

SWISS EPHEMERIS for the year 2060

JANUARY 2060

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	6 41 42	10°18'11"	7°15'	11°38'	17°19'	1°42'	21°R10	27°R 9	7°M29	16°R34	19°K53	16°R10	14°B35	4°A49	21°A35
F 2	6 45 38	11°19'22"	20°14'	12°45'	18°31'	2°29'	21°B 7	27°B 6	7°31	16°B32	19°53	16°B 5	14°32	4°55	21°38
S 3	6 49 35	12°20'33"	3°35'	14°22'	19°44'	3°17'	21° 4	27° 4	7°33	16°30	19°54	15°58	14°29	5° 2	21°42
S 4	6 53 32	13°21'43"	17°16'	15°59'	20°57'	4° 4	21° 2	27° 1	7°35	16°29	19°55	15°49	14°26	5° 9	21°45
M 5	6 57 28	14°22'54"	1°14'	17°37'	22°10'	4°51'	21° 0	26°59	7°37	16°28	19°56	15°39	14°23	5°15	21°49
T 6	7 1 25	15°24'05"	15°25'	19°15'	23°23'	5°38'	20°58	26°56	7°39	16°26	19°56	15°29	14°19	5°22	21°53
W 7	7 5 21	16°25'15"	29°42'	20°53'	24°35'	6°25'	20°56	26°54	7°41	16°25	19°57	15°20	14°16	5°29	21°56
T 8	7 9 18	17°26'25"	14°K 1	22°32'	25°48'	7°12'	20°54	26°52	7°43	16°23	19°58	15°13	14°13	5°36	22° 0
F 9	7 13 14	18°27'35"	28°17'	24°11'	27° 0	8° 0	20°53	26°50	7°45	16°22	19°59	15° 9	14°10	5°42	22° 4
S 10	7 17 11	19°28'44"	12°V28	25°50'	28°13'	8°47'	20°52	26°48	7°46	16°20	20° 0	15° 7	14° 7	5°49	22° 8
S 11	7 21 7	20°29'52"	26°32'	27°30'	29°25'	9°34'	20°51	26°46	7°48	16°19	20° 1	15°D 7	14° 3	5°56	22°12
M12	7 25 4	21°31'00"	10°B28	29°10'	0°K37	10°21'	20°50	26°44	7°50	16°18	20° 2	15°R 7	14° 0	6° 2	22°15
T 13	7 29 1	22°32'08"	24°17'	0°A50	1°49'	11° 9	20°50	26°42	7°51	16°16	20° 3	15° 7	13°57	6° 9	22°19
W14	7 32 57	23°33'15"	7°B57	2°31'	3° 2	11°56'	20°49	26°41	7°53	16°15	20° 3	15° 5	13°54	6°16	22°23
T 15	7 36 54	24°34'21"	21°28'	4°11'	4°14'	12°43'	20°D49	26°39	7°55	16°14	20° 4	15° 0	13°51	6°22	22°27
F 16	7 40 50	25°35'27"	4°B50	5°52'	5°25'	13°31'	20°49	26°38	7°56	16°13	20° 5	14°52	13°48	6°29	22°31
S 17	7 44 47	26°36'33"	18° 1	7°33'	6°37'	14°18'	20°50	26°36	7°58	16°12	20° 6	14°42	13°44	6°36	22°35
S 18	7 48 43	27°37'37"	0°B59	9°13'	7°49'	15° 5	20°50	26°35	7°59	16°10	20° 8	14°29	13°41	6°42	22°39
M19	7 52 40	28°38'42"	13°43'	10°53'	9° 1	15°53'	20°51	26°34	8° 0	16° 9	20° 9	14°16	13°38	6°49	22°43
T 20	7 56 37	29°39'45"	26°12'	12°33'	10°12'	16°40'	20°52	26°33	8° 1	16° 8	20°10	14° 3	13°35	6°56	22°47
W21	8 0 33	0°A40'49"	8°B28	14°13'	11°24'	17°28'	20°53	26°33	8° 3	16° 7	20°11	13°51	13°32	7° 2	22°51
T 22	8 4 30	1°41'51"	20°31'	15°51'	12°35'	18°15'	20°54	26°32	8° 4	16° 6	20°12	13°42	13°29	7° 9	22°55
F 23	8 8 26	2°42'54"	2°A26	17°29'	13°46'	19° 2	20°56	26°31	8° 5	16° 5	20°13	13°35	13°25	7°16	22°59
S 24	8 12 23	3°43'55"	14°15'	19° 5	14°57'	19°50'	20°57	26°31	8° 6	16° 4	20°14	13°32	13°22	7°22	23° 4
S 25	8 16 19	4°44'57"	26° 3	20°39'	16° 8	20°37'	20°59	26°30	8° 7	16° 3	20°15	13°30	13°19	7°29	23° 8
M26	8 20 16	5°45'58"	7°B56	22°12'	17°19'	21°25'	21° 1	26°30	8° 8	16° 2	20°16	13°30	13°16	7°36	23°12
T 27	8 24 12	6°46'58"	20° 0	23°42'	18°30'	22°12'	21° 4	26°30	8° 9	16° 1	20°18	13°30	13°13	7°42	23°16
W28	8 28 9	7°47'58"	2°A19	25° 8	19°41'	23° 0	21° 6	26°D30	8°10	16° 0	20°19	13°29	13° 9	7°49	23°20
T 29	8 32 5	8°48'57"	14°59'	26°31'	20°51'	23°47'	21° 9	26°30	8°10	15°59	20°20	13°26	13° 6	7°56	23°25
F 30	8 36 2	9°49'56"	28° 4	27°50'	22° 2	24°34'	21°12	26°30	8°11	15°58	20°21	13°20	13° 3	8° 2	23°29
S 31	8 39 59	10°50'54"	11°B35	29°A 4	23°K12	25°A22	21°B15	26°B31	8°M12	15°B57	20°K23	13°B11	13°B 0	8°A 9	23°A33

Delta T = 139.23 sec.

FEBRUARY 2060

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	8 43 55	11°51'51"	25°B32	0°K12	24°K22	26°A 9	21°B18	26°B31	8°M12	15°R56	20°K24	13°R 0	12°B57	8°A16	23°A37
M 2	8 47 52	12°52'47"	9°A52	1°14'	25°32'	26°57'	21°22	26°32	8°13	15°B56	20°25	12°B48	12°54	8°22	23°41
T 3	8 51 48	13°53'43"	24°28'	2° 8	26°42'	27°44'	21°25	26°32	8°13	15°55	20°26	12°35	12°50	8°29	23°46
W 4	8 55 45	14°54'37"	9°K14	2°54'	27°52'	28°32'	21°29	26°33	8°14	15°54	20°28	12°24	12°47	8°36	23°50
T 5	8 59 41	15°55'29"	24° 0	3°31'	29° 2	29°19'	21°33	26°34	8°14	15°53	20°29	12°15	12°44	8°42	23°54
F 6	9 3 38	16°56'21"	8°V39	3°59'	0°V11	0°K 7	21°38	26°35	8°15	15°53	20°30	12°10	12°41	8°49	23°59
S 7	9 7 35	17°57'11"	23° 6	4°16'	1°20'	0°54'	21°42	26°36	8°15	15°52	20°32	12° 7	12°38	8°56	24° 3
S 8	9 11 31	18°57'59"	7°B18	4°R23	2°30'	1°42'	21°47	26°37	8°15	15°52	20°33	12° 6	12°34	9° 2	24° 7
M 9	9 15 28	19°58'46"	21°13'	4°19'	3°39'	2°29'	21°51	26°39	8°15	15°51	20°34	12° 6	12°31	9° 9	24°12
T 10	9 19 24	20°59'31"	4°B52	4° 4	4°47'	3°17'	21°56	26°40	8°15	15°51	20°36	12° 5	12°28	9°16	24°16
W11	9 23 21	22° 0'15"	18°17'	3°38'	5°56'	4° 4	22° 2	26°42	8°R15	15°50	20°37	12° 3	12°25	9°22	24°20
T 12	9 27 17	23° 0'58"	1°B29	3° 2	7° 4	4°51'	22° 7	26°43	8°15	15°50	20°39	11°58	12°22	9°29	24°24
F 13	9 31 14	24° 1'39"	14°29'	2°17'	8°13'	5°39'	22°12	26°45	8°15	15°49	20°40	11°50	12°19	9°36	24°29
S 14	9 35 10	25° 2'18"	27°17'	1°24'	9°21'	6°26'	22°18	26°47	8°15	15°49	20°42	11°39	12°15	9°42	24°33
S 15	9 39 7	26° 2'56"	9°B55	0°24'	10°29'	7°14'	22°24	26°49	8°15	15°48	20°43	11°27	12°12	9°49	24°37
M16	9 43 4	27° 3'32"	22°23'	29°A19	11°36'	8° 1	22°30	26°51	8°15	15°48	20°44	11°13	12° 9	9°56	24°42
T 17	9 47 0	28° 4'06"	4°B39	28°12'	12°44'	8°48'	22°36	26°53	8°15	15°48	20°46	11° 0	12° 6	10° 2	24°46
W18	9 50 57	29° 4'40"	16°46'	27° 3	13°51'	9°36'	22°42	26°55	8°14	15°48	20°47	10°48	12° 3	10° 9	24°50
T 19	9 54 53	0°K 5'11"	28°44'	25°55'	14°58'	10°23'	22°49	26°58	8°14	15°47	20°49	10°38	12° 0	10°16	24°55
F 20	9 58 50	1° 5'42"	10°A36	24°49'	16° 5	11°10'	22°56	27° 0	8°13	15°47	20°50	10°31	11°56	10°22	24°59
S 21	10 2 46	2° 6'11"	22°24'	23°46'	17°11'	11°58'	23° 2	27° 3	8°13	15°47	20°52	10°27	11°53	10°29	25° 3
S 22	10 6 43	3° 6'38"	4°B11	22°49'	18°18'	12°45'	23° 9	27° 6	8°12	15°47	20°53	10°25	11°50	10°36	25° 7
M23	10 10 39	4° 7'04"	16° 3	21°57'	19°24'	13°32'	23°17	27° 9	8°12	15°47	20°55	10°D25	11°47	10°42	25°12
T 24	10 14 36	5° 7'29"	28° 5	21°12'	20°30'	14°19'	23°24	27°11	8°11	15°47	20°56	10°26	11°44	10°49	25°16
W25	10 18 32	6° 7'53"	10°A21	20°34'	21°35'	15° 7	23°31	27°14	8°10	15°D47	20°58	10°R26	11°40	10°56	25°20
T 26	10 22 29	7° 8'15"	22°57'	20° 4	22°41'	15°54'	23°39	27°18	8°10	15°47	20°59	10°24	11°37	11° 2	25°24
F 27	10 26 26	8° 8'36"	5°B59	19°40'	23°46'	16°41'	23°47	27°21	8° 9	15°47	21° 1	10°21	11°34	11° 9	25°29
S 28	10 30 22	9° 8'56"	19°28'	19°24'	24°50'	17°28'	23°55	27°24	8° 8	15°47	21° 2	10°15	11°31	11°16	25°33
S 29	10 34 19	10°K 9'14"	3°A27	19°A16	25°V55	18°K15	24°B 3	27°B28	8°M 7	15°B47	21°K 4	10°B 7	11°B28	11°A22	25°A37

