

SWISS EPHEMERIS for the year 2061

JANUARY 2061

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	6 44 42	11☿ 4'54	2☿ 2	24☿21	23♂44	9♂ 3	29°R31	11°R54	11♉59	18°R51	21♊ 4	26°R 3	25°V12	15♌24	26♍15
S 2	6 48 39	12° 6'02	16°23	25°56	24°59	9°28	29°II24	11°II50	12° 1	18°II49	21° 5	26°V 1	25° 9	15°31	26°18
M 3	6 52 35	13° 7'10	0♉57	27°31	26°14	9°53	29°16	11°46	12° 4	18°48	21° 6	25°58	25° 6	15°37	26°22
T 4	6 56 32	14° 8'19	15°36	29° 5	27°29	10°17	29° 8	11°43	12° 6	18°46	21° 7	25°51	25° 3	15°44	26°25
W 5	7 0 28	15° 9'27	0☿17	0♋38	28°45	10°41	29° 1	11°39	12° 8	18°45	21° 7	25°41	25° 0	15°51	26°28
T 6	7 4 25	16°10'35	14°50	2°11	0☿ 0	11° 5	28°53	11°35	12°10	18°43	21° 8	25°30	24°57	15°57	26°32
F 7	7 8 21	17°11'42	29° 9	3°41	1°15	11°29	28°46	11°32	12°12	18°42	21° 9	25°17	24°53	16° 4	26°35
S 8	7 12 18	18°12'50	13♉ 7	5°11	2°31	11°52	28°38	11°28	12°14	18°40	21°10	25° 5	24°50	16°11	26°39
S 9	7 16 15	19°13'57	26°40	6°38	3°46	12°15	28°31	11°25	12°16	18°39	21°11	24°55	24°47	16°17	26°42
M10	7 20 11	20°15'05	9♐48	8° 3	5° 1	12°38	28°24	11°22	12°18	18°38	21°11	24°47	24°44	16°24	26°46
T 11	7 24 8	21°16'12	22°31	9°25	6°16	13° 0	28°17	11°19	12°20	18°36	21°12	24°42	24°41	16°30	26°49
W12	7 28 4	22°17'20	4♌53	10°44	7°32	13°22	28°10	11°15	12°22	18°35	21°13	24°39	24°37	16°37	26°53
T 13	7 32 1	23°18'27	16°58	11°59	8°47	13°44	28° 4	11°12	12°24	18°33	21°14	24°39	24°34	16°44	26°57
F 14	7 35 57	24°19'34	28°52	13° 9	10° 2	14° 5	27°57	11°10	12°26	18°32	21°15	24°39	24°31	16°50	27° 0
S 15	7 39 54	25°20'41	10♌40	14°14	11°18	14°27	27°51	11° 7	12°27	18°31	21°16	24°38	24°28	16°57	27° 4
S 16	7 43 50	26°21'48	22°27	15°13	12°33	14°47	27°44	11° 4	12°29	18°30	21°17	24°36	24°25	17° 4	27° 8
M17	7 47 47	27°22'55	4♌20	16° 4	13°48	15° 8	27°38	11° 1	12°31	18°28	21°18	24°31	24°22	17°10	27°11
T 18	7 51 44	28°24'02	16°22	16°48	15° 4	15°28	27°32	10°59	12°32	18°27	21°19	24°24	24°18	17°17	27°15
W19	7 55 40	29°25'08	28°37	17°23	16°19	15°47	27°26	10°56	12°34	18°26	21°20	24°14	24°15	17°24	27°19
T 20	7 59 37	0♍26'14	11☿ 6	17°49	17°34	16° 6	27°20	10°54	12°35	18°25	21°21	24° 1	24°12	17°30	27°23
F 21	8 3 33	1°27'19	23°52	18° 4	18°50	16°25	27°15	10°52	12°37	18°24	21°22	23°48	24° 9	17°37	27°27
S 22	8 7 30	2°28'24	6♋52	18°R 8	20° 5	16°44	27° 9	10°50	12°38	18°22	21°23	23°34	24° 6	17°44	27°31
S 23	8 11 26	3°29'28	20° 7	18° 1	21°20	17° 2	27° 4	10°48	12°39	18°21	21°24	23°21	24° 3	17°50	27°34
M24	8 15 23	4°30'31	3♌34	17°42	22°36	17°19	26°59	10°46	12°41	18°20	21°25	23°11	23°59	17°57	27°38
T 25	8 19 19	5°31'33	17°11	17°12	23°51	17°37	26°54	10°44	12°42	18°19	21°27	23° 3	23°56	18° 4	27°42
W26	8 23 16	6°32'34	0♀55	16°31	25° 6	17°53	26°49	10°42	12°43	18°18	21°28	22°59	23°53	18°10	27°46
T 27	8 27 13	7°33'34	14°46	15°39	26°21	18°10	26°45	10°41	12°44	18°17	21°29	22°57	23°50	18°17	27°50
F 28	8 31 9	8°34'33	28°44	14°40	27°37	18°25	26°40	10°39	12°45	18°16	21°30	22°D57	23°47	18°24	27°54
S 29	8 35 6	9°35'31	12♊47	13°33	28°52	18°41	26°36	10°38	12°46	18°15	21°31	22°R57	23°43	18°30	27°58
S 30	8 39 2	10°36'27	26°54	12°22	0♍ 7	18°56	26°32	10°36	12°47	18°14	21°33	22°56	23°40	18°37	28° 2
M31	8 42 59	11°37'23	11♉ 6	11♋ 7	1♌23	19°10	26°II28	10°II35	12♌48	18°II13	21♊34	22°V53	23°V37	18♌44	28♍ 6

Delta T = 147.51 sec.

