

SWISS EPHEMERIS for the year 2037

JANUARY 2037

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	6 43 57	10°54'03	25°56'	25°R27	21°44'	7°48'	18°R39	2°R34	17°R52	24°R 4	19°46	8°R11	9°24	28°50	14°R48
F 2	6 47 54	11°55'11	10°27'	25°3'	22°59'	8°30'	18°II32	2°31	17°49	24°4'	19°48	8°8	9°21	28°57	14°II45
S 3	6 51 50	12°56'18	25°12'	24°49'	24°14'	9°12'	18°25'	2°29'	17°46'	24°4'	19°49'	8°6	9°17	29°4	14°42
S 4	6 55 47	13°57'26	10°2	24°D45	25°30'	9°54'	18°18'	2°27'	17°44'	24°D 4	19°51'	8°D 6	9°14	29°10	14°39
M 5	6 59 44	14°58'34	24°50'	24°50'	26°45'	10°36'	18°12'	2°25'	17°41'	24°4'	19°52'	8°6	9°11	29°17	14°36
T 6	7 3 40	15°59'43	9°30'	25°3'	28°0'	11°18'	18°5'	2°22'	17°39'	24°4'	19°54'	8°8	9°8	29°24	14°33
W 7	7 7 37	17°0'51	23°57'	25°24'	29°15'	12°0'	17°59'	2°19'	17°36'	24°4'	19°55'	8°9	9°5	29°30	14°30
T 8	7 11 33	18°1'59	8°7	25°51'	0°31'	12°42'	17°53'	2°17'	17°33'	24°4'	19°57'	8°10	9°2	29°37	14°27
F 9	7 15 30	19°3'08	21°59'	26°25'	1°46'	13°24'	17°47'	2°14'	17°31'	24°4'	19°58'	8°R10	8°58	29°44	14°24
S 10	7 19 26	20°4'17	5°33	27°5'	3°1'	14°6'	17°41'	2°11'	17°28'	24°4'	20°0'	8°10	8°55	29°50	14°22
S 11	7 23 23	21°5'25	18°51'	27°50'	4°16'	14°48'	17°35'	2°8'	17°26'	24°5'	20°1'	8°8	8°52	29°57	14°19
M 12	7 27 19	22°6'34	1°52	28°39'	5°32'	15°30'	17°30'	2°5'	17°23'	24°5'	20°3'	8°6	8°49	0°4	14°17
T 13	7 31 16	23°7'43	14°39'	29°32'	6°47'	16°12'	17°25'	2°2'	17°20'	24°5'	20°5'	8°4	8°46	0°10	14°14
W 14	7 35 13	24°8'51	27°13'	0°29	8°2'	16°55'	17°19'	1°59'	17°18'	24°6'	20°6'	8°2	8°43	0°17	14°11
T 15	7 39 9	25°10'00	9°35	1°29'	9°17'	17°37'	17°14'	1°55'	17°15'	24°6'	20°8'	8°0	8°39	0°23	14°9
F 16	7 43 6	26°11'08	21°46'	2°33'	10°33'	18°19'	17°9'	1°52'	17°13'	24°6'	20°10'	7°59	8°36	0°30	14°7
S 17	7 47 2	27°12'15	3°49	3°38'	11°48'	19°2'	17°5'	1°48'	17°10'	24°7'	20°11'	7°D58	8°33	0°37	14°4
S 18	7 50 59	28°13'22	15°44'	4°46'	13°3'	19°44'	17°0'	1°45'	17°8'	24°7'	20°13'	7°58	8°30	0°43	14°2
M 19	7 54 55	29°14'28	27°35'	5°57'	14°18'	20°26'	16°56'	1°41'	17°5'	24°8'	20°15'	7°59	8°27	0°50	14°0
T 20	7 58 52	0°15'33	9°22	7°9'	15°34'	21°9'	16°52'	1°38'	17°3'	24°8'	20°16'	7°59	8°23	0°57	13°58
W 21	8 2 48	1°16'38	21°10'	8°23'	16°49'	21°51'	16°48'	1°34'	17°0'	24°9'	20°18'	8°0	8°20	1°3	13°56
T 22	8 6 45	2°17'42	3°2	9°38'	18°4'	22°34'	16°44'	1°30'	16°58'	24°10'	20°20'	8°1	8°17	1°10	13°54
F 23	8 10 42	3°18'45	15°2'	10°55'	19°19'	23°16'	16°41'	1°26'	16°55'	24°10'	20°21'	8°2	8°14	1°17	13°52
S 24	8 14 38	4°19'47	27°14'	12°14'	20°35'	23°59'	16°37'	1°22'	16°53'	24°11'	20°23'	8°2	8°11	1°23	13°50
S 25	8 18 35	5°20'47	9°44	13°33'	21°50'	24°41'	16°34'	1°18'	16°50'	24°12'	20°25'	8°R 2	8°8	1°30	13°48
M 26	8 22 31	6°21'47	22°34'	14°54'	23°5'	25°24'	16°31'	1°14'	16°48'	24°12'	20°27'	8°2	8°4	1°37	13°46
T 27	8 26 28	7°22'46	5°50	16°16'	24°20'	26°7'	16°28'	1°10'	16°45'	24°13'	20°28'	8°2	8°1	1°43	13°44
W 28	8 30 24	8°23'44	19°32'	17°39'	25°36'	26°49'	16°26'	1°5'	16°43'	24°14'	20°30'	8°D 2	7°58	1°50	13°43
T 29	8 34 21	9°24'40	3°42	19°3'	26°51'	27°32'	16°23'	1°1'	16°41'	24°15'	20°32'	8°2	7°55	1°57	13°41
F 30	8 38 17	10°25'36	18°17'	20°28'	28°6'	28°15'	16°21'	0°57'	16°38'	24°16'	20°34'	8°2	7°52	2°3	13°40
S 31	8 42 14	11°26'30	3°12	21°54	29°21	28°57	16°II 19	0°52	16°36	24°17	20°35	8°R 2	7°49	2°10	13°38

Delta T = 99.11 sec.

FEBRUARY 2037

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	8 46 11	12°27'23	18°19	23°21	0°36	29°40	16°R17	0°R48	16°R34	24°Y18	20°37	8°R 2	7°45	2°17	13°R37
M 2	8 50 7	13°28'15	3°29	24°49	1°52	0°23	16°II 16	0°43	16°31	24°19	20°39	8°2	7°42	2°23	13°II36
T 3	8 54 4	14°29'07	18°33	26°17	3°7	1°6	16°14	0°39	16°29	24°20	20°41	8°1	7°39	2°30	13°35
W 4	8 58 0	15°29'57	3°23	27°47	4°22	1°49	16°13	0°34	16°27	24°21	20°42	8°0	7°36	2°37	13°33
T 5	9 1 57	16°30'46	17°52	29°17	5°37	2°32	16°12	0°30	16°25	24°22	20°44	7°59	7°33	2°43	13°32
F 6	9 5 53	17°31'35	1°56	0°48	6°52	3°15	16°11	0°25	16°23	24°23	20°46	7°59	7°29	2°50	13°31
S 7	9 9 50	18°32'22	15°35	2°20	8°8	3°58	16°11	0°20	16°21	24°24	20°48	7°D58	7°26	2°57	13°30
S 8	9 13 46	19°33'09	28°50	3°52	9°23	4°41	16°10	0°16	16°19	24°25	20°49	7°58	7°23	3°3	13°30
M 9	9 17 43	20°33'55	11°43	5°25	10°38	5°24	16°D10	0°11	16°17	24°26	20°51	7°59	7°20	3°10	13°29
T 10	9 21 40	21°34'40	24°17	7°0	11°53	6°7	16°10	0°6	16°15	24°28	20°53	8°0	7°17	3°17	13°28
W 11	9 25 36	22°35'23	6°37	8°35	13°8	6°50	16°11	0°1	16°13	24°29	20°55	8°2	7°14	3°23	13°28
T 12	9 29 33	23°36'06	18°44	10°10	14°24	7°33	16°11	29°57	16°11	24°30	20°57	8°3	7°10	3°30	13°27
F 13	9 33 29	24°36'47	0°43	11°47	15°39	8°16	16°12	29°52	16°9	24°31	20°58	8°4	7°7	3°37	13°27
S 14	9 37 26	25°37'27	12°36	13°24	16°54	8°59	16°13	29°47	16°7	24°33	21°0	8°R 4	7°4	3°43	13°26
S 15	9 41 22	26°38'06	24°26	15°3	18°9	9°43	16°14	29°42	16°5	24°34	21°2	8°3	7°1	3°50	13°26
M 16	9 45 19	27°38'43	6°14	16°42	19°24	10°26	16°15	29°37	16°3	24°36	21°4	8°1	6°58	3°57	13°26
T 17	9 49 15	28°39'19	18°3	18°22	20°39	11°9	16°16	29°32	16°2	24°37	21°5	7°58	6°55	4°3	13°25
W 18	9 53 12	29°39'53	29°54	20°3	21°54	11°52	16°18	29°27	16°0	24°38	21°7	7°54	6°51	4°10	13°25
T 19	9 57 9	0°40'25	11°51	21°44	23°9	12°36	16°20	29°23	15°58	24°40	21°9	7°50	6°48	4°17	13°D25
F 20	10 1 5	1°40'56	23°54	23°27	24°25	13°19	16°22	29°18	15°57	24°41	21°11	7°47	6°45	4°23	13°25
S 21	10 5 2	2°41'25	6°9	25°11	25°40	14°3	16°24	29°13	15°55	24°43	21°12	7°43	6°42	4°30	13°26
S 22	10 8 58	3°41'52	18°37	26°55	26°55	14°46	16°26	29°8	15°54	24°44	21°14	7°41	6°39	4°36	13°26
M 23	10 12 55	4°42'17	1°23	28°41	28°10	15°29	16°29	29°3	15°52	24°46	21°16	7°D40	6°35	4°43	13°26
T 24	10 16 51	5°42'41	14°29	0°27	29°25	16°13	16°32	28°58	15°51	24°48	21°18	7°41	6°32	4°50	13°27
W 25	10 20 48	6°43'02	28°0	2°15	0°40	16°56	16°35	28°54	15°49	24°49	21°19	7°42	6°29	4°56	13°27
T 26	10 24 44	7°43'22	11°57	4°3	1°55	17°40	16°38	28°49	15°48	24°51	21°21	7°43	6°26	5°3	13°27
F 27	10 28 41	8°43'39	26°20	5°53	3°10	18°23	16°42	28°44	15°47	24°53	21°23	7°45	6°23	5°10	13°28
S 28	10 32 37	9°43'55	11°12	7°43	4°25	19°27	16°II 45	28°39	15°46	24°54	21°25	7°R45	6°20	5°16	13°II29

