

SWISS EPHEMERIS for the year 1946

JANUARY 1946

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	6 40 10	9°58'31	11°41	18°30	2°25	28°R17	24°49	22°R21	14°R27	8°36	11°R18	0°0	29°II28	16°M12	20°10
W 2	6 44 6	10°59'41	23°47	19°45	3°40	27°55	24°56	22°16	14°II24	8°36	11°17	0°0	29°25	16°18	20°14
T 3	6 48 3	12° 0'52	6°3	21° 2	4°56	27°34	25° 2	22°12	14°22	8°36	11°16	0°R 0	29°22	16°25	20°18
F 4	6 51 59	13° 2'03	18°34	22°20	6°11	27°12	25° 9	22° 7	14°20	8°37	11°14	0° 0	29°19	16°32	20°22
S 5	6 55 56	14° 3'14	1°16	23°40	7°27	26°49	25°16	22° 2	14°18	8°37	11°13	29°II58	29°16	16°38	20°25
S 6	6 59 53	15° 4'24	14°12	25° 1	8°42	26°27	25°22	21°57	14°16	8°37	11°12	29°56	29°13	16°45	20°29
M 7	7 3 49	16° 5'34	27°21	26°23	9°58	26° 3	25°28	21°52	14°14	8°37	11°11	29°54	29° 9	16°52	20°32
T 8	7 7 46	17° 6'44	10°44	27°46	11°13	25°40	25°34	21°47	14°12	8°37	11° 9	29°51	29° 6	16°58	20°35
W 9	7 11 42	18° 7'54	24°19	29°10	12°29	25°16	25°40	21°42	14°10	8°37	11° 8	29°49	29° 3	17° 5	20°38
T 10	7 15 39	19° 9'02	8°Y 7	0°35	13°44	24°53	25°46	21°37	14° 8	8°R37	11° 7	29°48	29° 0	17°12	20°42
F 11	7 19 35	20°10'11	22° 6	2° 0	15° 0	24°29	25°52	21°32	14° 6	8°37	11° 6	29°D48	28°57	17°18	20°44
S 12	7 23 32	21°11'18	6°B16	3°27	16°15	24° 5	25°57	21°27	14° 4	8°37	11° 4	29°48	28°54	17°25	20°47
S 13	7 27 28	22°12'25	20°34	4°54	17°31	23°41	26° 3	21°22	14° 2	8°37	11° 3	29°50	28°50	17°32	20°50
M14	7 31 25	23°13'32	4°II59	6°22	18°46	23°17	26° 8	21°17	14° 0	8°37	11° 2	29°51	28°47	17°38	20°53
T 15	7 35 22	24°14'37	19°27	7°50	20° 2	22°53	26°13	21°12	13°58	8°37	11° 0	29°52	28°44	17°45	20°55
W16	7 39 18	25°15'43	3°53	9°19	21°17	22°29	26°18	21° 8	13°57	8°37	10°59	29°R52	28°41	17°52	20°57
T 17	7 43 15	26°16'47	18°11	10°49	22°32	22° 5	26°22	21° 3	13°55	8°36	10°58	29°51	28°38	17°59	21° 0
F 18	7 47 11	27°17'51	2°18	12°19	23°48	21°42	26°27	20°58	13°53	8°36	10°56	29°49	28°34	18° 5	21° 2
S 19	7 51 8	28°18'55	16° 8	13°49	25° 3	21°18	26°31	20°53	13°52	8°36	10°55	29°45	28°31	18°12	21° 4
S 20	7 55 4	29°19'57	29°38	15°21	26°19	20°55	26°35	20°48	13°50	8°36	10°54	29°40	28°28	18°19	21° 6
M21	7 59 1	0°21'00	12°46	16°53	27°34	20°33	26°39	20°43	13°49	8°35	10°52	29°35	28°25	18°25	21° 7
T 22	8 2 57	1°22'02	25°33	18°25	28°49	20°11	26°43	20°38	13°47	8°35	10°51	29°30	28°22	18°32	21° 9
W23	8 6 54	2°23'03	8°0	19°58	0°5	19°49	26°47	20°33	13°46	8°34	10°50	29°26	28°19	18°39	21°11
T 24	8 10 51	3°24'04	20°10	21°32	1°20	19°27	26°50	20°29	13°44	8°34	10°48	29°24	28°15	18°45	21°12
F 25	8 14 47	4°25'04	2°18	23° 7	2°36	19° 7	26°54	20°24	13°43	8°33	10°47	29°D23	28°12	18°52	21°13
S 26	8 18 44	5°26'04	14° 1	24°41	3°51	18°46	26°57	20°19	13°41	8°33	10°45	29°23	28° 9	18°59	21°15
S 27	8 22 40	6°27'03	25°50	26°17	5° 6	18°26	27° 0	20°15	13°40	8°32	10°44	29°24	28° 6	19° 5	21°16
M28	8 26 37	7°28'01	7°42	27°53	6°22	18° 7	27° 3	20°10	13°39	8°32	10°43	29°26	28° 3	19°12	21°17
T 29	8 30 33	8°28'59	19°42	29°30	7°37	17°48	27° 5	20° 5	13°38	8°31	10°41	29°28	27°59	19°19	21°17
W30	8 34 30	9°29'57	1°54	1°8	8°52	17°30	27° 8	20° 1	13°37	8°31	10°40	29°R28	27°56	19°25	21°18
T 31	8 38 26	10°30'53	14°21	2°46	10°8	17°13	27°10	19°56	13°36	8°30	10°38	29°II27	27°II53	19°M32	21°19

Delta T = 27.28 sec.

FEBRUARY 1946

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	8 42 23	11°31'49	27°3	4°25	11°23	16°R56	27°12	19°R52	13°R35	8°R29	10°R37	29°R24	27°II50	19°M39	21°19
S 2	8 46 20	12°32'43	10°9	6° 4	12°39	16°41	27°14	19°48	13°II34	8°28	10°36	29°II18	27°47	19°45	21°20
S 3	8 50 16	13°33'36	23°29	7°45	13°54	16°25	27°15	19°43	13°33	8°28	10°34	29°11	27°44	19°52	21°20
M 4	8 54 13	14°34'29	7°6	9°26	15° 9	16°11	27°17	19°39	13°32	8°27	10°33	29° 3	27°40	19°59	21°R20
T 5	8 58 9	15°35'20	20°55	11° 8	16°24	15°57	27°18	19°35	13°31	8°26	10°31	28°55	27°37	20° 5	21°20
W 6	9 2 6	16°36'09	4°Y53	12°50	17°40	15°44	27°19	19°31	13°30	8°25	10°30	28°48	27°34	20°12	21°20
T 7	9 6 2	17°36'57	18°57	14°34	18°55	15°32	27°20	19°27	13°29	8°24	10°29	28°43	27°31	20°19	21°19
F 8	9 9 59	18°37'44	3°5	16°18	20°10	15°21	27°21	19°23	13°29	8°23	10°27	28°40	27°28	20°25	21°19
S 9	9 13 55	19°38'29	17°12	18° 3	21°26	15°11	27°21	19°19	13°28	8°23	10°26	28°D38	27°25	20°32	21°19
S 10	9 17 52	20°39'12	1°II19	19°48	22°41	15° 1	27°22	19°15	13°27	8°22	10°24	28°39	27°21	20°39	21°18
M11	9 21 49	21°39'54	15°24	21°35	23°56	14°52	27°R22	19°11	13°27	8°21	10°23	28°40	27°18	20°45	21°17
T 12	9 25 45	22°40'34	29°26	23°22	25°11	14°44	27°22	19° 7	13°26	8°20	10°22	28°R40	27°15	20°52	21°16
W13	9 29 42	23°41'13	13°23	25°10	26°26	14°37	27°22	19° 4	13°26	8°18	10°20	28°39	27°12	20°59	21°15
T 14	9 33 38	24°41'50	27°14	26°59	27°42	14°30	27°21	19° 0	13°26	8°17	10°19	28°36	27° 9	21° 5	21°14
F 15	9 37 35	25°42'25	10°15	28°48	28°57	14°24	27°21	18°57	13°25	8°16	10°18	28°30	27° 5	21°12	21°13
S 16	9 41 31	26°42'59	24°25	0°X38	0°X12	14°20	27°20	18°53	13°25	8°15	10°16	28°22	27° 2	21°19	21°12
S 17	9 45 28	27°43'31	7°41	2°29	1°27	14°15	27°19	18°50	13°25	8°14	10°15	28°11	26°59	21°25	21°10
M18	9 49 24	28°44'02	20°40	4°20	2°42	14°12	27°18	18°47	13°25	8°13	10°14	28° 0	26°56	21°32	21° 9
T 19	9 53 21	29°44'31	3°21	6°12	3°57	14°10	27°16	18°44	13°25	8°12	10°12	27°49	26°53	21°39	21° 7
W20	9 57 18	0°X44'59	15°47	8° 3	5°12	14° 8	27°15	18°41	13°25	8°10	10°11	27°39	26°50	21°45	21° 6
T 21	10 1 14	1°45'26	27°57	9°56	6°27	14° 7	27°13	18°38	13°D25	8° 9	10°10	27°32	26°46	21°52	21° 4
F 22	10 5 11	2°45'51	9°M56	11°48	7°43	14°D 6	27°11	18°35	13°25	8° 8	10° 8	27°27	26°43	21°59	21° 2
S 23	10 9 7	3°46'15	21°47	13°39	8°58	14° 7	27° 9	18°32	13°25	8° 7	10° 7	27°24	26°40	22° 5	21° 0
S 24	10 13 4	4°46'37	3°X36	15°31	10°13	14° 8	27° 7	18°29	13°25	8° 5	10° 6	27°D23	26°37	22°12	20°58
M25	10 17 0	5°46'58	15°28	17°22	11°28	14°10	27° 4	18°27	13°25	8° 4	10° 5	27°23	26°34	22°19	20°55
T 26	10 20 57	6°47'18	27°28	19°11	12°43	14°13	27° 2	18°24	13°25	8° 3	10° 3	27°R24	26°31	22°25	20°53
W27	10 24 53	7°47'36	9°31	20°59	13°58	14°16	26°59	18°22	13°26	8° 1	10° 2	27°23	26°27	22°32	20°50
T 28	10 28 50	8°47'53	22°31	22°46	15°X13	14°20	26°56	18°20	13°II26	8°0	10°1	27°II20	26°II24	22°M39	20°48

