y34	10°39	9°26	5°17	29°44

Delta T = 186.56 sec.

FEBRUARY 2085

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	8 47 42	12°49'22	5°32	17°40	4°40	24°21	6°R48	0°Y43	21°27	12°R56	17°Y35	10°R38	9°23	5°124	29°R43
F 2	8 51 39	13°50'16	18°28	19°26	5°55	24°47	6°43	0°49	21°31	12°R54	17°Y36	10°D37	9°20	5°31	29°R43
S 3	8 55 36	14°51'09	1°II 1	21°12	7°10	25°13	6°38	0°55	21°34	12°52	17°37	10°39	9°16	5°37	29°43
S 4	8 59 32	15°52'01	13°16	22°59	8°26	25°39	6°33	1°1	21°38	12°51	17°37	10°40	9°13	5°44	29°43
M 5	9 3 29	16°52'51	25°18	24°46	9°41	26°5	6°29	1°7	21°41	12°49	17°38	10°42	9°10	5°51	29°42
T 6	9 7 25	17°53'40	7°12	26°33	10°56	26°32	6°24	1°13	21°45	12°47	17°39	10°R43	9°7	5°57	29°D42
W 7	9 11 22	18°54'27	19°1	28°20	12°11	26°58	6°20	1°19	21°48	12°46	17°40	10°43	9°4	6°4	29°42
T 8	9 15 18	19°55'13	0°148	0°18	13°27	27°25	6°16	1°26	21°52	12°44	17°41	10°40	9°1	6°11	29°43
F 9	9 19 15	20°55'58	12°37	1°55	14°42	27°53	6°12	1°32	21°55	12°42	17°41	10°36	8°57	6°17	29°43
S 10	9 23 11	21°56'41	24°29	3°41	15°57	28°20	6°8	1°38	21°59	12°41	17°42	10°30	8°54	6°24	29°43
S 11	9 27 8	22°57'23	6°126	5°27	17°12	28°48	6°5	1°45	22°2	12°39	17°43	10°22	8°51	6°31	29°43
M12	9 31 5	23°58'04	18°30	7°12	18°27	29°16	6°1	1°51	22°6	12°37	17°44	10°14	8°48	6°37	29°44
T 13	9 35 1	24°58'44	0°142	8°55	19°43	29°44	5°58	1°57	22°9	12°36	17°45	10°5	8°45	6°44	29°44
W14	9 38 58	25°59'22	13°3	10°37	20°58	0°II12	5°55	2°4	22°13	12°34	17°46	9°58	8°42	6°51	29°45
T 15	9 42 54	26°59'59	25°36	12°16	22°13	0°41	5°52	2°11	22°16	12°32	17°47	9°51	8°38	6°57	29°45
F 16	9 46 51	28°0'35	8°1123	13°53	23°28	1°9	5°50	2°17	22°20	12°31	17°48	9°47	8°35	7°4	29°46
S 17	9 50 47	29°1'10	21°27	15°27	24°43	1°38	5°47	2°24	22°23	12°29	17°49	9°45	8°32	7°11	29°47
S 18	9 54 44	0°1'44	4°150	16°57	25°58	2°7	5°45	2°30	22°27	12°28	17°50	9°D45	8°29	7°17	29°47
M19	9 58 40	1°2'16	18°34	18°23	27°14	2°36	5°43	2°37	22°30	12°26	17°51	9°46	8°26	7°24	29°48
T 20	10 2 37	2°2'47	2°342	19°43	28°29	3°5	5°41	2°44	22°33	12°24	17°52	9°R47	8°22	7°31	29°49
W21	10 6 34	3°3'17	17°12	20°58	29°44	3°35	5°39	2°51	22°37	12°23	17°53	9°47	8°19	7°37	29°50
T 22	10 10 30	4°3'46	2°2	22°7	0°159	4°5	5°38	2°58	22°40	12°21	17°54	9°45	8°16	7°44	29°51
F 23	10 14 27	5°4'13	17°5	23°8	2°14	4°35	5°37	3°5	22°44	12°20	17°55	9°40	8°13	7°51	29°52
S 24	10 18 23	6°4'39	2°14	24°2	3°29	5°5	5°36	3°12	22°47	12°18	17°56	9°33	8°10	7°57	29°54
S 25	10 22 20	7°5'03	17°18	24°48	4°44	5°35	5°35	3°18	22°51	12°17	17°57	9°25	8°7	8°4	29°55
M26	10 26 16	8°5'25	2°Y 8	25°25	5°59	6°5	5°34	3°25	22°54	12°15	17°59	9°15	8°3	8°11	29°56
T 27	10 30 13	9°5'45	16°35	25°53	7°14	6°35	5°34	3°33	22°57	12°14	18°0	9°6	8°0	8°17	29°58
W28	10 34 9	10°6'04	0°34	26°11	8°129	7°II 6	5°34	3°Y40	23°1	12°12	18°Y 1	8°58	7°57	8°124	29°59

Delta T = 186.73 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 2085

MARCH 2085

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	10 38 6	11° 6'20	14° 3'3	26° R20	9° 45	7° 37	5° D34	3° 47	23° 4	12° R11	18° 2	8° R52	7° 54	8° 31	0° 1
F 2	10 42 2	12° 6'35	27° 4	26° 19	11° 0	8° 8	5° 34	3° 54	23° 7	12° 9	18° 3	8° 49	7° 51	8° 37	0° 2
S 3	10 45 59	13° 6'47	9° 41	26° 8	12° 15	8° 39	5° 34	4° 1	23° 11	12° 8	18° 4	8° D48	7° 47	8° 44	0° 4
S 4	10 49 56	14° 6'58	21° 57	25° 48	13° 30	9° 10	5° 35	4° 8	23° 14	12° 7	18° 6	8° 48	7° 44	8° 51	0° 6
M 5	10 53 52	15° 7'06	3° 58	25° 20	14° 44	9° 41	5° 35	4° 15	23° 17	12° 5	18° 7	8° R49	7° 41	8° 57	0° 7
T 6	10 57 49	16° 7'12	15° 50	24° 44	15° 59	10° 12	5° 36	4° 23	23° 21	12° 4	18° 8	8° 49	7° 38	9° 4	0° 9
W 7	11 1 45	17° 7'17	27° 37	24° 1	17° 14	10° 44	5° 38	4° 30	23° 24	12° 3	18° 9	8° 47	7° 35	9° 11	0° 11
T 8	11 5 42	18° 7'19	9° 24	23° 12	18° 29	11° 15	5° 39	4° 37	23° 27	12° 1	18° 11	8° 42	7° 32	9° 17	0° 13
F 9	11 9 38	19° 7'19	21° 15	22° 18	19° 44	11° 47	5° 40	4° 45	23° 30	12° 0	18° 12	8° 35	7° 28	9° 24	0° 15
S 10	11 13 35	20° 7'17	3° 13	21° 21	20° 59	12° 19	5° 42	4° 52	23° 34	11° 59	18° 13	8° 26	7° 25	9° 31	0° 17
S 11	11 17 31	21° 7'13	15° 19	20° 22	22° 14	12° 51	5° 44	4° 59	23° 37	11° 57	18° 14	8° 14	7° 22	9° 37	0° 19
M 12	11 21 28	22° 7'07	27° 35	19° 23	23° 29	13° 23	5° 46	5° 7	23° 40	11° 56	18° 16	8° 0	7° 19	9° 44	0° 22
T 13	11 25 25	23° 6'59	10° 1	18° 24	24° 44	13° 55	5° 49	5° 14	23° 43	11° 55	18° 17	7° 47	7° 16	9° 51	0° 24
W 14	11 29 21	24° 6'50	22° 38	17° 27	25° 58	14° 27	5° 51	5° 21	23° 46	11° 54	18° 18	7° 35	7° 13	9° 57	0° 26
T 15	11 33 18	25° 6'38	5° 26	16° 33	27° 13	14° 59	5° 54	5° 29	23° 49	11° 53	18° 20	7° 24	7° 9	10° 4	0° 28
F 16	11 37 14	26° 6'25	18° 25	15° 44	28° 28	15° 32	5° 57	5° 36	23° 52	11° 52	18° 21	7° 17	7° 6	10° 11	0° 31
S 17	11 41 11	27° 6'10	1° 37	14° 59	29° 43	16° 4	6° 0	5° 44	23° 55	11° 51	18° 22	7° 12	7° 3	10° 17	0° 33
S 18	11 45 7	28° 5'54	15° 2	14° 19	0° 57	16° 37	6° 3	5° 51	23° 58	11° 49	18° 24	7° 10	7° 0	10° 24	0° 36
M 19	11 49 4	29° 5'36	28° 42	13° 45	2° 12	17° 9	6° 6	5° 58	24° 1	11° 48	18° 25	7° 9	6° 57	10° 31	0° 39
T 20	11 53 0	0° 5'16	12° 39	13° 17	3° 27	17° 42	6° 10	6° 6	24° 4	11° 47	18° 26	7° 9	6° 53	10° 37	0° 41
W 21	11 56 57	1° 4'54	26° 52	12° 56	4° 42	18° 15	6° 14	6° 13	24° 7	11° 46	18° 28	7° 9	6° 50	10° 44	0° 44
T 22	12 0 54	2° 4'31	11° 21	12° 40	5° 56	18° 48	6° 18	6° 21	24° 10	11° 45	18° 29	7° 6	6° 47	10° 51	0° 47
F 23	12 4 50	3° 4'06	26° 2	12° 31	7° 11	19° 21	6° 22	6° 28	24° 13	11° 45	18° 31	7° 0	6° 44	10° 57	0° 49
S 24	12 8 47	4° 3'39	10° 49	12° D28	8° 26	19° 54	6° 26	6° 36	24° 16	11° 44	18° 32	6° 51	6° 41	11° 4	0° 52
S 25	12 12 43	5° 3'10	25° 36	12° 31	9° 40	20° 27	6° 31	6° 43	24° 19	11° 43	18° 33	6° 40	6° 38	11° 11	0° 55
M 26	12 16 40	6° 2'39	10° 13	12° 39	10° 55	21° 0	6° 35	6° 51	24° 22	11° 42	18° 35	6° 28	6° 34	11° 17	0° 58
T 27	12 20 36	7° 2'06	24° 33	12° 53	12° 9	21° 33	6° 40	6° 58	24° 25	11° 41	18° 36	6° 16	6° 31	11° 24	1° 1
W 28	12 24 33	8° 1'31	8° 30	13° 11	13° 24	22° 7	6° 45	7° 6	24° 27	11° 40	18° 38	6° 6	6° 28	11° 31	1° 4
T 29	12 28 29	9° 0'54	22° 0	13° 35	14° 39	22° 40	6° 50	7° 13	24° 30	11° 39	18° 39	5° 58	6° 25	11° 37	1° 7
F 30	12 32 26	10° 0'15	5° 5	14° 3	15° 53	23° 14	6° 55	7° 21	24° 33	11° 39	18° 40	5° 53	6° 22	11° 44	1° 10
S 31	12 36 22	10° 59'33	17° 45	14° 36	17° 8	23° 47	7° 5	7° 28	24° 35	11° 38	18° 42	5° 50	6° 19	11° 51	1° 14