Delta T = 99.25 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 2037

MARCH 2037

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	10 36 34	10°44'08"	26°12'	9°34'	5°40'	19°51'	16°49'	28°R35	15°R44	24°V56	21°26'	7°R44	6°16'	5°23'	13°30'
M 2	10 40 31	11°44'20"	11°17'	11°26'	6°55'	20°34'	16°53'	28°130	15°243	24°58'	21°28'	7°141	6°13'	5°30'	13°30'
T 3	10 44 27	12°44'30"	26°43'	13°20'	8°10'	21°18'	16°57'	28°25'	15°42'	25° 0'	21°30'	7°37'	6°10'	5°36'	13°31'
W 4	10 48 24	13°44'38"	11°48'	15°14'	9°25'	22° 1'	17° 1'	28°21'	15°41'	25° 1'	21°31'	7°31'	6° 7'	5°43'	13°32'
T 5	10 52 20	14°44'44"	26°34'	17° 8'	10°40'	22°45'	17° 6'	28°16'	15°40'	25° 3'	21°33'	7°26'	6° 4'	5°50'	13°33'
F 6	10 56 17	15°44'49"	10°153	19° 4'	11°55'	23°29'	17°10'	28°12'	15°39'	25° 5'	21°35'	7°21'	6° 0'	5°56'	13°34'
S 7	11 0 13	16°44'53"	24°43'	21° 0'	13° 9'	24°13'	17°15'	28° 7'	15°38'	25° 7'	21°36'	7°17'	5°57'	6° 3'	13°36'
S 8	11 4 10	17°44'54"	8°5'	22°57'	14°24'	24°56'	17°20'	28° 3'	15°37'	25° 9'	21°38'	7°15'	5°54'	6°10'	13°37'
M 9	11 8 6	18°44'55"	21° 0'	24°54'	15°39'	25°40'	17°25'	27°58'	15°37'	25°11'	21°40'	7°D14	5°51'	6°16'	13°38'
T 10	11 12 3	19°44'53"	3°32'	26°51'	16°54'	26°24'	17°31'	27°54'	15°36'	25°13'	21°41'	7°15'	5°48'	6°23'	13°40'
W 11	11 16 0	20°44'50"	15°46'	28°48'	18° 9'	27° 8'	17°36'	27°50'	15°35'	25°14'	21°43'	7°17'	5°45'	6°30'	13°41'
T 12	11 19 56	21°44'46"	27°47'	0°V45	19°24'	27°52'	17°42'	27°46'	15°35'	25°16'	21°44'	7°18'	5°41'	6°36'	13°43'
F 13	11 23 53	22°44'39"	9°39'	2°41'	20°39'	28°36'	17°48'	27°41'	15°34'	25°18'	21°46'	7°R18	5°38'	6°43'	13°44'
S 14	11 27 49	23°44'31"	21°27'	4°37'	21°54'	29°20'	17°54'	27°37'	15°33'	25°20'	21°48'	7°17'	5°35'	6°50'	13°46'
S 15	11 31 46	24°44'21"	3°14'	6°31'	23° 8'	0°4'	18° 0'	27°33'	15°33'	25°22'	21°49'	7°14'	5°32'	6°56'	13°48'
M 16	11 35 42	25°44'09"	15° 2'	8°24'	24°23'	0°48'	18° 6'	27°29'	15°33'	25°24'	21°51'	7° 8'	5°29'	7° 3'	13°50'
T 17	11 39 39	26°43'55"	26°55'	10°15'	25°38'	1°32'	18°13'	27°25'	15°32'	25°26'	21°52'	7° 0'	5°26'	7°10'	13°52'
W 18	11 43 35	27°43'39"	8°V53	12° 3'	26°53'	2°16'	18°19'	27°21'	15°32'	25°28'	21°54'	6°51'	5°22'	7°16'	13°54'
T 19	11 47 32	28°43'22"	20°59'	13°49'	28° 7'	3° 0'	18°26'	27°18'	15°32'	25°31'	21°55'	6°41'	5°19'	7°23'	13°56'
F 20	11 51 29	29°43'02"	3°12'	15°31'	29°22'	3°44'	18°33'	27°14'	15°31'	25°33'	21°57'	6°30'	5°16'	7°30'	13°58'
S 21	11 55 25	0°V42'40"	15°36'	17°10'	0°V37'	4°28'	18°40'	27°10'	15°31'	25°35'	21°58'	6°22'	5°13'	7°36'	14° 0'
S 22	11 59 22	1°42'15"	28°11'	18°44'	1°52'	5°12'	18°47'	27° 7'	15°31'	25°37'	21°59'	6°15'	5°10'	7°43'	14° 2'
M 23	12 3 18	2°41'49"	11°11'	20°14'	3° 6'	5°56'	18°55'	27° 3'	15°D31	25°39'	22° 1'	6°10'	5° 6'	7°50'	14° 5'
T 24	12 7 15	3°41'20"	24° 5'	21°38'	4°21'	6°40'	19° 2'	27° 0'	15°31'	25°41'	22° 2'	6° 8'	5° 3'	7°56'	14° 7'
W 25	12 11 11	4°40'49"	7°28'	22°57'	5°35'	7°24'	19°10'	26°56'	15°31'	25°43'	22° 4'	6°D 7'	5° 0'	8° 3'	14° 9'
T 26	12 15 8	5°40'16"	21°13'	24°10'	6°50'	8° 8'	19°18'	26°53'	15°31'	25°45'	22° 5'	6° 8'	4°57'	8°10'	14°12'
F 27	12 19 4	6°39'40"	5°121	25°17'	8° 5'	8°52'	19°25'	26°50'	15°31'	25°47'	22° 6'	6°R 8'	4°54'	8°16'	14°14'
S 28	12 23 1	7°39'02"	19°50'	26°17'	9°19'	9°36'	19°34'	26°47'	15°32'	25°50'	22° 8'	6° 8'	4°51'	8°23'	14°17'
S 29	12 26 58	8°38'22"	4°139	27°11'	10°34'	10°21'	19°42'	26°44'	15°32'	25°52'	22° 9'	6° 5'	4°47'	8°30'	14°20'
M 30	12 30 54	9°37'39"	19°41'	27°57'	11°48'	11° 5'	19°50'	26°41'	15°32'	25°54'	22°10'	5°59'	4°44'	8°36'	14°23'
T 31	12 34 51	10°V36'54"	4°48'	28°V37'	13°V 3'	11°449	19°159	26°138	15°233	25°V56	22°12'	5°121	4°141	8°43	14°25

Delta T = 99.38 sec.

