

SWISS EPHEMERIS for the year 2060

JANUARY 2060

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	6 41 42	10♁18'12	7♁15	11♁8	17♁19	1♁42	21°R10	27°R 9	7♁29	16°R33	19♁53	16°R10	14♁35	4♁49	21♁35
F 2	6 45 39	11°19'22	20°14	12°45	18°31	2°29	21♁7	27♁6	7°31	16♁32	19°53	16♁5	14°32	4°55	21°38
S 3	6 49 36	12°20'33	3♁35	14°22	19°44	3°17	21° 5	27° 4	7°33	16°30	19°54	15°58	14°29	5° 2	21°42
S 4	6 53 32	13°21'44	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 29	14°22'55	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 22	16°25'16	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°26'26	14♁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 15	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 12	19°28'44	12♁28	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 8	20°29'53	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 5	21°31'01	10♁29	29°10	0♁37	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♁50	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 58	23°33'15	7♁57	2°31	3° 2	11°56	20°49	26°41	7°53	16°15	20° 4	15° 5	13°54	6°16	22°23
T 15	7 36 54	24°34'22	21°29	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 51	25°35'28	4♁50	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°11	20° 7	14°42	13°44	6°36	22°35
S 18	7 48 44	27°37'38	0♁59	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 41	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°39'46	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 34	0♁40'49	8♁28	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°41'52	20°32	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 27	2°42'54	2♁26	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°43'56	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 20	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♁56	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 13	6°46'59	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 10	7°47'58	2♁19	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 6	8°48'58	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 3	9°49'57	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♁50'55	11♁35	29♁4	23♁12	25♁22	21♁15	26♁31	8♁12	15♁57	20♁23	13♁11	13♁0	8♁9	23♁33

Delta T = 145.77 sec.

FEBRUARY 2060

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 43 56	11♁51'52	25♁32	0♁12	24♁22	26♁9	21♁18	26♁31	8♁12	15°R56	20♁24	13°R 0	12♁57	8♁16	23♁37
M 2	8 47 52	12°52'48	9♁52	1°14	25°32	26°57	21°22	26°32	8°13	15°D56	20°25	12♁48	12°54	8°22	23°42
T 3	8 51 49	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♁14	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 42	15°55'30	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 39	16°56'21	8♁39	3°59	0♁11	0♁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 32	18°57'59	7♁18	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 25	20°59'32	4♁52	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° 0'16	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 18	23° 0'58	1♁29	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 11	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 8	26° 2'56	9♁55	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♁19	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 1	28° 4'07	4♁39	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 54	0♁5	5'12	28°45	25°55	14°58	10°23	22°49	8°14	15°47	20°49	10°38	12° 0	10°16	24°55
F 20	9 58 50	1° 5'42	10♁36	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 47	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° 6'39	4♁11	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 40	4° 7'05	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 37	5° 7'30	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 33	6° 7'54	10♁21	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 30	7° 8'16	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° 8'37	5♁59	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 23	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♁9'14	3♁27	19♁16	25♁55	18♁15	24♁3	27♁28	8♁7	15♁47	21♁4	10♁7	11♁28	11♁22	25♁37

Delta T = 145.92 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2060

MARCH 2060

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	10 38 16	11♏ 9'31	17♎54	19♎13	26♏59	19♏ 3	24♏11	27♏31	8°R 6	15♏47	21♏ 6	9°R58	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 9	13° 9'58	17°46	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 6	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 2	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 59	16°10'26	2♏44	20°34	2°16	22°58	24°54	27°50	8° 0	15°48	21°13	9°D27	11° 9	12° 2	26° 2		
S 7	11 1 55	17°10'31	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 52	18°10'34	1♏20	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°10'35	15° 5	22°22	5°21	25°19	25°21	28° 3	7°57	15°50	21°18	9°R29	10°59	12°22	26°14		
W10	11 13 45	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 38	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 35	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		
M15	11 33 28	25° 9'54	1♏28	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° 9'40	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		
W17	11 41 21	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 14	29° 8'45	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♏ 8'23	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 7	1° 7'59	12°48	4°27	17° 5	4°40	27°21	29° 1	7°37	15°57	21°37	8°D32	10°21	13°42	27° 1		
M22	12 1 3	2° 7'33	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 5 0	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		
W24	12 8 57	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°R37	10° 8	14° 9	27°16		
F 26	12 16 50	6° 5'32	14°32	11° 3	21°36	8°32	28°15	29°28	7°27	16° 2	21°45	8°37	10° 5	14°16	27°19		
S 27	12 20 46	7° 4'58	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 43	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		
M29	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 36	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		
W31	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 = 146.06 sec.

APRIL 2060

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	12 40 29	12♏ 1'38	11♏ 4	19♏52	26♏37	13♏ 9	29♏24	0♏ 3	7°R14	16♏ 9	21♏54	8°R17	9♏46	14♏56	27♏40		
F 2	12 44 26	13° 0'52	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 22	14° 0'04	11♏21	23° 0	28°12	14°42	29°47	0°15	7°10	16°11	21°57	8°D15	9°40	15° 9	27°46		
S 4	12 52 19	14°59'14	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♏30	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 12	16°57'27	24°27	27°54	0♏26	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 5	18°55'31	21° 4	1♏17	1°51	18°31	0°47	0°47	6°58	16°18	22° 4	8°R20	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 58	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 55	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		
M12	13 23 51	22°51'11	10♏35	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 48	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		
W14	13 31 44	24°48'48	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 41	25°47'33	16°10	13°53	6° 9	23°51	2°14	1°33	6°41	16°28	22°14	8° 8	9° 2	16°29	28°23		
F 16	13 39 37	26°46'16	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 34	27°44'57	9♏49	17°43	7°10	25°22	2°40	1°47	6°36	16°31	22°16	8°D 7	8°55	16°42	28°28		
S 18	13 47 30	28°43'37	21°44	19°41	7°39	26° 7	2°52	1°54	6°34	16°33	22°17	8° 7	8°52	16°49	28°31		
M19	13 51 27	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 24	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		
W21	13 59 20	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 17	2°37'57	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°36'28	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 10	4°34'57	7♏15	1♏54	9°54	0♏39	4°10	2°36	6°18	16°43	22°25	8°R10	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		
M26	14 19 3	6°31'50	5♏ 2	6° 8	10°24	2° 9	4°37	2°51	6°13	16°46	22°28	8°10	8°27	17°42	28°50		
T 27	14 22 59	7°30'15	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		
W28	14 26 56	8°28'37	4♏19	10°25	10°45	3°39	5° 3	3° 5	6° 8	16°50	22°30	8°D10	8°20	17°55	28°54		
T 29	14 30 53	9°26'59	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 49	10♏25'18	4♏26	14♏43	10♏58	5♏ 8	5♏30	3♏20	6♏ 3	16♏54	22♏32	8°R10	8♏14	18♏ 9	28♏58		