Delta T = 139.38 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 2060

MARCH 2060

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	10 38 15	11° 30'	17° 54'	19° 13'	26° 59'	19° 3'	24° 11'	27° 31'	8° 6'	15° 47'	21° 6'	9° 58'	11° 25'	11° 29'	25° 41'
T 2	10 42 12	12° 9'45"	2° 42'	19° 18'	28° 3'	19° 50'	24° 19'	27° 35'	8° 5'	15° 47'	21° 7'	9° 48'	11° 21'	11° 36'	25° 46'
W 3	10 46 8	13° 9'58"	17° 45'	19° 29'	29° 7'	20° 37'	24° 28'	27° 38'	8° 4'	15° 48'	21° 9'	9° 40'	11° 18'	11° 42'	25° 50'
T 4	10 50 5	14° 10'09"	2° 53'	19° 45'	0° 10'	21° 24'	24° 36'	27° 42'	8° 3'	15° 48'	21° 10'	9° 33'	11° 15'	11° 49'	25° 54'
F 5	10 54 1	15° 10'18"	17° 55'	20° 7'	1° 13'	22° 11'	24° 45'	27° 46'	8° 2'	15° 48'	21° 12'	9° 29'	11° 12'	11° 56'	25° 58'
S 6	10 57 58	16° 10'25"	2° 44'	20° 34'	2° 16'	22° 58'	24° 54'	27° 50'	8° 0'	15° 48'	21° 13'	9° 27'	11° 9'	12° 2'	26° 2'
S 7	11 1 55	17° 10'30"	17° 13'	21° 6'	3° 18'	23° 45'	25° 3'	27° 54'	7° 59'	15° 49'	21° 15'	9° 27'	11° 6'	12° 9'	26° 6'
M 8	11 5 51	18° 10'33"	1° 12'	21° 42'	4° 20'	24° 32'	25° 12'	27° 58'	7° 58'	15° 49'	21° 16'	9° 28'	11° 2'	12° 16'	26° 10'
T 9	11 9 48	19° 10'34"	15° 5'	22° 22'	5° 21'	25° 19'	25° 21'	28° 3'	7° 57'	15° 50'	21° 18'	9° 29'	10° 59'	12° 22'	26° 14'
W 10	11 13 44	20° 10'33"	28° 28'	23° 7'	6° 22'	26° 6'	25° 30'	28° 7'	7° 55'	15° 50'	21° 20'	9° 29'	10° 56'	12° 29'	26° 18'
T 11	11 17 41	21° 10'30"	11° 32'	23° 54'	7° 23'	26° 53'	25° 40'	28° 12'	7° 54'	15° 51'	21° 21'	9° 26'	10° 53'	12° 36'	26° 22'
F 12	11 21 37	22° 10'24"	24° 20'	24° 46'	8° 23'	27° 39'	25° 50'	28° 16'	7° 52'	15° 51'	21° 23'	9° 22'	10° 50'	12° 42'	26° 26'
S 13	11 25 34	23° 10'16"	6° 53'	25° 40'	9° 23'	28° 26'	25° 59'	28° 21'	7° 51'	15° 52'	21° 24'	9° 16'	10° 46'	12° 49'	26° 30'
S 14	11 29 31	24° 10'06"	19° 15'	26° 37'	10° 23'	29° 13'	26° 9'	28° 25'	7° 49'	15° 52'	21° 26'	9° 8'	10° 43'	12° 56'	26° 34'
M 15	11 33 27	25° 9'54"	1° 12'	27° 37'	11° 22'	0° 0'	26° 19'	28° 30'	7° 48'	15° 53'	21° 27'	9° 0'	10° 40'	13° 2'	26° 38'
T 16	11 37 24	26° 9'39"	13° 32'	28° 40'	12° 20'	0° 47'	26° 29'	28° 35'	7° 46'	15° 54'	21° 29'	8° 51'	10° 37'	13° 9'	26° 42'
W 17	11 41 20	27° 9'23"	25° 29'	29° 45'	13° 18'	1° 33'	26° 39'	28° 40'	7° 44'	15° 54'	21° 31'	8° 44'	10° 34'	13° 16'	26° 46'
T 18	11 45 17	28° 9'05"	7° 22'	0° 52'	14° 16'	2° 20'	26° 50'	28° 45'	7° 42'	15° 55'	21° 32'	8° 38'	10° 31'	13° 22'	26° 50'
F 19	11 49 13	29° 8'44"	19° 10'	2° 2'	15° 13'	3° 7'	27° 0'	28° 50'	7° 41'	15° 56'	21° 34'	8° 34'	10° 27'	13° 29'	26° 53'
S 20	11 53 10	0° 8'22"	0° 58'	3° 14'	16° 9'	3° 53'	27° 10'	28° 55'	7° 39'	15° 57'	21° 35'	8° 32'	10° 24'	13° 36'	26° 57'
S 21	11 57 6	1° 7'58"	12° 47'	4° 27'	17° 5'	4° 40'	27° 21'	29° 1'	7° 37'	15° 57'	21° 37'	8° 32'	10° 21'	13° 42'	27° 1'
M 22	12 1 3	2° 7'32"	24° 42'	5° 43'	18° 0'	5° 26'	27° 32'	29° 6'	7° 35'	15° 58'	21° 38'	8° 33'	10° 18'	13° 49'	27° 5'
T 23	12 4 59	3° 7'05"	6° 45'	7° 0'	18° 55'	6° 13'	27° 42'	29° 11'	7° 33'	15° 59'	21° 40'	8° 35'	10° 15'	13° 56'	27° 8'
W 24	12 8 56	4° 6'36"	19° 1'	8° 20'	19° 49'	6° 59'	27° 53'	29° 17'	7° 31'	16° 0'	21° 41'	8° 36'	10° 11'	14° 2'	27° 12'
T 25	12 12 53	5° 6'05"	1° 36'	9° 41'	20° 43'	7° 46'	28° 4'	29° 22'	7° 29'	16° 1'	21° 43'	8° 37'	10° 8'	14° 9'	27° 16'
F 26	12 16 49	6° 5'32"	14° 32'	11° 3'	21° 36'	8° 32'	28° 15'	29° 28'	7° 27'	16° 2'	21° 44'	8° 37'	10° 5'	14° 16'	27° 19'
S 27	12 20 46	7° 4'57"	27° 55'	12° 28'	22° 28'	9° 18'	28° 27'	29° 34'	7° 25'	16° 3'	21° 46'	8° 35'	10° 2'	14° 22'	27° 23'
S 28	12 24 42	8° 4'21"	11° 46'	13° 53'	23° 19'	10° 5'	28° 38'	29° 39'	7° 23'	16° 4'	21° 48'	8° 32'	9° 59'	14° 29'	27° 26'
M 29	12 28 39	9° 3'43"	26° 4'	15° 21'	24° 10'	10° 51'	28° 49'	29° 45'	7° 21'	16° 5'	21° 49'	8° 28'	9° 56'	14° 36'	27° 30'
T 30	12 32 35	10° 3'03"	10° 48'	16° 50'	25° 0'	11° 37'	29° 1'	29° 51'	7° 19'	16° 6'	21° 51'	8° 24'	9° 52'	14° 42'	27° 33'
W 31	12 36 32	11° 2'21"	25° 51'	18° 20'	25° 49'	12° 23'	29° 12'	29° 57'	7° 17'	16° 7'	21° 52'	8° 20'	9° 49'	14° 49'	27° 37'

Delta T = 139.53 sec.