Delta T = 27.32 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1946

MARCH 1946

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	10 32 47	9 ^h 48'08"	5 ^h 8' 7"	24 ^h 30'	16 ^h 28'	14 ^h 25'	26°R53	18°R18	13 ^h 27'	7°R59	10°R 0	27°R15	26 ^h 21'	22 ^h 45'	20°R45
S 2	10 36 43	10°48'21"	18°24'	26°12'	17°43'	14°30'	26 ^h 49'	18 ^h 16'	13°27'	7 ^h 57'	9 ^h 59'	27 ^h 7'	26°18'	22°52'	20 ^h 42'
S 3	10 40 40	11°48'33"	2 ^h 4'	27°50'	18°57'	14°36'	26°46'	18°14'	13°28'	7°56'	9°57'	26°57'	26°15'	22°59'	20°40'
M 4	10 44 36	12°48'43"	16° 5'	29°24'	20°12'	14°43'	26°42'	18°12'	13°28'	7°54'	9°56'	26°45'	26°11'	23° 5'	20°37'
T 5	10 48 33	13°48'51"	0 ^h Y22	0 ^h Y54	21°27'	14°50'	26°38'	18°10'	13°29'	7°53'	9°55'	26°33'	26° 8'	23°12'	20°34'
W 6	10 52 29	14°48'57"	14°49'	2°19'	22°42'	14°58'	26°34'	18° 8'	13°29'	7°51'	9°54'	26°22'	26° 5'	23°19'	20°30'
T 7	10 56 26	15°49'02"	29°19'	3°39'	23°57'	15° 7'	26°30'	18° 7'	13°30'	7°50'	9°53'	26°13'	26° 2'	23°25'	20°27'
F 8	11 0 22	16°49'04"	13 ^h 8'46"	4°52'	25°12'	15°16'	26°26'	18° 5'	13°31'	7°48'	9°52'	26° 7'	25°59'	23°32'	20°24'
S 9	11 4 19	17°49'04"	28° 6'	5°59'	26°27'	15°25'	26°21'	18° 4'	13°32'	7°47'	9°51'	26° 4'	25°56'	23°39'	20°20'
S 10	11 8 16	18°49'02"	12 ^h 11'16"	6°59'	27°41'	15°36'	26°16'	18° 3'	13°33'	7°45'	9°50'	26° 3'	25°52'	23°45'	20°17'
M11	11 12 12	19°48'57"	26°16'	7°52'	28°56'	15°47'	26°12'	18° 2'	13°34'	7°44'	9°49'	26° 3'	25°49'	23°52'	20°13'
T 12	11 16 9	20°48'51"	10 ^h 5' 4"	8°36'	0 ^h Y11	15°58'	26° 7'	18° 1'	13°35'	7°42'	9°48'	26° 3'	25°46'	23°59'	20°10'
W13	11 20 5	21°48'42"	23°41'	9°12'	1°26'	16°10'	26° 1'	18° 0'	13°36'	7°41'	9°47'	26° 1'	25°43'	24° 5'	20° 6'
T 14	11 24 2	22°48'31"	7 ^h 8' 8"	9°40'	2°40'	16°23'	25°56'	17°59'	13°37'	7°39'	9°46'	25°56'	25°40'	24°12'	20° 2'
F 15	11 27 58	23°48'18"	20°25'	10° 0'	3°55'	16°36'	25°51'	17°59'	13°38'	7°37'	9°45'	25°48'	25°37'	24°19'	19°59'
S 16	11 31 55	24°48'02"	3 ^h 11'31"	10°11'	5° 9'	16°49'	25°45'	17°58'	13°39'	7°36'	9°44'	25°38'	25°33'	24°25'	19°55'
S 17	11 35 51	25°47'45"	16°25'	10°R13	6°24'	17° 3'	25°39'	17°58'	13°41'	7°34'	9°43'	25°25'	25°30'	24°32'	19°51'
M18	11 39 48	26°47'25"	29° 7'	10° 7'	7°39'	17°18'	25°33'	17°57'	13°42'	7°33'	9°42'	25°11'	25°27'	24°39'	19°47'
T 19	11 43 45	27°47'03"	11 ^h 11'37"	9°54'	8°53'	17°33'	25°27'	17°57'	13°43'	7°31'	9°41'	24°58'	25°24'	24°45'	19°43'
W20	11 47 41	28°46'40"	23°54'	9°32'	10° 8'	17°48'	25°21'	17°D57	13°45'	7°29'	9°40'	24°45'	25°21'	24°52'	19°38'
T 21	11 51 38	29°46'14"	5 ^h 11'59"	9° 4'	11°22'	18° 4'	25°15'	17°57'	13°46'	7°28'	9°40'	24°35'	25°17'	24°59'	19°34'
F 22	11 55 34	0 ^h Y45'47"	17°55'	8°29'	12°37'	18°20'	25° 9'	17°57'	13°48'	7°26'	9°39'	24°28'	25°14'	25° 5'	19°30'
S 23	11 59 31	1°45'18"	29°45'	7°49'	13°51'	18°37'	25° 2'	17°57'	13°49'	7°24'	9°38'	24°23'	25°11'	25°12'	19°26'
S 24	12 3 27	2°44'47"	11 ^h 11'33"	7° 4'	15° 6'	18°54'	24°56'	17°58'	13°51'	7°23'	9°37'	24°21'	25° 8'	25°19'	19°21'
M25	12 7 24	3°44'15"	23°23'	6°16'	16°20'	19°12'	24°49'	17°58'	13°52'	7°21'	9°36'	24°D20	25° 5'	25°25'	19°17'
T 26	12 11 20	4°43'41"	5 ^h 23' 2"	5°26'	17°34'	19°30'	24°42'	17°59'	13°54'	7°20'	9°36'	24°R20	25° 2'	25°32'	19°13'
W27	12 15 17	5°43'05"	17°24'	4°34'	18°49'	19°48'	24°36'	17°59'	13°56'	7°18'	9°35'	24°20'	24°58'	25°39'	19° 8'
T 28	12 19 13	6°42'27"	0 ^h 8' 5"	3°42'	20° 3'	20° 7'	24°29'	18° 0'	13°58'	7°16'	9°34'	24°18'	24°55'	25°45'	19° 4'
F 29	12 23 10	7°41'47"	12°59'	2°50'	21°17'	20°26'	24°22'	18° 1'	13°59'	7°15'	9°34'	24°14'	24°52'	25°52'	18°59'
S 30	12 27 7	8°41'06"	26°20'	2° 1'	22°32'	20°45'	24°14'	18° 2'	14° 1'	7°13'	9°33'	24° 7'	24°49'	25°59'	18°54'
S 31	12 31 3	9°Y40'22"	10 ^h 11' 9"	1°Y14	23°Y46	21 ^h 5' 5"	24 ^h 7'	18 ^h 3' 3"	14 ^h 11' 3"	7 ^h 11' 1"	9 ^h 33'	23 ^h 11'57"	24 ^h 11'46"	26 ^h 11' 5"	18 ^h 50'50"

Delta T = 27.36 sec.