Delta T = 146.20 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2060

MAY 2060

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	14 38 46	11♌23'36	19♋30	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 39	13°20'06	18°52	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°18'19	2♌59	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 32	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 25	17°12'44	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 22	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 18	19° 8'51	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 15	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 8	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°27	4°58	5°31	17°19	22°45	8°12	7°33	19°35	29°19
F 14	15 30 1	23°58'36	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°56'28	18°39	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 54	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 51	26°52'08	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 47	27°49'56	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 44	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°45'28	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 37	0♌43'12	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°40'55	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 30	2°38'37	1♌ 2	25° 2	2°51	22° 5	10°45	6°15	5° 8	17°41	22°53	7°D55	7° 1	20°42	29°28
M24	16 9 26	3°36'18	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 23	4°33'58	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 20	5°31'37	13°Y40	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 16	6°29'15	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 13	7°26'52	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 6	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 = 146.35 sec.

JUNE 2060

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	16 40 59	11♌17'10	11♌ 6	2♌33	27°R40	28♌35	12♌51	7♌25	4°R50	18♌ 1	22♌59	7°R46	6♌32	21♌41	29♌31
W 2	16 44 56	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 52	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 49	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 42	16° 4'36	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 35	17°59'26	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°56'49	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 28	19°54'11	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 25	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 21	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 18	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°43'31	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 11	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°38'07	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 4	26°35'24	0♌54	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 57	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 54	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♌24'28	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 47	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°18'59	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 40	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°40	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 33	5°10'45	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° 8'00	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 26	7° 5'15	5♌29	26° 3	28° 8	17°38	19° 5	10°50	4°14	19° 1	23° 4	6°24	5° 7	24°41	29°11
T 29	18 31 23	8° 2'30	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 = 146.49 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2060