APRIL 2037

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	12 38 47	11°V36'07"	19°151	29°V 9'	14°V17'	12°333	20°11 7'	26°R36	15°233	25°V58	22°13	5°R42	4°138	8°V50	14°128
T 2	12 42 44	12°35'18"	4°139	29°34'	15°32'	13°17'	20°16'	26°133	15°34'	26° 1'	22°14'	5°131	4°35'	8°56'	14°31'
F 3	12 46 40	13°34'28"	19° 5'	29°52'	16°46'	14° 2'	20°25'	26°30'	15°34'	26° 3'	22°15'	5°22'	4°32'	9° 3'	14°34'
S 4	12 50 37	14°33'35"	3°13	0°3	18° 1'	14°46'	20°34'	26°28'	15°35'	26° 5'	22°17'	5°14'	4°28'	9°10'	14°37'
S 5	12 54 33	15°32'41"	16°31'	0°R 6'	19°15'	15°30'	20°43'	26°26'	15°35'	26° 7'	22°18'	5° 8'	4°25'	9°16'	14°40'
M 6	12 58 30	16°31'45"	29°31'	0° 3'	20°30'	16°15'	20°52'	26°23'	15°36'	26°10'	22°19'	5° 5'	4°22'	9°23'	14°44'
T 7	13 2 26	17°30'47"	12°3	29°V53	21°44'	16°59'	21° 1'	26°21'	15°37'	26°12'	22°20'	5° 3'	4°19'	9°30'	14°47'
W 8	13 6 23	18°29'47"	24°22'	29°36'	22°58'	17°43'	21°11'	26°19'	15°38'	26°14'	22°21'	5°D 3'	4°16'	9°36'	14°50'
T 9	13 10 20	19°28'46"	6°23	29°14'	24°13'	18°27'	21°20'	26°17'	15°39'	26°16'	22°22'	5°R 4'	4°12'	9°43'	14°53'
F 10	13 14 16	20°27'43"	18°15'	28°47'	25°27'	19°12'	21°30'	26°15'	15°39'	26°19'	22°24'	5° 3'	4° 9'	9°50'	14°57'
S 11	13 18 13	21°26'38"	0°12	28°15'	26°41'	19°56'	21°40'	26°14'	15°40'	26°21'	22°25'	5° 0'	4° 6'	9°56'	15° 0'
S 12	13 22 9	22°25'31"	11°49'	27°39'	27°56'	20°41'	21°49'	26°12'	15°41'	26°23'	22°26'	4°55'	4° 3'	10° 3'	15° 4'
M 13	13 26 6	23°24'23"	23°41'	27° 0'	29°10'	21°25'	21°59'	26°10'	15°43'	26°25'	22°27'	4°47'	4° 0'	10°10'	15° 7'
T 14	13 30 2	24°23'12"	5°V40	26°18'	0°24	22° 9'	22° 9'	26° 9'	15°44'	26°28'	22°28'	4°36'	3°57'	10°16'	15°11'
W 15	13 33 59	25°22'00"	17°47'	25°35'	1°38'	22°54'	22°20'	26° 8'	15°45'	26°30'	22°29'	4°24'	3°53'	10°23'	15°15'
T 16	13 37 55	26°20'46"	0°5	24°50'	2°53'	23°38'	22°30'	26° 6'	15°46'	26°32'	22°30'	4°10'	3°50'	10°30'	15°18'
F 17	13 41 52	27°19'29"	12°33'	24° 6'	4° 7'	24°22'	22°40'	26° 5'	15°47'	26°34'	22°31'	3°56'	3°47'	10°36'	15°22'
S 18	13 45 49	28°18'11"	25°13'	23°23'	5°21'	25° 7'	22°51'	26° 4'	15°49'	26°37'	22°31'	3°44'	3°44'	10°43'	15°26'
S 19	13 49 45	29°16'51"	8°11 3	22°41'	6°35'	25°51'	23° 1'	26° 3'	15°50'	26°39'	22°32'	3°34'	3°41'	10°50'	15°30'
M 20	13 53 42	0°15'28"	21° 5'	22° 2'	7°49'	26°35'	23°12'	26° 2'	15°51'	26°41'	22°33'	3°27'	3°37'	10°57'	15°34'
T 21	13 57 38	1°14'04"	4°139	21°26'	9° 4'	27°20'	23°23'	26° 2'	15°53'	26°43'	22°34'	3°23'	3°34'	11° 3'	15°38'
W 22	14 1 35	2°12'37"	17°46'	20°53'	10°18'	28° 4'	23°34'	26° 1'	15°54'	26°46'	22°35'	3°21'	3°31'	11°10'	15°42'
T 23	14 5 31	3°11'09"	1°129	20°24'	11°32'	28°48'	23°45'	26° 1'	15°56'	26°48'	22°36'	3°21'	3°28'	11°17'	15°46'
F 24	14 9 28	4° 9'38"	15°27'	19°59'	12°46'	29°33'	23°56'	26° 0'	15°58'	26°50'	22°36'	3°21'	3°25'	11°23'	15°50'
S 25	14 13 24	5° 8'04"	29°41'	19°39'	14° 0'	0°17	24° 7'	26° 0'	15°59'	26°52'	22°37'	3°19'	3°22'	11°30'	15°54'
S 26	14 17 21	6° 6'29"	14°139	19°23'	15°14'	1° 1'	24°18'	26° 0'	16° 1'	26°55'	22°38'	3°16'	3°18'	11°37'	15°58'
M 27	14 21 18	7° 4'51"	28°49'	19°13'	16°28'	1°46'	24°29'	26°D 0'	16° 3'	26°57'	22°39'	3°10'	3°15'	11°43'	16° 2'
T 28	14 25 14	8° 3'12"	13°135	19° 7'	17°42'	2°30'	24°41'	26° 0'	16° 5'	26°59'	22°39'	3° 1'	3°12'	11°50'	16° 6'
W 29	14 29 11	9° 1'30"	28°18'	19°D 6'	18°56'	3°14'	24°52'	26° 0'	16° 6'	27° 1'	22°40'	2°50'	3° 9'	11°57'	16°11'
T 30	14 33 7	9°59'47"	12°152	19°V10	20°110	3°159	25°11 3	26°10	16°28	27°V 4	22°440	2°139	3°16	12°13	16°15

Delta T = 99.53 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 2037

MAY 2037

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	14 37 4	10♂58'02	27♂ 9	19♂19	21♂24	4♂43	25♂15	26♂ 0	16♂10	27♂ 6	22♂41	2°R28	3♂ 3	12♂10	16♂19
S 2	14 41 0	11°56'15	11♂ 2	19°33	22°38	5°27	25°27	26° 1	16°12	27° 8	22°42	2♂18	2°59	12°17	16°24
S 3	14 44 57	12°54'26	24°30	19°51	23°51	6°12	25°38	26° 1	16°14	27°10	22°42	2°11	2°56	12°23	16°28
M 4	14 48 53	13°52'37	7♂32	20°14	25° 5	6°56	25°50	26° 2	16°16	27°12	22°43	2° 7	2°53	12°30	16°33
T 5	14 52 50	14°50'45	20°10	20°41	26°19	7°40	26° 2	26° 3	16°18	27°15	22°43	2° 5	2°50	12°37	16°37
W 6	14 56 47	15°48'53	2♂29	21°12	27°33	8°24	26°14	26° 4	16°21	27°17	22°44	2°D 4	2°47	12°43	16°42
T 7	15 0 43	16°46'58	14°32	21°47	28°47	9° 9	26°26	26° 5	16°23	27°19	22°44	2°R 4	2°43	12°50	16°46
F 8	15 4 40	17°45'03	26°25	22°27	0♂ 0	9°53	26°38	26° 6	16°25	27°21	22°45	2° 4	2°40	12°57	16°51
S 9	15 8 36	18°43'06	8♂14	23°10	1°14	10°37	26°50	26° 7	16°27	27°23	22°45	2° 2	2°37	13° 3	16°55
S 10	15 12 33	19°41'07	20° 4	23°56	2°28	11°21	27° 2	26° 8	16°30	27°25	22°45	1°59	2°34	13°10	17° 0
M11	15 16 29	20°39'07	2♂ 0	24°46	3°42	12° 6	27°15	26°10	16°32	27°28	22°46	1°52	2°31	13°17	17° 5
T 12	15 20 26	21°37'06	14° 4	25°39	4°55	12°50	27°27	26°11	16°34	27°30	22°46	1°43	2°28	13°23	17° 9
W13	15 24 22	22°35'04	26°21	26°36	6° 9	13°34	27°39	26°13	16°37	27°32	22°46	1°33	2°24	13°30	17°14
T 14	15 28 19	23°33'00	8♂51	27°36	7°23	14°18	27°52	26°15	16°39	27°34	22°46	1°21	2°21	13°37	17°19
F 15	15 32 16	24°30'54	21°35	28°38	8°36	15° 2	28° 4	26°16	16°42	27°36	22°47	1° 9	2°18	13°43	17°24
S 16	15 36 12	25°28'48	4♂33	29°44	9°50	15°46	28°17	26°18	16°44	27°38	22°47	0°58	2°15	13°50	17°28
S 17	15 40 9	26°26'39	17°45	0♂52	11° 4	16°30	28°29	26°20	16°47	27°40	22°47	0°50	2°12	13°57	17°33
M18	15 44 5	27°24'30	1♂ 8	2° 3	12°17	17°14	28°42	26°22	16°50	27°42	22°47	0°44	2° 9	14° 3	17°38
T 19	15 48 2	28°22'18	14°41	3°17	13°31	17°58	28°55	26°25	16°52	27°44	22°47	0°40	2° 5	14°10	17°43
W20	15 51 58	29°20'05	28°24	4°34	14°44	18°42	29° 7	26°27	16°55	27°46	22°47	0°D39	2° 2	14°17	17°48
T 21	15 55 55	0♂17'51	12♂15	5°52	15°58	19°26	29°20	26°29	16°58	27°48	22°48	0°40	1°59	14°24	17°53
F 22	15 59 51	1°15'34	26°16	7°14	17°11	20°10	29°33	26°32	17° 0	27°50	22°48	0°R40	1°56	14°30	17°58
S 23	16 3 48	2°13'16	10♂24	8°38	18°25	20°54	29°46	26°35	17° 3	27°52	22°R48	0°40	1°53	14°37	18° 3
S 24	16 7 45	3°10'57	24°39	10° 4	19°38	21°37	29°59	26°37	17° 6	27°54	22°48	0°38	1°49	14°44	18° 7
M25	16 11 41	4° 8'36	8♂58	11°33	20°52	22°21	0♂12	26°40	17° 9	27°56	22°48	0°34	1°46	14°50	18°12
T 26	16 15 38	5° 6'13	23°19	13° 4	22° 5	23° 5	0°25	26°43	17°12	27°58	22°48	0°28	1°43	14°57	18°17
W27	16 19 34	6° 3'49	7♂36	14°38	23°19	23°49	0°38	26°46	17°15	28° 0	22°47	0°20	1°40	15° 4	18°22
T 28	16 23 31	7° 1'24	21°44	16°14	24°32	24°32	0°51	26°49	17°18	28° 2	22°47	0°12	1°37	15°10	18°27
F 29	16 27 27	7°58'57	5♂38	17°52	25°45	25°16	1° 4	26°52	17°21	28° 3	22°47	0° 3	1°34	15°17	18°32
S 30	16 31 24	8°56'29	19°15	19°33	26°59	25°59	1°17	26°56	17°24	28° 5	22°47	29♂56	1°30	15°24	18°37
S 31	16 35 20	9♂54'01	2♂32	21♂16	28♂12	26♂43	1♂30	26♂59	17♂27	28♂ 7	22♂47	29♂51	1♂27	15♂30	18♂43