FEBRUARY 2061

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	8 46 55	12°38'17	25°II20	9°R53	2♋38	19°124	26°R25	10°R34	12♌49	18°R13	21♊35	22°R47	23°V34	18♌50	28♍10
W 2	8 50 52	13°39'10	9☿32	8♋40	3°53	19°37	26°II21	10°II33	12°50	18°II12	21°36	22°V39	23°31	18°57	28°14
T 3	8 54 48	14°40'01	23°38	7°30	5° 8	19°50	26°18	10°33	12°50	18°11	21°38	22°28	23°28	19° 4	28°19
F 4	8 58 45	15°40'52	7♉33	6°25	6°24	20° 3	26°15	10°32	12°51	18°10	21°39	22°17	23°24	19°10	28°23
S 5	9 2 42	16°41'41	21°13	5°27	7°39	20°15	26°12	10°31	12°52	18°10	21°40	22° 6	23°21	19°17	28°27
S 6	9 6 38	17°42'29	4♐34	4°36	8°54	20°26	26° 9	10°31	12°52	18° 9	21°42	21°56	23°18	19°24	28°31
M 7	9 10 35	18°43'15	17°34	3°53	10° 9	20°37	26° 7	10°30	12°53	18° 8	21°43	21°48	23°15	19°30	28°35
T 8	9 14 31	19°44'01	0♌14	3°19	11°24	20°47	26° 4	10°30	12°53	18° 8	21°44	21°44	23°12	19°37	28°39
W 9	9 18 28	20°44'46	12°36	2°52	12°40	20°57	26° 2	10°30	12°53	18° 7	21°46	21°41	23° 9	19°44	28°43
T 10	9 22 24	21°45'29	24°42	2°34	13°55	21° 6	26° 0	10°D30	12°54	18° 6	21°47	21°D41	23° 5	19°50	28°47
F 11	9 26 21	22°46'12	6♌38	2°24	15°10	21°14	25°59	10°30	12°54	18° 6	21°48	21°42	23° 2	19°57	28°52
S 12	9 30 17	23°46'54	18°27	2°D22	16°25	21°22	25°57	10°30	12°54	18° 5	21°50	21°R42	22°59	20° 4	28°56
S 13	9 34 14	24°47'34	0♌16	2°26	17°40	21°29	25°56	10°30	12°54	18° 5	21°51	21°42	22°56	20°10	29° 0
M14	9 38 11	25°48'13	12°10	2°38	18°56	21°36	25°55	10°31	12°54	18° 4	21°53	21°41	22°53	20°17	29° 4
T 15	9 42 7	26°48'52	24°14	2°55	20°11	21°42	25°54	10°31	12°R54	18° 4	21°54	21°37	22°49	20°24	29° 8
W16	9 46 4	27°49'29	6☿32	3°19	21°26	21°47	25°53	10°32	12°54	18° 4	21°56	21°31	22°46	20°30	29°12
T 17	9 50 0	28°50'05	19° 9	3°48	22°41	21°51	25°53	10°33	12°54	18° 3	21°57	21°23	22°43	20°37	29°16
F 18	9 53 57	29°50'39	2♋ 5	4°21	23°56	21°55	25°52	10°34	12°54	18° 3	21°58	21°14	22°40	20°44	29°21
S 19	9 57 53	0♈51'12	15°21	5° 0	25°11	21°59	25°D52	10°35	12°54	18° 3	22° 0	21° 4	22°37	20°50	29°25
S 20	10 1 50	1°51'44	28°56	5°42	26°26	22° 1	25°52	10°36	12°54	18° 2	22° 1	20°56	22°34	20°57	29°29
M21	10 5 46	2°52'14	12♊47	6°29	27°42	22° 3	25°53	10°37	12°54	18° 2	22° 3	20°49	22°30	21° 4	29°33
T 22	10 9 43	3°52'42	26°51	7°19	28°57	22° 4	25°53	10°38	12°53	18° 2	22° 4	20°44	22°27	21°10	29°37
W23	10 13 40	4°53'08	11♀ 2	8°12	0♈12	22°R 4	25°54	10°40	12°53	18° 2	22° 6	20°42	22°24	21°17	29°41
T 24	10 17 36	5°53'33	25°17	9° 9	1°27	22° 4	25°55	10°41	12°52	18° 2	22° 7	20°D41	22°21	21°24	29°46
F 25	10 21 33	6°53'56	9♊32	10° 8	2°42	22° 3	25°56	10°43	12°52	18° 2	22° 9	20°42	22°18	21°30	29°50
S 26	10 25 29	7°54'17	23°45	11°10	3°57	22° 1	25°57	10°45	12°51	18°D 2	22°10	20°44	22°15	21°37	29°54
S 27	10 29 26	8°54'36	7♉54	12°14	5°12	21°58	25°59	10°47	12°51	18° 2	22°12	20°R44	22°11	21°43	29°58
M28	10 33 22	9♈54'53	21♉58	13♋21	6♊27	21°125	26°II 0	10°II49	12♌50	18°II 2	22♊13	20°V44	22°V 8	21♌50	0♈ 2

Delta T = 147.65 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2061

MARCH 2061

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♆	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 37 19	10♌55'08	5♍54	14♎30	7♎42	21°R51	26♂ 2	10♂51	12°R49	18♂ 2	22♂15	20°R41	22♂5	21♂57	0♌ 6	
W 2	10 41 15	11°55'21	19°42	15°40	8°57	21♂46	26° 4	10°53	12♂49	18° 2	22°16	20°Y37	22° 2	22° 3	0°10	
T 3	10 45 12	12°55'32	3♎21	16°53	10°12	21°40	26° 7	10°55	12°48	18° 2	22°18	20°31	21°59	22°10	0°14	
F 4	10 49 9	13°55'41	16°48	18° 8	11°27	21°33	26° 9	10°58	12°47	18° 2	22°20	20°25	21°55	22°17	0°18	
S 5	10 53 5	14°55'48	0♎ 2	19°24	12°42	21°26	26°12	11° 0	12°46	18° 2	22°21	20°19	21°52	22°23	0°23	
S 6	10 57 2	15°55'53	13° 2	20°42	13°57	21°18	26°15	11° 3	12°45	18° 3	22°23	20°14	21°49	22°30	0°27	
M 7	11 0 58	16°55'56	25°46	22° 1	15°12	21° 9	26°18	11° 5	12°44	18° 3	22°24	20°10	21°46	22°37	0°31	
T 8	11 4 55	17°55'57	8♏15	23°22	16°27	21° 0	26°21	11° 8	12°43	18° 3	22°26	20° 7	21°43	22°43	0°35	
W 9	11 8 51	18°55'56	20°30	24°45	17°42	20°49	26°24	11°11	12°42	18° 4	22°27	20°D 7	21°40	22°50	0°39	
T 10	11 12 48	19°55'54	2♎33	26° 9	18°56	20°38	26°28	11°14	12°41	18° 4	22°29	20° 7	21°36	22°57	0°43	
F 11	11 16 44	20°55'50	14°28	27°34	20°11	20°27	26°32	11°17	12°39	18° 4	22°30	20° 9	21°33	23° 3	0°47	
S 12	11 20 41	21°55'44	26°18	29° 1	21°26	20°14	26°36	11°20	12°38	18° 5	22°32	20°11	21°30	23°10	0°51	
S 13	11 24 38	22°55'37	8♌ 8	0♌29	22°41	20° 1	26°40	11°24	12°37	18° 5	22°34	20°12	21°27	23°17	0°54	
M 14	11 28 34	23°55'28	20° 2	1°58	23°56	19°47	26°44	11°27	12°35	18° 6	22°35	20°R13	21°24	23°23	0°58	
T 15	11 32 31	24°55'18	2♌ 5	3°28	25°11	19°32	26°49	11°31	12°34	18° 6	22°37	20°13	21°20	23°30	1° 2	
W 16	11 36 27	25°55'05	14°23	5° 0	26°25	19°16	26°53	11°34	12°33	18° 7	22°38	20°12	21°17	23°37	1° 6	
T 17	11 40 24	26°54'51	26°59	6°33	27°40	19° 0	26°58	11°38	12°31	18° 8	22°40	20° 9	21°14	23°43	1°10	
F 18	11 44 20	27°54'36	9♌57	8° 8	28°55	18°43	27° 3	11°42	12°30	18° 8	22°41	20° 6	21°11	23°50	1°14	
S 19	11 48 17	28°54'18	23°19	9°43	0♍10	18°26	27° 8	11°46	12°28	18° 9	22°43	20° 3	21° 8	23°57	1°18	
S 20	11 52 13	29°53'59	7♌ 5	11°20	1°24	18° 8	27°14	11°50	12°26	18°10	22°45	20° 0	21° 5	24° 3	1°21	
M 21	11 56 10	0♍53'37	21°12	12°58	2°39	17°49	27°19	11°54	12°25	18°10	22°46	19°58	21° 1	24°10	1°25	
T 22	12 0 7	1°53'14	5♍37	14°38	3°54	17°30	27°25	11°58	12°23	18°11	22°48	19°56	20°58	24°17	1°29	
W 23	12 4 3	2°52'49	20°14	16°18	5° 8	17°10	27°31	12° 2	12°21	18°12	22°49	19°D56	20°55	24°23	1°33	
T 24	12 8 0	3°52'21	4♌57	18° 0	6°23	16°49	27°37	12° 7	12°20	18°13	22°51	19°56	20°52	24°30	1°36	
F 25	12 11 56	4°51'52	19°38	19°44	7°38	16°29	27°43	12°11	12°18	18°14	22°52	19°57	20°49	24°37	1°40	
S 26	12 15 53	5°51'20	4♎13	21°28	8°52	16° 8	27°49	12°16	12°16	18°15	22°54	19°58	20°46	24°43	1°43	
S 27	12 19 49	6°50'46	18°36	23°14	10° 7	15°46	27°55	12°20	12°14	18°16	22°55	19°59	20°42	24°50	1°47	
M 28	12 23 46	7°50'10	2♌45	25° 1	11°22	15°24	28° 2	12°25	12°12	18°17	22°57	20°R 0	20°39	24°57	1°51	
T 29	12 27 42	8°49'31	16°37	26°50	12°36	15° 2	28° 9	12°30	12°10	18°18	22°58	20° 0	20°36	25° 3	1°54	
W 30	12 31 39	9°48'50	0♎14	28°39	13°51	14°39	28°16	12°34	12° 8	18°19	23° 0	19°59	20°33	25°10	1°58	
T 31	12 35 36	10°Y48'07	13♎34	0♍Y31	15°Y 5	14♌17	28♂23	12♂39	12♂ 6	18♂20	23♂ 1	19°Y58	20°Y30	25♂17	2♂ 1	