JULY 2060

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	18 39 16	9 <sup>56</sup> 58	16 <sup>10</sup> 10	25 <sup>R</sup> 31	29 <sup>38</sup> 38	19 <sup>II</sup> 43	19 <sup>II</sup> 46	11 <sup>II</sup> 12	4 <sup>R</sup> 12	19 <sup>II</sup> 7	23 <sup>R</sup> 3	5 <sup>R</sup> 55	4 <sup>8</sup> 57	25 <sup>1</sup> 1	29 <sup>R</sup> 6
F 2	18 43 12	10 <sup>54</sup> 12	29° 1	25 <sup>D</sup> 30	0 <sup>II</sup> 11	20°25	19°59	11°19	4 <sup>II</sup> 11	19° 9	23 <sup>H</sup> 3	5 <sup>B</sup> 46	4°54	25° 8	29 <sup>4</sup> 4
S 3	18 47 9	11°51'25	11 <sup>II</sup> 32	25 <sup>II</sup> 33	0°45	21° 6	20°13	11°26	4°11	19°11	23° 3	5°40	4°51	25°14	29° 3
S 4	18 51 5	12°48'38	23°45	25°42	1°21	21°47	20°26	11°33	4°10	19°13	23° 2	5°36	4°47	25°21	29° 1
M 5	18 55 2	13°45'51	5 <sup>II</sup> 45	25°55	1°57	22°29	20°40	11°40	4°10	19°15	23° 2	5°35	4°44	25°27	28°59
T 6	18 58 58	14°43'04	17°37	26°13	2°35	23°10	20°53	11°47	4°10	19°18	23° 2	5°D34	4°41	25°34	28°57
W 7	19 2 55	15°40'16	29°25	26°36	3°14	23°51	21° 6	11°54	4° 9	19°20	23° 1	5°R35	4°38	25°41	28°55
T 8	19 6 52	16°37'28	11 <sup>III</sup> 16	27° 5	3°54	24°32	21°20	12° 1	4° 9	19°22	23° 1	5°35	4°35	25°47	28°53
F 9	19 10 48	17°34'40	23°14	27°38	4°35	25°13	21°33	12° 8	4° 9	19°24	23° 1	5°33	4°32	25°54	28°51
S 10	19 14 45	18°31'52	5 <sup>II</sup> 25	28°16	5°17	25°54	21°46	12°14	4° 9	19°26	23° 0	5°30	4°28	26° 1	28°49
S 11	19 18 41	19°29'04	17°50	29° 0	6° 0	26°35	21°59	12°21	4° 9	19°28	23° 0	5°24	4°25	26° 7	28°47
M12	19 22 38	20°26'16	0 <sup>III</sup> 34	29°48	6°44	27°16	22°12	12°28	4°D 9	19°30	22°59	5°15	4°22	26°14	28°45
T 13	19 26 34	21°23'28	13°37	0 <sup>III</sup> 41	7°29	27°57	22°25	12°35	4° 9	19°32	22°59	5° 5	4°19	26°21	28°43
W14	19 30 31	22°20'41	26°58	1°39	8°14	28°38	22°38	12°41	4° 9	19°34	22°59	4°53	4°16	26°27	28°40
T 15	19 34 28	23°17'53	10 <sup>III</sup> 34	2°42	9° 1	29°19	22°51	12°48	4° 9	19°36	22°58	4°42	4°13	26°34	28°38
F 16	19 38 24	24°15'06	24°24	3°49	9°48	29°59	23° 4	12°54	4° 9	19°37	22°58	4°31	4° 9	26°41	28°36
S 17	19 42 21	25°12'20	8 <sup>II</sup> 23	5° 1	10°36	0 <sup>III</sup> 40	23°17	13° 1	4°10	19°39	22°57	4°23	4° 6	26°47	28°33
S 18	19 46 17	26° 9'34	22°28	6°17	11°25	1°21	23°30	13° 7	4°10	19°41	22°56	4°17	4° 3	26°54	28°31
M19	19 50 14	27° 6'48	6 <sup>III</sup> 35	7°38	12°15	2° 1	23°42	13°14	4°10	19°43	22°56	4°14	4° 0	27° 1	28°29
T 20	19 54 10	28° 4'04	20°43	9° 4	13° 5	2°42	23°55	13°20	4°11	19°45	22°55	4°13	3°57	27° 7	28°26
W21	19 58 7	29° 1'20	4 <sup>III</sup> 51	10°33	13°56	3°22	24° 8	13°26	4°11	19°47	22°55	4°13	3°53	27°14	28°24
T 22	20 2 3	29°58'37	18°57	12° 7	14°47	4° 3	24°20	13°32	4°12	19°49	22°54	4°13	3°50	27°20	28°21
F 23	20 6 0	0 <sup>III</sup> 55'55	3 <sup>II</sup> 0	13°44	15°40	4°43	24°33	13°38	4°12	19°50	22°53	4°11	3°47	27°27	28°18
S 24	20 9 57	1°53'14	17° 0	15°26	16°32	5°23	24°45	13°45	4°13	19°52	22°53	4° 6	3°44	27°34	28°16
S 25	20 13 53	2°50'33	0 <sup>III</sup> 53	17°11	17°26	6° 4	24°57	13°51	4°13	19°54	22°52	3°59	3°41	27°40	28°13
M26	20 17 50	3°47'54	14°37	18°59	18°20	6°44	25°10	13°57	4°14	19°56	22°51	3°49	3°38	27°47	28°10
T 27	20 21 46	4°45'15	28° 8	20°51	19°14	7°24	25°22	14° 2	4°15	19°57	22°51	3°37	3°34	27°54	28° 8
W28	20 25 43	5°42'37	11 <sup>II</sup> 25	22°45	20° 9	8° 4	25°34	14° 8	4°16	19°59	22°50	3°25	3°31	28° 0	28° 5
T 29	20 29 39	6°39'59	24°25	24°42	21° 4	8°44	25°46	14°14	4°17	20° 1	22°49	3°13	3°28	28° 7	28° 2
F 30	20 33 36	7°37'22	7 <sup>II</sup> 7	26°41	22° 0	9°24	25°58	14°20	4°18	20° 2	22°48	3° 2	3°25	28°14	27°59
S 31	20 37 32	8 <sup>II</sup> 34'46	19 <sup>II</sup> 32	28 <sup>II</sup> 42	22 <sup>II</sup> 57	10 <sup>III</sup> 4	26 <sup>II</sup> 10	14 <sup>II</sup> 25	4 <sup>III</sup> 19	20 <sup>II</sup> 4	22 <sup>H</sup> 47	2 <sup>B</sup> 54	3 <sup>B</sup> 22	28 <sup>II</sup> 20	27 <sup>III</sup> 57

Delta T = 146.64 sec.

AUGUST 2060

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	20 41 29	9 <sup>II</sup> 32'10	1 <sup>II</sup> 42	0 <sup>II</sup> 44	23 <sup>II</sup> 54	10 <sup>III</sup> 44	26 <sup>II</sup> 22	14 <sup>II</sup> 31	4 <sup>III</sup> 20	20 <sup>II</sup> 6	22 <sup>R</sup> 47	2°R48	3 <sup>B</sup> 19	28 <sup>II</sup> 27	27°R54
M 2	20 45 26	10°29'35	13°40	2°47	24°51	11°24	26°34	14°36	4°21	20° 7	22 <sup>H</sup> 46	2 <sup>B</sup> 45	3°15	28°34	27 <sup>III</sup> 51
T 3	20 49 22	11°27'01	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 19	12°24'27	7 <sup>III</sup> 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°21'54	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 12	14°19'22	1 <sup>II</sup> 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 5	16°14'19	25°53	15°16	0 <sup>III</sup> 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 <sup>III</sup> 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°39	2°17	2°50	29°27	27°27
W11	21 20 55	19° 6'52	5 <sup>III</sup> 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 48	21° 1'59	3 <sup>H</sup> 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°59'35	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 41	22°57'11	2 <sup>III</sup> 45	29°18	7°50	19°57	29° 0	15°41	4°39	20°26	22°34	1°31	2°34	0 <sup>III</sup> 0	27°12
M16	21 40 37	23°54'49	17°12	1 <sup>III</sup> 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 34	24°52'28	1 <sup>B</sup> 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
W18	21 48 30	25°50'10	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°51	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 24	27°45'37	13 <sup>II</sup> 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 <sup>III</sup> 2	16° 7	4°51	20°33	22°27	1°24	2°15	0°40	26°54
S 22	22 4 17	29°41'11	11 <sup>III</sup> 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
M23	22 8 13	0 <sup>III</sup> 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 10	1°36'51	7 <sup>II</sup> 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
W25	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 3	3°32'38	3 <sup>III</sup> 6	19° 8	19°30	27° 5	0°51	16°25	5° 1	20°37	22°22	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 53	6°26'29	9 <sup>II</sup> 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
M30	22 35 49	7°24'29	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 46	8 <sup>II</sup> 22'30	3 <sup>III</sup> 34	27 <sup>II</sup> 15	24 <sup>III</sup> 58	0 <sup>III</sup> 17	1 <sup>III</sup> 38	16 <sup>II</sup> 42	5 <sup>III</sup> 13	20 <sup>II</sup> 42	22 <sup>H</sup> 16	0°D18	1 <sup>B</sup> 43	1 <sup>III</sup> 46	26 <sup>III</sup> 24