Delta T = 186.88 sec.

APRIL 2085

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	12 40 19	11° 58'49	0° 4	15° 13	18° 22	24° 21	7° 5	7° 36	24° 38	11° R37	18° 43	5° R49	6° 15	11° 57	1° 17
M 2	12 44 16	12° 58'03	12° 7	15° 54	19° 36	24° 55	7° 12	7° 43	24° 41	11° R37	18° 45	5° 49	6° 12	12° 4	1° 20
T 3	12 48 12	13° 57'15	24° 1	16° 38	20° 51	25° 28	7° 18	7° 51	24° 43	11° 36	18° 46	5° 49	6° 9	12° 11	1° 24
W 4	12 52 9	14° 56'24	5° 20	17° 26	22° 5	26° 2	7° 24	7° 58	24° 46	11° 36	18° 47	5° 47	6° 6	12° 17	1° 27
T 5	12 56 5	15° 55'31	17° 39	18° 18	23° 20	26° 36	7° 31	8° 6	24° 48	11° 35	18° 49	5° 43	6° 3	12° 24	1° 30
F 6	13 0 2	16° 54'35	29° 33	19° 12	24° 34	27° 10	7° 37	8° 13	24° 51	11° 34	18° 50	5° 37	5° 59	12° 31	1° 34
S 7	13 3 58	17° 53'38	11° 36	20° 10	25° 48	27° 44	7° 44	8° 21	24° 53	11° 34	18° 52	5° 28	5° 56	12° 37	1° 37
S 8	13 7 55	18° 52'38	23° 51	21° 10	27° 3	28° 18	7° 50	8° 28	24° 55	11° 34	18° 53	5° 16	5° 53	12° 44	1° 41
M 9	13 11 51	19° 51'36	6° 19	22° 13	28° 17	28° 52	7° 57	8° 36	24° 58	11° 33	18° 55	5° 4	5° 50	12° 51	1° 44
T 10	13 15 48	20° 50'32	19° 2	23° 18	29° 31	29° 26	8° 4	8° 43	25° 0	11° 33	18° 56	4° 51	5° 47	12° 57	1° 48
W 11	13 19 44	21° 49'26	1° 58	24° 26	0° 46	0° 5	8° 11	8° 50	25° 2	11° 32	18° 57	4° 39	5° 44	13° 4	1° 52
T 12	13 23 41	22° 48'18	15° 6	25° 37	2° 0	0° 35	8° 19	8° 58	25° 5	11° 32	18° 59	4° 29	5° 40	13° 11	1° 55
F 13	13 27 38	23° 47'08	28° 27	26° 49	3° 14	1° 9	8° 26	9° 5	25° 7	11° 32	19° 0	4° 22	5° 37	13° 17	1° 59
S 14	13 31 34	24° 45'56	11° 57	28° 4	4° 28	1° 43	8° 34	9° 12	25° 9	11° 31	19° 2	4° 17	5° 34	13° 24	2° 3
S 15	13 35 31	25° 44'43	25° 37	29° 21	5° 42	2° 18	8° 41	9° 20	25° 11	11° 31	19° 3	4° 15	5° 31	13° 31	2° 7
M 16	13 39 27	26° 43'28	9° 26	0° 40	6° 56	2° 52	8° 49	9° 27	25° 13	11° 31	19° 5	4° D15	5° 28	13° 37	2° 10
T 17	13 43 24	27° 42'11	23° 24	2° 1	8° 11	3° 27	8° 57	9° 34	25° 15	11° 31	19° 6	4° R16	5° 24	13° 44	2° 14
W 18	13 47 20	28° 40'53	7° 30	3° 24	9° 25	4° 1	9° 5	9° 41	25° 17	11° 31	19° 7	4° 15	5° 21	13° 51	2° 18
T 19	13 51 17	29° 39'33	21° 44	4° 48	10° 39	4° 36	9° 13	9° 49	25° 19	11° 31	19° 9	4° 13	5° 18	13° 58	2° 22
F 20	13 55 14	0° 38'11	6° 4	6° 15	11° 53	5° 11	9° 22	9° 56	25° 21	11° 31	19° 10	4° 9	5° 15	14° 4	2° 26
S 21	13 59 10	1° 36'48	20° 26	7° 43	13° 7	5° 45	9° 30	10° 3	25° 23	11° D31	19° 12	4° 2	5° 12	14° 11	2° 30
S 22	14 3 7	2° 35'22	4° 46	9° 14	14° 21	6° 20	9° 39	10° 10	25° 25	11° 31	19° 13	3° 54	5° 9	14° 18	2° 34
M 23	14 7 3	3° 33'55	18° 58	10° 46	15° 35	6° 55	9° 48	10° 17	25° 27	11° 31	19° 14	3° 44	5° 5	14° 24	2° 38
T 24	14 11 0	4° 32'27	2° 57	12° 20	16° 49	7° 30	9° 56	10° 24	25° 28	11° 31	19° 16	3° 34	5° 2	14° 31	2° 42
W 25	14 14 56	5° 30'56	16° 38	13° 55	18° 3	8° 4	10° 5	10° 31	25° 30	11° 31	19° 17	3° 26	4° 59	14° 38	2° 46
T 26	14 18 53	6° 29'24	29° 58	15° 33	19° 17	8° 39	10° 14	10° 39	25° 32	11° 31	19° 19	3° 19	4° 56	14° 44	2° 50
F 27	14 22 49	7° 27'50	12° 57	17° 12	20° 31	9° 14	10° 24	10° 46	25° 33	11° 31	19° 20	3° 15	4° 53	14° 51	2° 55
S 28	14 26 46	8° 26'13	25° 35	18° 52	21° 44	9° 49	10° 33	10° 52	25° 35	11° 31	19° 21	3° 13	4° 50	14° 58	2° 59
S 29	14 30 42	9° 24'35	7° 54	20° 35	22° 58	10° 24	10° 42	10° 59	25° 36	11° 32	19° 23	3° D12	4° 46	15° 4	3° 3
M 30	14 34 39	10° 22'55	19° 59	22° 19	24° 12	10° 59	10° 52	11° 6	25° 38	11° 32	19° 24	3° 13	4° 43	15° 11	3° 7