Delta T = 147.79 sec.

APRIL 2061

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♆	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	12 39 32	11°Y47'21	26♎39	2°Y23	16°Y20	13°R54	28♂30	12♂44	12°R 4	18♂21	23♂ 3	19°R57	20°Y26	25♂23	2♂ 4	
S 2	12 43 29	12°46'33	9♎29	4°17	17°34	13♌31	28°37	12°50	12♂ 2	18°22	23° 4	19°Y56	20°23	25°30	2° 8	
S 3	12 47 25	13°45'42	22° 6	6°12	18°49	13° 8	28°45	12°55	12° 0	18°23	23° 6	19°55	20°20	25°37	2°11	
M 4	12 51 22	14°44'50	4♌32	8° 9	20° 3	12°44	28°52	13° 0	11°58	18°24	23° 7	19°55	20°17	25°44	2°14	
T 5	12 55 18	15°43'56	16°46	10° 7	21°17	12°21	29° 0	13° 5	11°56	18°25	23° 9	19°D55	20°14	25°50	2°18	
W 6	12 59 15	16°42'59	28°51	12° 6	22°32	11°58	29° 8	13°11	11°53	18°27	23°10	19°55	20°11	25°57	2°21	
T 7	13 3 11	17°42'01	10♎49	14° 6	23°46	11°35	29°16	13°16	11°51	18°28	23°12	19°55	20° 7	26° 4	2°24	
F 8	13 7 8	18°41'00	22°41	16° 8	25° 0	11°12	29°24	13°22	11°49	18°29	23°13	19°55	20° 4	26°10	2°27	
S 9	13 11 4	19°39'58	4♌31	18°11	26°15	10°49	29°33	13°27	11°47	18°30	23°15	19°R55	20° 1	26°17	2°31	
S 10	13 15 1	20°38'54	16°21	20°14	27°29	10°27	29°41	13°33	11°44	18°32	23°16	19°55	19°58	26°24	2°34	
M 11	13 18 58	21°37'49	28°16	22°19	28°43	10° 4	29°50	13°39	11°42	18°33	23°17	19°55	19°55	26°30	2°37	
T 12	13 22 54	22°36'41	10♌18	24°24	29°58	9°42	29°58	13°44	11°40	18°35	23°19	19°55	19°52	26°37	2°40	
W 13	13 26 51	23°35'32	22°34	26°30	1♌12	9°20	0♌ 7	13°50	11°37	18°36	23°20	19°D55	19°48	26°44	2°43	
T 14	13 30 47	24°34'21	5♌ 7	28°37	2°26	8°59	0°16	13°56	11°35	18°37	23°22	19°55	19°45	26°50	2°46	
F 15	13 34 44	25°33'08	18° 1	0♌43	3°40	8°38	0°25	14° 2	11°33	18°39	23°23	19°55	19°42	26°57	2°48	
S 16	13 38 40	26°31'54	1♌19	2°49	4°55	8°18	0°34	14° 8	11°30	18°40	23°24	19°56	19°39	27° 4	2°51	
S 17	13 42 37	27°30'38	15° 3	4°55	6° 9	7°58	0°43	14°14	11°28	18°42	23°26	19°56	19°36	27°10	2°54	
M 18	13 46 33	28°29'20	29°14	7° 0	7°23	7°38	0°53	14°21	11°25	18°44	23°27	19°57	19°32	27°17	2°57	
T 19	13 50 30	29°28'00	13♍47	9° 4	8°37	7°19	1° 2	14°27	11°23	18°45	23°28	19°R57	19°29	27°24	2°59	
W 20	13 54 27	0♌26'39	28°39	11° 6	9°51	7° 1	1°12	14°33	11°20	18°47	23°30	19°57	19°26	27°30	3° 2	
T 21	13 58 23	1°25'15	13♌42	13° 7	11° 5	6°43	1°21	14°40	11°18	18°48	23°31	19°57	19°23	27°37	3° 5	
F 22	14 2 20	2°23'50	28°47	15° 6	12°19	6°26	1°31	14°46	11°15	18°50	23°32	19°56	19°20	27°44	3° 7	
S 23	14 6 16	3°22'23	13♎45	17° 2	13°33	6° 9	1°41	14°52	11°13	18°52	23°33	19°54	19°17	27°50	3°10	
S 24	14 10 13	4°20'53	28°28	18°56	14°47	5°54	1°51	14°59	11°10	18°53	23°35	19°52	19°13	27°57	3°12	
M 25	14 14 9	5°19'22	12♌51	20°47	16° 1	5°39	2° 1	15° 6	11° 8	18°55	23°36	19°51	19°10	28° 4	3°15	
T 26	14 18 6	6°17'48	26°51	22°35	17°15	5°24	2°11	15°12	11° 5	18°57	23°37	19°50	19° 7	28°10	3°17	
W 27	14 22 2	7°16'12	10♎26	24°19	18°29	5°11	2°22	15°19	11° 3	18°59	23°38	19°D50	19° 4	28°17	3°19	
T 28	14 25 59	8°14'34	23°40	26° 0	19°43	4°58	2°32	15°26	11° 0	19° 0	23°39	19°50	19° 1	28°24	3°22	
F 29	14 29 56	9°12'54	6♎32	27°37	20°57	4°46	2°43	15°32	10°58	19° 2	23°41	19°52	18°58	28°30	3°24	
S 30	14 33 52	10♌11'12	19♎ 8	29♌10	22♌11	4♌35	2°53	15♎39	10♎55	19♎ 4	23♎42	19°Y53	18°Y54	28♎37	3♎26	