APRIL 1946

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	12 35 0	10°Y39'37"	24 ^h 30'	0°R30	25°Y 0	21 ^h 5'25"	24°R 0	18 ^h 3' 4"	14 ^h 11' 5"	7°R10	9°R32	23°R46	24 ^h 11'42"	26 ^h 11'12"	18°R45
T 2	12 38 56	11°38'50"	9 ^h Y 0	29 ^h 35'	26°14'	21°46'	23 ^h 53'	18° 6'	14° 7'	7 ^h 58'	9 ^h 31'	23 ^h 11'35"	24°39'	26°19'	18 ^h 41'41"
W 3	12 42 53	12°38'00"	23°50'	29°16'	27°29'	22° 7'	23°45'	18° 7'	14° 9'	7° 6'	9°31'	23°25'	24°36'	26°25'	18°36'
T 4	12 46 49	13°37'09"	8 ^h 45'	28°46'	28°43'	22°28'	23°38'	18° 9'	14°11'	7° 5'	9°30'	23°17'	24°33'	26°32'	18°31'
F 5	12 50 46	14°36'16"	23°36'	28°21'	29°57'	22°50'	23°30'	18°10'	14°13'	7° 3'	9°30'	23°11'	24°30'	26°39'	18°27'
S 6	12 54 42	15°35'20"	8 ^h 11'17"	28° 2'	1 ^h 8'11"	23°12'	23°23'	18°12'	14°16'	7° 1'	9°29'	23° 8'	24°27'	26°45'	18°22'
S 7	12 58 39	16°34'22"	22°42'	27°48'	2°25'	23°34'	23°15'	18°14'	14°18'	7° 0'	9°29'	23°D 7	24°23'	26°52'	18°17'
M 8	13 2 36	17°33'22"	6 ^h 54'49"	27°40'	3°39'	23°56'	23° 8'	18°16'	14°20'	6°58'	9°29'	23° 8'	24°20'	26°59'	18°12'
T 9	13 6 32	18°32'19"	20°37'	27°D37	4°53'	24°19'	23° 0'	18°18'	14°22'	6°57'	9°28'	23°R 8	24°17'	27° 5'	18° 8'
W10	13 10 29	19°31'15"	4 ^h 11' 7"	27°40'	6° 7'	24°42'	22°52'	18°20'	14°25'	6°55'	9°28'	23° 7'	24°14'	27°12'	18° 3'
T 11	13 14 25	20°30'07"	17°22'	27°47'	7°21'	25° 5'	22°45'	18°23'	14°27'	6°53'	9°28'	23° 4'	24°11'	27°19'	17°58'
F 12	13 18 22	21°28'58"	0 ^h 11'21"	28° 0'	8°35'	25°29'	22°37'	18°25'	14°29'	6°52'	9°27'	22°58'	24° 8'	27°25'	17°54'
S 13	13 22 18	22°27'46"	13° 8'	28°18'	9°49'	25°53'	22°29'	18°28'	14°32'	6°50'	9°27'	22°50'	24° 4'	27°32'	17°49'
S 14	13 26 15	23°26'32"	25°44'	28°40'	11° 3'	26°17'	22°22'	18°30'	14°34'	6°49'	9°27'	22°41'	24° 1'	27°39'	17°44'
M15	13 30 11	24°25'16"	8 ^h 11' 8"	29° 7'	12°16'	26°41'	22°14'	18°33'	14°37'	6°47'	9°27'	22°30'	23°58'	27°45'	17°39'
T 16	13 34 8	25°23'58"	20°23'	29°39'	13°30'	27° 6'	22° 6'	18°36'	14°40'	6°45'	9°27'	22°19'	23°55'	27°52'	17°35'
W17	13 38 5	26°22'38"	2 ^h 11'29"	0 ^h Y14	14°44'	27°31'	21°59'	18°39'	14°42'	6°44'	9°26'	22° 9'	23°52'	27°59'	17°30'
T 18	13 42 1	27°21'16"	14°27'	0°53'	15°58'	27°56'	21°51'	18°42'	14°45'	6°42'	9°26'	22° 1'	23°48'	28° 5'	17°26'
F 19	13 45 58	28°19'52"	26°19'	1°36'	17°11'	28°21'	21°43'	18°45'	14°47'	6°41'	9°26'	21°56'	23°45'	28°12'	17°21'
S 20	13 49 54	29°18'26"	8 ^h 11' 7"	2°23'	18°25'	28°47'	21°36'	18°48'	14°50'	6°39'	9°26'	21°52'	23°42'	28°19'	17°16'
S 21	13 53 51	0 ^h 8'16'59"	19°54'	3°13'	19°39'	29°13'	21°28'	18°51'	14°53'	6°38'	9°26'	21°D51	23°39'	28°25'	17°12'
M22	13 57 47	1°15'30"	1 ^h 3'45"	4° 6'	20°52'	29°39'	21°21'	18°55'	14°56'	6°36'	9°D26	21°52'	23°36'	28°32'	17° 7'
T 23	14 1 44	2°13'59"	13°43'	5° 2'	22° 6'	0 ^h 8' 5"	21°13'	18°58'	14°58'	6°35'	9°26'	21°53'	23°33'	28°39'	17° 3'
W24	14 5 40	3°12'27"	25°55'	6° 2'	23°19'	0°31'	21° 6'	19° 2'	15° 1'	6°33'	9°26'	21°54'	23°29'	28°45'	16°59'
T 25	14 9 37	4°10'53"	8 ^h 22'33"	7° 4'	24°33'	0°58'	20°58'	19° 5'	15° 4'	6°32'	9°26'	21°R54	23°26'	28°52'	16°54'
F 26	14 13 34	5° 9'18"	21°15'	8° 9'	25°46'	1°25'	20°51'	19° 9'	15° 7'	6°31'	9°26'	21°53'	23°23'	28°59'	16°50'
S 27	14 17 30	6° 7'41"	4 ^h 11'32"	9°16'	27° 0'	1°52'	20°44'	19°13'	15°10'	6°29'	9°26'	21°49'	23°20'	29° 5'	16°46'
S 28	14 21 27	7° 6'02"	18°18'	10°26'	28°13'	2°19'	20°37'	19°17'	15°13'	6°28'	9°26'	21°45'	23°17'	29°12'	16°41'
M29	14 25 23	8° 4'21"	2 ^h Y33	11°39'	29°26'	2°47'	20°30'	19°21'	15°16'	6°27'	9°27'	21°38'	23°14'	29°19'	16°37'
T 30	14 29 20	9 ^h 8' 2'40"	17°Y13	12°Y54	0 ^h 11'40"	3 ^h 8'14"	20 ^h 23'	19 ^h 25'	15 ^h 11'19"	6 ^h 25'	9 ^h 27'	21 ^h 11'32"	23 ^h 11'10"	29	