APRIL 2060

00:00 UT

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

Delta T = 139.68 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 2060

MAY 2060

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	14 38 45	11♌23°35	19♌29	16♌52	11♌1	5♌53	5♌43	3♌28	6°R 0	16♌56	22♌33	8°R10	8♌11	18♌15	29♌0
S 2	14 42 42	12°21'52	4♌20	19° 0	11°R 2	6°38	5°57	3°35	5♌58	16°57	22°34	8♌10	8° 8	18°22	29° 2
M 3	14 46 38	13°20'06	18°51	21° 8	11° 0	7°22	6°10	3°42	5°55	16°59	22°35	8° 9	8° 4	18°28	29° 4
T 4	14 50 35	14°18'18	2♌58	23°14	10°56	8° 7	6°24	3°50	5°53	17° 1	22°37	8° 8	8° 1	18°35	29° 5
W 5	14 54 31	15°16'29	16°39	25°19	10°49	8°52	6°37	3°57	5°50	17° 3	22°38	8° 8	7°58	18°42	29° 7
T 6	14 58 28	16°14'37	29°53	27°23	10°40	9°36	6°51	4° 5	5°48	17° 5	22°39	8° 7	7°55	18°48	29° 9
F 7	15 2 24	17°12'43	12♌42	29°24	10°29	10°21	7° 4	4°12	5°45	17° 7	22°40	8°D 7	7°52	18°55	29°10
S 8	15 6 21	18°10'48	25°11	1♌23	10°15	11° 5	7°18	4°20	5°43	17° 9	22°41	8° 7	7°49	19° 2	29°12
S 9	15 10 17	19° 8'50	7♌23	3°20	9°58	11°49	7°32	4°28	5°40	17°11	22°42	8° 7	7°45	19° 8	29°13
M10	15 14 14	20° 6'51	19°23	5°14	9°40	12°34	7°45	4°35	5°38	17°13	22°43	8° 8	7°42	19°15	29°15
T 11	15 18 11	21° 4'50	1♌15	7° 6	9°19	13°18	7°59	4°43	5°35	17°15	22°44	8° 9	7°39	19°22	29°16
W12	15 22 7	22° 2'47	13° 3	8°54	8°55	14° 2	8°13	4°50	5°33	17°17	22°44	8°11	7°36	19°28	29°17
T 13	15 26 4	23° 0'42	24°51	10°39	8°30	14°46	8°26	4°58	5°31	17°19	22°45	8°12	7°33	19°35	29°19
F 14	15 30 0	23°58'35	6♌42	12°21	8° 2	15°30	8°40	5° 6	5°28	17°22	22°46	8°R12	7°29	19°42	29°20
S 15	15 33 57	24°56'27	18°38	14° 0	7°33	16°14	8°54	5°14	5°26	17°24	22°47	8°12	7°26	19°48	29°21
S 16	15 37 53	25°54'18	0♌43	15°35	7° 2	16°58	9° 8	5°21	5°24	17°26	22°48	8°11	7°23	19°55	29°22
M17	15 41 50	26°52'07	12°58	17° 7	6°29	17°42	9°22	5°29	5°21	17°28	22°49	8° 9	7°20	20° 2	29°23
T 18	15 45 46	27°49'55	25°23	18°35	5°55	18°26	9°36	5°37	5°19	17°30	22°50	8° 6	7°17	20° 8	29°24
W19	15 49 43	28°47'42	8♌1	20° 0	5°20	19°10	9°50	5°44	5°17	17°32	22°50	8° 3	7°14	20°15	29°25
T 20	15 53 40	29°45'27	20°53	21°21	4°43	19°54	10° 3	5°52	5°14	17°34	22°51	8° 0	7°10	20°22	29°26
F 21	15 57 36	0♌43'11	4♌0	22°39	4° 6	20°37	10°17	6° 0	5°12	17°36	22°52	7°57	7° 7	20°28	29°27
S 22	16 1 33	1°40'54	17°22	23°52	3°29	21°21	10°31	6° 8	5°10	17°39	22°53	7°55	7° 4	20°35	29°27
S 23	16 5 29	2°38'36	1♌2	25° 2	2°51	22° 4	10°45	6°15	5° 8	17°41	22°53	7°D55	7° 1	20°42	29°28
M24	16 9 26	3°36'17	14°58	26° 9	2°14	22°48	10°59	6°23	5° 6	17°43	22°54	7°55	6°58	20°48	29°28
T 25	16 13 22	4°33'57	29°12	27°11	1°36	23°32	11°13	6°31	5° 3	17°45	22°55	7°56	6°55	20°55	29°29
W26	16 17 19	5°31'36	13♌40	28° 9	0°59	24°15	11°27	6°39	5° 1	17°47	22°55	7°58	6°51	21° 1	29°29
T 27	16 21 15	6°29'14	28°20	29° 4	0°23	24°58	11°41	6°47	4°59	17°50	22°56	7°59	6°48	21° 8	29°30
F 28	16 25 12	7°26'51	13♌7	29°54	29♌48	25°42	11°55	6°54	4°57	17°52	22°56	7°R59	6°45	21°15	29°30
S 29	16 29 9	8°24'28	27°54	0♌40	29°13	26°25	12° 9	7° 2	4°55	17°54	22°57	7°58	6°42	21°21	29°30
S 30	16 33 5	9°22'03	12♌34	1°22	28°41	27° 8	12°23	7°10	4°53	17°56	22°58	7°55	6°39	21°28	29°31
M31	16 37 2	10♌19'37	27♌0	1♌59	28♌9	27♌51	12♌37	7♌18	4♌51	17♌58	22♌58	7♌51	6♌35	21♌35	29♌31

Delta T = 139.83 sec.

JUNE 2060

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	16 40 58	11♌17'10	11♌6	2♌33	27°R40	28♌35	12♌51	7♌25	4°R49	18♌1	22♌59	7°R46	6♌32	21♌41	29♌31
W 2	16 44 55	12°14'42	24°49	3° 1	27♌12	29°18	13° 5	7°33	4♌48	18° 3	22°59	7♌41	6°29	21°48	29°R31
T 3	16 48 51	13°12'12	8♌7	3°26	26°46	0♌1	13°19	7°41	4°46	18° 5	23° 0	7°36	6°26	21°55	29°31
F 4	16 52 48	14° 9'41	21° 0	3°45	26°22	0°44	13°33	7°49	4°44	18° 7	23° 0	7°32	6°23	22° 1	29°31
S 5	16 56 45	15° 7'09	3♌31	4° 0	26° 1	1°27	13°47	7°56	4°42	18°10	23° 0	7°30	6°20	22° 8	29°31
S 6	17 0 41	16° 4'35	15°44	4°11	25°42	2° 9	14° 1	8° 4	4°41	18°12	23° 1	7°D29	6°16	22°15	29°31
M 7	17 4 38	17° 2'01	27°44	4°17	25°25	2°52	14°15	8°12	4°39	18°14	23° 1	7°30	6°13	22°21	29°30
T 8	17 8 34	17°59'25	9♌36	4°R18	25°10	3°35	14°29	8°20	4°37	18°16	23° 1	7°31	6°10	22°28	29°30
W 9	17 12 31	18°56'48	21°24	4°14	24°58	4°18	14°43	8°27	4°36	18°19	23° 2	7°33	6° 7	22°35	29°29
T 10	17 16 27	19°54'10	3♌13	4° 7	24°48	5° 0	14°57	8°35	4°34	18°21	23° 2	7°R34	6° 4	22°41	29°29
F 11	17 20 24	20°51'32	15° 8	3°55	24°40	5°43	15°11	8°43	4°33	18°23	23° 2	7°34	6° 1	22°48	29°29
S 12	17 24 20	21°48'52	27°12	3°39	24°35	6°25	15°25	8°50	4°31	18°25	23° 3	7°32	5°57	22°55	29°28
S 13	17 28 17	22°46'12	9♌28	3°19	24°33	7° 8	15°39	8°58	4°30	18°28	23° 3	7°28	5°54	23° 1	29°27
M14	17 32 14	23°43'30	21°58	2°56	24°D32	7°50	15°53	9° 6	4°28	18°30	23° 3	7°22	5°51	23° 8	29°27
T 15	17 36 10	24°40'49	4♌42	2°30	24°34	8°33	16° 6	9°13	4°27	18°32	23° 3	7°15	5°48	23°14	29°26
W16	17 40 7	25°38'06	17°41	2° 1	24°38	9°15	16°20	9°21	4°26	18°34	23° 3	7° 7	5°45	23°21	29°25
T 17	17 44 3	26°35'23	0♌53	1°30	24°45	9°57	16°34	9°28	4°24	18°36	23° 4	6°58	5°41	23°28	29°24
F 18	17 48 0	27°32'40	14°19	0°58	24°54	10°39	16°48	9°36	4°23	18°39	23° 4	6°51	5°38	23°34	29°23
S 19	17 51 56	28°29'56	27°55	0°24	25° 4	11°21	17° 2	9°43	4°22	18°41	23° 4	6°46	5°35	23°41	29°22
S 20	17 55 53	29°27'12	11♌42	29♌49	25°17	12° 4	17°16	9°51	4°21	18°43	23° 4	6°42	5°32	23°48	29°21
M21	17 59 50	0♌24'27	25°39	29°15	25°32	12°46	17°29	9°58	4°20	18°45	23° 4	6°D41	5°29	23°54	29°20
T 22	18 3 46	1°21'43	9♌44	28°41	25°49	13°28	17°43	10° 6	4°19	18°48	23°R 4	6°41	5°26	24° 1	29°19
W23	18 7 43	2°18'58	23°57	28° 9	26° 8	14°10	17°57	10°13	4°18	18°50	23° 4	6°42	5°22	24° 8	29°18
T 24	18 11 39	3°16'14	8♌17	27°38	26°28	14°51	18°11	10°21	4°17	18°52	23° 4	6°R42	5°19	24°14	29°16
F 25	18 15 36	4°13'29	22°39	27°10	26°51	15°33	18°24	10°28	4°16	18°54	23° 4	6°41	5°16	24°21	29°15
S 26	18 19 32	5°10'44	7♌2	26°44	27°15	16°15	18°38	10°35	4°15	18°56	23° 4	6°38	5°13	24°28	29°14
S 27	18 23 29	6° 7'59	21°21	26°22	27°40	16°57	18°52	10°43	4°14	18°58	23° 4	6°32	5°10	24°34	29°12
M28	18 27 25	7° 5'14	5♌29	26° 3	28° 8	17°38	19° 5	10°50	4°14	19° 1	23° 3	6°24	5° 7	24°41	29°11
T 29	18 31 22	8° 2'29	19°22	25°48	28°36	18°20	19°19	10°57	4°13	19° 3	23° 3	6°15	5° 3	24°48	29° 9
W30	18 35 19	8♌59'44	2♌57	25♌38	29♌6	19♌2	19♌32	11♌4	4♌12	19♌5	23♌3	6♌4	5♌0	24♌54	29♌8