Delta T = 187.05 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 2085

MAY 2085

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	14 38 36	11♌21'12	1♌54	24♌6	25♌26	11♌34	11♌1	11♌13	25♌39	11♌32	19♌25	3♌14	4♌40	15♌18	3♌11
W 2	14 42 32	12°19'28	13°45	25°53	26°40	12°10	11°11	11°20	25°41	11°32	19°27	3°R15	4°37	15°24	3°16
T 3	14 46 29	13°17'41	25°36	27°43	27°54	12°45	11°21	11°27	25°42	11°33	19°28	3°14	4°34	15°31	3°20
F 4	14 50 25	14°15'53	7♎32	29°35	29° 7	13°20	11°31	11°33	25°43	11°33	19°29	3°11	4°30	15°38	3°24
S 5	14 54 22	15°14'02	19°39	1♌28	0♏21	13°55	11°41	11°40	25°45	11°34	19°31	3° 6	4°27	15°44	3°29
S 6	14 58 18	16°12'10	2♌0	3°23	1°35	14°30	11°51	11°47	25°46	11°34	19°32	3° 0	4°24	15°51	3°33
M 7	15 2 15	17°10'15	14°37	5°20	2°48	15° 6	12° 1	11°53	25°47	11°35	19°33	2°52	4°21	15°58	3°37
T 8	15 5 6 11	18° 8'19	27°32	7°18	4° 2	15°41	12°11	12° 0	25°48	11°35	19°35	2°44	4°18	16° 4	3°42
W 9	15 10 8	19° 6'21	10♎45	9°18	5°15	16°16	12°22	12° 7	25°49	11°36	19°36	2°37	4°15	16°11	3°46
T 10	15 14 5	20° 4'22	24°15	11°20	6°29	16°52	12°32	12°13	25°50	11°36	19°37	2°31	4°11	16°18	3°50
F 11	15 18 1	21° 2'21	7♌59	13°24	7°43	17°27	12°43	12°19	25°51	11°37	19°38	2°27	4° 8	16°24	3°55
S 12	15 21 58	22° 0'18	21°55	15°29	8°56	18° 2	12°54	12°26	25°52	11°38	19°40	2°25	4° 5	16°31	3°59
S 13	15 25 54	22°58'15	5♌59	17°35	10°10	18°38	13° 4	12°32	25°53	11°38	19°41	2°D24	4° 2	16°38	4° 4
M14	15 29 51	23°56'09	20° 8	19°43	11°23	19°13	13°15	12°38	25°54	11°39	19°42	2°25	3°59	16°44	4° 8
T 15	15 33 47	24°54'03	4♌20	21°52	12°37	19°49	13°26	12°45	25°54	11°40	19°43	2°26	3°56	16°51	4°13
W16	15 37 44	25°51'55	18°32	24° 2	13°50	20°25	13°37	12°51	25°55	11°41	19°45	2°28	3°52	16°58	4°17
T 17	15 41 40	26°49'46	2♌43	26°12	15° 3	21° 0	13°48	12°57	25°56	11°41	19°46	2°R28	3°49	17° 5	4°22
F 18	15 45 37	27°47'36	16°50	28°23	16°17	21°36	13°59	13° 3	25°56	11°42	19°47	2°26	3°46	17°11	4°26
S 19	15 49 34	28°45'25	0♏53	0♏35	17°30	22°11	14°10	13° 9	25°57	11°43	19°48	2°23	3°43	17°18	4°31
S 20	15 53 30	29°43'13	14°47	2°46	18°43	22°47	14°22	13°15	25°58	11°44	19°49	2°19	3°40	17°25	4°35
M21	15 57 27	0♏40'59	28°32	4°57	19°57	23°23	14°33	13°21	25°58	11°45	19°50	2°14	3°36	17°31	4°40
T 22	16 1 23	1°38'45	12♌4	7° 8	21°10	23°58	14°45	13°27	25°58	11°46	19°52	2°10	3°33	17°38	4°44
W23	16 5 20	2°36'29	25°21	9°17	22°23	24°34	14°56	13°33	25°59	11°47	19°53	2° 5	3°30	17°45	4°49
T 24	16 9 16	3°34'12	8♏22	11°26	23°37	25°10	15° 8	13°38	25°59	11°48	19°54	2° 2	3°27	17°51	4°53
F 25	16 13 13	4°31'53	21° 7	13°33	24°50	25°46	15°19	13°44	25°59	11°49	19°55	2° 0	3°24	17°58	4°58
S 26	16 17 10	5°29'34	3♌36	15°39	26° 3	26°22	15°31	13°50	26° 0	11°50	19°56	2°D 0	3°21	18° 5	5° 2
S 27	16 21 6	6°27'13	15°50	17°43	27°16	26°58	15°43	13°55	26° 0	11°51	19°57	2° 1	3°17	18°11	5° 7
M28	16 25 3	7°24'50	27°53	19°44	28°29	27°33	15°55	14° 1	26° 0	11°52	19°58	2° 2	3°14	18°18	5°11
T 29	16 28 59	8°22'26	9♏48	21°44	29°43	28° 9	16° 7	14° 6	26° 0	11°54	19°59	2° 4	3°11	18°25	5°16
W30	16 32 56	9°20'01	21°39	23°42	0♏56	28°45	16°19	14°11	26°R 0	11°55	20° 0	2° 5	3° 8	18°31	5°20
T 31	16 36 52	10♏17'35	3♎31	25♏36	2♌9	29♌21	16♌31	14♏17	26♌0	11♌56	20♏1	2♌6	3♌5	18♌38	5♏25

Delta T = 187.21 sec.

JUNE 2085

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	16 40 49	11♏15'07	15♎28	27♏29	3♌22	29♌57	16♌43	14♏22	26°R 0	11♏57	20♏2	2°R 6	3♌2	18♏45	5♏29
S 2	16 44 45	12°12'37	27°35	29°19	4°35	0♏33	16°55	14°27	26°R 0	11°59	20° 3	2°R 5	2°58	18°51	5°34
S 3	16 48 42	13°10'06	9♌57	1♌6	5°48	1° 9	17° 7	14°32	26° 0	12° 0	20° 4	2° 4	2°55	18°58	5°38
M 4	16 52 38	14° 7'35	22°37	2°51	7° 1	1°45	17°19	14°37	25°59	12° 1	20° 5	2° 2	2°52	19° 5	5°43
T 5	16 56 35	15° 5'02	5♎38	4°32	8°14	2°22	17°32	14°42	25°59	12° 3	20° 6	1°59	2°49	19°12	5°47
W 6	17 0 32	16° 2'27	19° 1	6°11	9°26	2°58	17°44	14°47	25°59	12° 4	20° 7	1°57	2°46	19°18	5°52
T 7	17 4 28	16°59'52	2♌46	7°48	10°39	3°34	17°57	14°52	25°59	12° 5	20° 8	1°55	2°42	19°25	5°56
F 8	17 8 25	17°57'16	16°50	9°21	11°52	4°10	18° 9	14°57	25°58	12° 7	20° 8	1°54	2°39	19°32	6° 1
S 9	17 12 21	18°54'39	1♌10	10°52	13° 5	4°46	18°21	15° 1	25°58	12° 8	20° 9	1°D54	2°36	19°38	6° 5
S 10	17 16 18	19°52'02	15°41	12°19	14°18	5°22	18°34	15° 6	25°57	12°10	20°10	1°54	2°33	19°45	6°10
M11	17 20 14	20°49'23	0♌16	13°44	15°30	5°59	18°47	15°10	25°57	12°11	20°11	1°55	2°30	19°52	6°14
T 12	17 24 11	21°46'44	14°51	15° 6	16°43	6°35	18°59	15°15	25°56	12°13	20°12	1°56	2°27	19°58	6°19
W13	17 28 8	22°44'05	29°19	16°25	17°56	7°11	19°12	15°19	25°55	12°14	20°12	1°56	2°23	20° 5	6°23
T 14	17 32 4	23°41'25	13♌38	17°41	19° 9	7°47	19°25	15°23	25°55	12°16	20°13	1°57	2°20	20°12	6°27
F 15	17 36 1	24°38'44	27°45	18°54	20°21	8°24	19°37	15°27	25°54	12°18	20°14	1°R57	2°17	20°18	6°32
S 16	17 39 57	25°36'04	11♏37	20° 4	21°34	9° 0	19°50	15°32	25°53	12°19	20°15	1°57	2°14	20°25	6°36
S 17	17 43 54	26°33'23	25°15	21°10	22°46	9°37	20° 3	15°36	25°52	12°21	20°15	1°56	2°11	20°32	6°40
M18	17 47 50	27°30'41	8♌37	22°14	23°59	10°13	20°16	15°39	25°52	12°23	20°16	1°56	2° 8	20°38	6°45
T 19	17 51 47	28°28'00	21°45	23°14	25°11	10°49	20°29	15°43	25°51	12°24	20°17	1°55	2° 4	20°45	6°49
W20	17 55 43	29°25'18	4♏39	24°10	26°24	11°26	20°42	15°47	25°50	12°26	20°17	1°55	2° 1	20°52	6°53
T 21	17 59 40	0♏22'35	17°19	25° 4	27°36	12° 2	20°55	15°51	25°49	12°28	20°18	1°55	1°58	20°59	6°58
F 22	18 3 37	1°19'53	29°46	25°53	28°49	12°39	21° 8	15°54	25°48	12°29	20°19	1°D55	1°55	21° 5	7° 2
S 23	18 7 33	2°17'09	12♌2	26°39	0♏1	13°15	21°21	15°58	25°47	12°31	20°19	1°R55	1°52	21°12	7° 6
S 24	18 11 30	3°14'26	24° 8	27°21	1°13	13°52	21°34	16° 1	25°45	12°33	20°20	1°55	1°48	21°19	7°10
M25	18 15 26	4°11'42	6♏6	27°59	2°26	14°28	21°47	16° 5	25°44	12°35	20°20	1°55	1°45	21°25	7°15
T 26	18 19 23	5° 8'57	17°59	28°33	3°38	15° 5	22° 0	16° 8	25°43	12°37	20°21	1°54	1°42	21°32	7°19
W27	18 23 19	6° 6'12	29°49	29° 3	4°50	15°42	22°13	16°11	25°42	12°39	20°21	1°54	1°39	21°39	7°23
T 28	18 27 16	7° 3'26	11♏41	29°29	6° 3	16°18	22°27	16°14	25°41	12°40	20°22	1°53	1°36	21°45	7°27
F 29	18 31 13	8° 0'40	23°37	29°51	7°15	16°55	22°40	16°17	25°39	12°42	20°22	1°53	1°33	21°52	7°31
S 30	18 35 9	8♌57'53	5♌43	0♏7	8♏27	17♏32	22♌53	16♏20	25♌38	12♏44	20♏23	1°D53	1♌29	21♏59	7♏35