Delta T = 146.78 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2060

SEPTEMBER 2060

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	22 43 42	9 <sup>h</sup> 20'32	15 <sup>m</sup> 21	28 <sup>h</sup> 48	26 <sup>h</sup> 4	0 <sup>h</sup> 55	1 <sup>h</sup> 47	16 <sup>h</sup> 45	5 <sup>m</sup> 15	20 <sup>h</sup> 42	22 <sup>h</sup> R14	0 <sup>h</sup> 18	1 <sup>h</sup> 40	1 <sup>m</sup> 53	26 <sup>h</sup> R21
T 2	22 47 39	10 <sup>h</sup> 18'36	27 <sup>m</sup> 11	0 <sup>h</sup> 21	27 <sup>h</sup> 10	1 <sup>h</sup> 33	1 <sup>h</sup> 55	16 <sup>h</sup> 47	5 <sup>m</sup> 18	20 <sup>h</sup> 43	22 <sup>h</sup> 13	0 <sup>h</sup> 20	1 <sup>h</sup> 37	2 <sup>m</sup> 0	26 <sup>h</sup> 18
F 3	22 51 35	11 <sup>h</sup> 16'42	9 <sup>m</sup> 9	1 <sup>h</sup> 51	28 <sup>h</sup> 17	2 <sup>h</sup> 12	2 <sup>h</sup> 4	16 <sup>h</sup> 50	5 <sup>m</sup> 20	20 <sup>h</sup> 44	22 <sup>h</sup> 12	0 <sup>h</sup> R20	1 <sup>h</sup> 34	2 <sup>m</sup> 6	26 <sup>h</sup> 15
S 4	22 55 32	12 <sup>h</sup> 14'49	21 <sup>m</sup> 21	3 <sup>h</sup> 21	29 <sup>h</sup> 24	2 <sup>h</sup> 50	2 <sup>h</sup> 12	16 <sup>h</sup> 53	5 <sup>m</sup> 23	20 <sup>h</sup> 44	22 <sup>h</sup> 11	0 <sup>h</sup> 20	1 <sup>h</sup> 30	2 <sup>m</sup> 13	26 <sup>h</sup> 12
S 5	22 59 28	13 <sup>h</sup> 12'57	3 <sup>m</sup> 51	4 <sup>h</sup> 49	0 <sup>h</sup> 30	3 <sup>h</sup> 28	2 <sup>h</sup> 21	16 <sup>h</sup> 56	5 <sup>m</sup> 26	20 <sup>h</sup> 45	22 <sup>h</sup> 10	0 <sup>h</sup> 18	1 <sup>h</sup> 27	2 <sup>m</sup> 19	26 <sup>h</sup> 10
M 6	23 3 25	14 <sup>h</sup> 11'07	16 <sup>m</sup> 44	6 <sup>h</sup> 16	1 <sup>h</sup> 38	4 <sup>h</sup> 6	2 <sup>h</sup> 29	16 <sup>h</sup> 58	5 <sup>m</sup> 28	20 <sup>h</sup> 46	22 <sup>h</sup> 8	0 <sup>h</sup> 14	1 <sup>h</sup> 24	2 <sup>m</sup> 26	26 <sup>h</sup> 7
T 7	23 7 22	15 <sup>h</sup> 9'18	0 <sup>m</sup> 3	7 <sup>h</sup> 42	2 <sup>h</sup> 45	4 <sup>h</sup> 44	2 <sup>h</sup> 37	17 <sup>h</sup> 0	5 <sup>m</sup> 31	20 <sup>h</sup> 46	22 <sup>h</sup> 7	0 <sup>h</sup> 8	1 <sup>h</sup> 21	2 <sup>m</sup> 33	26 <sup>h</sup> 4
W 8	23 11 18	16 <sup>h</sup> 7'31	13 <sup>m</sup> 49	9 <sup>h</sup> 6	3 <sup>h</sup> 52	5 <sup>h</sup> 22	2 <sup>h</sup> 45	17 <sup>h</sup> 3	5 <sup>m</sup> 34	20 <sup>h</sup> 47	22 <sup>h</sup> 6	0 <sup>h</sup> 1	1 <sup>h</sup> 18	2 <sup>m</sup> 39	26 <sup>h</sup> 1
T 9	23 15 15	17 <sup>h</sup> 5'45	27 <sup>m</sup> 59	10 <sup>h</sup> 29	5 <sup>h</sup> 0	6 <sup>h</sup> 0	2 <sup>h</sup> 53	17 <sup>h</sup> 5	5 <sup>m</sup> 36	20 <sup>h</sup> 47	22 <sup>h</sup> 5	29 <sup>h</sup> 55	1 <sup>h</sup> 15	2 <sup>m</sup> 46	25 <sup>h</sup> 58
F 10	23 19 11	18 <sup>h</sup> 4'01	12 <sup>m</sup> 30	11 <sup>h</sup> 51	6 <sup>h</sup> 8	6 <sup>h</sup> 37	3 <sup>h</sup> 1	17 <sup>h</sup> 7	5 <sup>m</sup> 39	20 <sup>h</sup> 48	22 <sup>h</sup> 4	29 <sup>h</sup> 48	1 <sup>h</sup> 11	2 <sup>m</sup> 53	25 <sup>h</sup> 56