Delta T = 147.93 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2061

MAY 2061

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	14 37 49	11♌ 9°28	1♋29	0♐38	23♄25	4°R24	3♁4	15♐46	10°R52	19♐ 6	23♎43	19♏54	18♏51	28♌44	3♎28							
M 2	14 41 45	12° 7'41	13°39	2° 3	24°39	4♋14	3°15	15°53	10♌50	19° 8	23°44	19°55	18°48	28°50	3°30							
T 3	14 45 42	13° 5'53	25°41	3°24	25°53	4° 5	3°25	16° 0	10°47	19°10	23°45	19°R55	18°45	28°57	3°32							
W 4	14 49 38	14° 4'03	7♌37	4°40	27° 6	3°57	3°36	16° 7	10°45	19°11	23°46	19°54	18°42	29° 4	3°34							
T 5	14 53 35	15° 2'12	19°29	5°51	28°20	3°50	3°47	16°14	10°42	19°13	23°47	19°52	18°38	29°10	3°36							
F 6	14 57 31	16° 0'19	1♑19	6°59	29°34	3°43	3°59	16°21	10°40	19°15	23°48	19°48	18°35	29°17	3°38							
S 7	15 1 28	16°58'24	13° 9	8° 1	0♐48	3°38	4°10	16°28	10°37	19°17	23°49	19°44	18°32	29°24	3°40							
S 8	15 5 25	17°56'28	25° 2	8°59	2° 1	3°33	4°21	16°35	10°35	19°19	23°50	19°39	18°29	29°30	3°42							
M 9	15 9 21	18°54'30	7♄ 0	9°52	3°15	3°28	4°32	16°43	10°32	19°21	23°51	19°34	18°26	29°37	3°43							
T 10	15 13 18	19°52'31	19° 5	10°41	4°29	3°25	4°44	16°50	10°30	19°23	23°52	19°30	18°23	29°44	3°45							
W11	15 17 14	20°50'30	1♋21	11°25	5°42	3°22	4°55	16°57	10°27	19°25	23°53	19°27	18°19	29°50	3°47							
T 12	15 21 11	21°48'28	13°52	12° 3	6°56	3°21	5° 7	17° 4	10°25	19°27	23°54	19°26	18°16	29°57	3°48							
F 13	15 25 7	22°46'25	26°41	12°37	8° 9	3°19	5°18	17°12	10°22	19°29	23°55	19°D25	18°13	0♑ 4	3°50							
S 14	15 29 4	23°44'20	9♎52	13° 6	9°23	3°D19	5°30	17°19	10°20	19°31	23°56	19°26	18°10	0°11	3°51							
S 15	15 33 0	24°42'15	23°29	13°30	10°37	3°20	5°42	17°26	10°17	19°33	23°57	19°28	18° 7	0°17	3°52							
M16	15 36 57	25°40'07	7♏31	13°49	11°50	3°21	5°54	17°34	10°15	19°35	23°58	19°29	18° 3	0°24	3°54							
T 17	15 40 54	26°37'59	22° 0	14° 3	13° 4	3°23	6° 6	17°41	10°12	19°37	23°59	19°R29	18° 0	0°31	3°55							
W18	15 44 50	27°35'50	6♄52	14°12	14°17	3°25	6°18	17°49	10°10	19°40	24° 0	19°28	17°57	0°37	3°56							
T 19	15 48 47	28°33'39	22° 0	14°R16	15°31	3°29	6°30	17°56	10° 8	19°42	24° 0	19°25	17°54	0°44	3°57							
F 20	15 52 43	29°31'27	7♐15	14°15	16°44	3°33	6°42	18° 4	10° 5	19°44	24° 1	19°21	17°51	0°51	3°58							
S 21	15 56 40	0♐29'14	22°27	14°10	17°58	3°38	6°54	18°11	10° 3	19°46	24° 2	19°15	17°48	0°57	3°59							
S 22	16 0 36	1°26'59	7♄26	14° 0	19°11	3°44	7° 6	18°19	10° 1	19°48	24° 3	19° 9	17°44	1° 4	4° 0							
M23	16 4 33	2°24'43	22° 4	13°46	20°24	3°50	7°18	18°27	9°58	19°50	24° 3	19° 3	17°41	1°11	4° 1							
T 24	16 8 30	3°22'25	6♌15	13°28	21°38	3°57	7°31	18°34	9°56	19°52	24° 4	18°59	17°38	1°17	4° 2							
W25	16 12 26	4°20'05	19°57	13° 6	22°51	4° 4	7°43	18°42	9°54	19°55	24° 5	18°56	17°35	1°24	4° 3							
T 26	16 16 23	5°17'44	3♎12	12°41	24° 4	4°13	7°56	18°50	9°52	19°57	24° 5	18°D55	17°32	1°31	4° 4							
F 27	16 20 19	6°15'22	16° 2	12°14	25°18	4°22	8° 8	18°57	9°49	19°59	24° 6	18°55	17°29	1°37	4° 4							
S 28	16 24 16	7°12'58	28°31	11°44	26°31	4°31	8°21	19° 5	9°47	20° 1	24° 7	18°56	17°25	1°44	4° 5							
S 29	16 28 12	8°10'32	10♋45	11°12	27°44	4°42	8°33	19°13	9°45	20° 3	24° 7	18°58	17°22	1°51	4° 5							
M30	16 32 9	9° 8'05	22°46	10°39	28°57	4°52	8°46	19°20	9°43	20° 6	24° 8	18°R58	17°19	1°57	4° 6							
T 31	16 36 5	10♐ 5'37	4♌41	10♐ 5	0♄11	5♋ 4	8♄58	19♐28	9♌41	20♐ 8	24♎ 8	18♏56	17♏16	2♑ 4	4♎ 6							

Delta T = 148.08 sec.