Delta T = 99.66 sec.

JUNE 2037

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	16 39 17	10♂51'31	15♂27	23♂ 2	29♂25	27♂26	1♂43	27♂ 2	17♂30	28♂ 9	22°R47	29°R48	1♂24	15♂37	18♂48
T 2	16 43 14	11°49'00	28° 3	24°49	0♂39	28°10	1°57	27° 6	17°33	28°11	22♂46	29°D47	1°21	15°44	18°53
W 3	16 47 10	12°46'29	10♂21	26°40	1°52	28°53	2°10	27°10	17°36	28°12	22°46	29♂47	1°18	15°50	18°58
T 4	16 51 7	13°43'57	22°25	28°32	3° 5	29°36	2°23	27°13	17°39	28°14	22°46	29°49	1°15	15°57	19° 3
F 5	16 55 3	14°41'24	4♂20	0♂27	4°18	0♂20	2°37	27°17	17°42	28°16	22°46	29°50	1°11	16° 4	19° 8
S 6	16 59 0	15°38'50	16°11	2°24	5°31	1° 3	2°50	27°21	17°46	28°17	22°45	29°R51	1° 8	16°10	19°13
S 7	17 2 56	16°36'16	28° 3	4°23	6°45	1°46	3° 3	27°25	17°49	28°19	22°45	29°50	1° 5	16°17	19°18
M 8	17 6 53	17°33'41	10♂ 1	6°24	7°58	2°29	3°17	27°29	17°52	28°21	22°45	29°47	1° 2	16°24	19°23
T 9	17 10 49	18°31'05	22° 9	8°27	9°11	3°12	3°30	27°33	17°55	28°22	22°44	29°43	0°59	16°30	19°28
W10	17 14 46	19°28'29	4♂31	10°32	10°24	3°55	3°44	27°37	17°59	28°24	22°44	29°38	0°55	16°37	19°33
T 11	17 18 43	20°25'52	17°10	12°39	11°37	4°38	3°57	27°42	18° 2	28°25	22°43	29°31	0°52	16°44	19°39
F 12	17 22 39	21°23'15	0♂ 7	14°47	12°50	5°21	4°11	27°46	18° 5	28°27	22°43	29°25	0°49	16°51	19°44
S 13	17 26 36	22°20'37	13°22	16°56	14° 3	6° 4	4°24	27°51	18° 9	28°29	22°42	29°19	0°46	16°57	19°49
S 14	17 30 32	23°17'59	26°55	19° 6	15°16	6°47	4°38	27°55	18°12	28°30	22°42	29°14	0°43	17° 4	19°54
M15	17 34 29	24°15'19	10♂41	21°17	16°29	7°29	4°51	28° 0	18°15	28°31	22°41	29°11	0°40	17°11	19°59
T 16	17 38 25	25°12'40	24°40	23°29	17°42	8°12	5° 5	28° 4	18°19	28°33	22°41	29°D10	0°36	17°17	20° 4
W17	17 42 22	26° 9'59	8♂47	25°41	18°55	8°54	5°18	28° 9	18°22	28°34	22°40	29°10	0°33	17°24	20° 9
T 18	17 46 18	27° 7'17	22°58	27°53	20° 8	9°37	5°32	28°14	18°26	28°36	22°39	29°11	0°30	17°31	20°14
F 19	17 50 15	28° 4'35	7♂12	0♂ 5	21°21	10°19	5°46	28°19	18°29	28°37	22°39	29°13	0°27	17°37	20°19
S 20	17 54 12	29° 1'52	21°26	2°16	22°34	11° 1	5°59	28°24	18°33	28°38	22°38	29°14	0°24	17°44	20°24
S 21	17 58 8	29°59'08	5♂38	4°26	23°47	11°43	6°13	28°29	18°36	28°40	22°37	29°R14	0°21	17°51	20°30
M22	18 2 5	0♂56'23	19°45	6°35	25° 0	12°25	6°26	28°34	18°40	28°41	22°37	29°13	0°17	17°57	20°35
T 23	18 6 1	1°53'37	3♂46	8°43	26°12	13° 7	6°40	28°39	18°43	28°42	22°36	29°10	0°14	18° 4	20°40
W24	18 9 58	2°50'51	17°38	10°49	27°25	13°49	6°54	28°45	18°47	28°44	22°35	29° 7	0°11	18°11	20°45
T 25	18 13 54	3°48'05	1♂19	12°54	28°38	14°31	7° 7	28°50	18°50	28°45	22°34	29° 3	0° 8	18°17	20°50
F 26	18 17 51	4°45'17	14°47	14°57	29°51	15°13	7°21	28°56	18°54	28°46	22°34	29° 0	0° 5	18°24	20°55
S 27	18 21 47	5°42'30	28° 1	16°59	1♂ 3	15°54	7°35	29° 1	18°57	28°47	22°33	28°57	0° 1	18°31	21° 0
S 28	18 25 44	6°39'42	10♂58	18°58	2°16	16°36	7°48	29° 7	19° 1	28°48	22°32	28°55	29♂58	18°38	21° 5
M29	18 29 41	7°36'54	23°40	20°56	3°29	17°17	8° 2	29°12	19° 5	28°49	22°31	28°D54	29°55	18°44	21°10
T 30	18 33 37	8♂34'06	6♂ 6	22♂51	4♂41	17♂59	8♂15	29♂18	19♂ 8	28♂50	22♂30	28♂54	29♂52	18♂51	21♂15