S 11	23 23 8	19 <sup>h</sup> 2'19	27 <sup>m</sup> 16	13 <sup>h</sup> 11	7 <sup>h</sup> 16	7 <sup>h</sup> 15	3 <sup>h</sup> 8	17 <sup>h</sup> 9	5 <sup>m</sup> 42	20 <sup>h</sup> 48	22 <sup>h</sup> 2	29 <sup>h</sup> 43	1 <sup>h</sup> 8	2 <sup>m</sup> 59	25 <sup>h</sup> 53
S 12	23 27 4	20 <sup>h</sup> 0'39	12 <sup>m</sup> 9	14 <sup>h</sup> 30	8 <sup>h</sup> 24	7 <sup>h</sup> 53	3 <sup>h</sup> 16	17 <sup>h</sup> 11	5 <sup>m</sup> 45	20 <sup>h</sup> 48	22 <sup>h</sup> 1	29 <sup>h</sup> 40	1 <sup>h</sup> 5	3 <sup>m</sup> 6	25 <sup>h</sup> 50
M 13	23 31 1	20 <sup>h</sup> 59'00	27 <sup>m</sup> 0	15 <sup>h</sup> 47	9 <sup>h</sup> 32	8 <sup>h</sup> 30	3 <sup>h</sup> 23	17 <sup>h</sup> 13	5 <sup>m</sup> 48	20 <sup>h</sup> 49	22 <sup>h</sup> 0	29 <sup>h</sup> D39	1 <sup>h</sup> 2	3 <sup>m</sup> 13	25 <sup>h</sup> 47
T 14	23 34 57	21 <sup>h</sup> 57'23	11 <sup>m</sup> 43	17 <sup>h</sup> 3	10 <sup>h</sup> 40	9 <sup>h</sup> 8	3 <sup>h</sup> 30	17 <sup>h</sup> 14	5 <sup>m</sup> 51	20 <sup>h</sup> 49	21 <sup>h</sup> 59	29 <sup>h</sup> 40	0 <sup>h</sup> 59	3 <sup>m</sup> 19	25 <sup>h</sup> 45
W 15	23 38 54	22 <sup>h</sup> 55'49	26 <sup>m</sup> 13	18 <sup>h</sup> 17	11 <sup>h</sup> 49	9 <sup>h</sup> 46	3 <sup>h</sup> 37	17 <sup>h</sup> 16	5 <sup>m</sup> 54	20 <sup>h</sup> 49	21 <sup>h</sup> 58	29 <sup>h</sup> 41	0 <sup>h</sup> 56	3 <sup>m</sup> 26	25 <sup>h</sup> 42
T 16	23 42 51	23 <sup>h</sup> 54'17	10 <sup>m</sup> 26	19 <sup>h</sup> 29	12 <sup>h</sup> 58	10 <sup>h</sup> 23	3 <sup>h</sup> 44	17 <sup>h</sup> 17	5 <sup>m</sup> 57	20 <sup>h</sup> 50	21 <sup>h</sup> 56	29 <sup>h</sup> 42	0 <sup>h</sup> 52	3 <sup>m</sup> 33	25 <sup>h</sup> 40
F 17	23 46 47	24 <sup>h</sup> 52'47	24 <sup>m</sup> 21	20 <sup>h</sup> 39	14 <sup>h</sup> 7	11 <sup>h</sup> 0	3 <sup>h</sup> 50	17 <sup>h</sup> 19	6 <sup>m</sup> 0	20 <sup>h</sup> 50	21 <sup>h</sup> 55	29 <sup>h</sup> R43	0 <sup>h</sup> 49	3 <sup>m</sup> 39	25 <sup>h</sup> 37
S 18	23 50 44	25 <sup>h</sup> 51'20	7 <sup>m</sup> 58	21 <sup>h</sup> 48	15 <sup>h</sup> 16	11 <sup>h</sup> 38	3 <sup>h</sup> 57	17 <sup>h</sup> 20	6 <sup>m</sup> 3	20 <sup>h</sup> 50	21 <sup>h</sup> 54	29 <sup>h</sup> 42	0 <sup>h</sup> 46	3 <sup>m</sup> 46	25 <sup>h</sup> 35
S 19	23 54 40	26 <sup>h</sup> 49'54	21 <sup>m</sup> 18	22 <sup>h</sup> 55	16 <sup>h</sup> 25	12 <sup>h</sup> 15	4 <sup>h</sup> 3	17 <sup>h</sup> 21	6 <sup>m</sup> 6	20 <sup>h</sup> 50	21 <sup>h</sup> 53	29 <sup>h</sup> 40	0 <sup>h</sup> 43	3 <sup>m</sup> 52	25 <sup>h</sup> 32
M 20	23 58 37	27 <sup>h</sup> 48'31	4 <sup>m</sup> 21	23 <sup>h</sup> 59	17 <sup>h</sup> 34	12 <sup>h</sup> 52	4 <sup>h</sup> 10	17 <sup>h</sup> 22	6 <sup>m</sup> 9	20 <sup>h</sup> 50	21 <sup>h</sup> 51	29 <sup>h</sup> 37	0 <sup>h</sup> 40	3 <sup>m</sup> 59	25 <sup>h</sup> 30