JUNE 2061

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	16 40 2	11♐ 3'07	16♌31	9°R32	1♄24	5♋16	9♁11	19♐36	9°R39	20♐10	24♎ 9	18°R53	17♏13	2♑11	4♎ 7							
T 2	16 43 59	12° 0'37	28°20	8♐58	2°37	5°28	9°24	19°44	9♌37	20°12	24° 9	18°Y47	17° 9	2°18	4° 7							
F 3	16 47 55	12°58'05	10♑11	8°26	3°50	5°42	9°37	19°51	9°35	20°14	24°10	18°39	17° 6	2°24	4° 7							
S 4	16 51 52	13°55'33	22° 4	7°56	5° 3	5°55	9°50	19°59	9°33	20°17	24°10	18°29	17° 3	2°31	4° 7							
S 5	16 55 48	14°52'59	4♄ 3	7°27	6°16	6°10	10° 2	20° 7	9°31	20°19	24°11	18°19	17° 0	2°38	4° 7							
M 6	16 59 45	15°50'25	16° 7	7° 2	7°29	6°24	10°15	20°15	9°29	20°21	24°11	18° 8	16°57	2°44	4° 8							
T 7	17 3 41	16°47'50	28°20	6°39	8°42	6°40	10°28	20°22	9°27	20°23	24°12	17°59	16°54	2°51	4°R 8							
W 8	17 7 38	17°45'14	10♋42	6°20	9°55	6°56	10°41	20°30	9°25	20°26	24°12	17°52	16°50	2°58	4° 8							
T 9	17 11 34	18°42'38	23°17	6° 4	11° 8	7°12	10°54	20°38	9°24	20°28	24°12	17°46	16°47	3° 4	4° 7							
F 10	17 15 31	19°40'00	6♎ 6	5°52	12°21	7°29	11° 7	20°46	9°22	20°30	24°13	17°43	16°44	3°11	4° 7							
S 11	17 19 28	20°37'23	19°14	5°45	13°34	7°46	11°21	20°54	9°20	20°32	24°13	17°D43	16°41	3°18	4° 7							
S 12	17 23 24	21°34'44	2♏43	5°D42	14°47	8° 4	11°34	21° 1	9°18	20°35	24°13	17°43	16°38	3°24	4° 7							
M13	17 27 21	22°32'06	16°36	5°43	16° 0	8°22	11°47	21° 9	9°17	20°37	24°14	17°R43	16°35	3°31	4° 6							
T 14	17 31 17	23°29'27	0♄52	5°49	17°13	8°41	12° 0	21°17	9°15	20°39	24°14	17°43	16°31	3°38	4° 6							
W15	17 35 14	24°26'47	15°32	5°59	18°26	9° 0	12°13	21°25	9°14	20°41	24°14	17°40	16°28	3°44	4° 6							
T 16	17 39 10	25°24'08	0♐30	6°14	19°38	9°20	12°27	21°33	9°12	20°44	24°14	17°35	16°25	3°51	4° 5							
F 17	17 43 7	26°21'28	15°40	6°33	20°51	9°40	12°40	21°40	9°11	20°46	24°14	17°28	16°22	3°58	4° 4							
S 18	17 47 3	27°18'47	0♄50	6°57	22° 4	10° 0	12°53	21°48	9° 9	20°48	24°15	17°18	16°19	4° 5	4° 4							
S 19	17 51 0	28°16'06	15°52	7°26	23°17	10°21	13° 6	21°56	9° 8	20°50	24°15	17° 8	16°16	4°11	4° 3							
M20	17 54 57	29°13'24	0♌35	7°59	24°29	10°43	13°20	22° 4	9° 7	20°52	24°15	16°58	16°12	4°18	4° 2							
T 21	17 58 53	0♄10'41	14°53	8°36	25°42	11° 5	13°33	22°11	9° 5	20°55	24°15	16°50	16° 9	4°25	4° 2							
W22	18 2 50	1° 7'58	28°41	9°18	26°55	11°27	13°47	22°19	9° 4	20°57	24°15	16°44	16° 6	4°31	4° 1							
T 23	18 6 46	2° 5'14	12♎ 1	10° 3	28° 7	11°49	14° 0	22°27	9° 3	20°59	24°15	16°41	16° 3	4°38	4° 0							
F 24	18 10 43	3° 2'29	24°53	10°53	29°20	12°12	14°13	22°35	9° 2	21° 1	24°R15	16°39	16° 0	4°45	3°59							
S 25	18 14 39	3°59'44	7♋23	11°47	0♌32	12°36	14°27	22°42	9° 1	21° 4	24°15	16°D39	15°56	4°51	3°58							
S 26	18 18 36	4°56'57	19°35	12°45	1°45	12°59	14°40	22°50	8°59	21° 6	24°15	16°R39	15°53	4°58	3°57							
M27	18 22 32	5°54'11	1♌34	13°48	2°57	13°23	14°54	22°58	8°58	21° 8	24°15	16°38	15°50	5° 5	3°55							
T 28	18 26 29	6°51'24	13°26	14°54	4°10	13°48	15° 7	23° 5	8°57	21°10	24°15	16°36	15°47	5°11	3°54							
W29	18 30 26	7°48'36	25°15	16° 3	5°22	14°13	15°21	23°13	8°57	21°12	24°15	16°31	15°44	5°18	3°53							
T 30	18 34 22	8♄45'49	7♑ 5	17♐17	6♌35	14♋38	15♄34	23♐21	8♌56	21♐14	24♎14	16°Y23	15°Y41	5♑25	3♎52							