Delta T = 99.80 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 2037

JULY 2037

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	18 37 34	9 ⁵³ 11'18	18 ³⁸ 19	24 ⁵⁴ 45	5 ⁵⁰ 54	18 ⁴⁷ 40	8 ⁵⁸ 29	29 ⁵⁰ 24	19 ⁵² 12	28 ⁴⁷ 51	22 ⁵⁰ 29	28 ⁵⁵ 55	29 ⁵⁴ 49	18 ⁴⁵ 58	21 ¹¹ 20
T 2	18 41 30	10 ⁵² 28'30	0 ⁴² 22	26 ³⁶ 36	7 ⁵ 6	19 ²¹	8 ⁴³	29 ⁵² 29	19 ¹⁵	28 ⁵²	22 ⁵² 29	28 ⁵⁶	29 ⁴⁶	19 ⁴	21 ²⁵
F 3	18 45 27	11 ⁵² 25'42	12 ⁵⁶ 22	28 ²⁶	8 ¹⁹	20 ²	8 ⁵⁶	29 ⁵³ 25	19 ¹⁹	28 ⁵³	22 ²⁸	28 ⁵⁸	29 ⁴²	19 ¹¹	21 ³⁰
S 4	18 49 23	12 ⁵² 22'54	24 ⁸	0 ⁵⁰ 13	9 ³¹	20 ⁴³	9 ¹⁰	29 ⁵⁴ 41	19 ²³	28 ⁵⁴	22 ²⁷	28 ⁵⁹	29 ³⁹	19 ¹⁸	21 ³⁵
S 5	18 53 20	13 ⁵⁰ 20'06	6 ⁴⁷ 0	1 ⁵⁹	10 ⁴⁴	21 ²⁴	9 ²⁴	29 ⁵⁴ 47	19 ²⁶	28 ⁵⁵	22 ²⁶	29 ⁰	29 ³⁶	19 ²⁴	21 ³⁹
M 6	18 57 16	14 ⁵¹ 17'18	17 ⁵⁹	3 ⁴²	11 ⁵⁶	22 ⁴	9 ³⁷	29 ⁵³	19 ³⁰	28 ⁵⁶	22 ²⁵	29 ⁰	29 ³³	19 ³¹	21 ⁴⁴
T 7	19 1 13	15 ⁵¹ 14'31	0 ⁴⁸ 7	5 ²³	13 ⁹	22 ⁴⁵	9 ⁵¹	29 ⁵⁹	19 ³³	28 ⁵⁷	22 ²⁴	28 ⁵⁹	29 ³⁰	19 ³⁸	21 ⁴⁹
W 8	19 5 10	16 ⁵¹ 11'44	12 ³⁰	7 ²	14 ²¹	23 ²⁵	10 ⁴	0 ⁴⁷ 6	19 ³⁷	28 ⁵⁸	22 ²³	28 ⁵⁸	29 ²⁷	19 ⁴⁴	21 ⁵⁴
T 9	19 9 6	17 ⁵⁰ 8'57	25 ¹²	8 ³⁹	15 ³³	24 ⁶	10 ¹⁸	0 ¹²	19 ⁴¹	28 ⁵⁸	22 ²²	28 ⁵⁷	29 ²³	19 ⁵¹	21 ⁵⁹
F 10	19 13 3	18 ⁵⁰ 6'11	8 ¹¹ 15	10 ¹⁴	16 ⁴⁶	24 ⁴⁶	10 ³²	0 ¹⁸	19 ⁴⁴	28 ⁵⁹	22 ²¹	28 ⁵⁵	29 ²⁰	19 ⁵⁸	22 ⁴
S 11	19 16 59	19 ⁵⁰ 3'26	21 ⁴⁰	11 ⁴⁶	17 ⁵⁸	25 ²⁶	10 ⁴⁵	0 ²⁴	19 ⁴⁸	29 ⁰	22 ²⁰	28 ⁵⁴	29 ¹⁷	20 ⁵	22 ⁸
S 12	19 20 56	20 ⁵⁰ 0'40	5 ⁵² 27	13 ¹⁷	19 ¹⁰	26 ⁶	10 ⁵⁹	0 ³¹	19 ⁵²	29 ¹	22 ¹⁹	28 ⁵³	29 ¹⁴	20 ¹¹	22 ¹³
M13	19 24 52	20 ⁵⁷ 5'55	19 ³⁴	14 ⁴⁵	20 ²²	26 ⁴⁶	11 ¹²	0 ³⁷	19 ⁵⁵	29 ¹	22 ¹⁷	28 ⁵³	29 ¹¹	20 ¹⁸	22 ¹⁸
T 14	19 28 49	21 ⁵⁵ 5'10	3 ⁵⁰ 57	16 ¹²	21 ³⁵	27 ²⁵	11 ²⁶	0 ⁴⁴	19 ⁵⁹	29 ²	22 ¹⁶	28 ⁵³	29 ⁷	20 ²⁵	22 ²²
W15	19 32 46	22 ⁵² 2'26	18 ³⁰	17 ³⁶	22 ⁴⁷	28 ⁵	11 ³⁹	0 ⁵⁰	20 ³	29 ²	22 ¹⁵	28 ⁵³	29 ⁴	20 ³¹	22 ²⁷
T 16	19 36 42	23 ⁴⁹ 4'41	3 ⁴⁷ 7	18 ⁵⁸	23 ⁵⁹	28 ⁴⁴	11 ⁵³	0 ⁵⁷	20 ⁶	29 ³	22 ¹⁴	28 ⁵³	29 ¹	20 ³⁸	22 ³²
F 17	19 40 39	24 ⁴⁶ 5'56	17 ⁴⁴	20 ¹⁷	25 ¹¹	29 ²³	12 ⁶	1 ³	20 ¹⁰	29 ⁴	22 ¹³	28 ⁵⁴	28 ⁵⁸	20 ⁴⁵	22 ³⁶
S 18	19 44 35	25 ⁴⁴ 1'12	2 ⁵¹ 13	21 ³⁵	26 ²³	0 ⁴⁸ 2	12 ²⁰	1 ¹⁰	20 ¹⁴	29 ⁴	22 ¹²	28 ⁵⁴	28 ⁵⁵	20 ⁵¹	22 ⁴¹
S 19	19 48 32	26 ⁴¹ 2'8	16 ³²	22 ⁵⁰	27 ³⁵	0 ⁴¹	12 ³³	1 ¹⁷	20 ¹⁷	29 ⁴	22 ¹¹	28 ⁵⁴	28 ⁵²	20 ⁵⁸	22 ⁴⁵
M20	19 52 28	27 ³⁸ 4'44	0 ⁴⁸ 38	24 ²	28 ⁴⁷	1 ²⁰	12 ⁴⁶	1 ²³	20 ²¹	29 ⁵	22 ⁹	28 ⁵⁴	28 ⁴⁸	21 ⁵	22 ⁵⁰
T 21	19 56 25	28 ³⁶ 0'00	14 ²⁸	25 ¹²	29 ⁵⁹	1 ⁵⁸	13 ⁰	1 ³⁰	20 ²⁴	29 ⁵	22 ⁸	28 ⁵⁴	28 ⁴⁵	21 ¹¹	22 ⁵⁴
W22	20 0 21	29 ³³ 1'16	28 ³	26 ²⁰	1 ⁴⁷ 11	2 ³⁶	13 ¹³	1 ³⁷	20 ²⁸	29 ⁶	22 ⁷	28 ⁵⁴	28 ⁴²	21 ¹⁸	22 ⁵⁹
T 23	20 4 18	0 ⁴⁰ 30'33	11 ⁴⁷ 22	27 ²⁵	2 ²³	3 ¹⁵	13 ²⁶	1 ⁴⁴	20 ³²	29 ⁶	22 ⁶	28 ⁵⁴	28 ³⁹	21 ²⁵	23 ³
F 24	20 8 15	1 ³⁷ 2'50	24 ²⁷	28 ²⁷	3 ³⁴	3 ⁵³	13 ⁴⁰	1 ⁵¹	20 ³⁵	29 ⁶	22 ⁵	28 ⁵⁴	28 ³⁶	21 ³²	23 ⁸
S 25	20 12 11	2 ²⁵ 0'7	7 ³¹ 17	29 ²⁶	4 ⁴⁶	4 ³¹	13 ⁵³	1 ⁵⁸	20 ³⁹	29 ⁷	22 ³	28 ⁵⁵	28 ³³	21 ³⁸	23 ¹²
S 26	20 16 8	3 ²² 2'25	19 ⁵⁴	0 ⁴⁷ 23	5 ⁵⁸	5 ⁸	14 ⁶	2 ⁵	20 ⁴²	29 ⁷	22 ²	28 ⁵⁵	28 ²⁹	21 ⁴⁵	23 ¹⁶
M27	20 20 4	4 ¹⁹ 4'44	2 ⁴⁸ 19	1 ¹⁶	7 ¹⁰	5 ⁴⁶	14 ¹⁹	2 ¹²	20 ⁴⁶	29 ⁷	22 ¹	28 ⁵⁵	28 ²⁶	21 ⁵²	23 ²⁰
T 28	20 24 1	5 ¹⁷ 0'3	14 ³⁴	2 ⁶	8 ²¹	6 ²³	14 ³²	2 ¹⁹	20 ⁵⁰	29 ⁷	22 ⁰	28 ⁵⁵	28 ²³	21 ⁵⁸	23 ²⁵
W29	20 27 57	6 ¹⁴ 2'3	26 ³⁹	2 ⁵³	9 ³³	7 ⁰	14 ⁴⁶	2 ²⁶	20 ⁵³	29 ⁷	21 ⁵⁸	28 ⁵⁴	28 ²⁰	22 ⁵	23 ²⁹
T 30	20 31 54	7 ¹¹ 4'3	8 ⁴⁸ 36	3 ³⁶	10 ⁴⁴	7 ³⁷	14 ⁵⁹	2 ³³	20 ⁵⁷	29 ⁷	21 ⁵⁷	28 ⁵³	28 ¹⁷	22 ¹²	23 ³³
F 31	20 35 50	8 ⁵⁰ 9'05	20 ⁴⁸ 29	4 ⁴⁷ 16	11 ⁴⁷ 56	8 ⁴⁸ 14	15 ⁵² 12	2 ⁴⁰	21 ⁵⁸ 0	29 ⁷	21 ⁵⁶ 6	28 ⁵²	28 ¹³	22 ¹⁸	23 ³⁷

Delta T = 99.94 sec.