T 21	0 2 33	28 <sup>h</sup> 47'10	17 <sup>m</sup> 10	25 <sup>h</sup> 1	18 <sup>h</sup> 44	13 <sup>h</sup> 30	4 <sup>h</sup> 16	17 <sup>h</sup> 23	6 <sup>m</sup> 12	20 <sup>h</sup> 50	21 <sup>h</sup> 50	29 <sup>h</sup> 32	0 <sup>h</sup> 36	4 <sup>m</sup> 6	25 <sup>h</sup> 27
W 22	0 6 30	29 <sup>h</sup> 45'50	29 <sup>m</sup> 46	26 <sup>h</sup> 1	19 <sup>h</sup> 54	14 <sup>h</sup> 7	4 <sup>h</sup> 22	17 <sup>h</sup> 24	6 <sup>m</sup> 15	20 <sup>h</sup> 50	21 <sup>h</sup> 49	29 <sup>h</sup> 27	0 <sup>h</sup> 33	4 <sup>m</sup> 12	25 <sup>h</sup> 25
T 23	0 10 26	0 <sup>h</sup> 44'33	12 <sup>m</sup> 10	26 <sup>h</sup> 58	21 <sup>h</sup> 3	14 <sup>h</sup> 44	4 <sup>h</sup> 27	17 <sup>h</sup> 24	6 <sup>m</sup> 19	20 <sup>h</sup> R51	21 <sup>h</sup> 48	29 <sup>h</sup> 22	0 <sup>h</sup> 30	4 <sup>m</sup> 19	25 <sup>h</sup> 23
F 24	0 14 23	1 <sup>h</sup> 43'18	24 <sup>m</sup> 23	27 <sup>h</sup> 52	22 <sup>h</sup> 13	15 <sup>h</sup> 21	4 <sup>h</sup> 33	17 <sup>h</sup> 25	6 <sup>m</sup> 22	20 <sup>h</sup> 50	21 <sup>h</sup> 47	29 <sup>h</sup> 18	0 <sup>h</sup> 27	4 <sup>m</sup> 26	25 <sup>h</sup> 20
S 25	0 18 19	2 <sup>h</sup> 42'05	6 <sup>m</sup> 26	28 <sup>h</sup> 43	23 <sup>h</sup> 23	15 <sup>h</sup> 58	4 <sup>h</sup> 38	17 <sup>h</sup> 26	6 <sup>m</sup> 25	20 <sup>h</sup> 50	21 <sup>h</sup> 45	29 <sup>h</sup> 14	0 <sup>h</sup> 24	4 <sup>m</sup> 32	25 <sup>h</sup> 18
S 26	0 22 16	3 <sup>h</sup> 40'54	18 <sup>m</sup> 22	29 <sup>h</sup> 31	24 <sup>h</sup> 33	16 <sup>h</sup> 35	4 <sup>h</sup> 44	17 <sup>h</sup> 26	6 <sup>m</sup> 28	20 <sup>h</sup> 50	21 <sup>h</sup> 44	29 <sup>h</sup> 13	0 <sup>h</sup> 21	4 <sup>m</sup> 39	25 <sup>h</sup> 16
M 27	0 26 13	4 <sup>h</sup> 39'45	0 <sup>m</sup> 11	0 <sup>h</sup> 16	25 <sup>h</sup> 44	17 <sup>h</sup> 12	4 <sup>h</sup> 49	17 <sup>h</sup> 26	6 <sup>m</sup> 32	20 <sup>h</sup> 50	21 <sup>h</sup> 43	29 <sup>h</sup> D12	0 <sup>h</sup> 17	4 <sup>m</sup> 46	25 <sup>h</sup> 14
T 28	0 30 9	5 <sup>h</sup> 38'38	11 <sup>m</sup> 58	0 <sup>h</sup> 56	26 <sup>h</sup> 54	17 <sup>h</sup> 49	4 <sup>h</sup> 53	17 <sup>h</sup> 26	6 <sup>m</sup> 35	20 <sup>h</sup> 50	21 <sup>h</sup> 42	29 <sup>h</sup> 13	0 <sup>h</sup> 14	4 <sup>m</sup> 52	25 <sup>h</sup> 12
W 29	0 34 6	6 <sup>h</sup> 37'32	23 <sup>m</sup> 44	1 <sup>h</sup> 33	28 <sup>h</sup> 5	18 <sup>h</sup> 25	4 <sup>h</sup> 58	17 <sup>h</sup> R26	6 <sup>m</sup> 39	20 <sup>h</sup> 50	21 <sup>h</sup> 41	29 <sup>h</sup> 14	0 <sup>h</sup> 11	4 <sup>m</sup> 59	25 <sup>h</sup> 10
T 30	0 38 2	7 <sup>h</sup> 36'29	5 <sup>m</sup> 34	2 <sup>h</sup> 5	29 <sup>h</sup> R15	19 <sup>h</sup> R2	5 <sup>h</sup> 3	17 <sup>h</sup> 26	6 <sup>m</sup> 42	20 <sup>h</sup> R50	21 <sup>h</sup> R39	29 <sup>h</sup> R16	0 <sup>h</sup> R8	5 <sup>m</sup> 6	25 <sup>h</sup> R8