Delta T = 148.22 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2061

JULY 2061

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♉	♊	♋
F 1	18 38 19	9♉43'01	18♌59	18♊35	7♈47	15♊3	15♉48	23♊28	8°R55	21♊17	24°R14	16°R13	15°Y37	5♌31	3°R50
S 2	18 42 15	10°40'12	0♋58	19°56	8°59	15°29	16°1	23°36	8♌54	21°19	24♌14	16°Y0	15°34	5♌38	3♌49
S 3	18 46 12	11°37'24	13°6	21°21	10°12	15°55	16°15	23°44	8°53	21°21	24°14	15°47	15°31	5°45	3°48
M 4	18 50 8	12°34'35	25°21	22°49	11°24	16°21	16°28	23°51	8°53	21°23	24°14	15°34	15°28	5°52	3°46
T 5	18 54 5	13°31'47	7♉46	24°21	12°36	16°48	16°42	23°59	8°52	21°25	24°13	15°21	15°25	5°58	3°44
W 6	18 58 2	14°28'58	20°22	25°57	13°48	17°15	16°55	24°6	8°51	21°27	24°13	15°12	15°22	6°5	3°43
T 7	19 1 58	15°26'10	3♌8	27°36	15°0	17°42	17°9	24°14	8°51	21°29	24°13	15°4	15°18	6°12	3°41
F 8	19 5 55	16°23'22	16°6	29°18	16°12	18°10	17°22	24°21	8°50	21°31	24°13	15°0	15°15	6°18	3°39
S 9	19 9 51	17°20'34	29°19	1♉4	17°25	18°37	17°36	24°28	8°50	21°33	24°12	14°58	15°12	6°25	3°38
S 10	19 13 48	18°17'47	12°Y47	2°53	18°37	19°6	17°49	24°36	8°50	21°35	24°12	14°57	15°9	6°32	3°36
M11	19 17 44	19°15'00	26°34	4°45	19°49	19°34	18°3	24°43	8°49	21°37	24°12	14°57	15°6	6°38	3°34
T 12	19 21 41	20°12'13	10♌40	6°39	21°0	20°3	18°16	24°50	8°49	21°40	24°11	14°56	15°2	6°45	3°32
W 13	19 25 37	21°9'27	25°4	8°36	22°12	20°32	18°30	24°58	8°49	21°42	24°11	14°54	14°59	6°52	3°30
T 14	19 29 34	22°6'42	9♊44	10°36	23°24	21°1	18°43	25°5	8°49	21°44	24°10	14°48	14°56	6°58	3°28
F 15	19 33 31	23°3'57	24°35	12°38	24°36	21°30	18°57	25°12	8°48	21°46	24°10	14°40	14°53	7°5	3°26
S 16	19 37 27	24°1'13	9♉30	14°41	25°48	22°0	19°10	25°20	8°48	21°47	24°9	14°30	14°50	7°12	3°24
S 17	19 41 24	24°58'29	24°19	16°46	27°0	22°30	19°24	25°27	8°D48	21°49	24°9	14°19	14°47	7°19	3°22
M 18	19 45 20	25°55'46	8♈53	18°52	28°11	23°0	19°37	25°34	8°48	21°51	24°8	14°8	14°43	7°25	3°20
T 19	19 49 17	26°53'03	23°7	21°0	29°23	23°31	19°51	25°41	8°49	21°53	24°8	13°59	14°40	7°32	3°18
W 20	19 53 13	27°50'19	6♌54	23°7	0♐35	24°1	20°4	25°48	8°49	21°55	24°7	13°52	14°37	7°39	3°15
T 21	19 57 10	28°47'37	20°15	25°16	1°46	24°32	20°18	25°55	8°49	21°57	24°7	13°48	14°34	7°45	3°13
F 22	20 1 6	29°44'54	3♌50	27°24	2°58	25°4	20°31	26°2	8°49	21°59	24°6	13°46	14°31	7°52	3°11
S 23	20 5 3	0♈42'12	15°42	29°32	4°9	25°35	20°45	26°9	8°49	22°1	24°5	13°D46	14°28	7°59	3°8
S 24	20 9 0	1°39'30	27°55	1♈39	5°21	26°7	20°58	26°16	8°50	22°3	24°5	13°R46	14°24	8°5	3°6
M 25	20 12 56	2°36'48	9♌56	3°46	6°32	26°39	21°11	26°23	8°50	22°4	24°4	13°46	14°21	8°12	3°4
T 26	20 16 53	3°34'07	21°49	5°51	7°44	27°11	21°25	26°29	8°51	22°6	24°3	13°44	14°18	8°19	3°1
W 27	20 20 49	4°31'26	3♌39	7°56	8°55	27°43	21°38	26°36	8°51	22°8	24°3	13°41	14°15	8°26	2°59
T 28	20 24 46	5°28'46	15°31	10°0	10°6	28°16	21°52	26°43	8°52	22°10	24°2	13°34	14°12	8°32	2°56
F 29	20 28 42	6°26'06	27°29	12°2	11°17	28°48	22°5	26°49	8°52	22°11	24°1	13°26	14°8	8°39	2°53
S 30	20 32 39	7°23'27	9♉35	14°3	12°28	29°21	22°18	26°56	8°53	22°13	24°0	13°16	14°5	8°46	2°51
S 31	20 36 35	8♌20'49	21♉52	16♈2	13♌39	29♊54	22♉31	27♊3	8♌54	22♊15	24♌0	13°Y4	14°Y2	8♌52	2♌48

Delta T = 148.36 sec.

AUGUST 2061

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♉	♊	♋
M 1	20 40 32	9♈18'11	4♉21	18♈0	14♌50	0♌28	22♉45	27♊9	8♌54	22♊17	23°R59	12°R53	13°Y59	8♌59	2°R46
T 2	20 44 29	10°15'34	17°3	19°56	16°1	1°1	22°58	27°15	8°55	22°18	23♌58	12°Y43	13°56	9°6	2♌43
W 3	20 48 25	11°12'57	29°56	21°51	17°12	1°35	23°11	27°22	8°56	22°20	23°57	12°34	13°53	9°12	2°40
T 4	20 52 22	12°10'22	13♌1	23°44	18°23	2°9	23°24	27°28	8°57	22°21	23°56	12°28	13°49	9°19	2°38
F 5	20 56 18	13°7'48	26°17	25°36	19°34	2°43	23°37	27°34	8°58	22°23	23°56	12°25	13°46	9°26	2°35
S 6	21 0 15	14°5'15	9°Y44	27°26	20°45	3°17	23°50	27°41	8°59	22°25	23°55	12°D24	13°43	9°33	2°32
S 7	21 4 11	15°2'43	23°23	29°14	21°55	3°52	24°3	27°47	9°0	22°26	23°54	12°24	13°40	9°39	2°29
M 8	21 8 8	16°0'12	7♌14	1♐1	23°6	4°26	24°16	27°53	9°1	22°28	23°53	12°25	13°37	9°46	2°26
T 9	21 12 4	16°57'43	21°16	2°46	24°16	5°1	24°29	27°59	9°2	22°29	23°52	12°R25	13°33	9°53	2°24
W 10	21 16 1	17°55'16	5♊29	4°30	25°27	5°36	24°42	28°5	9°4	22°30	23°51	12°24	13°30	9°59	2°21
T 11	21 19 58	18°52'49	19°52	6°12	26°37	6°12	24°55	28°11	9°5	22°32	23°50	12°20	13°27	10°6	2°18
F 12	21 23 54	19°50'25	4♉20	7°53	27°48	6°47	25°8	28°17	9°6	22°33	23°49	12°15	13°24	10°13	2°15
S 13	21 27 51	20°48'01	18°50	9°32	28°58	7°22	25°21	28°22	9°8	22°35	23°48	12°8	13°21	10°19	2°12
S 14	21 31 47	21°45'39	3♌14	11°9	0♎8	7°58	25°34	28°28	9°9	22°36	23°47	12°0	13°18	10°26	2°9
M 15	21 35 44	22°43'18	17°28	12°45	1°18	8°34	25°46	28°34	9°11	22°37	23°46	11°52	13°14	10°33	2°6
T 16	21 39 40	23°40'58	1♐25	14°20	2°28	9°10	25°59	28°39	9°12	22°39	23°45	11°45	13°11	10°40	2°3
W 17	21 43 37	24°38'40	15°1	15°53	3°38	9°46	26°12	28°45	9°14	22°40	23°44	11°41	13°8	10°46	2°0
T 18	21 47 33	25°36'22	28°15	17°24	4°48	10°23	26°24	28°50	9°15	22°41	23°43	11°38	13°5	10°53	1°57
F 19	21 51 30	26°34'06	11♊7	18°54	5°58	10°59	26°37	28°56	9°17	22°42	23°42	11°D37	13°2	11°0	1°54
S 20	21 55 27	27°31'51	23°39	20°22	7°8	11°36	26°49	29°1	9°19	22°44	23°41	11°37	12°59	11°6	1°51
S 21	21 59 23	28°29'37	5♌53	21°49	8°18	12°13	27°2	29°6	9°20	22°45	23°40	11°39	12°55	11°13	1°48
M 22	22 3 20	29°27'24	17°56	23°15	9°27	12°50	27°14	29°11	9°22	22°46	23°39	11°40	12°52	11°20	1°45
T 23	22 7 16	0♐25'12	29°50	24°38	10°37	13°27	27°26	29°17	9°24	22°47	23°38	11°R41	12°49	11°26	1°42
W 24	22 11 13	1°23'02	11♌42	26°0	11°46	14°4	27°39	29°22	9°26	22°48	23°37	11°40	12°46	11°33	1°40
T 25	22 15 9	2°20'52	23°35	27°21	12°56	14°42	27°51	29°26	9°28	22°49	23°35	11°38	12°43	11°40	1°37
F 26	22 19 6	3°18'44	5♉36	28°40	14°5	15°19	28°3	29°31	9°30	22°50	23°34	11°34	12°39	11°47	1°34
S 27	22 23 2	4°16'38	17°47	29°57	15°14	15°57	28°15	29°36	9°32	22°51	23°33	11°29	12°36	11°53	1°31
S 28	22 26 59	5°14'32	0♎12	1♎12	16°23	16°35	28°27	29°41	9°34	22°52	23°32	11°23	12°33	12°0	1°28
M 29	22 30 56	6°12'28	12°52	2°25	17°32	17°13	28°39	29°45	9°36	22°53	23°31	11°17	12°30	12°7	1°25
T 30	22 34 52	7°10'25	25°49	3°37	18°41	17°51	28°51	29°50	9°38	22°54	23°30	11°11	12°27	12°13	1°22
W 31	22 38 49	8♐8'24	9♌1	4♎46	19♊50	18♌29	29♉3	29♊54	9♌40	22♊55	23♌29	11°Y7	12°Y24	12♌20	1♌19