Delta T = 187.38 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 2085

JULY 2085

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	18 39 6	9 ⁵⁵ 06	18 ⁵ 3	0 ⁰ 20	9 ⁰ 39	18 ⁰ 8	23 ⁵ 6	16 ⁰ 23	25 ⁰ R36	12 ⁰ 46	20 ⁰ Y23	1 ⁰ 53	1 ⁰ 23	22 ⁰ 12	7 ⁰ 43
M 2	18 43 2	10 ⁵² 19	0 ⁰ 41	0 ⁰ 28	10 ⁰ 51	18 ⁰ 45	23 ⁰ 19	16 ⁰ 25	25 ⁰ 33	12 ⁰ 48	20 ⁰ 23	1 ⁰ 54	1 ⁰ 20	22 ⁰ 19	7 ⁰ 47
T 3	18 46 59	11 ⁴⁹ 31	13 ⁴⁰	0 ⁰ R31	12 ⁰ 3	19 ⁰ 22	23 ⁰ 33	16 ⁰ 28	25 ⁰ 33	12 ⁰ 50	20 ⁰ 24	1 ⁰ 55	1 ⁰ 17	22 ⁰ 26	7 ⁰ 51
W 4	18 50 55	12 ⁴⁶ 43	27 ⁰ 4	0 ⁰ 29	13 ⁰ 15	19 ⁰ 59	23 ⁰ 46	16 ⁰ 30	25 ⁰ 32	12 ⁰ 52	20 ⁰ 24	1 ⁰ 56	1 ⁰ 14	22 ⁰ 32	7 ⁰ 55
T 5	18 54 52	13 ⁴³ 55	10 ⁰ 54	0 ⁰ 23	14 ⁰ 27	20 ⁰ 36	23 ⁰ 59	16 ⁰ 33	25 ⁰ 30	12 ⁰ 54	20 ⁰ 24	1 ⁰ R56	1 ⁰ 10	22 ⁰ 39	7 ⁰ 59
F 6	18 58 48	14 ⁴¹ 06	25 ⁰ 8	0 ⁰ 12	15 ⁰ 39	21 ⁰ 12	24 ⁰ 13	16 ⁰ 35	25 ⁰ 29	12 ⁰ 56	20 ⁰ 25	1 ⁰ 56	1 ⁰ 7	22 ⁰ 46	8 ⁰ 3
S 7	19 2 45	15 ³⁸ 18	9 ⁰ 34	29 ⁰ 57	16 ⁰ 51	21 ⁰ 49	24 ⁰ 26	16 ⁰ 37	25 ⁰ 27	12 ⁰ 58	20 ⁰ 25	1 ⁰ 55	1 ⁰ 4	22 ⁰ 52	8 ⁰ 7
S 8	19 6 42	16 ³⁵ 29	24 ⁰ 35	29 ⁰ 38	18 ⁰ 2	22 ⁰ 26	24 ⁰ 39	16 ⁰ 40	25 ⁰ 26	13 ⁰ 0	20 ⁰ 25	1 ⁰ 54	1 ⁰ 1	22 ⁰ 59	8 ⁰ 10
M 9	19 10 38	17 ³² 41	9 ⁰ 35	29 ⁰ 14	19 ⁰ 14	23 ⁰ 3	24 ⁰ 53	16 ⁰ 42	25 ⁰ 24	13 ⁰ 2	20 ⁰ 26	1 ⁰ 52	0 ⁰ 58	23 ⁰ 6	8 ⁰ 14
T 10	19 14 35	18 ²⁹ 52	24 ⁰ 34	28 ⁰ 47	20 ⁰ 26	23 ⁰ 40	25 ⁰ 6	16 ⁰ 43	25 ⁰ 22	13 ⁰ 4	20 ⁰ 26	1 ⁰ 50	0 ⁰ 51	23 ⁰ 12	8 ⁰ 18
W 11	19 18 31	19 ²⁷ 04	9 ⁰ 34	28 ⁰ 16	21 ⁰ 37	24 ⁰ 17	25 ⁰ 19	16 ⁰ 45	25 ⁰ 20	13 ⁰ 6	20 ⁰ 26	1 ⁰ 48	0 ⁰ 51	23 ⁰ 19	8 ⁰ 21
T 12	19 22 28	20 ²⁴ 17	23 ⁰ 58	27 ⁰ 43	22 ⁰ 49	24 ⁰ 54	25 ⁰ 33	16 ⁰ 47	25 ⁰ 19	13 ⁰ 8	20 ⁰ 26	1 ⁰ 47	0 ⁰ 48	23 ⁰ 26	8 ⁰ 25
F 13	19 26 24	21 ⁰ 21'29	8 ⁰ Y13	27 ⁰ 7	24 ⁰ 1	25 ⁰ 31	25 ⁰ 46	16 ⁰ 49	25 ⁰ 17	13 ⁰ 10	20 ⁰ 26	1 ⁰ 47	0 ⁰ 45	23 ⁰ 32	8 ⁰ 29
S 14	19 30 21	22 ⁰ 18'43	22 ⁰ 6	26 ⁰ 29	25 ⁰ 12	26 ⁰ 8	26 ⁰ 0	16 ⁰ 50	25 ⁰ 15	13 ⁰ 12	20 ⁰ 26	1 ⁰ D46	0 ⁰ 42	23 ⁰ 39	8 ⁰ 32
S 15	19 34 17	23 ⁰ 15'57	5 ⁰ 37	25 ⁰ 50	26 ⁰ 24	26 ⁰ 45	26 ⁰ 13	16 ⁰ 52	25 ⁰ 13	13 ⁰ 15	20 ⁰ 27	1 ⁰ 47	0 ⁰ 39	23 ⁰ 46	8 ⁰ 36
M 16	19 38 14	24 ⁰ 13'11	18 ⁰ 46	25 ⁰ 11	27 ⁰ 35	27 ⁰ 22	26 ⁰ 26	16 ⁰ 53	25 ⁰ 11	13 ⁰ 17	20 ⁰ 27	1 ⁰ 49	0 ⁰ 35	23 ⁰ 53	8 ⁰ 39
T 17	19 42 11	25 ⁰ 10'27	1 ⁰ 38	24 ⁰ 31	28 ⁰ 46	27 ⁰ 59	26 ⁰ 40	16 ⁰ 54	25 ⁰ 9	13 ⁰ 19	20 ⁰ 27	1 ⁰ 51	0 ⁰ 32	23 ⁰ 59	8 ⁰ 43
W 18	19 46 7	26 ⁰ 7'43	14 ⁰ 14	23 ⁰ 52	29 ⁰ 58	28 ⁰ 36	26 ⁰ 53	16 ⁰ 55	25 ⁰ 7	13 ⁰ 21	20 ⁰ 27	1 ⁰ R52	0 ⁰ 29	24 ⁰ 6	8 ⁰ 46
T 19	19 50 4	27 ⁰ 4'59	26 ⁰ 36	23 ⁰ 15	1 ⁰ 9	29 ⁰ 14	27 ⁰ 7	16 ⁰ 56	25 ⁰ 5	13 ⁰ 23	20 ⁰ 27	1 ⁰ 52	0 ⁰ 26	24 ⁰ 13	8 ⁰ 50
F 20	19 54 0	28 ⁰ 2'16	8 ⁰ 548	22 ⁰ 40	2 ⁰ 20	29 ⁰ 51	27 ⁰ 20	16 ⁰ 57	25 ⁰ 3	13 ⁰ 25	20 ⁰ R27	1 ⁰ 50	0 ⁰ 23	24 ⁰ 19	8 ⁰ 53
S 21	19 57 57	28 ⁰ 59'34	20 ⁰ 52	22 ⁰ 8	3 ⁰ 31	0 ⁰ 28	27 ⁰ 33	16 ⁰ 58	25 ⁰ 1	13 ⁰ 27	20 ⁰ 27	1 ⁰ 48	0 ⁰ 20	24 ⁰ 26	8 ⁰ 56
S 22	20 1 53	29 ⁰ 56'52	2 ⁰ 50	21 ⁰ 39	4 ⁰ 43	1 ⁰ 5	27 ⁰ 47	16 ⁰ 59	24 ⁰ 59	13 ⁰ 30	20 ⁰ 27	1 ⁰ 44	0 ⁰ 16	24 ⁰ 33	8 ⁰ 59
M 23	20 5 50	0 ⁰ 54'10	14 ⁰ 43	21 ⁰ 14	5 ⁰ 54	1 ⁰ 42	28 ⁰ 0	16 ⁰ 59	24 ⁰ 57	13 ⁰ 32	20 ⁰ 27	1 ⁰ 39	0 ⁰ 13	24 ⁰ 39	9 ⁰ 3
T 24	20 9 47	1 ⁰ 51'29	26 ⁰ 33	20 ⁰ 53	7 ⁰ 5	2 ⁰ 20	28 ⁰ 14	17 ⁰ 0	24 ⁰ 55	13 ⁰ 34	20 ⁰ 27	1 ⁰ 33	0 ⁰ 10	24 ⁰ 46	9 ⁰ 6
W 25	20 13 43	2 ⁰ 48'49	8 ⁰ 24	20 ⁰ 37	8 ⁰ 16	2 ⁰ 57	28 ⁰ 27	17 ⁰ 0	24 ⁰ 53	13 ⁰ 36	20 ⁰ 27	1 ⁰ 28	0 ⁰ 7	24 ⁰ 53	9 ⁰ 9
T 26	20 17 40	3 ⁰ 46'08	20 ⁰ 16	20 ⁰ 26	9 ⁰ 27	3 ⁰ 34	28 ⁰ 40	17 ⁰ 1	24 ⁰ 50	13 ⁰ 38	20 ⁰ 26	1 ⁰ 23	0 ⁰ 4	25 ⁰ 0	9 ⁰ 12
F 27	20 21 36	4 ⁰ 43'29	2 ⁰ 13	20 ⁰ D21	10 ⁰ 37	4 ⁰ 12	28 ⁰ 54	17 ⁰ 1	24 ⁰ 48	13 ⁰ 40	20 ⁰ 26	1 ⁰ 20	0 ⁰ 0	25 ⁰ 6	9 ⁰ 15
S 28	20 25 33	5 ⁰ 40'49	14 ⁰ 19	20 ⁰ 22	11 ⁰ 48	4 ⁰ 49	29 ⁰ 7	17 ⁰ R 1	24 ⁰ 46	13 ⁰ 43	20 ⁰ 26	1 ⁰ 18	29 ⁰ 57	25 ⁰ 13	9 ⁰ 18
S 29	20 29 29	6 ⁰ 38'11	26 ⁰ 36	20 ⁰ 29	12 ⁰ 59	5 ⁰ 27	29 ⁰ 20	17 ⁰ 1	24 ⁰ 44	13 ⁰ 45	20 ⁰ 26	1 ⁰ D17	29 ⁰ 54	25 ⁰ 20	9 ⁰ 21
M 30	20 33 26	7 ⁰ 35'32	9 ⁰ 10	20 ⁰ 41	14 ⁰ 10	6 ⁰ 4	29 ⁰ 34	17 ⁰ 1	24 ⁰ 41	13 ⁰ 47	20 ⁰ 26	1 ⁰ 18	29 ⁰ 51	25 ⁰ 26	9 ⁰ 24
T 31	20 37 22	8 ⁰ 32'55	22 ⁰ 4	21 ⁰ 50	15 ⁰ 20	6 ⁰ 42	29 ⁰ 47	17 ⁰ Y 1	24 ⁰ 39	13 ⁰ 49	20 ⁰ Y26	1 ⁰ 18	29 ⁰ 51	25 ⁰ 26	9 ⁰ 24