SWISS EPHEMERIS for the year 1946

MAY 1946

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	14 33 16	10♈ 0'56	2♈11	14♃11	1♂53	3♁42	20°R16	19♄29	15♂22	6°R24	9♁27	21°R26	23♂7	29♂32	16°R29
T 2	14 37 13	10°59'11	17°20	15°30	3° 6	4°10	20♄ 9	19°33	15°25	6♄23	9°27	21♂21	23° 4	29°39	16♄25
F 3	14 41 9	11°57'24	2♂29	16°52	4°20	4°38	20° 2	19°38	15°28	6°21	9°28	21°18	23° 1	29°45	16°21
S 4	14 45 6	12°55'35	17°29	18°16	5°33	5° 7	19°56	19°42	15°31	6°20	9°28	21°D16	22°58	29°52	16°17
S 5	14 49 3	13°53'45	2♄12	19°42	6°46	5°35	19°49	19°47	15°34	6°19	9°28	21°17	22°54	29°59	16°13
M 6	14 52 59	14°51'52	16°34	21° 9	7°59	6° 4	19°43	19°51	15°37	6°18	9°29	21°18	22°51	0♄7 5	16°10
T 7	14 56 56	15°49'58	0♁32	22°39	9°12	6°33	19°36	19°56	15°40	6°16	9°29	21°19	22°48	0°12	16° 6
W 8	15 0 52	16°48'01	14° 6	24°12	10°25	7° 2	19°30	20° 1	15°44	6°15	9°29	21°R20	22°45	0°18	16° 2
T 9	15 4 49	17°46'03	27°19	25°46	11°38	7°31	19°24	20° 6	15°47	6°14	9°30	21°20	22°42	0°25	15°59
F 10	15 8 45	18°44'02	10♂12	27°22	12°51	8° 0	19°18	20°11	15°50	6°13	9°30	21°18	22°39	0°32	15°56
S 11	15 12 42	19°42'00	22°49	29° 0	14° 4	8°30	19°12	20°16	15°53	6°12	9°31	21°15	22°35	0°38	15°52
S 12	15 16 38	20°39'56	5♁11	0♄40	15°17	8°59	19° 7	20°21	15°57	6°11	9°31	21°10	22°32	0°45	15°49
M13	15 20 35	21°37'50	17°23	2°22	16°30	9°29	19° 1	20°26	16° 0	6°10	9°32	21° 5	22°29	0°52	15°46
T 14	15 24 32	22°35'43	29°26	4° 6	17°43	9°59	18°56	20°31	16° 3	6° 9	9°32	21° 0	22°26	0°58	15°43
W15	15 28 28	23°33'34	11♂22	5°52	18°56	10°29	18°50	20°37	16° 7	6° 8	9°33	20°56	22°23	1° 5	15°40
T 16	15 32 25	24°31'23	23°13	7°41	20° 8	10°59	18°45	20°42	16°10	6° 7	9°34	20°52	22°19	1°12	15°37
F 17	15 36 21	25°29'11	5♄7 2	9°31	21°21	11°29	18°40	20°47	16°13	6° 6	9°34	20°50	22°16	1°18	15°34
S 18	15 40 18	26°26'58	16°50	11°23	22°34	12° 0	18°35	20°53	16°17	6° 5	9°35	20°D49	22°13	1°25	15°31
S 19	15 44 14	27°24'43	28°40	13°17	23°46	12°30	18°31	20°59	16°20	6° 4	9°36	20°49	22°10	1°32	15°28
M20	15 48 11	28°22'27	10♄35	15°13	24°59	13° 1	18°26	21° 4	16°23	6° 3	9°36	20°50	22° 7	1°38	15°26
T 21	15 52 7	29°20'10	22°37	17°11	26°12	13°32	18°22	21°10	16°27	6° 2	9°37	20°52	22° 4	1°45	15°23
W22	15 56 4	0♂17'52	4♄52	19°11	27°24	14° 3	18°17	21°16	16°30	6° 1	9°38	20°53	22° 0	1°52	15°21
T 23	16 0 1	1°15'33	17°22	21°13	28°37	14°34	18°13	21°22	16°34	6° 0	9°39	20°54	21°57	1°58	15°19
F 24	16 3 57	2°13'13	0♄12	23°17	29°49	15° 5	18° 9	21°28	16°37	6° 0	9°39	20°R55	21°54	2° 5	15°16
S 25	16 7 54	3°10'51	13°25	25°22	1♄ 1	15°37	18° 6	21°34	16°41	5°59	9°40	20°55	21°51	2°12	15°14
S 26	16 11 50	4° 8'29	27° 3	27°29	2°14	16° 8	18° 2	21°40	16°44	5°58	9°41	20°54	21°48	2°18	15°12
M27	16 15 47	5° 6'06	11♃9	29°37	3°26	16°40	17°59	21°46	16°48	5°58	9°42	20°52	21°45	2°25	15°10
T 28	16 19 43	6° 3'42	25°40	1♂47	4°38	17°11	17°55	21°52	16°51	5°57	9°43	20°50	21°41	2°32	15° 9
W29	16 23 40	7° 1'17	10♄32	3°57	5°51	17°43	17°52	21°58	16°55	5°56	9°44	20°49	21°38	2°38	15° 7
T 30	16 27 36	7°58'51	25°38	6° 8	7° 3	18°15	17°49	22° 4	16°58	5°56	9°45	20°47	21°35	2°45	15° 5
F 31	16 31 33	8♂56'24	10♂49	8♂20	8♄15	18♄47	17♄47	22♄11	17♂2 2	5♄55	9♄46	20♂47	21♂32	2♄52	15♄ 4

Delta T = 27.44 sec.

JUNE 1946

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	16 35 30	9♂53'56	25♂57	10♂32	9♄27	19♁19	17°R44	22♄17	17♂5 5	5°R55	9♁47	20♂46	21♂29	2♄58	15°R 2
S 2	16 39 26	10°51'27	10♄52	12°44	10°39	19°51	17♄42	22°24	17° 9	5♄54	9°48	20°47	21°25	3° 5	15♄ 1
M 3	16 43 23	11°48'57	25°26	14°56	11°51	20°24	17°40	22°30	17°12	5°54	9°49	20°48	21°22	3°11	15° 0
T 4	16 47 19	12°46'25	9♁36	17° 7	13° 3	20°56	17°38	22°37	17°16	5°53	9°50	20°48	21°19	3°18	14°59
W 5	16 51 16	13°43'53	23°20	19°18	14°15	21°29	17°36	22°43	17°19	5°53	9°51	20°49	21°16	3°25	14°58
T 6	16 55 12	14°41'19	6♂38	21°27	15°27	22° 1	17°34	22°50	17°23	5°52	9°52	20°49	21°13	3°31	14°57
F 7	16 59 9	15°38'43	19°32	23°35	16°39	22°34	17°33	22°56	17°27	5°52	9°53	20°R49	21°10	3°38	14°57
S 8	17 3 5	16°36'07	2♁ 6	25°42	17°50	23° 7	17°31	23° 3	17°30	5°52	9°54	20°49	21° 6	3°45	14°56
S 9	17 7 2	17°33'29	14°23	27°47	19° 2	23°40	17°30	23°10	17°34	5°52	9°56	20°49	21° 3	3°51	14°55
M10	17 10 59	18°30'51	26°28	29°50	20°14	24°13	17°29	23°17	17°37	5°51	9°57	20°48	21° 0	3°58	14°55
T 11	17 14 55	19°28'11	8♂24	1♄51	21°25	24°46	17°28	23°24	17°41	5°51	9°58	20°48	20°57	4° 5	14°55
W12	17 18 52	20°25'31	20°15	3°50	22°37	25°19	17°28	23°31	17°44	5°51	9°59	20°D48	20°54	4°11	14°55
T 13	17 22 48	21°22'50	2♄ 3	5°47	23°49	25°52	17°27	23°38	17°48	5°51	10° 0	20°48	20°51	4°18	14°D55
F 14	17 26 45	22°20'08	13°51	7°42	25° 0	26°26	17°27	23°45	17°51	5°51	10° 2	20°48	20°47	4°25	14°55
S 15	17 30 41	23°17'25	25°42	9°34	26°11	26°59	17°D27	23°52	17°55	5°50	10° 3	20°R48	20°44	4°31	14°55
S 16	17 34 38	24°14'42	7♄39	11°24	27°23	27°33	17°27	23°59	17°58	5°50	10° 4	20°48	20°41	4°38	14°55
M17	17 38 34	25°11'58	19°42	13°12	28°34	28° 6	17°28	24° 6	18° 2	5°D50	10° 6	20°48	20°38	4°45	14°55
T 18	17 42 31	26° 9'14	1♄55	14°57	29°45	28°40	17°28	24°13	18° 6	5°50	10° 7	20°47	20°35	4°51	14°56
W19	17 46 28	27° 6'30	14°19	16°40	0♁56	29°14	17°29	24°20	18° 9	5°50	10° 8	20°46	20°31	4°58	14°57
T 20	17 50 24	28° 3'45	26°57	18°20	2° 7	29°48	17°30	24°27	18°13	5°51	10°10	20°46	20°28	5° 5	14°57
F 21	17 54 21	29° 1'00	9♄52	19°58	3°18	0♂22	17°31	24°35	18°16	5°51	10°11	20°45	20°25	5°11	14°58
S 22	17 58 17	29°58'14	23° 5	21°34	4°29	0°56	17°32	24°42	18°20	5°51	10°13	20°44	20°22	5°18	14°59
S 23	18 2 14	0♄55'29	6♃39	23° 7	5°40	1°30	17°33	24°49	18°23	5°51	10°14	20°D44	20°19	5°25	15° 0
M24	18 6 10	1°52'43	20°34	24°38	6°51	2° 4	17°35	24°57	18°27	5°51	10°15	20°45	20°16	5°31	15° 1
T 25	18 10 7	2°49'58	4♄50	26° 6	8° 2	2°39	17°36	25° 4	18°30	5°51	10°17	20°46	20°12	5°38	15° 3
W26	18 14 3	3°47'12	19°26	27°32	9°13	3°13	17°38	25°11	18°33	5°52	10°18	20°47	20° 9	5°44	15° 4
T 27	18 18 0	4°44'26	4♂16	28°55	10°23	3°48	17°40	25°19	18°37	5°52	10°20	20°47	20° 6	5°51	15° 6
F 28	18 21 57	5°41'41	19°16	0♁16	11°34	4°22	17°43	25°26	18°40	5°52	10°21	20°R48	20° 3	5°58	15° 7
S 29	18 25 53	6°38'55	4♄16	1°34	12°45	4°57	17°45	25°34	18°44	5°53	10°23	20°48	20° 0	6° 4	15° 9
S 30	18 29 50	7♄36'09	19♄ 8	2♁50	13♁55	5♂32	17♄48	25♄41	18♂47	5♄53	10♁24	20♂46	19♂57	6♄11	15♄11