Delta T = 148.51 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2061

SEPTEMBER 2061

00:00 UT

Table with 16 columns: Day, Sid.t, ☉, ☌, ♀, ♀, ♂, ♃, ♅, ♆, ♇, ♁, ♃, ♅, ♆, ♇. Rows represent days of the month from T 1 to F 30.

Delta T = 148.66 sec.

OCTOBER 2061

00:00 UT

Table with 16 columns: Day, Sid.t, ☉, ☌, ♀, ♀, ♂, ♃, ♅, ♆, ♇, ♁, ♃, ♅, ♆, ♇. Rows represent days of the month from S 1 to M31.

Delta T = 148.80 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2061

NOVEMBER 2061

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♂	♄	♃	♆	♅	♁	♁	♆	♁
T 1	2 43 15	9♏ 5'20	23♐ 5	28♑32	24♒59	1♃45	8♉ 4	1°R15	12♌59	22°R44	22°R20	10°R35	9♍ 7	19♎16	29°R16
W 2	2 47 12	10° 5'21	7♄47	0♍11	25°51	2°29	8° 8	1♄13	13° 2	22♒43	22♉19	10°♃31	9° 3	19°23	29°R16
T 3	2 51 8	11° 5'23	22°13	1°51	26°42	3°14	8°12	1°11	13° 6	22°42	22°19	10°28	9° 0	19°29	29°15
F 4	2 55 5	12° 5'28	6♎17	3°30	27°32	3°59	8°16	1° 8	13°10	22°41	22°18	10°D27	8°57	19°36	29°15
S 5	2 59 1	13° 5'34	20° 0	5° 9	28°22	4°44	8°20	1° 6	13°14	22°39	22°17	10°27	8°54	19°43	29°15
S 6	3 2 58	14° 5'43	3♑22	6°48	29°11	5°29	8°24	1° 3	13°17	22°38	22°17	10°28	8°51	19°50	29°14
M 7	3 6 54	15° 5'54	16°25	8°27	29°59	6°14	8°27	1° 1	13°21	22°37	22°16	10°30	8°48	19°56	29°14
T 8	3 10 51	16° 6'06	29°12	10° 5	0♃46	6°59	8°31	0°58	13°25	22°36	22°15	10°31	8°44	20° 3	29°14
W 9	3 14 47	17° 6'21	11♑46	11°43	1°32	7°44	8°34	0°55	13°29	22°34	22°15	10°R32	8°41	20°10	29°D14
T 10	3 18 44	18° 6'38	24° 8	13°21	2°18	8°29	8°37	0°52	13°32	22°33	22°14	10°31	8°38	20°16	29°14
F 11	3 22 41	19° 6'56	6♎21	14°59	3° 2	9°15	8°40	0°49	13°36	22°32	22°13	10°28	8°35	20°23	29°14
S 12	3 26 37	20° 7'17	18°27	16°36	3°46	10° 0	8°42	0°46	13°40	22°30	22°13	10°23	8°32	20°30	29°15
S 13	3 30 34	21° 7'39	0♓26	18°13	4°28	10°45	8°45	0°43	13°44	22°29	22°12	10°16	8°28	20°37	29°15
M14	3 34 30	22° 8'03	12°21	19°49	5°10	11°31	8°47	0°40	13°47	22°28	22°12	10° 8	8°25	20°43	29°15
T 15	3 38 27	23° 8'28	24°13	21°26	5°50	12°16	8°49	0°37	13°51	22°26	22°11	9°59	8°22	20°50	29°16
W16	3 42 23	24° 8'55	6♃ 3	23° 2	6°30	13° 2	8°51	0°33	13°55	22°25	22°11	9°51	8°19	20°57	29°16
T 17	3 46 20	25° 9'23	17°56	24°37	7° 8	13°48	8°53	0°30	13°59	22°23	22°10	9°44	8°16	21° 4	29°16
F 18	3 50 17	26° 9'53	29°52	26°13	7°44	14°33	8°54	0°26	14° 2	22°22	22°10	9°38	8°13	21°10	29°17
S 19	3 54 13	27°10'24	11♐58	27°48	8°20	15°19	8°55	0°23	14° 6	22°20	22°10	9°35	8° 9	21°17	29°18
S 20	3 58 10	28°10'56	24°16	29°23	8°54	16° 5	8°56	0°19	14°10	22°19	22° 9	9°D33	8° 6	21°24	29°18
M21	4 2 6	29°11'29	6♁52	0♓58	9°26	16°51	8°57	0°15	14°13	22°17	22° 9	9°34	8° 3	21°30	29°19
T 22	4 6 3	0♓12'04	19°50	2°32	9°57	17°37	8°58	0°11	14°17	22°16	22° 9	9°35	8° 0	21°37	29°20
W23	4 9 59	1°12'39	3♍14	4° 6	10°27	18°23	8°58	0° 7	14°21	22°14	22° 8	9°R36	7°57	21°44	29°21
T 24	4 13 56	2°13'16	17° 6	5°40	10°55	19° 9	8°59	0° 3	14°24	22°13	22° 8	9°36	7°54	21°51	29°22
F 25	4 17 52	3°13'54	1♁28	7°14	11°21	19°55	8°R59	29♏59	14°28	22°11	22° 8	9°34	7°50	21°57	29°23
S 26	4 21 49	4°14'34	16°15	8°48	11°46	20°41	8°59	29°55	14°31	22° 9	22° 7	9°29	7°47	22° 4	29°24
S 27	4 25 46	5°15'14	1♐23	10°22	12° 8	21°27	8°58	29°51	14°35	22° 8	22° 7	9°22	7°44	22°11	29°25
M28	4 29 42	6°15'56	16°40	11°55	12°29	22°13	8°58	29°47	14°39	22° 6	22° 7	9°14	7°41	22°17	29°26
T 29	4 33 39	7°16'40	1♁57	13°29	12°48	22°59	8°57	29°42	14°42	22° 5	22° 7	9° 5	7°38	22°24	29°27
W30	4 37 35	8°17'25	17♁ 2	15♓ 2	13♃ 5	23♄45	8♏56	29♏38	14♌46	22♐ 3	22♁ 7	8♍56	7♍34	22♎31	29♎28