Delta T = 139.99 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 2060

JULY 2060

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	18 39 15	9 ⁵⁶ 58	16 ¹⁰ 10	25 ³¹ R31	29 ³⁸ 38	19 ⁴³ 43	19 ⁴⁶ 46	11 ¹² 12	4 ¹² R12	19 ¹¹ 7	23 ³ R 3	5 ⁵⁵ R55	4 ⁵⁷ 57	25 ¹ 1	29 ⁶ R 6
F 2	18 43 12	10 ⁵⁴ 12	29 ¹ 1	25 ³⁰ D30	0 ¹¹ 11	20 ²⁵ 25	19 ⁵⁹ 59	11 ¹⁹ 19	4 ¹¹ 11	19 ⁹ 9	23 ³ 3	5 ⁴⁶ 46	4 ⁵⁴ 54	25 ⁸ 8	29 ⁴ 4
S 3	18 47 8	11 ⁵¹ 25	11 ³² 32	25 ³³ 33	0 ⁴⁵ 45	21 ⁶ 6	20 ¹³ 13	11 ²⁶ 26	4 ¹¹ 11	19 ¹¹ 11	23 ³ 3	5 ⁴⁰ 40	4 ⁵¹ 51	25 ¹⁴ 14	29 ³ 3
S 4	18 51 5	12 ⁴⁸ 38	23 ⁴⁵ 45	25 ⁴² 42	1 ²¹ 21	21 ⁴⁷ 47	20 ²⁶ 26	11 ³³ 33	4 ¹⁰ 10	19 ¹³ 13	23 ² 2	5 ³⁶ 36	4 ⁴⁷ 47	25 ²¹ 21	29 ¹ 1
M 5	18 55 1	13 ⁴⁵ 51	5 ⁴⁵ 45	25 ⁵⁵ 55	1 ⁵⁷ 57	22 ²⁹ 29	20 ⁴⁰ 40	11 ⁴⁰ 40	4 ¹⁰ 10	19 ¹⁵ 15	23 ² 2	5 ³⁵ 35	4 ⁴⁴ 44	25 ²⁷ 27	28 ⁵⁹ 59
T 6	18 58 58	14 ⁴³ 03	17 ³⁶ 36	26 ¹³ 13	2 ³⁵ 35	23 ¹⁰ 10	20 ⁵³ 53	11 ⁴⁷ 47	4 ¹⁰ 10	19 ¹⁸ 18	23 ² 2	5 ³⁴ D34	4 ⁴¹ 41	25 ³⁴ 34	28 ⁵⁷ 57
W 7	19 2 55	15 ⁴⁰ 16	29 ²⁵ 25	26 ³⁶ 36	3 ¹⁴ 14	23 ⁵¹ 51	21 ⁶ 6	11 ⁵⁴ 54	4 ⁹ 9	19 ²⁰ 20	23 ¹ 1	5 ³⁵ R35	4 ³⁸ 38	25 ⁴¹ 41	28 ⁵⁵ 55
T 8	19 6 51	16 ³⁷ 28	11 ¹⁶ 16	27 ⁵ 5	3 ⁵⁴ 54	24 ³² 32	21 ²⁰ 20	12 ¹ 1	4 ⁹ 9	19 ²² 22	23 ¹ 1	5 ³⁵ 35	4 ³⁵ 35	25 ⁴⁷ 47	28 ⁵³ 53
F 9	19 10 48	17 ³⁴ 40	23 ¹⁴ 14	27 ³⁸ 38	4 ³⁵ 35	25 ¹³ 13	21 ³³ 33	12 ⁸ 8	4 ⁹ 9	19 ²⁴ 24	23 ¹ 1	5 ³³ 33	4 ³² 32	25 ⁵⁴ 54	28 ⁵¹ 51
S 10	19 14 44	18 ³¹ 52	5 ²⁵ 25	28 ¹⁶ 16	5 ¹⁷ 17	25 ⁵⁴ 54	21 ⁴⁶ 46	12 ¹⁴ 14	4 ⁹ 9	19 ²⁶ 26	23 ⁰ 0	5 ³⁰ 30	4 ²⁸ 28	26 ¹ 1	28 ⁴⁹ 49
S 11	19 18 41	19 ²⁹ 04	17 ⁵⁰ 50	29 ⁰ 0	6 ⁰ 0	26 ³⁵ 35	21 ⁵⁹ 59	12 ²¹ 21	4 ⁹ 9	19 ²⁸ 28	23 ⁰ 0	5 ²⁴ 24	4 ²⁵ 25	26 ⁷ 7	28 ⁴⁷ 47
M 12	19 22 37	20 ²⁶ 16	0 ³⁴ 34	29 ⁴⁸ 48	6 ⁴⁴ 44	27 ¹⁶ 16	22 ¹² 12	12 ²⁸ 28	4 ⁹ 9	19 ³⁰ 30	22 ⁵⁹ 59	5 ¹⁵ 15	4 ²² 22	26 ¹⁴ 14	28 ⁴⁵ 45
T 13	19 26 34	21 ²³ 28	13 ³⁷ 37	0 ⁴¹ 41	7 ²⁹ 29	27 ⁵⁷ 57	22 ²⁵ 25	12 ³⁵ 35	4 ⁹ 9	19 ³² 32	22 ⁵⁹ 59	5 ⁵ 5	4 ¹⁹ 19	26 ²¹ 21	28 ⁴³ 43
W 14	19 30 30	22 ²⁰ 40	26 ⁵⁷ 57	1 ³⁹ 39	8 ¹⁴ 14	28 ³⁸ 38	22 ³⁸ 38	12 ⁴¹ 41	4 ⁹ 9	19 ³⁴ 34	22 ⁵⁹ 59	4 ⁵³ 53	4 ¹⁶ 16	26 ²⁷ 27	28 ⁴⁰ 40
T 15	19 34 27	23 ¹⁷ 53	10 ³⁴ 34	2 ⁴² 42	9 ¹ 1	29 ¹⁹ 19	22 ⁵¹ 51	12 ⁴⁸ 48	4 ⁹ 9	19 ³⁶ 36	22 ⁵⁸ 58	4 ⁴² 42	4 ¹³ 13	26 ³⁴ 34	28 ³⁸ 38
F 16	19 38 24	24 ¹⁵ 06	24 ²⁴ 24	3 ⁴⁹ 49	9 ⁴⁸ 48	29 ⁵⁹ 59	23 ⁴ 4	12 ⁵⁴ 54	4 ⁹ 9	19 ³⁷ 37	22 ⁵⁷ 57	4 ³¹ 31	4 ⁹ 9	26 ⁴¹ 41	28 ³⁶ 36
S 17	19 42 20	25 ¹² 19	8 ²³ 23	5 ¹ 1	10 ³⁶ 36	0 ⁴⁰ 40	23 ¹⁷ 17	13 ¹ 1	4 ¹⁰ 10	19 ³⁹ 39	22 ⁵⁷ 57	4 ²³ 23	4 ⁶ 6	26 ⁴⁷ 47	28 ³³ 33
S 18	19 46 17	26 ⁹ 33	22 ²⁷ 27	6 ¹⁷ 17	11 ²⁵ 25	1 ²¹ 21	23 ³⁰ 30	13 ⁷ 7	4 ¹⁰ 10	19 ⁴¹ 41	22 ⁵⁶ 56	4 ¹⁷ 17	4 ³ 3	26 ⁵⁴ 54	28 ³¹ 31
M 19	19 50 13	27 ⁶ 48	6 ³⁵ 35	7 ³⁸ 38	12 ¹⁵ 15	2 ¹ 1	23 ⁴² 42	13 ¹⁴ 14	4 ¹⁰ 10	19 ⁴³ 43	22 ⁵⁶ 56	4 ¹⁴ 14	4 ⁰ 0	27 ¹ 1	28 ²⁹ 29
T 20	19 54 10	28 ⁴ 03	20 ⁴³ 43	9 ⁴ 4	13 ⁵ 5	2 ⁴² 42	23 ⁵⁵ 55	13 ²⁰ 20	4 ¹¹ 11	19 ⁴⁵ 45	22 ⁵⁵ 55	4 ¹³ 13	3 ⁵⁷ 57	27 ⁷ 7	28 ²⁶ 26
W 21	19 58 6	29 ¹ 19	4 ⁵¹ 51	10 ³³ 33	13 ⁵⁶ 56	3 ²² 22	24 ⁸ 8	13 ²⁶ 26	4 ¹¹ 11	19 ⁴⁷ 47	22 ⁵⁵ 55	4 ¹³ 13	3 ⁵³ 53	27 ¹⁴ 14	28 ²⁴ 24
T 22	20 2 3	29 ⁵⁸ 36	18 ⁵⁷ 57	12 ⁷ 7	14 ⁴⁷ 47	4 ³ 3	24 ²⁰ 20	13 ³² 32	4 ¹² 12	19 ⁴⁹ 49	22 ⁵⁴ 54	4 ¹³ 13	3 ⁵⁰ 50	27 ²⁰ 20	28 ²¹ 21
F 23	20 5 59	0 ⁵⁵ 55	3 ¹¹ 11	13 ⁴⁴ 44	15 ⁴⁰ 40	4 ⁴³ 43	24 ³³ 33	13 ³⁸ 38	4 ¹² 12	19 ⁵⁰ 50	22 ⁵³ 53	4 ¹¹ 11	3 ⁴⁷ 47	27 ²⁷ 27	28 ¹⁸ 18
S 24	20 9 56	1 ⁵³ 13	16 ⁵⁹ 59	15 ²⁶ 26	16 ³² 32	5 ²³ 23	24 ⁴⁵ 45	13 ⁴⁵ 45	4 ¹³ 13	19 ⁵² 52	22 ⁵³ 53	4 ⁶ 6	3 ⁴⁴ 44	27 ³⁴ 34	28 ¹⁶ 16
S 25	20 13 53	2 ⁵⁰ 33	0 ⁵² 52	17 ¹¹ 11	17 ²⁶ 26	6 ⁴ 4	24 ⁵⁷ 57	13 ⁵¹ 51	4 ¹³ 13	19 ⁵⁴ 54	22 ⁵² 52	3 ⁵⁹ 59	3 ⁴¹ 41	27 ⁴⁰ 40	28 ¹³ 13
M 26	20 17 49	3 ⁴⁷ 53	14 ³⁶ 36	18 ⁵⁹ 59	18 ²⁰ 20	6 ⁴⁴ 44	25 ¹⁰ 10	13 ⁵⁷ 57	4 ¹⁴ 14	19 ⁵⁶ 56	22 ⁵¹ 51	3 ⁴⁹ 49	3 ³⁸ 38	27 ⁴⁷ 47	28 ¹⁰ 10
T 27	20 21 46	4 ⁴⁵ 14	28 ⁸ 8	20 ⁵¹ 51	19 ¹⁴ 14	7 ²⁴ 24	25 ²² 22	14 ² 2	4 ¹⁵ 15	19 ⁵⁷ 57	22 ⁵¹ 51	3 ³⁷ 37	3 ³⁴ 34	27 ⁵⁴ 54	28 ⁸ 8
W 28	20 25 42	5 ⁴² 36	11 ¹² 12	22 ⁴⁵ 45	20 ⁹ 9	8 ⁴ 4	25 ³⁴ 34	14 ⁸ 8	4 ¹⁶ 16	19 ⁵⁹ 59	22 ⁵⁰ 50	3 ²⁵ 25	3 ³¹ 31	28 ⁰ 0	28 ⁵ 5
T 29	20 29 39	6 ³⁹ 59	24 ²⁵ 25	24 ⁴² 42	21 ⁴ 4	8 ⁴⁴ 44	25 ⁴⁶ 46	14 ¹⁴ 14	4 ¹⁷ 17	20 ¹ 1	22 ⁴⁹ 49	3 ¹³ 13	3 ²⁸ 28	28 ⁷ 7	28 ² 2
F 30	20 33 35	7 ³⁷ 22	7 ¹¹ 11	26 ⁴¹ 41	22 ⁰ 0	9 ²⁴ 24	25 ⁵⁸ 58	14 ²⁰ 20	4 ¹⁸ 18	20 ² 2	22 ⁴⁸ 48	3 ² 2	3 ²⁵ 25	28 ¹⁴ 14	27 ⁵⁹ 59
S 31	20 37 32	8 ¹³ 45	19 ³² 32	28 ⁴² 42	22 ¹⁵ 15	10 ⁴ 4	26 ¹¹ 11	14 ²⁵ 25	4 ¹⁹ 19	20 ¹¹ 11	22 ⁴⁷ 47	2 ⁵⁴ 54	3 ²² 22	28 ²⁰ 20	27 ⁵⁷ 57