Delta T = 27.49 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1946

JULY 1946

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
M 1	18 33 46	8♄33'23	3♂45	4♂ 2	15♂ 5	6♁ 6	17♂50	25♄49	18♁51	5♂53	10♂26	20°R45	19♁53	6♁18	15♂13
T 2	18 37 43	9°30'37	18° 1	5°12	16°16	6°41	17°53	25°56	18°54	5°54	10°27	20♁42	19°50	6°24	15°15
W 3	18 41 39	10°27'50	1♁51	6°20	17°26	7°16	17°57	26° 4	18°57	5°54	10°29	20°40	19°47	6°31	15°17
T 4	18 45 36	11°25'03	15°15	7°24	18°36	7°51	18° 0	26°11	19° 1	5°55	10°31	20°37	19°44	6°38	15°19
F 5	18 49 33	12°22'16	28°13	8°25	19°46	8°26	18° 3	26°19	19° 4	5°55	10°32	20°36	19°41	6°44	15°22
S 6	18 53 29	13°19'28	10♂49	9°23	20°56	9° 2	18° 7	26°27	19° 7	5°56	10°34	20°D35	19°37	6°51	15°24
S 7	18 57 26	14°16'40	23° 6	10°18	22° 6	9°37	18°11	26°34	19°11	5°57	10°35	20°35	19°34	6°58	15°27
M 8	19 1 22	15°13'52	5♁ 9	11° 9	23°16	10°12	18°15	26°42	19°14	5°57	10°37	20°37	19°31	7° 4	15°29
T 9	19 5 19	16°11'04	17° 3	11°58	24°26	10°48	18°19	26°50	19°17	5°58	10°39	20°38	19°28	7°11	15°32
W10	19 9 15	17° 8'16	28°51	12°42	25°36	11°23	18°23	26°57	19°21	5°59	10°40	20°40	19°25	7°18	15°35
T11	19 13 12	18° 5'28	10♁39	13°23	26°45	11°59	18°27	27° 5	19°24	5°59	10°42	20°41	19°22	7°24	15°38
F12	19 17 8	19° 2'40	22°30	14° 0	27°55	12°34	18°32	27°13	19°27	6° 0	10°44	20°R41	19°18	7°31	15°41
S13	19 21 5	19°59'52	4♄27	14°33	29° 4	13°10	18°37	27°20	19°30	6° 1	10°45	20°41	19°15	7°38	15°44
S14	19 25 2	20°57'04	16°33	15° 2	0♁13	13°46	18°41	27°28	19°33	6° 2	10°47	20°38	19°12	7°44	15°48
M15	19 28 58	21°54'16	28°49	15°27	1°23	14°22	18°47	27°36	19°36	6° 3	10°49	20°35	19° 9	7°51	15°51
T16	19 32 55	22°51'29	11♁18	15°47	2°32	14°57	18°52	27°44	19°40	6° 4	10°50	20°30	19° 6	7°57	15°55
W17	19 36 51	23°48'43	23°59	16° 3	3°41	15°33	18°57	27°51	19°43	6° 4	10°52	20°24	19° 3	8° 4	15°58
T18	19 40 48	24°45'56	6♁53	16°14	4°50	16° 9	19° 2	27°59	19°46	6° 5	10°54	20°19	18°59	8°11	16° 2
F19	19 44 44	25°43'11	20° 1	16°20	5°58	16°45	19° 8	28° 7	19°49	6° 6	10°56	20°14	18°56	8°17	16° 6
S20	19 48 41	26°40'26	3♁22	16°R21	7° 7	17°22	19°14	28°15	19°52	6° 7	10°57	20°11	18°53	8°24	16°10
S21	19 52 37	27°37'41	16°59	16°18	8°16	17°58	19°20	28°22	19°55	6° 8	10°59	20° 9	18°50	8°31	16°14
M22	19 56 34	28°34'58	0♁49	16° 9	9°24	18°34	19°26	28°30	19°58	6° 9	11° 1	20°D 8	18°47	8°37	16°18
T23	20 0 31	29°32'16	14°54	15°56	10°33	19°11	19°32	28°38	20° 1	6°11	11° 3	20° 9	18°43	8°44	16°22
W24	20 4 27	0♂29'34	29°13	15°38	11°41	19°47	19°38	28°46	20° 4	6°12	11° 4	20°10	18°40	8°51	16°26
T25	20 8 24	1°26'54	13♁43	15°15	12°49	20°24	19°45	28°53	20° 6	6°13	11° 6	20°R11	18°37	8°57	16°31
F26	20 12 20	2°24'14	28°20	14°48	13°57	21° 0	19°51	29° 1	20° 9	6°14	11° 8	20°11	18°34	9° 4	16°35
S27	20 16 17	3°21'35	13♄ 0	14°17	15° 5	21°37	19°58	29° 9	20°12	6°15	11°10	20° 9	18°31	9°11	16°40
S28	20 20 13	4°18'57	27°37	13°41	16°13	22°13	20° 5	29°17	20°15	6°16	11°11	20° 5	18°28	9°17	16°45
M29	20 24 10	5°16'20	12♂ 3	13° 3	17°21	22°50	20°12	29°24	20°18	6°18	11°13	20° 0	18°24	9°24	16°49
T30	20 28 6	6°13'44	26°12	12°22	18°28	23°27	20°19	29°32	20°20	6°19	11°15	19°53	18°21	9°31	16°54
W31	20 32 3	7♂11'08	10♁ 0	11♂39	19♁36	24♁ 4	20♂27	29♄40	20♁23	6♂20	11♂17	19♁45	18♁18	9♁37	16♂59

Delta T = 27.53 sec.