AUGUST 2037

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 39 47	9♌ 6'27	2♊20	4♎52	13♏ 7	8♏50	15♎25	2♏47	21♎ 4	29♊ 8	21♌55	28♌51	28♎10	22♏25	23♏41
S 2	20 43 43	10° 3'51	14°12	5°23	14°19	9°27	15°38	2°54	21° 7	29°R 8	21♎53	28♎49	28° 7	22°32	23°45
M 3	20 47 40	11° 1'16	26°10	5°51	15°30	10° 3	15°51	3° 1	21°11	29° 7	21°52	28°48	28° 4	22°39	23°49
T 4	20 51 37	11°58'42	8♌17	6°14	16°41	10°39	16° 4	3° 9	21°14	29° 7	21°51	28°D48	28° 1	22°45	23°53
W 5	20 55 33	12°56'09	20°38	6°33	17°52	11°14	16°16	3°16	21°18	29° 7	21°49	28°48	27°58	22°52	23°57
T 6	20 59 30	13°53'37	3♏17	6°47	19° 4	11°50	16°29	3°23	21°21	29° 7	21°48	28°49	27°54	22°59	24° 1
F 7	21 3 26	14°51'07	16°18	6°56	20°15	12°25	16°42	3°31	21°25	29° 7	21°47	28°50	27°51	23° 5	24° 4
S 8	21 7 23	15°48'38	29°44	6°R59	21°26	13° 0	16°55	3°38	21°28	29° 7	21°45	28°51	27°48	23°12	24° 8
S 9	21 11 19	16°46'10	13♎36	6°58	22°37	13°34	17° 7	3°45	21°31	29° 7	21°44	28°52	27°45	23°19	24°12
M10	21 15 16	17°43'43	27°52	6°51	23°48	14° 9	17°20	3°53	21°35	29° 6	21°43	28°R53	27°42	23°25	24°16
T 11	21 19 13	18°41'18	12♌30	6°39	24°59	14°43	17°33	4° 0	21°38	29° 6	21°41	28°52	27°38	23°32	24°19
W12	21 23 9	19°38'54	27°24	6°22	26°10	15°17	17°45	4° 8	21°41	29° 6	21°40	28°51	27°35	23°39	24°23
T 13	21 27 6	20°36'31	12♎26	5°59	27°21	15°51	17°57	4°15	21°45	29° 5	21°39	28°49	27°32	23°46	24°26
F 14	21 31 2	21°34'08	27°26	5°31	28°31	16°24	18°10	4°23	21°48	29° 5	21°37	28°46	27°29	23°52	24°30
S 15	21 34 59	22°31'47	12♏16	4°57	29°42	16°57	18°22	4°30	21°51	29° 5	21°36	28°43	27°26	23°59	24°33
S 16	21 38 55	23°29'27	26°50	4°19	0♏53	17°30	18°35	4°38	21°55	29° 4	21°35	28°40	27°23	24° 6	24°36
M17	21 42 52	24°27'08	11♏ 3	3°37	2° 3	18° 2	18°47	4°45	21°58	29° 4	21°33	28°38	27°19	24°12	24°40
T 18	21 46 48	25°24'50	24°54	2°52	3°14	18°35	18°59	4°53	22° 1	29° 3	21°32	28°D38	27°16	24°19	24°43
W19	21 50 45	26°22'32	8♌21	2° 3	4°24	19° 7	19°11	5° 0	22° 4	29° 3	21°31	28°38	27°13	24°26	24°46
T 20	21 54 41	27°20'16	21°28	1°12	5°35	19°38	19°23	5° 8	22° 7	29° 2	21°29	28°40	27°10	24°32	24°49
F 21	21 58 38	28°18'01	4♌16	0°20	6°45	20°10	19°35	5°15	22°10	29° 1	21°28	28°41	27° 7	24°39	24°52
S 22	22 2 35	29°15'48	16°49	29♌27	7°55	20°41	19°47	5°23	22°14	29° 1	21°27	28°43	27° 4	24°46	24°55
S 23	22 6 31	0♎13'35	29° 9	28°35	9° 5	21°11	19°59	5°30	22°17	29° 0	21°25	28°R43	27° 0	24°53	24°58
M24	22 10 28	1°11'24	11♎20	27°45	10°16	21°41	20°11	5°38	22°20	28°59	21°24	28°42	26°57	24°59	25° 1
T 25	22 14 24	2° 9'14	23°23	26°58	11°26	22°11	20°22	5°46	22°23	28°59	21°23	28°40	26°54	25° 6	25° 4
W26	22 18 21	3° 7'05	5♌20	26°15	12°36	22°41	20°34	5°53	22°26	28°58	21°21	28°36	26°51	25°13	25° 7
T 27	22 22 17	4° 4'58	17°13	25°37	13°45	23°10	20°45	6° 1	22°29	28°57	21°20	28°30	26°48	25°19	25° 9
F 28	22 26 14	5° 2'52	29° 5	25° 5	14°55	23°39	20°57	6° 8	22°32	28°56	21°19	28°24	26°44	25°26	25°12
S 29	22 30 10	6° 0'49	10♊56	24°39	16° 5	24° 8	21° 8	6°16	22°34	28°56	21°18	28°17	26°41	25°33	25°17
S 30	22 34 7	6°58'46	22°50	24°20	17°15	24°36	21°20	6°23	22°37	28°55	21°16	28°11	26°38	25°39	25°14
M31	22 38 4	7♎56'46	4♌48	24♌10	18♏24	25♏ 4	21♎31	6♎31	22♎40	28♊54	21♎15	28♎ 5	26♎35	25♏46	25♏19

SWISS EPHEMERIS for the year 2037

SEPTEMBER 2037

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	22 42 0	8 ^h 54'47	16 ^h 55	24°D 7	19 ^h 34	25 ^h 31	21 ^h 42	6 ^h 39	22 ^h 43	28°R53	21°R14	28°R 1	26 ^h 32	25 ^h 53	25 ^h 22
W 2	22 45 57	9°52'51	29°13	24 ^h 12	20°43	25°58	21°53	6°46	22°46	28°Y52	21°R13	27°D59	26°29	26° 0	25°24
T 3	22 49 53	10°50'56	11 ^h 48	24°26	21°52	26°25	22° 4	6°54	22°48	28°51	21°11	27°D58	26°25	26° 6	25°26
F 4	22 53 50	11°49'03	24°44	24°49	23° 2	26°51	22°15	7° 1	22°51	28°50	21°10	27°59	26°22	26°13	25°29
S 5	22 57 46	12°47'13	8 ^h 3	25°20	24°11	27°17	22°26	7° 9	22°54	28°49	21° 9	28° 0	26°19	26°20	25°31
S 6	23 1 43	13°45'24	21°49	25°59	25°20	27°42	22°37	7°17	22°56	28°48	21° 8	28°R 1	26°16	26°26	25°33
M 7	23 5 39	14°43'37	6 ^h 3	26°47	26°29	28° 7	22°47	7°24	22°59	28°47	21° 6	28° 1	26°13	26°33	25°35
T 8	23 9 36	15°41'52	20°43	27°42	27°38	28°31	22°58	7°32	23° 2	28°46	21° 5	27°59	26°10	26°40	25°37
W 9	23 13 33	16°40'09	5 ^h 44	28°44	28°47	28°55	23° 9	7°39	23° 4	28°45	21° 4	27°55	26° 6	26°46	25°38
T 10	23 17 29	17°38'28	20°58	29°53	29°55	29°18	23°19	7°47	23° 7	28°43	21° 3	27°49	26° 3	26°53	25°40
F 11	23 21 26	18°36'48	6 ^h 15	1 ^h 9	1 ^h 4	29°41	23°29	7°54	23° 9	28°42	21° 2	27°41	26° 0	27° 0	25°42
S 12	23 25 22	19°35'10	21°23	2°30	2°12	0 ^h 3	23°39	8° 2	23°11	28°41	21° 1	27°33	25°57	27° 7	25°44
S 13	23 29 19	20°33'34	6 ^h 13	3°56	3°21	0°25	23°49	8° 9	23°14	28°40	20°59	27°26	25°54	27°13	25°45
M14	23 33 15	21°32'00	20°39	5°27	4°29	0°46	23°59	8°17	23°16	28°39	20°58	27°21	25°50	27°20	25°47
T 15	23 37 12	22°30'27	4 ^h 36	7° 3	5°37	1° 7	24° 9	8°24	23°18	28°37	20°57	27°17	25°47	27°27	25°48
W16	23 41 8	23°28'56	18° 6	8°41	6°45	1°27	24°19	8°32	23°21	28°36	20°56	27°D16	25°44	27°33	25°49
T 17	23 45 5	24°27'26	1 ^h 3	10°23	7°53	1°47	24°29	8°39	23°23	28°35	20°55	27°16	25°41	27°40	25°51
F 18	23 49 2	25°25'58	13°51	12° 7	9° 1	2° 6	24°38	8°47	23°25	28°33	20°54	27°17	25°38	27°47	25°52
S 19	23 52 58	26°24'32	26°15	13°54	10° 9	2°24	24°48	8°54	23°27	28°32	20°53	27°R17	25°35	27°54	25°53
S 20	23 56 55	27°23'07	8 ^h 25	15°41	11°17	2°42	24°57	9° 1	23°29	28°31	20°52	27°16	25°31	28° 0	25°54
M21	0 0 51	28°21'44	20°26	17°30	12°24	2°59	25° 6	9° 9	23°31	28°29	20°51	27°14	25°28	28° 7	25°55
T 22	0 4 48	29°20'22	2 ^h 13	19°20	13°31	3°16	25°15	9°16	23°33	28°28	20°50	27° 8	25°25	28°14	25°56
W23	0 8 44	0 ^h 19'03	14°13	21°11	14°39	3°32	25°24	9°23	23°35	28°26	20°49	27° 1	25°22	28°20	25°57
T 24	0 12 41	1°17'45	26° 4	23° 1	15°46	3°47	25°33	9°30	23°37	28°25	20°48	26°50	25°19	28°27	25°58
F 25	0 16 37	2°16'29	7 ^h 56	24°52	16°52	4° 2	25°42	9°38	23°39	28°24	20°47	26°38	25°15	28°34	25°58
S 26	0 20 34	3°15'16	19°51	26°43	17°59	4°15	25°51	9°45	23°40	28°22	20°46	26°26	25°12	28°40	25°59
S 27	0 24 30	4°14'04	1 ^h 49	28°33	19° 6	4°29	25°59	9°52	23°42	28°21	20°45	26°13	25° 9	28°47	25°59
M28	0 28 27	5°12'55	13°53	0 ^h 23	20°12	4°41	26° 8	9°59	23°44	28°19	20°44	26° 3	25° 6	28°54	26° 0
T 29	0 32 24	6°11'47	26° 4	2°12	21°19	4°53	26°16	10° 6	23°46	28°18	20°44	25°54	25° 3	29° 1	26° 0
W30	0 36 20	7 ^h 10'42	8 ^h 25	4 ^h 1	22 ^h 25	5 ^h 11	26°24	10 ^h 13	23°47	28°Y16	20°R43	25°D48	25°D 0	29°Y 7	26°Y 1