Delta T = 140.14 sec.

AUGUST 2060

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 41 29	9♌32°10	1♋42	0♊44	23♊54	10♋44	26♐22	14♐31	4♌20	20♐6	22°R47	2°R48	3♌19	28♋27	27°R54	
M 2	20 45 25	10°29'35	13°40	2°47	24°51	11°24	26°34	14°36	4°21	20°7	22♋46	2♋45	3°15	28°34	27♋51	
T 3	20 49 22	11°27'00	25°31	4°52	25°49	12°4	26°46	14°42	4°22	20°9	22°45	2°44	3°12	28°40	27°48	
W 4	20 53 18	12°24'26	7♌19	6°57	26°47	12°43	26°57	14°47	4°23	20°10	22°44	2°43	3°9	28°47	27°45	
T 5	20 57 15	13°21'53	19°10	9°2	27°45	13°23	27°9	14°52	4°24	20°12	22°43	2°43	3°6	28°53	27°42	
F 6	21 1 11	14°19'21	1♌9	11°7	28°44	14°3	27°20	14°58	4°25	20°13	22°42	2°42	3°3	29°0	27°39	
S 7	21 5 8	15°16'50	13°22	13°12	29°43	14°42	27°32	15°3	4°27	20°15	22°41	2°39	2°59	29°7	27°36	
S 8	21 9 4	16°14'19	25°53	15°16	0♋43	15°22	27°43	15°8	4°28	20°16	22°40	2°34	2°56	29°13	27°33	
M 9	21 13 1	17°11'49	8♋45	17°19	1°43	16°1	27°54	15°13	4°30	20°18	22°39	2°26	2°53	29°20	27°30	
T 10	21 16 58	18°9'20	22°0	19°22	2°43	16°41	28°6	15°18	4°31	20°19	22°38	2°17	2°50	29°27	27°27	
W 11	21 20 54	19°6'52	5♋38	21°23	3°44	17°20	28°17	15°23	4°33	20°20	22°38	2°6	2°47	29°33	27°24	
T 12	21 24 51	20°4'25	19°37	23°24	4°45	17°59	28°28	15°27	4°34	20°22	22°37	1°55	2°44	29°40	27°21	
F 13	21 28 47	21°1'59	3♌51	25°23	5°47	18°39	28°39	15°32	4°36	20°23	22°36	1°45	2°40	29°47	27°18	
S 14	21 32 44	21°59'34	18°16	27°21	6°48	19°18	28°49	15°37	4°38	20°24	22°35	1°37	2°37	29°53	27°15	
S 15	21 36 40	22°57'11	2♑44	29°18	7°50	19°57	29°0	15°41	4°39	20°26	22°33	1°31	2°34	0♌0	27°12	
M 16	21 40 37	23°54'49	17°12	1♐13	8°52	20°36	29°11	15°46	4°41	20°27	22°32	1°29	2°31	0°7	27°9	
T 17	21 44 33	24°52'28	1♌34	3°7	9°55	21°15	29°21	15°50	4°43	20°28	22°31	1°D28	2°28	0°13	27°6	
W 18	21 48 30	25°50'09	15°48	4°59	10°58	21°54	29°32	15°54	4°45	20°29	22°30	1°28	2°24	0°20	27°3	
T 19	21 52 27	26°47'52	29°58	6°50	12°1	22°33	29°42	15°58	4°47	20°30	22°29	1°R28	2°21	0°27	27°0	
F 20	21 56 23	27°45'37	13♊45	8°40	13°4	23°12	29°52	16°3	4°49	20°31	22°28	1°27	2°18	0°33	26°57	
S 21	22 0 20	28°43'23	27°28	10°28	14°8	23°51	0♋2	16°7	4°51	20°33	22°27	1°24	2°15	0°40	26°54	
S 22	22 4 16	29°41'11	11♋0	12°15	15°12	24°30	0°12	16°10	4°53	20°34	22°26	1°18	2°12	0°46	26°51	
M 23	22 8 13	0♐39'00	24°20	14°0	16°16	25°9	0°22	16°14	4°55	20°35	22°25	1°11	2°9	0°53	26°48	
T 24	22 12 9	1°36'51	7♌29	15°44	17°21	25°47	0°32	16°18	4°57	20°36	22°24	1°1	2°5	1°0	26°45	
W 25	22 16 6	2°34'44	20°24	17°27	18°25	26°26	0°42	16°22	4°59	20°37	22°23	0°51	2°2	1°6	26°42	
T 26	22 20 2	3°32'38	3♐6	19°8	19°30	27°5	0°51	16°25	5°1	20°37	22°21	0°40	1°59	1°13	26°39	
F 27	22 23 59	4°30'33	15°34	20°48	20°35	27°43	1°1	16°29	5°3	20°38	22°20	0°32	1°56	1°20	26°36	
S 28	22 27 56	5°28'30	27°49	22°27	21°41	28°22	1°10	16°32	5°6	20°39	22°19	0°25	1°53	1°26	26°33	
S 29	22 31 52	6°26'28	9♋52	24°4	22°46	29°0	1°20	16°35	5°8	20°40	22°18	0°20	1°50	1°33	26°30	
M 30	22 35 49	7°24'28	21°46	25°40	23°52	29°38	1°29	16°39	5°10	20°41	22°17	0°18	1°46	1°40	26°27	
T 31	22 39 45	8♐22'29	3♌34	27♐15	24♋58	0♊17	1°38	16°42	5♌13	20°42	22♋16	0°D18	1♌43	1♌46	26♋24	