AUGUST 1946

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	20 36 0	8♂ 8'32	23♁25	10°R54	20♁43	24♁41	20♂34	29♄48	20♁26	6♂22	11♂18	19°R38	18♁15	9♁44	17♂ 4
F 2	20 39 56	9° 5'58	6♂25	10♂ 8	21°50	25°18	20°41	29°55	20°28	6°23	11°20	19♁32	18°12	9°50	17° 9
S 3	20 43 53	10° 3'24	19° 2	9°23	22°57	25°55	20°49	0♂ 3	20°31	6°24	11°22	19°28	18° 9	9°57	17°14
S 4	20 47 49	11° 0'51	1♁20	8°39	24° 4	26°32	20°57	0°11	20°34	6°26	11°24	19°25	18° 5	10° 4	17°20
M 5	20 51 46	11°58'18	13°23	7°57	25°11	27°10	21° 5	0°18	20°36	6°27	11°26	19°D25	18° 2	10°10	17°25
T 6	20 55 42	12°55'46	25°16	7°17	26°18	27°47	21°13	0°26	20°39	6°29	11°27	19°26	17°59	10°17	17°31
W 7	20 59 39	13°53'15	7♁ 5	6°41	27°24	28°24	21°21	0°34	20°41	6°30	11°29	19°27	17°56	10°24	17°36
T 8	21 3 35	14°50'45	18°54	6° 9	28°30	29° 2	21°29	0°41	20°43	6°32	11°31	19°R27	17°53	10°30	17°42
F 9	21 7 32	15°48'16	0♄48	5°42	29°36	29°39	21°38	0°49	20°46	6°33	11°33	19°26	17°49	10°37	17°47
S10	21 11 29	16°45'47	12°52	5°20	0♂42	0♂17	21°46	0°56	20°48	6°35	11°34	19°24	17°46	10°44	17°53
S11	21 15 25	17°43'20	25° 8	5° 5	1°48	0°54	21°55	1° 4	20°50	6°36	11°36	19°19	17°43	10°50	17°59
M12	21 19 22	18°40'53	7♁39	4°55	2°54	1°32	22° 3	1°12	20°53	6°38	11°38	19°11	17°40	10°57	18° 5
T13	21 23 18	19°38'28	20°25	4°D53	3°59	2°10	22°12	1°19	20°55	6°40	11°40	19° 2	17°37	11° 4	18°11
W14	21 27 15	20°36'04	3♁27	4°57	5° 4	2°48	22°21	1°27	20°57	6°41	11°42	18°52	17°34	11°10	18°17
T15	21 31 11	21°33'41	16°44	5° 9	6° 9	3°25	22°30	1°34	20°59	6°43	11°43	18°42	17°30	11°17	18°23
F16	21 35 8	22°31'19	0♁13	5°27	7°14	4° 3	22°39	1°41	21° 1	6°45	11°45	18°32	17°27	11°23	18°29
S17	21 39 4	23°28'59	13°53	5°54	8°19	4°41	22°49	1°49	21° 3	6°46	11°47	18°25	17°24	11°30	18°36
S18	21 43 1	24°26'40	27°42	6°27	9°23	5°19	22°58	1°56	21° 6	6°48	11°49	18°19	17°21	11°37	18°42
M19	21 46 58	25°24'23	11♁38	7° 8	10°27	5°58	23° 7	2° 4	21° 7	6°50	11°50	18°17	17°18	11°43	18°48
T20	21 50 54	26°22'08	25°40	7°55	11°32	6°36	23°17	2°11	21° 9	6°52	11°52	18°D16	17°15	11°50	18°55
W21	21 54 51	27°19'55	9♁48	8°50	12°35	7°14	23°27	2°18	21°11	6°54	11°54	18°16	17°11	11°57	19° 1
T22	21 58 47	28°17'43	24° 0	9°52	13°39	7°52	23°36	2°25	21°13	6°55	11°56	18°R16	17° 8	12° 3	19° 8
F23	22 2 44	29°15'33	8♄15	10°59	14°42	8°31	23°46	2°33	21°15	6°57	11°57	18°15	17° 5	12°10	19°15
S24	22 6 40	0♁13'24	22°31	12°13	15°45	9° 9	23°56	2°40	21°17	6°59	11°59	18°11	17° 2	12°17	19°21
S25	22 10 37	1°11'18	6♂43	13°33	16°48	9°48	24° 6	2°47	21°18	7° 1	12° 1	18° 5	16°59	12°23	19°28
M26	22 14 33	2° 9'13	20°47	14°59	17°51	10°26	24°16	2°54	21°20	7° 3	12° 2	17°56	16°55	12°30	19°35
T27	22 18 30	3° 7'09	4♁39	16°29	18°53	11° 5	24°26	3° 1	21°22	7° 5	12° 4	17°45	16°52	12°37	19°42
W28	22 22 27	4° 5'07	18°14	18° 4	19°55	11°44	24°37	3° 8	21°23	7° 7	12° 6	17°33	16°49	12°43	19°49
T29	22 26 23	5° 3'06	1♂30	19°42	20°57	12°22	24°47	3°15	21°25	7° 9	12° 7	17°21	16°46	12°50	19°56
F30	22 30 20	6° 1'07	14°25	21°25	21°59	13° 1	24°58	3°22	21°26	7°11	12° 9	17°11	16°43	12°57	20° 3
S31	22 34 16	6♁59'09	27♂ 0	23♂11	23♂ 0	13♂40	25♂ 8	3♂29	21♁28	7♂13	12♂11	17♁ 3	16♁40	13♁ 3	20♂10

Delta T = 27.57 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1946

SEPTEMBER 1946

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	22 38 13	7♍57'13	9♍17	24♌59	24♌ 1	14♌19	25♌19	3♌36	21♍29	7♌15	12♌12	16°R58	16♍36	13♌10	20♌18
M 2	22 42 9	8°55'18	21°19	26°50	25° 1	14°58	25°29	3°43	21°31	7°17	12°14	16♍55	16°33	13°16	20°25
T 3	22 46 6	9°53'25	3♌12	28°42	26° 2	15°37	25°40	3°50	21°32	7°19	12°16	16°54	16°30	13°23	20°32
W 4	22 50 2	10°51'33	15° 0	0♍36	27° 2	16°16	25°51	3°57	21°33	7°21	12°17	16°54	16°27	13°30	20°40
T 5	22 53 59	11°49'42	26°50	2°30	28° 1	16°56	26° 2	4° 3	21°34	7°23	12°19	16°53	16°24	13°36	20°47
F 6	22 57 56	12°47'53	8♌46	4°26	29° 0	17°35	26°13	4°10	21°35	7°25	12°20	16°52	16°21	13°43	20°55
S 7	23 1 52	13°46'06	20°54	6°22	29°59	18°14	26°24	4°17	21°37	7°27	12°22	16°49	16°17	13°50	21° 2
S 8	23 5 49	14°44'20	3♌17	8°18	0♍58	18°53	26°35	4°23	21°38	7°29	12°24	16°42	16°14	13°56	21°10
M 9	23 9 45	15°42'35	15°59	10°13	1°56	19°33	26°47	4°30	21°39	7°31	12°25	16°34	16°11	14° 3	21°17
T 10	23 13 42	16°40'52	29° 2	12° 9	2°54	20°12	26°58	4°36	21°40	7°33	12°27	16°23	16° 8	14°10	21°25
W11	23 17 38	17°39'11	12♌24	14° 4	3°51	20°52	27° 9	4°43	21°40	7°35	12°28	16°11	16° 5	14°16	21°33
T 12	23 21 35	18°37'32	26° 4	15°58	4°48	21°32	27°21	4°49	21°41	7°37	12°30	15°58	16° 1	14°23	21°41
F 13	23 25 31	19°35'54	9♍59	17°52	5°44	22°11	27°32	4°55	21°42	7°39	12°31	15°47	15°58	14°30	21°48
S 14	23 29 28	20°34'19	24° 4	19°44	6°40	22°51	27°44	5° 1	21°43	7°42	12°33	15°38	15°55	14°36	21°56
S 15	23 33 24	21°32'45	8♌15	21°36	7°35	23°31	27°55	5° 8	21°44	7°44	12°34	15°31	15°52	14°43	22° 4
M16	23 37 21	22°31'14	22°27	23°28	8°30	24°11	28° 7	5°14	21°44	7°46	12°35	15°28	15°49	14°49	22°12
T 17	23 41 18	23°29'45	6♍39	25°18	9°24	24°51	28°19	5°20	21°45	7°48	12°37	15°26	15°46	14°56	22°20
W18	23 45 14	24°28'18	20°47	27° 7	10°18	25°31	28°31	5°26	21°45	7°50	12°38	15°26	15°42	15° 3	22°28
T 19	23 49 11	25°26'53	4♌52	28°55	11°11	26°11	28°42	5°32	21°46	7°52	12°40	15°26	15°39	15° 9	22°36
F 20	23 53 7	26°25'31	18°52	0♌42	12° 4	26°51	28°54	5°38	21°46	7°55	12°41	15°25	15°36	15°16	22°44
S 21	23 57 4	27°24'11	2♌46	2°28	12°56	27°31	29° 6	5°43	21°47	7°57	12°42	15°21	15°33	15°23	22°52
S 22	0 1 0	28°22'53	16°34	4°13	13°47	28°11	29°18	5°49	21°47	7°59	12°44	15°14	15°30	15°29	23° 1
M23	0 4 57	29°21'37	0♍12	5°57	14°38	28°52	29°30	5°55	21°47	8° 1	12°45	15° 5	15°26	15°36	23° 9
T 24	0 8 53	0♌20'23	13°40	7°41	15°28	29°32	29°43	6° 0	21°48	8° 3	12°46	14°53	15°23	15°43	23°17
W25	0 12 50	1°19'11	26°55	9°23	16°18	0♍13	29°55	6° 6	21°48	8° 6	12°48	14°41	15°20	15°49	23°25
T 26	0 16 47	2°18'01	9♌54	11° 4	17° 6	0°53	0♍ 7	6°11	21°48	8° 8	12°49	14°29	15°17	15°56	23°33
F 27	0 20 43	3°16'54	22°36	12°44	17°54	1°34	0°19	6°17	21°48	8°10	12°50	14°18	15°14	16° 3	23°42
S 28	0 24 40	4°15'48	5♍ 3	14°24	18°41	2°14	0°32	6°22	21°R48	8°12	12°51	14°10	15°11	16° 9	23°50
S 29	0 28 36	5°14'44	17°15	16° 2	19°28	2°55	0°44	6°27	21°48	8°15	12°53	14° 4	15° 7	16°16	23°58
M30	0 32 33	6♌13'42	29♍14	17°40	20♍13	3♍36	0♍56	6♌32	21°II48	8♌17	12°Ω54	14°II 1	15°II 4	16°♌22	24°Ω 7

Delta T = 27.61 sec.