Delta T = 187.54 sec.

AUGUST 2085

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♀	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	20 41 19	9♌30'17	5♊23	21♎25	16♐31	7♎19	0♏0	17♑R 0	24♑R37	13♏52	20♑R25	1♎19	29♊48	25♏33	9♐27
T 2	20 45 16	10°27'41	19° 8	21°57	17°41	7°57	0°14	17♑Y 0	24≈35	13°54	20♑Y25	1°21	29°45	25°40	9°29
F 3	20 49 12	11°25'05	3♎20	22°34	18°52	8°34	0°27	16°59	24°32	13°56	20°25	1°R21	29°41	25°46	9°32
S 4	20 53 9	12°22'30	17°58	23°18	20° 2	9°12	0°40	16°59	24°30	13°58	20°24	1°20	29°38	25°53	9°35
S 5	20 57 5	13°19'55	2≈58	24° 8	21°12	9°49	0°53	16°58	24°28	14° 0	20°24	1°17	29°35	26° 0	9°37
M 6	21 1 2	14°17'21	18°10	25° 4	22°22	10°27	1° 7	16°57	24°25	14° 3	20°24	1°13	29°32	26° 7	9°40
T 7	21 4 58	15°14'49	3♋26	26° 6	23°33	11° 5	1°20	16°56	24°23	14° 5	20°23	1° 7	29°29	26°13	9°42
W 8	21 8 55	16°12'17	18°35	27°13	24°43	11°42	1°33	16°55	24°21	14° 7	20°23	1° 0	29°26	26°20	9°45
T 9	21 12 51	17° 9'46	3♑Y26	28°27	25°53	12°20	1°46	16°54	24°18	14° 9	20°23	0°54	29°22	26°27	9°47
F 10	21 16 48	18° 7'17	17°54	29°45	27° 2	12°58	1°59	16°53	24°16	14°12	20°22	0°49	29°19	26°33	9°50
S 11	21 20 45	19° 4'49	1♊54	1♏9	28°12	13°36	2°12	16°51	24°14	14°14	20°22	0°46	29°16	26°40	9°52
S 12	21 24 41	20° 2'23	15°27	2°38	29°22	14°13	2°25	16°50	24°11	14°16	20°21	0°D44	29°13	26°47	9°54
M13	21 28 38	20°59'58	28°33	4°11	0♊32	14°51	2°38	16°49	24° 9	14°18	20°21	0°44	29°10	26°53	9°56
T 14	21 32 34	21°57'34	11♐17	5°49	1°41	15°29	2°51	16°47	24° 6	14°20	20°20	0°45	29° 6	27° 0	9°59
W15	21 36 31	22°55'12	23°43	7°31	2°51	16° 7	3° 4	16°45	24° 4	14°23	20°20	0°46	29° 3	27° 7	10° 1
T 16	21 40 27	23°52'52	5♎55	9°16	4° 0	16°45	3°17	16°43	24° 2	14°25	20°19	0°R46	29° 0	27°14	10° 3
F 17	21 44 24	24°50'33	17°57	11° 5	5° 9	17°23	3°30	16°41	23°59	14°27	20°19	0°45	28°57	27°20	10° 5
S 18	21 48 20	25°48'15	29°53	12°56	6°19	18° 1	3°43	16°39	23°57	14°29	20°18	0°41	28°54	27°27	10° 6
S 19	21 52 17	26°45'59	11♏44	14°50	7°28	18°39	3°56	16°37	23°54	14°31	20°17	0°35	28°51	27°34	10° 8
M20	21 56 14	27°43'44	23°34	16°45	8°37	19°17	4° 9	16°35	23°52	14°34	20°17	0°26	28°47	27°40	10°10
T 21	22 0 10	28°41'30	5♐25	18°43	9°46	19°55	4°22	16°33	23°50	14°36	20°16	0°15	28°44	27°47	10°12
W22	22 4 7	29°39'18	17°18	20°41	10°55	20°33	4°34	16°31	23°47	14°38	20°16	0° 4	28°41	27°54	10°13
T 23	22 8 3	0♐37'06	29°14	22°41	12° 3	21°12	4°47	16°28	23°45	14°40	20°15	29♊53	28°38	28° 0	10°15
F 24	22 12 0	1°34'57	11♌16	24°41	13°12	21°50	5° 0	16°25	23°43	14°42	20°14	29°43	28°35	28° 7	10°17
S 25	22 15 56	2°32'48	23°26	26°41	14°21	22°28	5°12	16°23	23°40	14°44	20°14	29°35	28°31	28°14	10°18
S 26	22 19 53	3°30'41	5♐45	28°41	15°29	23° 6	5°25	16°20	23°38	14°47	20°13	29°29	28°28	28°21	10°19
M27	22 23 49	4°28'35	18°19	0♐41	16°38	23°45	5°37	16°17	23°35	14°49	20°12	29°25	28°25	28°27	10°21
T 28	22 27 46	5°26'31	1♊ 9	2°40	17°46	24°23	5°50	16°14	23°33	14°51	20°11	29°D24	28°22	28°34	10°22
W29	22 31 42	6°24'27	14°21	4°39	18°54	25° 1	6° 2	16°11	23°31	14°53	20°11	29°24	28°19	28°41	10°23
T 30	22 35 39	7°22'25	17°57	6°36	20° 2	25° 40	6°14	16° 8	23°29	14°55	20°10	29°R25	28°16	28°47	10°24
F 31	22 39 36	8♐20'24	11♎59	8♐34	21♌10	26♐18	6♏27	16♑Y 5	23≈26	14♏57	20♑Y 9	29♊24	28♊12	28♏54	10♐25