SWISS EPHEMERIS for the year 2060

SEPTEMBER 2060

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	22 43 42	9 ^h 20'32"	15 ^m 21"	28 ^m 48"	26 ^s 4"	0 ^h 55'	1 ^h 54'	16 ^h 45'	5 ^h 15'	20 ^h 42'	22 ^h 14'	0 ^h 18'	1 ^h 40'	1 ^h 53'	26 ^h 21'
T 2	22 47 38	10 ^h 18'36"	27 ^m 11"	0 ^h 21'	27 ^s 10"	1 ^h 33'	1 ^h 55'	16 ^h 47'	5 ^h 18'	20 ^h 43'	22 ^h 13'	0 ^h 20'	1 ^h 37'	2 ^h 0'	26 ^h 18'
F 3	22 51 35	11 ^h 16'42"	9 ^m 9"	1 ^h 51'	28 ^s 17"	2 ^h 12'	2 ^h 4"	16 ^h 50'	5 ^h 20'	20 ^h 44'	22 ^h 12'	0 ^h 20'	1 ^h 34'	2 ^h 6'	26 ^h 15'
S 4	22 55 31	12 ^h 14'48"	21 ^m 21"	3 ^h 21'	29 ^s 24"	2 ^h 50'	2 ^h 12'	16 ^h 53'	5 ^h 23'	20 ^h 44'	22 ^h 11'	0 ^h 20'	1 ^h 30'	2 ^h 13'	26 ^h 12'
S 5	22 59 28	13 ^h 12'57"	3 ^m 51"	4 ^h 49'	0 ^h 30'	3 ^h 28'	2 ^h 21'	16 ^h 56'	5 ^h 26'	20 ^h 45'	22 ^h 10'	0 ^h 18'	1 ^h 27'	2 ^h 19'	26 ^h 10'
M 6	23 3 25	14 ^h 11'07"	16 ^m 44"	6 ^h 16'	1 ^h 38'	4 ^h 6'	2 ^h 29'	16 ^h 58'	5 ^h 28'	20 ^h 46'	22 ^h 8'	0 ^h 14'	1 ^h 24'	2 ^h 26'	26 ^h 7'
T 7	23 7 21	15 ^h 9'18"	0 ^m 33"	7 ^h 42'	2 ^h 45'	4 ^h 44'	2 ^h 37'	17 ^h 0'	5 ^h 31'	20 ^h 46'	22 ^h 7'	0 ^h 8'	1 ^h 21'	2 ^h 33'	26 ^h 4'
W 8	23 11 18	16 ^h 7'31"	13 ^m 48"	9 ^h 6'	3 ^h 52'	5 ^h 22'	2 ^h 45'	17 ^h 3'	5 ^h 34'	20 ^h 47'	22 ^h 6'	0 ^h 1'	1 ^h 18'	2 ^h 39'	26 ^h 1'
T 9	23 15 14	17 ^h 5'45"	27 ^m 59"	10 ^h 29'	5 ^h 0'	6 ^h 0'	2 ^h 53'	17 ^h 5'	5 ^h 36'	20 ^h 47'	22 ^h 5'	29 ^h 55'	1 ^h 15'	2 ^h 46'	25 ^h 58'
F 10	23 19 11	18 ^h 4'01"	12 ^m 30"	11 ^h 51'	6 ^h 8'	6 ^h 37'	3 ^h 1'	17 ^h 7'	5 ^h 39'	20 ^h 48'	22 ^h 4'	29 ^h 48'	1 ^h 11'	2 ^h 53'	25 ^h 56'
S 11	23 23 7	19 ^h 2'19"	27 ^m 16"	13 ^h 11'	7 ^h 16'	7 ^h 15'	3 ^h 8'	17 ^h 9'	5 ^h 42'	20 ^h 48'	22 ^h 2'	29 ^h 43'	1 ^h 8'	2 ^h 59'	25 ^h 53'
S 12	23 27 4	20 ^h 0'38"	12 ^m 9"	14 ^h 30'	8 ^h 24'	7 ^h 53'	3 ^h 16'	17 ^h 11'	5 ^h 45'	20 ^h 48'	22 ^h 1'	29 ^h 40'	1 ^h 5'	3 ^h 6'	25 ^h 50'
M 13	23 31 0	20 ^h 59'00"	27 ^m 0"	15 ^h 47'	9 ^h 32'	8 ^h 30'	3 ^h 23'	17 ^h 13'	5 ^h 48'	20 ^h 49'	22 ^h 0'	29 ^h D39	1 ^h 2'	3 ^h 13'	25 ^h 47'
T 14	23 34 57	21 ^h 57'23"	11 ^m 43"	17 ^h 3'	10 ^h 40'	9 ^h 8'	3 ^h 30'	17 ^h 14'	5 ^h 51'	20 ^h 49'	21 ^h 59'	29 ^h 40'	0 ^h 59'	3 ^h 19'	25 ^h 45'
W 15	23 38 53	22 ^h 55'49"	26 ^m 13"	18 ^h 17'	11 ^h 49'	9 ^h 46'	3 ^h 37'	17 ^h 16'	5 ^h 54'	20 ^h 49'	21 ^h 57'	29 ^h 41'	0 ^h 56'	3 ^h 26'	25 ^h 42'
T 16	23 42 50	23 ^h 54'17"	10 ^m 26"	19 ^h 29'	12 ^h 58'	10 ^h 23'	3 ^h 44'	17 ^h 17'	5 ^h 57'	20 ^h 50'	21 ^h 56'	29 ^h 42'	0 ^h 52'	3 ^h 33'	25 ^h 40'
F 17	23 46 47	24 ^h 52'47"	24 ^m 21"	20 ^h 39'	14 ^h 7'	11 ^h 0'	3 ^h 50'	17 ^h 19'	6 ^h 0'	20 ^h 50'	21 ^h 55'	29 ^h R43	0 ^h 49'	3 ^h 39'	25 ^h 37'
S 18	23 50 43	25 ^h 51'19"	7 ^m 58"	21 ^h 48'	15 ^h 16'	11 ^h 38'	3 ^h 57'	17 ^h 20'	6 ^h 3'	20 ^h 50'	21 ^h 54'	29 ^h 42'	0 ^h 46'	3 ^h 46'	25 ^h 35'
S 19	23 54 40	26 ^h 49'54"	21 ^m 18"	22 ^h 54'	16 ^h 25'	12 ^h 15'	4 ^h 3'	17 ^h 21'	6 ^h 6'	20 ^h 50'	21 ^h 53'	29 ^h 40'	0 ^h 43'	3 ^h 52'	25 ^h 32'
M 20	23 58 36	27 ^h 48'30"	4 ^m 21"	23 ^h 59'	17 ^h 34'	12 ^h 52'	4 ^h 10'	17 ^h 22'	6 ^h 9'	20 ^h 50'	21 ^h 51'	29 ^h 37'	0 ^h 40'	3 ^h 59'	25 ^h 30'
T 21	0 2 33	28 ^h 47'09"	17 ^m 10"	25 ^h 1'	18 ^h 44'	13 ^h 30'	4 ^h 16'	17 ^h 23'	6 ^h 12'	20 ^h 50'	21 ^h 50'	29 ^h 32'	0 ^h 36'	4 ^h 6'	25 ^h 27'
W 22	0 6 29	29 ^h 45'50"	29 ^m 46"	26 ^h 1'	19 ^h 54'	14 ^h 7'	4 ^h 22'	17 ^h 24'	6 ^h 15'	20 ^h 51'	21 ^h 49'	29 ^h 27'	0 ^h 33'	4 ^h 12'	25 ^h 25'
T 23	0 10 26	0 ^h 44'33"	12 ^m 10"	26 ^h 58'	21 ^h 3'	14 ^h 44'	4 ^h 27'	17 ^h 24'	6 ^h 19'	20 ^h R51	21 ^h 48'	29 ^h 22'	0 ^h 30'	4 ^h 19'	25 ^h 23'
F 24	0 14 22	1 ^h 43'18"	24 ^m 23"	27 ^h 52'	22 ^h 13'	15 ^h 21'	4 ^h 33'	17 ^h 25'	6 ^h 22'	20 ^h 50'	21 ^h 47'	29 ^h 18'	0 ^h 27'	4 ^h 26'	25 ^h 20'
S 25	0 18 19	2 ^h 42'05"	6 ^m 26"	28 ^h 43'	23 ^h 23'	15 ^h 58'	4 ^h 38'	17 ^h 26'	6 ^h 25'	20 ^h 50'	21 ^h 45'	29 ^h 14'	0 ^h 24'	4 ^h 32'	25 ^h 18'
S 26	0 22 16	3 ^h 40'54"	18 ^m 21"	29 ^h 31'	24 ^h 33'	16 ^h 35'	4 ^h 44'	17 ^h 26'	6 ^h 28'	20 ^h 50'	21 ^h 44'	29 ^h 13'	0 ^h 21'	4 ^h 39'	25 ^h 16'
M 27	0 26 12	4 ^h 39'44"	0 ^m 11"	0 ^h 16'	25 ^h 44'	17 ^h 12'	4 ^h 49'	17 ^h 26'	6 ^h 32'	20 ^h 50'	21 ^h 43'	29 ^h D12	0 ^h 17'	4 ^h 46'	25 ^h 14'
T 28	0 30 9	5 ^h 38'37"	11 ^m 58"	0 ^h 56'	26 ^h 54'	17 ^h 49'	4 ^h 53'	17 ^h 26'	6 ^h 35'	20 ^h 50'	21 ^h 42'	29 ^h 13'	0 ^h 14'	4 ^h 52'	25 ^h 12'
W 29	0 34 5	6 ^h 37'32"	23 ^m 44"	1 ^h 33'	28 ^h 5'	18 ^h 25'	4 ^h 58'	17 ^h R26	6 ^h 39'	20 ^h 50'	21 ^h 41'	29 ^h 14'	0 ^h 11'	4 ^h 59'	25 ^h 10'
T 30	0 38 2	7 ^h 36'28"	5 ^m 34"	2 ^h 15'	29 ^h 15'	19 ^h 12'	5 ^h 53'	17 ^h 26'	6 ^h 42'	20 ^h 50'	21 ^h 39'	29 ^h 16'	0 ^h 8'	5 ^h 15'	25 ^h 8'