Delta T = 100.23 sec.

OCTOBER 2037

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	0 40 17	8 ^h 9'39	21 ^h 11	5 ^h 49	23 ^h 31	5 ^h 15	26°32	10 ^h 20	23°49	28°R14	20°R42	25°R44	24°D56	29°Y14	26°Y 1
F 2	0 44 13	9° 8'39	3 ^h 51	7°37	24°36	5°24	26°40	10°27	23°50	28°Y13	20°R41	25°D43	24°53	29°21	26° 1
S 3	0 48 10	10° 7'41	17° 4	9°24	25°42	5°33	26°48	10°34	23°52	28°11	20°40	25°D43	24°50	29°27	26° 1
S 4	0 52 6	11° 6'45	0 ^h 40	11°10	26°47	5°41	26°55	10°41	23°53	28°10	20°40	25°R43	24°47	29°34	26°R 1
M 5	0 56 3	12° 5'51	14°43	12°55	27°53	5°48	27° 3	10°48	23°54	28° 8	20°39	25°42	24°44	29°41	26° 1
T 6	0 59 59	13° 5'00	29°12	14°39	28°58	5°55	27°10	10°55	23°56	28° 7	20°38	25°39	24°41	29°48	26° 1
W 7	1 3 56	14° 4'11	14 ^h 4	16°23	0 ^h 3	6° 0	27°17	11° 2	23°57	28° 5	20°37	25°33	24°37	29°54	26° 1
T 8	1 7 53	15° 3'24	29°14	18° 5	1° 7	6° 5	27°24	11° 9	23°58	28° 3	20°37	25°24	24°34	0°Y 1	26° 0
F 9	1 11 49	16° 2'39	14 ^h 31	19°47	2°12	6° 9	27°31	11°15	23°59	28° 2	20°36	25°13	24°31	0° 8	26° 0
S 10	1 15 46	17° 1'56	29°44	21°29	3°16	6°12	27°38	11°22	24° 0	28° 0	20°35	25° 2	24°28	0°14	25°59
S 11	1 19 42	18° 1'16	14 ^h 43	23° 9	4°20	6°14	27°44	11°29	24° 1	27°58	20°35	24°51	24°25	0°21	25°59
M12	1 23 39	19° 0'37	29°18	24°49	5°24	6°15	27°51	11°35	24° 2	27°57	20°34	24°43	24°21	0°28	25°58
T 13	1 27 35	20° 0'00	13 ^h 24	26°28	6°27	6°R16	27°57	11°42	24° 3	27°55	20°34	24°36	24°18	0°34	25°58
W14	1 31 32	20°59'25	27° 1	28° 6	7°31	6°15	28° 3	11°48	24° 4	27°53	20°33	24°33	24°15	0°41	25°57
T 15	1 35 28	21°58'52	10 ^h 3	29°43	8°34	6°14	28° 9	11°55	24° 5	27°52	20°33	24°31	24°12	0°48	25°56
F 16	1 39 25	22°58'20	22°51	1 ^h 20	9°36	6°12	28°15	12° 1	24° 6	27°50	20°32	24°31	24° 9	0°55	25°55
S 17	1 43 22	23°57'50	5 ^h 14	2°56	10°39	6° 9	28°20	12° 7	24° 7	27°48	20°32	24°31	24° 6	1° 1	25°54
S 18	1 47 18	24°57'22	17°21	4°32	11°41	6° 5	28°26	12°14	24° 7	27°47	20°31	24°29	24° 2	1° 8	25°53
M19	1 51 15	25°56'56	29°18	6° 7	12°43	6° 0	28°31	12°20	24° 8	27°45	20°31	24°26	23°59	1°15	25°52
T 20	1 55 11	26°56'31	11 ^h 10	7°41	13°45	5°54	28°36	12°26	24° 9	27°43	20°30	24°20	23°56	1°21	25°51
W21	1 59 8	27°56'08	23° 0	9°14	14°46	5°47	28°41	12°32	24° 9	27°42	20°30	24°11	23°53	1°28	25°49
T 22	2 3 4	28°55'47	4 ^h Y52	10°48	15°47	5°40	28°46	12°38	24°10	27°40	20°30	23°59	23°50	1°35	25°48
F 23	2 7 1	29°55'28	16°47	12°20	16°47	5°31	28°51	12°44	24°10	27°38	20°29	23°46	23°46	1°42	25°47
S 24	2 10 57	0 ^h 55'11	28°48	13°52	17°48	5°22	28°55	12°50	24°10	27°37	20°29	23°31	23°43	1°48	25°45
S 25	2 14 54	1°54'55	10 ^h 55	15°23	18°47	5°12	29° 0	12°56	24°11	27°35	20°29	23°17	23°40	1°55	25°44
M26	2 18 51	2°54'42	23° 9	16°54	19°47	5° 1	29° 4	13° 2	24°11	27°33	20°29	23° 5	23°37	2° 2	25°42
T 27	2 22 47	3°54'31	5 ^h 13	18°24	20°46	4°49	29° 8	13° 8	24°11	27°32	20°29	22°54	23°34	2° 8	25°40
W28	2 26 44	4°54'22	18° 3	19°54	21°45	4°36	29°11	13°13	24°11	27°30	20°28	22°47	23°31	2°15	25°38
T 29	2 30 40	5°54'15	0 ^h 46	21°23	22°43	4°23	29°15	13°19	24°11	27°28	20°28	22°43	23°27	2°22	25°37
F 30	2 34 37	6°54'11	13°42	22°51	23°41	4° 8	29°18	13°24	24°R11	27°27	20°28	22°41	23°24	2°29	25°35
S 31	2 38 33	7 ^h 54'08	26°55	24 ^h 19	24°Y38	3 ^h 53	29°22	13 ^h 30	24°D11	27°Y25	20°R28	22°D41	23°D21	2°Y35	25°Y33