SWISS EPHEMERIS for the year 2085

SEPTEMBER 2085

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	22 43 32	9 ^h 18 ^m 25 ^s	26 ^h 30 ^m 28 ^s	10 ^h 30 ^m 30 ^s	22 ^h 18 ^m 18 ^s	26 ^h 56 ^m 56 ^s	6 ^h 02 ^m 39 ^s	16 ^h 0 ^m 2 ^s	23 ^h 0 ^m 24 ^s	14 ^h 02 ^m 59 ^s	20 ^h 0 ^m 8 ^s	29 ^h 0 ^m 22 ^s	28 ^h 0 ^m 9 ^s	29 ^h 0 ^m 1 ^s	10 ^h 26 ^m 26 ^s
S 2	22 47 29	10 ^h 16 ^m 27 ^s	11 ^h 22 ^m 21 ^s	12 ^h 25 ^m 23 ^s	23 ^h 25 ^m 27 ^s	27 ^h 35 ^m 6 ^s	5 ^h 51 ^m 15 ^s	15 ^h 59 ^m 23 ^s	23 ^h 22 ^m 15 ^s	15 ^h 1 ^m 20 ^s	20 ^h 7 ^m 29 ^s	29 ^h 17 ^m 28 ^s	28 ^h 6 ^m 29 ^s	29 ^h 7 ^m 10 ^s	10 ^h 27 ^m 10 ^s
M 3	22 51 25	11 ^h 14 ^m 30 ^s	26 ^h 30 ^m 14 ^s	14 ^h 19 ^m 24 ^s	24 ^h 33 ^m 28 ^s	28 ^h 13 ^m 7 ^s	3 ^h 15 ^m 55 ^s	23 ^h 19 ^m 15 ^s	20 ^h 6 ^m 29 ^s	20 ^h 6 ^m 29 ^s	20 ^h 6 ^m 29 ^s	29 ^h 9 ^m 28 ^s	28 ^h 3 ^m 29 ^s	29 ^h 14 ^m 10 ^s	10 ^h 28 ^m 10 ^s
T 4	22 55 22	12 ^h 12 ^m 35 ^s	11 ^h 48 ^m 16 ^s	16 ^h 11 ^m 25 ^s	25 ^h 40 ^m 28 ^s	28 ^h 52 ^m 7 ^s	15 ^h 52 ^m 23 ^s	23 ^h 17 ^m 15 ^s	20 ^h 6 ^m 29 ^s	20 ^h 6 ^m 29 ^s	20 ^h 6 ^m 29 ^s	29 ^h 0 ^m 28 ^s	28 ^h 0 ^m 29 ^s	29 ^h 21 ^m 10 ^s	10 ^h 29 ^m 10 ^s
W 5	22 59 18	13 ^h 10 ^m 41 ^s	27 ^h 3 ^m 18 ^s	3 ^h 26 ^m 48 ^s	29 ^h 31 ^m 7 ^s	27 ^h 27 ^m 15 ^s	15 ^h 48 ^m 23 ^s	23 ^h 15 ^m 15 ^s	20 ^h 5 ^m 28 ^s	20 ^h 5 ^m 28 ^s	20 ^h 5 ^m 28 ^s	27 ^h 57 ^m 29 ^s	27 ^h 57 ^m 29 ^s	29 ^h 28 ^m 10 ^s	10 ^h 30 ^m 10 ^s
T 6	23 3 15	14 ^h 8 ^m 50 ^s	12 ^h 3 ^m 19 ^s	19 ^h 54 ^m 27 ^s	27 ^h 55 ^m 0 ^s	9 ^h 7 ^m 39 ^s	15 ^h 45 ^m 23 ^s	23 ^h 13 ^m 15 ^s	20 ^h 4 ^m 28 ^s	20 ^h 4 ^m 28 ^s	20 ^h 4 ^m 28 ^s	27 ^h 53 ^m 29 ^s	27 ^h 53 ^m 29 ^s	29 ^h 34 ^m 10 ^s	10 ^h 31 ^m 10 ^s
F 7	23 7 11	15 ^h 7 ^m 00 ^s	26 ^h 41 ^m 21 ^s	21 ^h 43 ^m 29 ^s	29 ^h 2 ^m 0 ^s	48 ^h 7 ^m 51 ^s	15 ^h 41 ^m 23 ^s	23 ^h 11 ^m 15 ^s	20 ^h 3 ^m 28 ^s	20 ^h 3 ^m 28 ^s	20 ^h 3 ^m 28 ^s	27 ^h 50 ^m 29 ^s	27 ^h 50 ^m 29 ^s	29 ^h 41 ^m 10 ^s	10 ^h 31 ^m 10 ^s
S 8	23 11 8	16 ^h 5 ^m 12 ^s	10 ^h 8 ^m 50 ^s	23 ^h 31 ^m 0 ^s	9 ^h 1 ^m 26 ^s	8 ^h 3 ^m 15 ^s	15 ^h 37 ^m 23 ^s	23 ^h 9 ^m 15 ^s	20 ^h 2 ^m 28 ^s	20 ^h 2 ^m 28 ^s	20 ^h 2 ^m 28 ^s	27 ^h 47 ^m 29 ^s	27 ^h 47 ^m 29 ^s	29 ^h 48 ^m 10 ^s	10 ^h 32 ^m 10 ^s
S 9	23 15 5	17 ^h 3 ^m 26 ^s	24 ^h 29 ^m 25 ^s	1 ^h 15 ^m 2 ^s	2 ^h 5 ^m 8 ^s	15 ^h 34 ^m 23 ^s	6 ^h 15 ^m 15 ^s	20 ^h 1 ^m 28 ^s	20 ^h 1 ^m 28 ^s	20 ^h 1 ^m 28 ^s	20 ^h 1 ^m 28 ^s	27 ^h 44 ^m 29 ^s	27 ^h 44 ^m 29 ^s	29 ^h 54 ^m 10 ^s	10 ^h 32 ^m 10 ^s
M 10	23 19 1	18 ^h 1 ^m 42 ^s	7 ^h 22 ^m 27 ^s	2 ^h 4 ^m 2 ^s	2 ^h 22 ^m 2 ^s	8 ^h 26 ^m 15 ^s	15 ^h 30 ^m 23 ^s	4 ^h 15 ^m 17 ^s	20 ^h 0 ^m 28 ^s	20 ^h 0 ^m 28 ^s	20 ^h 0 ^m 28 ^s	27 ^h 41 ^m 29 ^s	27 ^h 41 ^m 29 ^s	29 ^h 54 ^m 10 ^s	10 ^h 33 ^m 10 ^s
T 11	23 22 58	19 ^h 0 ^m 01 ^s	20 ^h 24 ^m 28 ^s	3 ^h 28 ^m 3 ^s	3 ^h 23 ^m 8 ^s	8 ^h 38 ^m 15 ^s	15 ^h 26 ^m 23 ^s	2 ^h 15 ^m 19 ^s	19 ^h 59 ^m 28 ^s	19 ^h 59 ^m 28 ^s	19 ^h 59 ^m 28 ^s	27 ^h 37 ^m 27 ^s	27 ^h 37 ^m 27 ^s	29 ^h 54 ^m 10 ^s	10 ^h 33 ^m 10 ^s
W 12	23 26 54	19 ^h 58 ^m 21 ^s	2 ^h 48 ^m 0 ^s	4 ^h 35 ^m 4 ^s	4 ^h 2 ^m 8 ^s	8 ^h 50 ^m 15 ^s	15 ^h 22 ^m 23 ^s	0 ^h 15 ^m 21 ^s	19 ^h 58 ^m 28 ^s	19 ^h 58 ^m 28 ^s	19 ^h 58 ^m 28 ^s	27 ^h 34 ^m 27 ^s	27 ^h 34 ^m 27 ^s	29 ^h 54 ^m 10 ^s	10 ^h 33 ^m 10 ^s
T 13	23 30 51	20 ^h 56 ^m 43 ^s	14 ^h 56 ^m 2 ^s	5 ^h 41 ^m 4 ^s	4 ^h 40 ^m 9 ^s	15 ^h 18 ^m 22 ^s	15 ^h 23 ^m 19 ^s	19 ^h 57 ^m 28 ^s	19 ^h 57 ^m 28 ^s	19 ^h 57 ^m 28 ^s	19 ^h 57 ^m 28 ^s	27 ^h 31 ^m 27 ^s	27 ^h 31 ^m 27 ^s	29 ^h 54 ^m 10 ^s	10 ^h 33 ^m 10 ^s
F 14	23 34 47	21 ^h 55 ^m 08 ^s	26 ^h 54 ^m 3 ^s	5 ^h 55 ^m 6 ^s	4 ^h 47 ^m 5 ^s	19 ^h 13 ^m 9 ^s	15 ^h 14 ^m 22 ^s	19 ^h 56 ^m 28 ^s	19 ^h 56 ^m 28 ^s	19 ^h 56 ^m 28 ^s	19 ^h 56 ^m 28 ^s	27 ^h 28 ^m 27 ^s	27 ^h 28 ^m 27 ^s	29 ^h 54 ^m 10 ^s	10 ^h 33 ^m 10 ^s