Delta T = 146.93 sec.

OCTOBER 2060

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	0 41 59	8 <sup>h</sup> 35'27	17 <sup>m</sup> 32	2 <sup>h</sup> 32	0 <sup>h</sup> 26	19 <sup>h</sup> R39	5 <sup>h</sup> 7	17 <sup>h</sup> R26	6 <sup>m</sup> 45	20 <sup>h</sup> R49	21 <sup>h</sup> R38	29 <sup>h</sup> R17	0 <sup>h</sup> R5	5 <sup>m</sup> 12	25 <sup>h</sup> R6
S 2	0 45 55	9 <sup>h</sup> 34'27	29 <sup>m</sup> 43	2 <sup>h</sup> 53	1 <sup>h</sup> 37	20 <sup>h</sup> 15	5 <sup>h</sup> 11	17 <sup>h</sup> 26	6 <sup>m</sup> 49	20 <sup>h</sup> R49	21 <sup>h</sup> R37	29 <sup>h</sup> 18	0 <sup>h</sup> 2	5 <sup>m</sup> 19	25 <sup>h</sup> R4
S 3	0 49 52	10 <sup>h</sup> 33'29	12 <sup>m</sup> 30	3 <sup>h</sup> 9	2 <sup>h</sup> 48	20 <sup>h</sup> 52	5 <sup>h</sup> 15	17 <sup>h</sup> 25	6 <sup>m</sup> 52	20 <sup>h</sup> 49	21 <sup>h</sup> 36	29 <sup>h</sup> R19	29 <sup>h</sup> R58	5 <sup>m</sup> 25	25 <sup>h</sup> 2
M 4	0 53 48	11 <sup>h</sup> 32'33	24 <sup>m</sup> 59	3 <sup>h</sup> 19	3 <sup>h</sup> 59	21 <sup>h</sup> 28	5 <sup>h</sup> 19	17 <sup>h</sup> 25	6 <sup>m</sup> 56	20 <sup>h</sup> 48	21 <sup>h</sup> 35	29 <sup>h</sup> 18	29 <sup>h</sup> 55	5 <sup>m</sup> 32	25 <sup>h</sup> 0
T 5	0 57 45	12 <sup>h</sup> 31'38	8 <sup>m</sup> 12	3 <sup>h</sup> R22	5 <sup>h</sup> 10	22 <sup>h</sup> 4	5 <sup>h</sup> 23	17 <sup>h</sup> 24	6 <sup>m</sup> 59	20 <sup>h</sup> 48	21 <sup>h</sup> 34	29 <sup>h</sup> 17	29 <sup>h</sup> 52	5 <sup>m</sup> 39	24 <sup>h</sup> 59
W 6	1 1 42	13 <sup>h</sup> 30'45	21 <sup>m</sup> 53	3 <sup>h</sup> 18	6 <sup>h</sup> 22	22 <sup>h</sup> 41	5 <sup>h</sup> 26	17 <sup>h</sup> 23	7 <sup>m</sup> 3	20 <sup>h</sup> 48	21 <sup>h</sup> 33	29 <sup>h</sup> 15	29 <sup>h</sup> 49	5 <sup>m</sup> 45	24 <sup>h</sup> 57
T 7	1 5 38	14 <sup>h</sup> 29'54	6 <sup>m</sup> 2	3 <sup>h</sup> 6	7 <sup>h</sup> 33	23 <sup>h</sup> 17	5 <sup>h</sup> 30	17 <sup>h</sup> 23	7 <sup>m</sup> 6	20 <sup>h</sup> 47	21 <sup>h</sup> 31	29 <sup>h</sup> 13	29 <sup>h</sup> 46	5 <sup>m</sup> 52	24 <sup>h</sup> 55
F 8	1 9 35	15 <sup>h</sup> 29'04	20 <sup>m</sup> 36	2 <sup>h</sup> 47	8 <sup>h</sup> 44	23 <sup>h</sup> 53	5 <sup>h</sup> 33	17 <sup>h</sup> 22	7 <sup>m</sup> 10	20 <sup>h</sup> 47	21 <sup>h</sup> 30	29 <sup>h</sup> 11	29 <sup>h</sup> 42	5 <sup>m</sup> 59	24 <sup>h</sup> 54
S 9	1 13 31	16 <sup>h</sup> 28'17	5 <sup>m</sup> 30	2 <sup>h</sup> 19	9 <sup>h</sup> 56	24 <sup>h</sup> 29	5 <sup>h</sup> 36	17 <sup>h</sup> 21	7 <sup>m</sup> 13	20 <sup>h</sup> 46	21 <sup>h</sup> 29	29 <sup>h</sup> 10	29 <sup>h</sup> 39	6 <sup>m</sup> 5	24 <sup>h</sup> 52
S 10	1 17 28	17 <sup>h</sup> 27'31	20 <sup>m</sup> 36	1 <sup>h</sup> 44	11 <sup>h</sup> 8	25 <sup>h</sup> 5	5 <sup>h</sup> 38	17 <sup>h</sup> 19	7 <sup>m</sup> 17	20 <sup>h</sup> 46	21 <sup>h</sup> 28	29 <sup>h</sup> 9	29 <sup>h</sup> 36	6 <sup>m</sup> 12	24 <sup>h</sup> 51
M 11	1 21 24	18 <sup>h</sup> 26'48	5 <sup>m</sup> 46	1 <sup>h</sup> 0	12 <sup>h</sup> 20	25 <sup>h</sup> 41	5 <sup>h</sup> 41	17 <sup>h</sup> 18	7 <sup>m</sup> 21	20 <sup>h</sup> 45	21 <sup>h</sup> 27	29 <sup>h</sup> D9	29 <sup>h</sup> 33	6 <sup>m</sup> 19	24 <sup>h</sup> 49
T 12	1 25 21	19 <sup>h</sup> 26'07	20 <sup>m</sup> 50	0 <sup>h</sup> 9	13 <sup>h</sup> 31	26 <sup>h</sup> 17	5 <sup>h</sup> 43	17 <sup>h</sup> 17	7 <sup>m</sup> 24	20 <sup>h</sup> 45	21 <sup>h</sup> 26	29 <sup>h</sup> 10	29 <sup>h</sup> 30	6 <sup>m</sup> 25	24 <sup>h</sup> 48
W 13	1 29 17	20 <sup>h</sup> 25'28	5 <sup>m</sup> 40	29 <sup>h</sup> R11	14 <sup>h</sup> 43	26 <sup>h</sup> 53	5 <sup>h</sup> 45	17 <sup>h</sup> 15	7 <sup>m</sup> 28	20 <sup>h</sup> 44	21 <sup>h</sup> 25	29 <sup>h</sup> 10	29 <sup>h</sup> 27	6 <sup>m</sup> 32	24 <sup>h</sup> 47
T 14	1 33 14	21 <sup>h</sup> 24'51	20 <sup>m</sup> 10	28 <sup>h</sup> 7	15 <sup>h</sup> 56	27 <sup>h</sup> 29	5 <sup>h</sup> 47	17 <sup>h</sup> 14	7 <sup>m</sup> 31	20 <sup>h</sup> 43	21 <sup>h</sup> 24	29 <sup>h</sup> 11	29 <sup>h</sup> 23	6 <sup>m</sup> 39	24 <sup>h</sup> 45
F 15	1 37 11	22 <sup>h</sup> 24'17	4 <sup>m</sup> 16	26 <sup>h</sup> 58	17 <sup>h</sup> 8	28 <sup>h</sup> 4	5 <sup>h</sup> 49	17 <sup>h</sup> 12	7 <sup>m</sup> 35	20 <sup>h</sup> 43	21 <sup>h</sup> 23	29 <sup>h</sup> 12	29 <sup>h</sup> 20	6 <sup>m</sup> 45	24 <sup>h</sup> 44
S 16	1 41 7	23 <sup>h</sup> 23'45	17 <sup>m</sup> 58	25 <sup>h</sup> 46	18 <sup>h</sup> 20	28 <sup>h</sup> 40	5 <sup>h</sup> 51	17 <sup>h</sup> 10	7 <sup>m</sup> 39	20 <sup>h</sup> 42	21 <sup>h</sup> 22	29 <sup>h</sup> R12	29 <sup>h</sup> 17	6 <sup>m</sup> 52	24 <sup>h</sup> 43
S 17	1 45 4	24 <sup>h</sup> 23'15	1 <sup>m</sup> 16	24 <sup>h</sup> 32	19 <sup>h</sup> 32	29 <sup>h</sup> 15	5 <sup>h</sup> 52	17 <sup>h</sup> 8	7 <sup>m</sup> 42	20 <sup>h</sup> 41	21 <sup>h</sup> 21	29 <sup>h</sup> 12	29 <sup>h</sup> 14	6 <sup>m</sup> 59	24 <sup>h</sup> 42
M 18	1 49 0	25 <sup>h</sup> 22'47	14 <sup>m</sup> 13	23 <sup>h</sup> 20	20 <sup>h</sup> 45	29 <sup>h</sup> 51	5 <sup>h</sup> 53	17 <sup>h</sup> 6	7 <sup>m</sup> 46	20 <sup>h</sup> 40	21 <sup>h</sup> 20	29 <sup>h</sup> 12	29 <sup>h</sup> 11	7 <sup>m</sup> 5	24 <sup>h</sup> 41
T 19	1 52 57	26 <sup>h</sup> 22'22	26 <sup>m</sup> 51	22 <sup>h</sup> 10	21 <sup>h</sup> 57	0 <sup>h</sup> 26	5 <sup>h</sup> 54	17 <sup>h</sup> 4	7 <sup>m</sup> 50	20 <sup>h</sup> 3					