Delta T = 100.36 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 2037

NOVEMBER 2037

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	2 42 30	8♂54'08	10♂26	25♂46	25♂35	3°R38	29♂25	13♂35	24°R11	27°R23	20°R28	22°R41	23♂18	2°Y42	25°R31
M 2	2 46 26	9°54'10	24°18	27°13	26°31	3°II21	29°27	13°41	24♂11	27°Y22	20°R28	22♂40	23°15	2°49	25°II28
T 3	2 50 23	10°54'14	8♂32	28°39	27°27	3° 4	29°30	13°46	24°11	27°20	20°D28	22°38	23°12	2°55	25°26
W 4	2 54 20	11°54'20	23° 6	0♂ 5	28°22	2°46	29°33	13°51	24°11	27°19	20°28	22°32	23° 8	3° 2	25°24
T 5	2 58 16	12°54'28	7♂56	1°29	29°17	2°28	29°35	13°56	24°10	27°17	20°28	22°24	23° 5	3° 9	25°22
F 6	3 2 13	13°54'38	22°56	2°53	0♂11	2° 9	29°37	14° 1	24°10	27°15	20°28	22°15	23° 2	3°16	25°19
S 7	3 6 9	14°54'50	7♂56	4°17	1° 5	1°49	29°39	14° 6	24°10	27°14	20°28	22° 4	22°59	3°22	25°17
S 8	3 10 6	15°55'04	22°47	5°39	1°58	1°29	29°41	14°11	24° 9	27°12	20°28	21°54	22°56	3°29	25°14
M 9	3 14 2	16°55'20	7♂20	7° 0	2°50	1° 9	29°42	14°16	24° 9	27°11	20°28	21°45	22°52	3°36	25°12
T 10	3 17 59	17°55'37	21°28	8°21	3°42	0°48	29°43	14°20	24° 8	27° 9	20°28	21°39	22°49	3°42	25° 9
W 11	3 21 55	18°55'56	5♂ 8	9°40	4°33	0°27	29°44	14°25	24° 7	27° 7	20°29	21°36	22°46	3°49	25° 7
T 12	3 25 52	19°56'17	18°21	10°58	5°23	0° 5	29°45	14°30	24° 7	27° 6	20°29	21°D34	22°43	3°56	25° 4
F 13	3 29 49	20°56'38	1♂ 9	12°14	6°13	29♂43	29°46	14°34	24° 6	27° 4	20°29	21°35	22°40	4° 3	25° 1
S 14	3 33 45	21°57'02	13°35	13°29	7° 2	29°21	29°47	14°38	24° 5	27° 3	20°29	21°35	22°37	4° 9	24°58
S 15	3 37 42	22°57'26	25°44	14°42	7°49	28°59	29°47	14°43	24° 4	27° 1	20°30	21°R36	22°33	4°16	24°55
M 16	3 41 38	23°57'52	7♂43	15°53	8°37	28°37	29°R47	14°47	24° 4	27° 0	20°30	21°34	22°30	4°23	24°53
T 17	3 45 35	24°58'19	19°35	17° 2	9°23	28°15	29°47	14°51	24° 3	26°59	20°30	21°31	22°27	4°29	24°50
W 18	3 49 31	25°58'48	1°Y25	18° 8	10° 8	27°53	29°47	14°55	24° 2	26°57	20°31	21°25	22°24	4°36	24°47
T 19	3 53 28	26°59'18	13°19	19°12	10°52	27°31	29°46	14°59	24° 1	26°56	20°31	21°17	22°21	4°43	24°43
F 20	3 57 24	27°59'49	25°18	20°12	11°35	27° 9	29°46	15° 3	24° 0	26°54	20°32	21° 8	22°18	4°50	24°40
S 21	4 1 21	29° 0'22	7♂26	21° 8	12°17	26°47	29°45	15° 7	23°58	26°53	20°32	20°58	22°14	4°56	24°37
S 22	4 5 17	0♂ 0'56	19°43	22° 0	12°58	26°25	29°44	15°10	23°57	26°52	20°33	20°48	22°11	5° 3	24°34
M 23	4 9 14	1° 1'31	2°II11	22°48	13°38	26° 4	29°42	15°14	23°56	26°50	20°33	20°39	22° 8	5°10	24°31
T 24	4 13 11	2° 2'08	14°51	23°30	14°17	25°43	29°41	15°17	23°55	26°49	20°34	20°31	22° 5	5°16	24°27
W 25	4 17 7	3° 2'47	27°41	24° 6	14°54	25°22	29°39	15°21	23°53	26°48	20°34	20°27	22° 2	5°23	24°24
T 26	4 21 4	4° 3'27	10♂42	24°35	15°30	25° 2	29°37	15°24	23°52	26°46	20°35	20°24	21°58	5°30	24°21
F 27	4 25 0	5° 4'08	23°55	24°56	16° 5	24°42	29°35	15°27	23°51	26°45	20°36	20°D24	21°55	5°37	24°17
S 28	4 28 57	6° 4'51	7♂20	25° 9	16°38	24°23	29°33	15°30	23°49	26°44	20°36	20°25	21°52	5°43	24°14
S 29	4 32 53	7° 5'36	20°57	25°R13	17°10	24° 4	29°31	15°33	23°48	26°43	20°37	20°26	21°49	5°50	24°11
M 30	4 36 50	8♂ 6'22	4♂48	25♂ 8	17♂40	23♂46	29♂28	15♂36	23♂46	26°Y42	20°R38	20°R27	21♂46	5°Y57	24°II 7

Delta T = 100.51 sec.

DECEMBER 2037

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	4 40 47	9♂ 7'09	18♂53	24°R51	18♂ 9	23°R28	29°R25	15♂39	23°R45	26°R40	20°R38	20°R26	21♂43	6°Y 4	24°R 4
W 2	4 44 43	10° 7'58	3♂10	24♂24	18°36	23♂11	29♂22	15°42	23♂43	26°Y39	20°39	20♂24	21°39	6°10	24°II 0
T 3	4 48 40	11° 8'49	17°37	23°45	19° 2	22°54	29°19	15°44	23°41	26°38	20°40	20°20	21°36	6°17	23°57
F 4	4 52 36	12° 9'41	2♂10	22°56	19°25	22°39	29°15	15°47	23°39	26°37	20°41	20°15	21°33	6°24	23°53
S 5	4 56 33	13°10'34	16°43	21°56	19°47	22°24	29°12	15°49	23°38	26°36	20°42	20° 9	21°30	6°30	23°49
S 6	5 0 29	14°11'29	1♂10	20°48	20° 7	22° 9	29° 8	15°52	23°36	26°35	20°42	20° 3	21°27	6°37	23°46
M 7	5 4 26	15°12'24	15°24	19°32	20°25	21°56	29° 4	15°54	23°34	26°34	20°43	19°58	21°24	6°44	23°42
T 8	5 8 22	16°13'21	29°21	18°11	20°41	21°43	29° 0	15°56	23°32	26°33	20°44	19°55	21°20	6°51	23°38
W 9	5 12 19	17°14'19	12♂55	16°48	20°55	21°31	28°56	15°58	23°30	26°32	20°45	19°53	21°17	6°57	23°35
T 10	5 16 16	18°15'17	26° 7	15°26	21° 7	21°19	28°51	16° 0	23°28	26°31	20°46	19°D53	21°14	7° 4	23°31
F 11	5 20 12	19°16'17	8♂56	14° 7	21°16	21° 9	28°46	16° 1	23°26	26°30	20°47	19°54	21°11	7°11	23°27
S 12	5 24 9	20°17'16	21°25	12°54	21°24	20°59	28°41	16° 3	23°24	26°30	20°48	19°56	21° 8	7°17	23°24
S 13	5 28 5	21°18'17	3♂38	11°49	21°28	20°50	28°36	16° 5	23°22	26°29	20°49	19°58	21° 4	7°24	23°20
M 14	5 32 2	22°19'18	15°39	10°53	21°31	20°42	28°31	16° 6	23°20	26°28	20°50	19°59	21° 1	7°31	23°16
T 15	5 35 58	23°20'19	27°33	10° 8	21°R31	20°35	28°26	16° 7	23°18	26°27	20°51	19°R59	20°58	7°38	23°13
W 16	5 39 55	24°21'21	9°Y25	9°34	21°29	20°29	28°20	16° 9	23°16	26°26	20°52	19°58	20°55	7°44	23° 9
T 17	5 43 51	25°22'23	21°19	9°11	21°24	20°23	28°15	16°10	23°14	26°26	20°53	19°56	20°52	7°51	23° 5
F 18	5 47 48	26°23'26	3♂21	8°59	21°16	20°19	28° 9	16°11	23°11	26°25	20°54	19°53	20°49	7°58	23° 1
S 19	5 51 45	27°24'29	15°33	8°D57	21° 6	20°15	28° 3	16°12	23° 9	26°24	20°56	19°49	20°45	8° 4	22°58
S 20	5 55 41	28°25'33	27°58	9° 5	20°54	20°12	27°57	16°12	23° 7	26°24	20°57	19°45	20°42	8°11	22°54
M 21	5 59 38	29°26'37	10°II38	9°22	20°39	20°10	27°51	16°13	23° 5	26°23	20°58	19°42	20°39	8°18	22°50
T 22	6 3 34	0♂27'41	23°34	9°46	20°22	20° 8	27°44	16°14	23° 2	26°23	20°59	19°39	20°36	8°25	22°47
W 23	6 7 31	1°28'46	6♂46	10°19	20° 2	20°D 8	27°38	16°14	23° 0	26°22	21° 0	19°38	20°33	8°31	22°43
T 24	6 11 27	2°29'52	20°12	10°57	19°40	20° 8	27°31	16°14	22°58	26°22	21° 2	19°D37	20°30	8°38	22°39
F 25	6 15 24	3°30'58	3♂51	11°42	19°16	20° 9	27°24	16°15	22°55	26°21	21° 3	19°38	20°26	8°45	22°36
S 26	6 19 20	4°32'04	17°41	12°31	18°49	20°10	27°17	16°R15	22°53	26°21	21° 4	19°39	20°23	8°52	22°32
S 27	6 23 17	5°33'11	1♂39	13°26	18°21	20°13	27°11	16°15	22°50	26°21	21° 6	19°40	20°20	8°58	22°29
M 28	6 27 14	6°34'19	15°43	14°24	17°51	20°16	27° 3	16°15	22°48	26°20	21° 7	19°41	20°17	9° 5	22°25
T 29	6 31 10	7°35'27	29°52	15°26	17°20	20°20	26°56	16°14	22°45	26°20	21° 8	19°42	20°14	9°12	22°21
W 30	6 35 7	8°36'35	14♂ 3	16°31	16°47	20°25	26°49	16°14	22°43	26°20	21°10	19°R42	20°10	9°18	22°18
T 31	6 39 3	9♂37'44	28♂15	17♂39	16♂12	20♂30	26♂42	16♂14	22♂40	26°Y19	21°R11	19♂41	20♂ 7	9°Y25	22°II 14

Delta T = 100.65 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]