S 15	23 38 44	22 ^h 53 ^m 34 ^s	8 ^h 04 ^m 45 ^s	5 ^h 35 ^m 7 ^s	5 ^h 58 ^m 9 ^s	9 ^h 24 ^m 15 ^s	15 ^h 10 ^m 22 ^s	15 ^h 27 ^m 19 ^s	19 ^h 55 ^m 28 ^s	19 ^h 55 ^m 28 ^s	19 ^h 55 ^m 28 ^s	27 ^h 25 ^m 27 ^s	27 ^h 25 ^m 27 ^s	29 ^h 54 ^m 10 ^s	10 ^h 33 ^m 10 ^s
S 16	23 42 40	23 ^h 52 ^m 03 ^s	20 ^h 35 ^m 7 ^s	8 ^h 58 ^m 6 ^s	6 ^h 37 ^m 9 ^s	15 ^h 5 ^m 22 ^s	15 ^h 28 ^m 19 ^s	19 ^h 54 ^m 28 ^s	19 ^h 54 ^m 28 ^s	19 ^h 54 ^m 28 ^s	19 ^h 54 ^m 28 ^s	27 ^h 22 ^m 27 ^s	27 ^h 22 ^m 27 ^s	29 ^h 54 ^m 10 ^s	10 ^h 33 ^m 10 ^s
M 17	23 46 37	24 ^h 50 ^m 33 ^s	2 ^h 25 ^m 8 ^s	10 ^h 3 ^m 7 ^s	7 ^h 16 ^m 9 ^s	15 ^h 1 ^m 22 ^s	15 ^h 30 ^m 19 ^s	19 ^h 53 ^m 27 ^s	19 ^h 53 ^m 27 ^s	19 ^h 53 ^m 27 ^s	19 ^h 53 ^m 27 ^s	27 ^h 18 ^m 27 ^s	27 ^h 18 ^m 27 ^s	29 ^h 54 ^m 10 ^s	10 ^h 33 ^m 10 ^s
T 18	23 50 33	25 ^h 49 ^m 06 ^s	14 ^h 19 ^m 10 ^s	11 ^h 9 ^m 7 ^s	7 ^h 55 ^m 9 ^s	14 ^h 57 ^m 22 ^s	15 ^h 32 ^m 19 ^s	19 ^h 52 ^m 27 ^s	19 ^h 52 ^m 27 ^s	19 ^h 52 ^m 27 ^s	19 ^h 52 ^m 27 ^s	27 ^h 15 ^m 27 ^s	27 ^h 15 ^m 27 ^s	29 ^h 54 ^m 10 ^s	10 ^h 33 ^m 10 ^s
W 19	23 54 30	26 ^h 47 ^m 40 ^s	26 ^h 17 ^m 12 ^s	12 ^h 5 ^m 12 ^s	8 ^h 34 ^m 10 ^s	14 ^h 53 ^m 22 ^s	15 ^h 34 ^m 19 ^s	19 ^h 51 ^m 27 ^s	19 ^h 51 ^m 27 ^s	19 ^h 51 ^m 27 ^s	19 ^h 51 ^m 27 ^s	27 ^h 12 ^m 27 ^s	27 ^h 12 ^m 27 ^s	29 ^h 54 ^m 10 ^s	10 ^h 33 ^m 10 ^s
T 20	23 58 27	27 ^h 46 ^m 17 ^s	8 ^h 22 ^m 13 ^s	13 ^h 19 ^m 9 ^s	9 ^h 13 ^m 10 ^s	14 ^h 48 ^m 22 ^s	15 ^h 36 ^m 19 ^s	19 ^h 50 ^m 27 ^s	19 ^h 50 ^m 27 ^s	19 ^h 50 ^m 27 ^s	19 ^h 50 ^m 27 ^s	27 ^h 9 ^m 27 ^s	27 ^h 9 ^m 27 ^s	29 ^h 54 ^m 10 ^s	10 ^h 33 ^m 10 ^s
F 21	0 2 23	28 ^h 44 ^m 55 ^s	20 ^h 33 ^m 15 ^s	14 ^h 23 ^m 9 ^s	9 ^h 53 ^m 10 ^s	14 ^h 44 ^m 22 ^s	15 ^h 37 ^m 19 ^s	19 ^h 49 ^m 26 ^s	19 ^h 49 ^m 26 ^s	19 ^h 49 ^m 26 ^s	19 ^h 49 ^m 26 ^s	27 ^h 6 ^m 27 ^s	27 ^h 6 ^m 27 ^s	29 ^h 54 ^m 10 ^s	10 ^h 33 ^m 10 ^s
S 22	0 6 20	29 ^h 43 ^m 35 ^s	2 ^h 53 ^m 16 ^s	15 ^h 28 ^m 10 ^s	10 ^h 32 ^m 10 ^s	14 ^h 39 ^m 22 ^s	15 ^h 39 ^m 19 ^s	19 ^h 48 ^m 26 ^s	19 ^h 48 ^m 26 ^s	19 ^h 48 ^m 26 ^s	19 ^h 48 ^m 26 ^s	27 ^h 3 ^m 27 ^s	27 ^h 3 ^m 27 ^s	29 ^h 54 ^m 10 ^s	10 ^h 33 ^m 10 ^s
S 23	0 10 16	0 ^h 42 ^m 17 ^s	15 ^h 22 ^m 18 ^s	16 ^h 32 ^m 11 ^s	11 ^h 11 ^m 10 ^s	14 ^h 35 ^m 22 ^s	15 ^h 41 ^m 19 ^s	19 ^h 47 ^m 26 ^s	19 ^h 47 ^m 26 ^s	19 ^h 47 ^m 26 ^s	19 ^h 47 ^m 26 ^s	26 ^h 59 ^m 26 ^s	26 ^h 59 ^m 26 ^s	29 ^h 54 ^m 10 ^s	10 ^h 33 ^m 10 ^s
M 24	0 14 13	1 ^h 41 ^m 00 ^s	28 ^h 2 ^m 19 ^s	17 ^h 36 ^m 11 ^s	11 ^h 50 ^m 11 ^s	14 ^h 30 ^m 22 ^s	15 ^h 42 ^m 19 ^s	19 ^h 46 ^m 26 ^s	19 ^h 46 ^m 26 ^s	19 ^h 46 ^m 26 ^s	19 ^h 46 ^m 26 ^s	26 ^h 53 ^m 26 ^s	26 ^h 53 ^m 26 ^s	29 ^h 54 ^m 10 ^s	10 ^h 33 ^m 10 ^s
T 25	0 18 9	2 ^h 39 ^m 46 ^s	10 ^h 57 ^m 21 ^s	18 ^h 40 ^m 12 ^s	13 ^h 10 ^s	14 ^h 26 ^m 22 ^s	15 ^h 44 ^m 19 ^s	19 ^h 45 ^m 26 ^s	19 ^h 45 ^m 26 ^s	19 ^h 45 ^m 26 ^s	19 ^h 45 ^m 26 ^s	26 ^h 50 ^m 26 ^s	26 ^h 50 ^m 26 ^s	29 ^h 54 ^m 10 ^s	10 ^h 33 ^m 10 ^s
W 26	0 22 6	3 ^h 38 ^m 33 ^s	24 ^h 8 ^m 22 ^s	19 ^h 44 ^m 13 ^s	9 ^h 12 ^s	14 ^h 21 ^m 22 ^s	15 ^h 46 ^m 19 ^s	19 ^h 44 ^m 26 ^s	19 ^h 44 ^m 26 ^s	19 ^h 44 ^m 26 ^s	19 ^h 44 ^m 26 ^s	26 ^h 47 ^m 26 ^s	26 ^h 47 ^m 26 ^s	29 ^h 54 ^m 10 ^s	10 ^h 33 ^m 10 ^s
T 27	0 26 2	4 ^h 37 ^m 22 ^s	7 ^h 38 ^m 24 ^s	20 ^h 47 ^m 13 ^s	11 ^h 34 ^m 11 ^s	14 ^h 17 ^m 22 ^s	15 ^h 47 ^m 19 ^s	19 ^h 42 ^m 26 ^s	19 ^h 42 ^m 26 ^s	19 ^h 42 ^m 26 ^s	19 ^h 42 ^m 26 ^s	26 ^h 43 ^m 26 ^s	26 ^h 43 ^m 26 ^s	29 ^h 54 ^m 10 ^s	10 ^h 33 ^m 10 ^s
F 28	0 29 59	5 ^h 36 ^m 12 ^s	21 ^h 30 ^m 25 ^s	21 ^h 50 ^m 14 ^s	14 ^h 28 ^m 11 ^s	14 ^h 12 ^m 22 ^s	15 ^h 49 ^m 19 ^s	19 ^h 41 ^m 26 ^s	19 ^h 41 ^m 26 ^s	19 ^h 41 ^m 26 ^s	19 ^h 41 ^m 26 ^s	26 ^h 40 ^m 26 ^s	26 ^h 40 ^m 26 ^s	29 ^h 54 ^m 10 ^s	10 ^h 33 ^m 10 ^s
S 29	0 33 56	6 ^h 35 ^m 05 ^s	5 ^h 44 ^m 27 ^s	22 ^h 53 ^m 15 ^s	15 ^h 7 ^m 11 ^s	14 ^h 7 ^m 22 ^s	15 ^h 51 ^m								