Delta T = 148.95 sec.

DECEMBER 2061

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♂	♄	♃	♆	♅	♁	♁	♆	♁
T 1	4 41 32	9♏18'11	1♎46	16♓35	13♃20	24♄32	8°R55	29°R33	14♌49	22°R 1	22°R 7	8°R49	7♍31	22♎38	29♎30
F 2	4 45 28	10°18'58	16° 4	18° 9	13°33	25°18	8♏54	29♏29	14°53	22♐ 0	22♁ 6	8♍44	7°28	22°44	29°31
S 3	4 49 25	11°19'47	29°54	19°42	13°43	26° 4	8°52	29°24	14°56	21°58	22° 6	8°41	7°25	22°51	29°33
S 4	4 53 21	12°20'38	13♑16	21°15	13°51	26°51	8°51	29°20	15° 0	21°56	22° 6	8°D41	7°22	22°58	29°34
M 5	4 57 18	13°21'30	26°14	22°48	13°57	27°37	8°49	29°15	15° 3	21°55	22° 6	8°41	7°19	23° 4	29°36
T 6	5 1 15	14°22'23	8♑52	24°21	14° 1	28°24	8°47	29°10	15° 6	21°53	22°D 6	8°R42	7°15	23°11	29°37
W 7	5 5 11	15°23'17	21°14	25°54	14°R 3	29°10	8°44	29° 6	15°10	21°51	22° 6	8°41	7°12	23°18	29°39
T 8	5 9 8	16°24'13	3♎24	27°26	14° 2	29°57	8°42	29° 1	15°13	21°50	22° 6	8°38	7° 9	23°25	29°41
F 9	5 13 4	17°25'10	15°26	28°59	13°58	0♓44	8°39	28°56	15°17	21°48	22° 6	8°32	7° 6	23°31	29°42
S 10	5 17 1	18°26'08	27°23	0♃32	13°52	1°30	8°36	28°51	15°20	21°46	22° 7	8°23	7° 3	23°38	29°44
S 11	5 20 57	19°27'07	9♓16	2° 4	13°44	2°17	8°33	28°47	15°23	21°45	22° 7	8°12	7° 0	23°45	29°46
M12	5 24 54	20°28'07	21° 8	3°36	13°33	3° 4	8°30	28°42	15°26	21°43	22° 7	7°58	6°56	23°51	29°48
T 13	5 28 50	21°29'08	3♃ 0	5° 8	13°19	3°50	8°26	28°37	15°30	21°41	22° 7	7°44	6°53	23°58	29°50
W14	5 32 47	22°30'10	14°53	6°40	13° 4	4°37	8°23	28°32	15°33	21°39	22° 7	7°30	6°50	24° 5	29°52
T 15	5 36 44	23°31'12	26°49	8°12	12°45	5°24	8°19	28°27	15°36	21°38	22° 7	7°17	6°47	24°12	29°54
F 16	5 40 40	24°32'15	8♏49	9°42	12°25	6°11	8°15	28°22	15°39	21°36	22° 8	7° 6	6°44	24°18	29°57
S 17	5 44 37	25°33'19	20°56	11°13	12° 2	6°57	8°11	28°17	15°42	21°34	22° 8	6°59	6°40	24°25	29°59
S 18	5 48 33	26°34'23	3♁14	12°43	11°37	7°44	8° 7	28°12	15°45	21°33	22° 8	6°54	6°37	24°32	0♁ 1
M19	5 52 30	27°35'27	15°47	14°12	11°10	8°31	8° 2	28° 7	15°48	21°31	22° 9	6°52	6°34	24°39	0° 3
T 20	5 56 26	28°36'31	28°38	15°40	10°41	9°18	7°57	28° 2	15°51	21°29	22° 9	6°52	6°31	24°45	0° 6
W21	6 0 23	29°37'36	11♍52	17° 7	10°11	10° 5	7°52	27°57	15°54	21°28	22° 9	6°52	6°28	24°52	0° 8
T 22	6 4 19	0♃38'41	25°33	18°32	9°38	10°52	7°47	27°52	15°57	21°26	22°10	6°51	6°25	24°59	0°11
F 23	6 8 16	1°39'47	9♁42	19°56	9° 5	11°39	7°42	27°47	16° 0	21°24	22°10	6°48	6°21	25° 5	0°13
S 24	6 12 13	2°40'52	24°19	21°18	8°30	12°26	7°37	27°43	16° 3	21°23	22°10	6°42	6°18	25°12	0°16
S 25	6 16 9	3°41'58	9♐21	22°38	7°55	13°13	7°31	27°38	16° 6	21°21	22°11	6°34	6°15	25°19	0°18
M26	6 20 6	4°43'04	24°38	23°55	7°19	14° 0	7°26	27°33	16° 9	21°19	22°11	6°23	6°12	25°26	0°21
T 27	6 24 2	5°44'11	10♁ 0	25° 9	6°42	14°47	7°20	27°28	16°12	21°18	22°12	6°11	6° 9	25°32	0°24
W28	6 27 59	6°45'17	25°15	26°19	6° 5	15°34	7°14	27°23	16°14	21°16	22°12	6° 0	6° 6	25°39	0°26
T 29	6 31 55	7°46'24	10♏13	27°25	5°29	16°21	7° 8	27°18	16°17	21°14	22°13	5°50	6° 2	25°46	0°29
F 30	6 35 52	8°47'32	24°44	28°26	4°52	17° 8	7° 2	27°13	16°20	21°13	22°14	5°43	5°59	25°52	0°32
S 31	6 39 49	9♃48'40	8♑46	29♃22	4♃17	17♐55	6♏55	27♐ 9	16♌22	21♐11	22♁14	5♍38	5♍56	25♎59	0♁35

Delta T = 149.09 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]