OCTOBER 1946

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	0 36 29	7♌12'41	11♌ 5	19♌16	20♍58	4♍17	1♍ 9	6♌38	21°R48	8♌19	12°Ω55	14°II 0	15°II 1	16°♌29	24°Ω15
W 2	0 40 26	8°11'43	22°53	20°52	21°41	4°57	1°21	6°43	21°II48	8°21	12°56	14° 0	14°58	16°36	24°24
T 3	0 44 22	9°10'46	4♌41	22°27	22°24	5°38	1°34	6°47	21°47	8°24	12°57	14°R 0	14°55	16°42	24°32
F 4	0 48 19	10° 9'51	16°37	24° 1	23° 6	6°19	1°46	6°52	21°47	8°26	12°58	14° 0	14°52	16°49	24°41
S 5	0 52 16	11° 8'58	28°45	25°35	23°46	7° 0	1°59	6°57	21°47	8°28	12°59	13°58	14°48	16°56	24°49
S 6	0 56 12	12° 8'07	11♌10	27° 7	24°26	7°42	2°12	7° 2	21°46	8°30	13° 1	13°55	14°45	17° 2	24°58
M 7	1 0 9	13° 7'17	23°56	28°39	25° 4	8°23	2°24	7° 6	21°46	8°32	13° 2	13°48	14°42	17° 9	25° 6
T 8	1 4 5	14° 6'30	7♌ 6	0♍10	25°41	9° 4	2°37	7°11	21°45	8°35	13° 3	13°40	14°39	17°16	25°15
W 9	1 8 2	15° 5'44	20°41	1°40	26°17	9°45	2°50	7°15	21°45	8°37	13° 4	13°31	14°36	17°22	25°23
T 10	1 11 58	16° 4'59	4♍39	3°10	26°52	10°27	3° 3	7°20	21°44	8°39	13° 4	13°21	14°32	17°29	25°32
F 11	1 15 55	17° 4'17	18°56	4°38	27°25	11° 8	3°15	7°24	21°44	8°41	13° 5	13°12	14°29	17°36	25°40
S 12	1 19 51	18° 3'37	3♌26	6° 6	27°57	11°50	3°28	7°28	21°43	8°44	13° 6	13° 5	14°26	17°42	25°49
S 13	1 23 48	19° 2'59	18° 3	7°33	28°27	12°31	3°41	7°32	21°42	8°46	13° 7	13° 0	14°23	17°49	25°57
M14	1 27 45	20° 2'24	2♍40	8°59	28°56	13°13	3°54	7°36	21°41	8°48	13° 8	12°58	14°20	17°56	26° 6
T 15	1 31 41	21° 1'51	17°12	10°25	29°23	13°54	4° 7	7°40	21°40	8°50	13° 9	12°D57	14°17	18° 2	26°15
W16	1 35 38	22° 1'20	1♌33	11°49	29°49	14°36	4°20	7°44	21°40	8°52	13°10	12°58	14°13	18° 9	26°23
T 17	1 39 34	23° 0'51	15°43	13°13	0♌13	15°18	4°33	7°48	21°39	8°55	13°11	12°59	14°10	18°15	26°32
F 18	1 43 31	24° 0'25	29°40	14°35	0°35	16° 0	4°46	7°51	21°38	8°57	13°11	12°R59	14° 7	18°22	26°41
S 19	1 47 27	25° 0'01	13♌23	15°57	0°56	16°42	4°59	7°55	21°37	8°59	13°12	12°58	14° 4	18°29	26°49
S 20	1 51 24	25°59'39	26°53	17°18	1°15	17°24	5°12	7°58	21°35	9° 1	13°13	12°54	14° 1	18°35	26°58
M21	1 55 20	26°59'19	10♍10	18°38	1°31	18° 6	5°25	8° 2	21°34	9° 3	13°14	12°48	13°58	18°42	27° 6
T 22	1 59 17	27°59'02	23°15	19°56	1°46	18°48	5°38	8° 5	21°33	9° 5	13°14	12°41	13°54	18°49	27°15
W23	2 3 14	28°58'47	6♌ 6	21°13	1°59	19°30	5°51	8° 8	21°32	9° 7	13°15	12°33	13°51	18°55	27°24
T 24	2 7 10	29°58'33	18°45	22°29	2° 9	20°12	6° 4	8°11	21°31	9°10	13°15	12°25	13°48	19° 2	27°32
F 25	2 11 7	0♍58'22	1♍12	23°44	2°18	20°55	6°17	8°14	21°29	9°12	13°16	12°18	13°45	19° 9	27°41
S 26	2 15 3	1°58'13	13°26	24°57	2°24	21°37	6°30	8°17	21°28	9°14	13°17	12°13	13°42	19°15	27°50
S 27	2 19 0	2°58'06	25°30	26° 8	2°28	22°19	6°43	8°20	21°27	9°16	13°17	12° 9	13°38	19°22	27°58
M28	2 22 56	3°58'01	7♌24	27°18	2°R30	23° 2	6°57	8°22	21°25	9°18	13°18	12°D 8	13°35	19°29	28° 7
T 29	2 26 53	4°57'57	19°13	28°25	2°29	23°45	7°10	8°25	21°24	9°20	13°18	12° 8	13°32	19°35	28°15
W30	2 30 49	5°57'55	0♌59	29°30	2°26	24°27	7°23	8°27	21°22	9°22	13°19	12° 9	13°29	19°42	28°24
T 31	2 34 46	6♍57'55	12♌47	0♌33	2♌20	25♍10	7♍36	8♌30	21°II20	9♌24	13°Ω19	12°II11	13°II26	19°♌48	28°Ω33