Delta T = 140.44 sec.

OCTOBER 2060

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	0 41 58	8♂35'27	17♂32	2♂32	0♂26	19♂39	5♂7	17°R26	6♂45	20°R49	21°R38	29°Y17	0♂5	5♂12	25°R 6
S 2	0 45 55	9°34'27	29°43	2°53	1°37	20°15	5°11	17°II26	6°49	20°II49	21°K37	29°18	0°2	5°19	25°4 4
S 3	0 49 51	10°33'29	12♂10	3°9	2°48	20°52	5°15	17°25	6°52	20°49	21°36	29°R19	29°Y58	5°25	25°2
M 4	0 53 48	11°32'32	24°59	3°19	3°59	21°28	5°19	17°25	6°56	20°49	21°35	29°18	29°55	5°32	25°0
T 5	0 57 45	12°31'38	8♂12	3°R22	5°10	22°4	5°23	17°24	6°59	20°48	21°34	29°17	29°52	5°39	24°59
W 6	1 1 41	13°30'45	21°53	3°18	6°21	22°41	5°26	17°23	7°3	20°48	21°33	29°15	29°49	5°45	24°57
T 7	1 5 38	14°29'53	6♂2	3°6	7°33	23°17	5°30	17°23	7°6	20°47	21°31	29°13	29°46	5°52	24°55
F 8	1 9 34	15°29'04	20°36	2°47	8°44	23°53	5°33	17°22	7°10	20°47	21°30	29°11	29°42	5°59	24°54
S 9	1 13 31	16°28'16	5°Y30	2°19	9°56	24°29	5°36	17°21	7°13	20°46	21°29	29°10	29°39	6°5	24°52
S 10	1 17 27	17°27'31	20°36	1°44	11°8	25°5	5°38	17°19	7°17	20°46	21°28	29°9	29°36	6°12	24°51
M11	1 21 24	18°26'47	5♂46	1°0	12°20	25°41	5°41	17°18	7°21	20°45	21°27	29°D 9	29°33	6°19	24°49
T 12	1 25 20	19°26'06	20°50	0°9	13°31	26°17	5°43	17°17	7°24	20°45	21°26	29°10	29°30	6°25	24°48
W13	1 29 17	20°25'27	5°II40	29♂11	14°43	26°53	5°45	17°15	7°28	20°44	21°25	29°10	29°27	6°32	24°47
T 14	1 33 13	21°24'50	20°10	28°7	15°56	27°29	5°47	17°14	7°31	20°43	21°24	29°11	29°23	6°39	24°45
F 15	1 37 10	22°24'16	4♂16	26°58	17°8	28°4	5°49	17°12	7°35	20°43	21°23	29°12	29°20	6°45	24°44
S 16	1 41 7	23°23'44	17°58	25°46	18°20	28°40	5°51	17°10	7°39	20°42	21°22	29°R12	29°17	6°52	24°43
S 17	1 45 3	24°23'14	1♂16	24°32	19°32	29°15	5°52	17°8	7°42	20°41	21°21	29°12	29°14	6°59	24°42
M18	1 49 0	25°22'47	14°13	23°20	20°45	29°51	5°53	17°6	7°46	20°40	21°20	29°12	29°11	7°5	24°41
T 19	1 52 56	26°22'22	26°51	22°10	21°57	0♂26	5°54	17°4	7°50	20°39	21°19	29°11	29°7	7°12	24°40
W20	1 56 53	27°21'59	9♂13	21°6	23°10	1°2	5°55	17°2	7°54	20°39	21°18	29°11	29°4	7°18	24°39
T 21	2 0 49	28°21'38	21°23	20°8	24°23	1°37	5°56	17°0	7°57	20°38	21°17	29°11	29°1	7°25	24°38
F 22	2 4 46	29°21'19	3♂23	19°19	25°36	2°12	5°56	16°57	8°1	20°37	21°16	29°D11	28°58	7°32	24°37
S 23	2 8 42	0♂21'03	15°17	18°40	26°49	2°47	5°R56	16°55	8°5	20°36	21°15	29°11	28°55	7°38	24°37
S 24	2 12 39	1°20'48	27°7	18°11	28°1	3°22	5°56	16°52	8°8	20°35	21°14	29°R11	28°52	7°45	24°36
M25	2 16 36	2°20'36	8♂54	17°54	29°14	3°57	5°56	16°49	8°12	20°34	21°13	29°11	28°48	7°52	24°35
T 26	2 20 32	3°20'25	20°41	17°D48	0♂28	4°32	5°56	16°47	8°16	20°33	21°13	29°11	28°45	7°58	24°35
W27	2 24 29	4°20'17	2♂31	17°54	1°41	5°7	5°55	16°44	8°20	20°32	21°12	29°10	28°42	8°5	24°34
T 28	2 28 25	5°20'10	14°25	18°10	2°54	5°42	5°54	16°41	8°23	20°31	21°11	29°9	28°39	8°12	24°34
F 29	2 32 22	6°20'05	26°27	18°36	4°7	6°16	5°53	16°38	8°27	20°30	21°10	29°8	28°36	8°18	24°34
S 30	2 36 18	7°20'02	8♂40	19°12	5°21	6°51	5°52	16°34	8°31	20°29	21°9	29°7	28°33	8°25	24°33
S 31	2 40 15	8♂20'00	21♂7	19♂56	6♂34	7♂25	5♂50	16°II31	8♂35	20°II27	21°K 8	29°Y 7	28°Y29	8♂32	24°33