SWISS EPHEMERIS for the year 2060

NOVEMBER 2060

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	2 44 12	9♍20'01	3♋52	20♌48	7♎48	8♏0	5°R49	16°R28	8♍39	20°R26	21°R 8	29°Y 6	28°Y26	8♍38	24°R33
T 2	2 48 9	10°20'02	16°58	21°47	9° 1	8°34	5♄47	16♁24	8°42	20♁25	21♁ 7	29° 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 2	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 55	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 48	16°20'45	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°20'58	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 41	18°21'13	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
T11	3 23 38	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
F12	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
S13	3 31 31	21°22'09	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
S14	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 24	23°22'56	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
T16	3 43 20	24°23'22	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 17	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
T18	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
F19	3 55 10	27°24'52	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
S20	3 59 7	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
S21	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 7 0	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
T23	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 53	2°27'55	11♁28	24°11	6°12	20°44	4°19	14°52	10° 4	19°54	20°56	28°53	27°13	11°11	24°46
T25	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
F26	4 22 46	4°29'19	5♄45	27°21	8°42	21°47	4° 7	14°43	10°11	19°50	20°56	28°40	27° 7	11°24	24°49
S27	4 26 42	5°30'02	18° 8	28°56	9°57	22°19	4° 0	14°38	10°14	19°49	20°56	28°33	27° 4	11°31	24°50
S28	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 36	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
T30	4 38 32	8♌32'20	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 = 147.22 sec.

DECEMBER 2060

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	4 42 29	9♌33'07	9♃59	5♌15	14♍56	24♏24	3°R34	14°R18	10♍28	19°R42	20°R55	28°Y19	26°Y51	11♍58	24°57
T 2	4 46 25	10°33'56	23°43	6°49	16°10	24°55	3♄27	14♁13	10°31	19♁41	20♃55	28°20	26°48	12° 4	24°59
F 3	4 50 22	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 15	13°36'27	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°37'19	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°38'12	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 5	16°39'06	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°40'01	6♄49	17°49	24°55	28°27	2°36	13°39	10°54	19°29	20°55	28° 1	26°25	12°51	25°12
F10	5 17 58	18°40'57	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
S11	5 21 54	19°41'54	5♌19	20°58	27°25	29°27	2°20	13°29	11° 1	19°25	20°56	27°45	26°19	13° 4	25°17
S12	5 25 51	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
T14	5 33 44	22°44'52	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 41	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
T16	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
F17	5 45 34	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
S18	5 49 30	26°49'03	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
S19	5 53 27	27°50'08	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°51'14	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
T21	6 1 20	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
T23	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
F24	6 13 10	2°55'44	15° 2	11°33	13°42	5°35	0°36	12°28	11°39	19° 4	21° 0	26°47	25°38	14°31	25°51
S25	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
S26	6 21 3	4°58'01	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°59'10	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
T28	6 28 56	7° 0'19	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° 1'28	20°20	19°34	19°58	7°47	29♁55	12° 6	11°52	18°55	21° 3	26° 4	25°22	15° 4	26° 6
T30	6 36 49	9° 2'37	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
F31	6 40 45	10♄ 3'45	17°Y53	22♄46	22♌28	8♎38	29♁39	11♁58	11♍57	18♁52	21♃ 4	26°Y 3	25°Y16	15♍17	26°12

Delta T = 147.36 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]