Delta T = 27.65 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1946

NOVEMBER 1946

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	2 38 43	7♏57'57	24♌41	1♌32	2°R12	25♏53	7♏49	8♏32	21°R19	9♏26	13♏19	12♏12	13♏23	19♌55	28♌41
S 2	2 42 39	8°58'00	6♌47	2°29	2♌2	26°35	8°2	8°34	21♏17	9°28	13°20	12°R13	13°19	20°2	28°50
S 3	2 46 36	9°58'05	19°9	3°22	1°49	27°18	8°15	8°36	21°15	9°30	13°20	12°13	13°16	20°8	28°58
M 4	2 50 32	10°58'11	1♌52	4°11	1°34	28°1	8°29	8°38	21°14	9°32	13°20	12°11	13°13	20°15	29°7
T 5	2 54 29	11°58'19	15°0	4°55	1°16	28°44	8°42	8°40	21°12	9°34	13°21	12°8	13°10	20°22	29°15
W 6	2 58 25	12°58'28	28°35	5°35	0°56	29°27	8°55	8°41	21°10	9°36	13°21	12°4	13°7	20°28	29°24
T 7	3 2 22	13°58'39	12♌37	6°10	0°34	0♌10	9°8	8°43	21°8	9°38	13°21	11°59	13°3	20°35	29°32
F 8	3 6 18	14°58'52	27°4	6°38	0°10	0°53	9°21	8°44	21°6	9°40	13°21	11°55	13°0	20°42	29°41
S 9	3 10 15	15°59'06	11♌50	6°59	29♏43	1°36	9°34	8°46	21°4	9°42	13°22	11°52	12°57	20°48	29°49
S 10	3 14 12	16°59'22	26°48	7°13	29°15	2°20	9°47	8°47	21°2	9°44	13°22	11°50	12°54	20°55	29°57
M11	3 18 8	17°59'40	11♏49	7°R19	28°45	3°3	10°0	8°48	21°0	9°46	13°22	11°D50	12°51	21°2	0♏6
T 12	3 22 5	19°0'00	26°45	7°17	28°13	3°46	10°13	8°49	20°58	9°47	13°22	11°50	12°48	21°8	0°14
W13	3 26 1	20°0'21	11♌29	7°5	27°40	4°30	10°26	8°50	20°56	9°49	13°22	11°51	12°44	21°15	0°23
T 14	3 29 58	21°0'45	25°55	6°42	27°6	5°13	10°40	8°51	20°54	9°51	13°22	11°53	12°41	21°22	0°31
F 15	3 33 54	22°1'10	10♏1	6°10	26°31	5°57	10°53	8°52	20°52	9°53	13°R22	11°54	12°38	21°28	0°39
S 16	3 37 51	23°1'37	23°46	5°28	25°55	6°40	11°6	8°52	20°50	9°55	13°22	11°R54	12°35	21°35	0°47
S 17	3 41 47	24°2'07	7♏11	4°35	25°19	7°24	11°19	8°53	20°48	9°56	13°22	11°54	12°32	21°41	0°56
M18	3 45 44	25°2'37	20°16	3°33	24°43	8°8	11°32	8°53	20°46	9°58	13°22	11°52	12°29	21°48	1°4
T 19	3 49 41	26°3'10	3♌4	2°24	24°6	8°52	11°45	8°53	20°43	10°0	13°22	11°50	12°25	21°55	1°12
W20	3 53 37	27°3'45	15°38	1°7	23°30	9°35	11°57	8°53	20°41	10°1	13°22	11°48	12°22	22°1	1°20
T 21	3 57 34	28°4'21	27°59	29♏47	22°54	10°19	12°10	8°R53	20°39	10°3	13°22	11°46	12°19	22°8	1°28
F 22	4 1 30	29°4'59	10♏9	28°26	22°20	11°3	12°23	8°53	20°37	10°5	13°21	11°44	12°16	22°15	1°36
S 23	4 5 27	0♌5'38	22°11	27°5	21°46	11°47	12°36	8°53	20°34	10°6	13°21	11°43	12°13	22°21	1°44
S 24	4 9 23	1°6'19	4♌6	25°49	21°13	12°31	12°49	8°53	20°32	10°8	13°21	11°42	12°9	22°28	1°52
M25	4 13 20	2°7'01	15°56	24°38	20°42	13°15	13°2	8°52	20°29	10°9	13°21	11°D42	12°6	22°35	2°0
T 26	4 17 16	3°7'45	27°43	23°36	20°13	14°0	13°15	8°52	20°27	10°11	13°20	11°42	12°3	22°41	2°8
W27	4 21 13	4°8'29	9♌30	22°44	19°45	14°44	13°27	8°51	20°25	10°12	13°20	11°43	12°0	22°48	2°16
T 28	4 25 10	5°9'15	21°19	22°3	19°19	15°28	13°40	8°50	20°22	10°14	13°20	11°44	11°57	22°55	2°24
F 29	4 29 6	6°10'02	3♌15	21°34	18°55	16°12	13°53	8°49	20°20	10°15	13°19	11°44	11°54	23°1	2°31
S 30	4 33 3	7♌10'50	15♌20	21♏16	18♏34	16♌57	14♏5	8♏48	20♏17	10♏17	13♏19	11♏45	11♏50	23♌8	2♏39

Delta T = 27.70 sec.

DECEMBER 1946

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 36 59	8♌11'39	27♌40	21♏9	18°R15	17♌41	14♏18	8°R47	20°R15	10♏18	13°R19	11♏45	11♏47	23♌15	2♏47
M 2	4 40 56	9°12'29	10♌17	21°14	17♏58	18°26	14°31	8♏46	20♏12	10°19	13♏18	11°R45	11°44	23°21	2°54
T 3	4 44 52	10°13'20	23°18	21°28	17°43	19°10	14°43	8°45	20°10	10°21	13°18	11°45	11°41	23°28	3°2
W 4	4 48 49	11°14'11	6♌43	21°51	17°31	19°55	14°56	8°43	20°7	10°22	13°17	11°D45	11°38	23°34	3°9
T 5	4 52 45	12°15'03	20°36	22°22	17°21	20°40	15°8	8°42	20°5	10°23	13°17	11°45	11°35	23°41	3°17
F 6	4 56 42	13°15'57	4♌57	23°1	17°14	21°24	15°20	8°40	20°2	10°25	13°16	11°45	11°31	23°48	3°24
S 7	5 0 39	14°16'51	19°41	23°47	17°9	22°9	15°33	8°38	20°0	10°26	13°15	11°45	11°28	23°54	3°31
S 8	5 4 35	15°17'45	4♏44	24°38	17°D 7	22°54	15°45	8°37	19°57	10°27	13°15	11°R46	11°25	24°1	3°39
M 9	5 8 32	16°18'41	19°57	25°35	17°7	23°39	15°57	8°35	19°55	10°28	13°14	11°46	11°22	24°8	3°46
T 10	5 12 28	17°19'38	5♌11	26°36	17°10	24°24	16°9	8°33	19°52	10°29	13°14	11°45	11°19	24°14	3°53
W11	5 16 25	18°20'36	20°15	27°40	17°15	25°9	16°22	8°30	19°50	10°30	13°13	11°45	11°15	24°21	4°0
T 12	5 20 21	19°21'35	5♏2	28°49	17°23	25°54	16°34	8°28	19°47	10°31	13°12	11°44	11°12	24°28	4°7
F 13	5 24 18	20°22'35	19°25	0♌0	17°32	26°39	16°46	8°26	19°44	10°32	13°11	11°43	11°9	24°34	4°14
S 14	5 28 14	21°23'36	3♏22	1°14	17°44	27°24	16°58	8°23	19°42	10°34	13°11	11°42	11°6	24°41	4°21
S 15	5 32 11	22°24'37	16°51	2°30	17°58	28°9	17°10	8°21	19°39	10°34	13°10	11°D42	11°3	24°48	4°28
M16	5 36 8	23°25'40	29°56	3°48	18°15	28°54	17°21	8°18	19°37	10°35	13°9	11°42	11°0	24°54	4°35
T 17	5 40 4	24°26'44	12♌39	5°7	18°33	29°39	17°33	8°15	19°34	10°36	13°8	11°42	10°56	25°1	4°41
W18	5 44 1	25°27'49	25°3	6°28	18°53	0♌25	17°45	8°12	19°32	10°37	13°7	11°43	10°53	25°8	4°48
T 19	5 47 57	26°28'54	7♏13	7°51	19°16	1°10	17°57	8°9	19°29	10°38	13°6	11°45	10°50	25°14	4°55
F 20	5 51 54	27°30'01	19°12	9°14	19°40	1°55	18°8	8°6	19°27	10°39	13°6	11°46	10°47	25°21	5°1
S 21	5 55 50	28°31'08	1♌5	10°39	20°6	2°41	18°20	8°3	19°24	10°40	13°5	11°47	10°44	25°28	5°8
S 22	5 59 47	29°32'16	12°53	12°4	20°33	3°26	18°31	8°0	19°22	10°40	13°4	11°R48	10°41	25°34	5°14
M23	6 3 43	0♌33'24	24°41	13°30	21°2	4°12	18°43	7°57	19°19	10°41	13°3	11°47	10°37	25°41	5°20
T 24	6 7 40	1°34'33	6♌29	14°57	21°33	4°58	18°54	7°53	19°17	10°42	13°2	11°45	10°34	25°47	5°26
W25	6 11 37	2°35'42	18°19	16°25	22°6	5°43	19°5	7°50	19°14	10°42	13°1	11°43	10°31	25°54	5°32
T 26	6 15 33	3°36'52	0♏15	17°53	22°39	6°29	19°16	7°46	19°12	10°43	13°0	11°39	10°28	26°1	5°39
F 27	6 19 30	4°38'01	12°18	19°21	23°15	7°15	19°27	7°43	19°9	10°44	12°59	11°35	10°25	26°7	5°44
S 28	6 23 26	5°39'11	24°29	20°50	23°51	8°0	19°38	7°39	19°7	10°44	12°58	11°31	10°21	26°14	5°50
S 29	6 27 23	6°40'21	6♌53	22°20	24°29	8°46	19°49	7°35	19°4	10°45	12°57	11°27	10°18	26°21	5°56
M30	6 31 19	7°41'30	19°31	23°50	25°8	9°32	20°0	7°31	19°2	10°45	12°56	11°25	10°15	26°27	6°2
T 31	6 35 16	8♌42'40	2♌26	25♌20	25♏49	10♌18	20♏11	7♏27	19♏0	10♏46	12♏55	11♏24	10♏12	26♌34	6♏7

Delta T = 27.74 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]