SWISS EPHEMERIS for the year 2060

NOVEMBER 2060

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	2 44 11	9♉20°00	3♊52	20♊48	7♊48	8♉0	5°R49	16°R28	8♉39	20°R26	21°R 8	29°D 6	28°Y26	8♉38	24°R33
T 2	2 48 8	10°20'02	16°58	21°47	9° 1	8°34	5°47	16°II24	8°42	20°II25	21°H 7	29°Y 6	28°23	8°45	24°R33
W 3	2 52 5	11°20'05	0♈29	22°52	10°15	9° 8	5°45	16°21	8°46	20°24	21° 6	29° 7	28°20	8°52	24°D33
T 4	2 56 1	12°20'10	14°25	24° 2	11°28	9°42	5°43	16°17	8°50	20°23	21° 6	29° 8	28°17	8°58	24°33
F 5	2 59 58	13°20'16	28°47	25°16	12°42	10°16	5°40	16°14	8°54	20°21	21° 5	29° 9	28°13	9° 5	24°33
S 6	3 3 54	14°20'24	13°Y32	26°34	13°56	10°50	5°38	16°10	8°57	20°20	21° 4	29°10	28°10	9°11	24°33
S 7	3 7 51	15°20'33	28°35	27°56	15°10	11°24	5°35	16° 6	9° 1	20°19	21° 4	29°R10	28° 7	9°18	24°33
M 8	3 11 47	16°20'44	13♊48	29°20	16°24	11°58	5°32	16° 2	9° 5	20°17	21° 3	29°10	28° 4	9°25	24°33
T 9	3 15 44	17°20'57	29° 2	0♉47	17°38	12°31	5°29	15°58	9° 9	20°16	21° 2	29° 8	28° 1	9°31	24°34
W10	3 19 40	18°21'12	14♉6	2°15	18°52	13° 5	5°25	15°54	9°12	20°15	21° 2	29° 6	27°58	9°38	24°34
T 11	3 23 37	19°21'29	28°51	3°45	20° 6	13°38	5°22	15°50	9°16	20°13	21° 1	29° 4	27°54	9°45	24°35
F 12	3 27 34	20°21'48	13♊12	5°17	21°20	14°12	5°18	15°46	9°20	20°12	21° 1	29° 1	27°51	9°51	24°35
S 13	3 31 30	21°22'08	27° 5	6°49	22°34	14°45	5°14	15°42	9°23	20°11	21° 0	28°58	27°48	9°58	24°36
S 14	3 35 27	22°22'31	10♉30	8°22	23°48	15°18	5°10	15°38	9°27	20° 9	21° 0	28°57	27°45	10° 5	24°36
M15	3 39 23	23°22'55	23°29	9°56	25° 2	15°51	5° 5	15°33	9°31	20° 8	20°59	28°D56	27°42	10°11	24°37
T 16	3 43 20	24°23'21	6♉4	11°30	26°17	16°24	5° 1	15°29	9°35	20° 6	20°59	28°57	27°39	10°18	24°38
W17	3 47 16	25°23'50	18°21	13° 5	27°31	16°57	4°56	15°24	9°38	20° 5	20°58	28°58	27°35	10°25	24°39
T 18	3 51 13	26°24'20	0♊24	14°40	28°45	17°30	4°51	15°20	9°42	20° 3	20°58	29° 0	27°32	10°31	24°40
F 19	3 55 9	27°24'51	12°18	16°15	0♉0	18° 2	4°46	15°15	9°46	20° 2	20°58	29° 2	27°29	10°38	24°41
S 20	3 59 6	28°25'25	24° 6	17°50	1°14	18°35	4°41	15°11	9°49	20° 0	20°57	29°R 3	27°26	10°45	24°42
S 21	4 3 3	29°26'00	5♉53	19°26	2°29	19° 7	4°36	15° 6	9°53	19°58	20°57	29° 2	27°23	10°51	24°43
M22	4 6 59	0♊26'37	17°40	21° 1	3°43	19°39	4°30	15° 2	9°56	19°57	20°57	29° 1	27°19	10°58	24°44
T 23	4 10 56	1°27'15	29°31	22°36	4°58	20°12	4°25	14°57	10° 0	19°55	20°56	28°57	27°16	11° 4	24°45
W24	4 14 52	2°27'55	11♊28	24°11	6°12	20°44	4°19	14°52	10° 3	19°54	20°56	28°53	27°13	11°11	24°46
T 25	4 18 49	3°28'36	23°32	25°46	7°27	21°15	4°13	14°47	10° 7	19°52	20°56	28°46	27°10	11°18	24°48
F 26	4 22 45	4°29'18	5♊45	27°21	8°42	21°47	4° 7	14°43	10°11	19°51	20°56	28°40	27° 7	11°24	24°49
S 27	4 26 42	5°30'02	18° 8	28°56	9°56	22°19	4° 0	14°38	10°14	19°49	20°56	28°33	27° 4	11°31	24°50
S 28	4 30 39	6°30'47	0♊43	0♊31	11°11	22°50	3°54	14°33	10°18	19°47	20°55	28°27	27° 0	11°38	24°52
M29	4 34 35	7°31'33	13°32	2° 6	12°26	23°22	3°47	14°28	10°21	19°46	20°55	28°23	26°57	11°44	24°54
T 30	4 38 32	8°32'19	26♊36	3°40	13°41	23°53	3°41	14°23	10°24	19°44	20°55	28°Y20	26°Y54	11°51	24°55

Delta T = 140.75 sec.

DECEMBER 2060

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	4 42 28	9♊33°07	9♈59	5♊15	14♉56	24♉24	3°R34	14°R18	10♉28	19°R42	20°R55	28°D19	26°Y51	11♉58	24°R57
T 2	4 46 25	10°33'55	23°43	6°49	16°10	24°55	3°27	14°II13	10°31	19°II41	20°H55	28°Y20	26°48	12° 4	24°59
F 3	4 50 21	11°34'45	7°Y47	8°24	17°25	25°26	3°20	14° 8	10°35	19°39	20°55	28°21	26°45	12°11	25° 0
S 4	4 54 18	12°35'35	22°13	9°58	18°40	25°56	3°13	14° 3	10°38	19°37	20°D55	28°R23	26°41	12°18	25° 2
S 5	4 58 14	13°36'26	6♊57	11°32	19°55	26°27	3° 6	13°59	10°41	19°36	20°55	28°22	26°38	12°24	25° 4
M 6	5 2 11	14°37'18	21°55	13° 7	21°10	26°57	2°58	13°54	10°45	19°34	20°55	28°20	26°35	12°31	25° 6
T 7	5 6 8	15°38'11	6♉59	14°41	22°25	27°27	2°51	13°49	10°48	19°32	20°55	28°16	26°32	12°38	25° 8
W 8	5 10 4	16°39'05	22° 0	16°15	23°40	27°58	2°43	13°44	10°51	19°30	20°55	28° 9	26°29	12°44	25°10
T 9	5 14 1	17°40'00	6♊49	17°49	24°55	28°27	2°36	13°39	10°54	19°29	20°55	28° 2	26°25	12°51	25°12
F 10	5 17 57	18°40'56	21°17	19°24	26°10	28°57	2°28	13°34	10°58	19°27	20°55	27°53	26°22	12°58	25°15
S 11	5 21 54	19°41'54	5♉19	20°58	27°25	29°27	2°20	13°29	11° 1	19°25	20°55	27°45	26°19	13° 4	25°17
S 12	5 25 50	20°42'52	18°52	22°32	28°40	29°56	2°12	13°24	11° 4	19°24	20°56	27°39	26°16	13°11	25°19
M13	5 29 47	21°43'51	1♉57	24° 7	29°55	0♊25	2° 5	13°19	11° 7	19°22	20°56	27°35	26°13	13°18	25°21
T 14	5 33 44	22°44'51	14°36	25°41	1♊10	0°55	1°57	13°15	11°10	19°20	20°56	27°32	26°10	13°24	25°24
W15	5 37 40	23°45'53	26°55	27°16	2°25	1°23	1°49	13°10	11°13	19°19	20°56	27°D32	26° 6	13°31	25°26
T 16	5 41 37	24°46'55	8♊57	28°51	3°40	1°52	1°41	13° 5	11°16	19°17	20°57	27°33	26° 3	13°37	25°29
F 17	5 45 33	25°47'58	20°49	0♊25	4°55	2°21	1°33	13° 0	11°19	19°15	20°57	27°34	26° 0	13°44	25°31
S 18	5 49 30	26°49'02	2♉36	2° 0	6°11	2°49	1°24	12°55	11°22	19°14	20°57	27°R34	25°57	13°51	25°34
S 19	5 53 26	27°50'07	14°22	3°36	7°26	3°17	1°16	12°51	11°25	19°12	20°58	27°32	25°54	13°57	25°37
M20	5 57 23	28°51'13	26°12	5°11	8°41	3°45	1° 8	12°46	11°28	19°10	20°58	27°28	25°51	14° 4	25°39
T 21	6 1 19	29°52'20	8♊9	6°46	9°56	4°13	1° 0	12°41	11°31	19° 9	20°58	27°21	25°47	14°11	25°42
W22	6 5 16	0♊53'27	20°16	8°22	11°11	4°40	0°52	12°37	11°33	19° 7	20°59	27°11	25°44	14°17	25°45
T 23	6 9 13	1°54'35	2♊33	9°58	12°26	5° 8	0°44	12°32	11°36	19° 5	20°59	27° 0	25°41	14°24	25°48
F 24	6 13 9	2°55'43	15° 2	11°33	13°42	5°35	0°35	12°28	11°39	19° 4	21° 0	26°47	25°38	14°31	25°51
S 25	6 17 6	3°56'52	27°42	13° 9	14°57	6° 2	0°27	12°24	11°41	19° 2	21° 0	26°35	25°35	14°37	25°53
S 26	6 21 2	4°58'00	10♊34	14°45	16°12	6°28	0°19	12°19	11°44	19° 0	21° 1	26°23	25°31	14°44	25°56
M27	6 24 59	5°59'09	23°38	16°21	17°27	6°55	0°11	12°15	11°47	18°59	21° 1	26°14	25°28	14°51	25°59
T 28	6 28 55	7° 0'18	6♈53	17°58	18°43	7°21	0° 3	12°11	11°49	18°57	21° 2	26° 8	25°25	14°57	26° 3
W29	6 32 52	8° 1'27	20°20	19°34	19°58	7°47	29°II55	12° 6	11°52	18°56	21° 2	26° 4	25°22	15° 4	26° 6
T 30	6 36 49	9° 2'36	4°Y 0	21°10	21°13	8°13	29°47	12° 2	11°54	18°54	21° 3	26°D 3	25°19	15°11	26° 9
F 31	6 40 45	10°3'45	17°Y53	22°36	22°28	8♊38	29°II39	11°II58	11♉57	18°II52	21°H 4	26°Y 3	25°Y16	15♉17	26°R12

Delta T = 140.90 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [11.2.2014]