SWISS EPHEMERIS for the year 2085

NOVEMBER 2085

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	2 44 2	9♈16°51	28♏38	23°R 3	23♏44	7♈11	16♈24	11°R39	22♏4	16♈27	19°R 3	23°R29	24♏55	5♈50	9°R25
F 2	2 47 58	10°16°50	12♏58	22♈16	24°30	7°52	16°30	11°Y35	22° 4	16°27	19°Y 2	23♏23	24°52	5°57	9♈22
S 3	2 51 55	11°16°51	26°58	21°21	25°15	8°33	16°36	11°31	22° 4	16°28	19° 1	23°18	24°49	6° 4	9°20
S 4	2 55 51	12°16°54	10♈36	20°18	25°59	9°14	16°41	11°28	22° 5	16°28	19° 0	23°16	24°46	6°10	9°17
M 5	2 59 48	13°16°59	23°50	19° 8	26°42	9°55	16°46	11°24	22° 5	16°29	18°59	23°D15	24°43	6°17	9°14
T 6	3 3 45	14°17°06	6♏41	17°53	27°23	10°36	16°52	11°20	22° 5	16°29	18°58	23°16	24°40	6°24	9°11
W 7	3 7 41	15°17°15	19°11	16°34	28° 4	11°17	16°57	11°17	22° 5	16°29	18°56	23°17	24°36	6°30	9° 8
T 8	3 11 38	16°17°26	1♈24	15°15	28°43	11°58	17° 1	11°13	22° 6	16°30	18°55	23°19	24°33	6°37	9° 5
F 9	3 15 34	17°17°39	13°25	13°58	29°22	12°39	17° 6	11°10	22° 6	16°30	18°54	23°R20	24°30	6°44	9° 2
S 10	3 19 31	18°17°54	25°19	12°45	29°59	13°20	17°11	11° 7	22° 7	16°30	18°53	23°20	24°27	6°51	8°59
S 11	3 23 27	19°18°12	7♈11	11°39	0♏35	14° 1	17°15	11° 4	22° 7	16°31	18°52	23°18	24°24	6°57	8°56
M12	3 27 24	20°18°30	19° 5	10°41	1° 9	14°43	17°19	11° 0	22° 8	16°31	18°52	23°15	24°20	7° 4	8°53
T 13	3 31 20	21°18°51	1♈ 5	9°54	1°43	15°24	17°23	10°57	22° 8	16°31	18°51	23°10	24°17	7°11	8°49
W14	3 35 17	22°19°14	13°16	9°17	2°14	16° 5	17°27	10°54	22° 9	16°31	18°50	23° 5	24°14	7°17	8°46
T 15	3 39 13	23°19°39	25°39	8°53	2°44	16°47	17°31	10°52	22°10	16°31	18°49	22°59	24°11	7°24	8°43
F 16	3 43 10	24°20°05	8♈17	8°39	3°13	17°28	17°34	10°49	22°10	16°31	18°48	22°54	24° 8	7°31	8°40
S 17	3 47 7	25°20°33	21°10	8°D38	3°40	18°10	17°37	10°46	22°11	16°32	18°47	22°50	24° 5	7°38	8°37
S 18	3 51 3	26°21°03	4♏17	8°47	4° 6	18°51	17°40	10°44	22°12	16°R32	18°46	22°48	24° 1	7°44	8°33
M19	3 55 0	27°21°35	17°38	9° 6	4°29	19°33	17°43	10°41	22°13	16°32	18°45	22°D47	23°58	7°51	8°30
T 20	3 58 56	28°22°08	1♏11	9°35	4°51	20°14	17°46	10°39	22°14	16°31	18°44	22°47	23°55	7°58	8°27
W21	4 2 53	29°22°42	14°55	10°12	5°11	20°56	17°49	10°36	22°15	16°31	18°43	22°48	23°52	8° 4	8°23
T 22	4 6 49	0♏23°17	28°48	10°57	5°29	21°38	17°51	10°34	22°16	16°31	18°43	22°49	23°49	8°11	8°20
F 23	4 10 46	1°23°54	12♏48	11°48	5°45	22°19	17°53	10°32	22°17	16°31	18°42	22°51	23°46	8°18	8°17
S 24	4 14 43	2°24°31	26°55	12°45	5°59	23° 1	17°55	10°30	22°18	16°31	18°41	22°R51	23°42	8°25	8°13
S 25	4 18 39	3°25°10	11♈ 6	13°48	6°11	23°43	17°57	10°28	22°20	16°31	18°40	22°51	23°39	8°31	8°10
M26	4 22 36	4°25°50	25°19	14°54	6°20	24°25	17°58	10°26	22°21	16°30	18°39	22°50	23°36	8°38	8° 7
T 27	4 26 32	5°26°31	9♏33	16° 5	6°27	25° 7	18° 0	10°25	22°22	16°30	18°39	22°49	23°33	8°45	8° 3
W28	4 30 29	6°27°13	23°43	17°19	6°32	25°49	18° 1	10°23	22°24	16°30	18°38	22°46	23°30	8°51	8° 0
T 29	4 34 25	7°27°56	7♏45	18°36	6°35	26°31	18° 2	10°21	22°25	16°30	18°37	22°44	23°26	8°58	7°56
F 30	4 38 22	8♏28°40	21♏38	19♈55	6°R35	27♈13	18♈ 3	10°Y20	22♏26	16♈29	18°Y37	22♏42	23♏23	9♈ 5	7♈53

Delta T = 188.21 sec.

DECEMBER 2085

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	4 42 18	9♏29°25	5♈16	21♈16	6°R33	27♈55	18♈ 3	10°R19	22♏28	16°R29	18°R36	22°R41	23♏20	9♈12	7°R50
S 2	4 46 15	10°30°12	18°37	22°39	6♏28	28°37	18° 4	10°Y18	22°30	16♈28	18°Y35	22°D40	23°17	9°18	7♈46
M 3	4 50 12	11°31°00	1♏41	24° 3	6°21	29°19	18° 4	10°17	22°31	16°28	18°35	22♏41	23°14	9°25	7°43
T 4	4 54 8	12°31°49	14°27	25°29	6°11	0♏ 2	18°R 4	10°16	22°33	16°27	18°34	22°41	23°11	9°32	7°40
W 5	4 58 5	13°32°39	26°55	26°56	5°59	0°44	18° 4	10°15	22°34	16°27	18°33	22°42	23° 7	9°39	7°36
T 6	5 2 1	14°33°31	9♈ 9	28°23	5°44	1°26	18° 4	10°14	22°36	16°26	18°33	22°43	23° 4	9°45	7°33
F 7	5 5 58	15°34°24	21°12	29°52	5°27	2° 8	18° 3	10°13	22°38	16°26	18°32	22°44	23° 1	9°52	7°29
S 8	5 9 54	16°35°18	3♈ 7	1♏21	5° 8	2°51	18° 2	10°13	22°40	16°25	18°32	22°44	22°58	9°59	7°26
S 9	5 13 51	17°36°13	14°59	2°50	4°46	3°33	18° 1	10°12	22°42	16°24	18°31	22°R45	22°55	10° 5	7°23
M10	5 17 47	18°37°10	26°53	4°21	4°23	4°16	18° 0	10°12	22°44	16°23	18°31	22°45	22°51	10°12	7°19
T 11	5 21 44	19°38°07	8♏54	5°51	3°57	4°58	17°59	10°12	22°46	16°23	18°30	22°44	22°48	10°19	7°16
W12	5 25 41	20°39°06	21° 5	7°22	3°29	5°41	17°57	10°12	22°48	16°22	18°30	22°44	22°45	10°26	7°13
T 13	5 29 37	21°40°06	3♈32	8°53	2°59	6°24	17°55	10°D12	22°50	16°21	18°29	22°44	22°42	10°32	7°10
F 14	5 33 34	22°41°07	16°16	10°24	2°28	7° 6	17°54	10°12	22°52	16°20	18°29	22°D44	22°39	10°39	7° 6
S 15	5 37 30	23°42°10	29°20	11°56	1°55	7°49	17°51	10°12	22°54	16°19	18°29	22°44	22°36	10°46	7° 3
S 16	5 41 27	24°43°13	12♏45	13°28	1°22	8°32	17°49	10°12	22°56	16°19	18°28	22°44	22°32	10°52	7° 0
M17	5 45 23	25°44°16	26°28	15° 0	0°47	9°15	17°47	10°13	22°58	16°18	18°28	22°R44	22°29	10°59	6°57
T 18	5 49 20	26°45°21	10♏29	16°32	0°11	9°57	17°44	10°13	23° 0	16°17	18°27	22°44	22°26	11° 6	6°54
W19	5 53 17	27°46°26	24°42	18° 5	29♏35	10°40	17°41	10°14	23° 3	16°16	18°27	22°43	22°23	11°13	6°51
T 20	5 57 13	28°47°32	9♏ 4	19°38	28°59	11°23	17°38	10°15	23° 5	16°15	18°27	22°43	22°20	11°19	6°47
F 21	6 1 10	29°48°37	23°28	21°10	28°22	12° 6	17°34	10°15	23° 7	16°14	18°27	22°42	22°17	11°26	6°44
S 22	6 5 6	0♏49°43	7♈51	22°43	27°46	12°49	17°31	10°16	23°10	16°13	18°26	22°41	22°13	11°33	6°41
S 23	6 9 3	1°50°50	22° 9	24°17	27°10	13°32	17°27	10°18	23°12	16°12	18°26	22°41	22°10	11°39	6°38
M24	6 12 59	2°51°56	6♏18	25°50	26°35	14°15	17°23	10°19	23°15	16°11	18°26	22°D41	22° 7	11°46	6°35
T 25	6 16 56	3°53°02	20°17	27°23	26° 1	14°59	17°19	10°20	23°17	16° 9	18°26	22°41	22° 4	11°53	6°32
W26	6 20 52	4°54°09	4♏ 5	28°57	25°28	15°42	17°15	10°22	23°20	16° 8	18°26	22°42	22° 1	12° 0	6°30
T 27	6 24 49	5°55°16	17°41	0♏31	24°56	16°25	17°11	10°23	23°22	16° 7	18°25	22°43	21°57	12° 6	6°27
F 28	6 28 46	6°56°23	1♈ 5	2° 6	24°27	17° 8	17° 6	10°25	23°25	16° 6	18°25	22°44	21°54	12°13	6°24
S 29	6 32 42	7°57°30	14°16	3°40	23°58	17°52	17° 2	10°26	23°28	16° 5	18°25	22°45	21°51	12°20	6°21
S 30	6 36 39	8°58°37	27°15	5°15	23°32	18°35	16°57	10°28	23°30	16° 3	18°25	22°R45	21°48	12°27	6°18
M31	6 40 35	9♏59°44	10♏ 1	6♏50	23♏ 8	19♏18	16♈52	10°Y30	23♏33	16♈ 2	18°Y25	22♏44	21♏45	12♈33	6♈16

Delta T = 188.37 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]