

SWISS EPHEMERIS for the year 2061

JANUARY 2061

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	6 44 42	11♁ 4'53	2♁ 2	24♁21	23♁44	9♁ 3	29°R31	11°R54	11♁59	18°R51	21♁ 4	26°R 3	25°Y12	15♁24	26♁15								
S 2	6 48 39	12° 6'02	16°23	25°56	24°59	9°28	29II24	11II50	12° 1	18II49	21° 5	26°Y 1	25° 9	15°31	26°18								
M 3	6 52 35	13° 7'10	0II56	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° 8'18	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° 9'26	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°10'34	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°12'49	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°10	24°55	24°47	16°17	26°42								
M10	7 20 11	20°15'04	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°17'19	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°18'26	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°24'04	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♁26'13	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°51	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°28'23	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°29'27	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°30'30	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°10	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°Y55	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°35'30	12♁46	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°37'22	11II 6	11♁ 7	1♁23	19♁10	26II28	10II35	12II48	18II14	21♁34	22°Y53	23°Y37	18II44	28♁ 6								

Delta T = 140.76 sec.

FEBRUARY 2061

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	8 46 55	12♁38'16	25II20	9°R53	2♁38	19♁24	26°R25	10°R34	12♁49	18°R13	21♁35	22°R47	23°Y34	18♁50	28♁10								
W 2	8 50 52	13°39'09	9♁32	8♁40	3°53	19°37	26II21	10II33	12°50	18II12	21°36	22°Y39	23°31	18°57	28°14								
T 3	8 54 49	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°40'51	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°41'40	21°13	5°27	7°39	20°15	26°12	10°31	12°51	18°10	21°40	22° 6	23°21	19°17	28°27								
S 6	9 6 38	17°42'28	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°44'45	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♁37	2°24	15°10	21°14	25°59	10°30	12°54	18° 6	21°48	21°42	23° 2	19°57	28°51								
S 12	9 30 17	23°46'53	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°48'51	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°49'28	6♁32	3°19	21°26	21°47	25°53	10°32	12°54	18° 4	21°55	21°31	22°46	20°30	29°12								
T 17	9 50 0	28°50'04	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°51'43	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 47	2°52'13	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°52'41	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°Y 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°23	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	7II54	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	21II57	13♁21	6♁27																		

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♂II 2	10♂II51	12°R49	18♂II 2	22♋15	20°R41	22♂Υ 5	21♂M57	0♌6
W 2	10 41 15	11°55'21	19°42	15°40	8°57	21♂♁46	26° 4	10°53	12♂M49	18° 2	22°16	20♂Υ37	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°55'40	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°55'47	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°55'52	13° 1	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°55'55	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°55'56	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°55'53	2♂M33	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°55'49	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
M14	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°55'17	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
W16	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°54'35	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♂Υ10	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°53'58	7♋ 5	11°20	1°24	18° 8	27°14	11°50	12°26	18°10	22°44	20° 0	21° 5	24° 3	1°21
M21	11 56 10	0♂Υ53'37	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°53'13	5♂Υ37	14°38	3°54	17°30	27°25	11°58	12°23	18°11	22°48	19°56	20°58	24°17	1°29
W23	12 4 3	2°52'48	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°51'51	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°51'19	4♂II13	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°50'45	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
M28	12 23 46	7°50'09	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°49'30	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
W30	12 31 39	9°48'49	0♂♁13	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°48'06	13♂♁34	0♂Υ31	15°Υ 5	14♂♁17	28♂II23	12♂II39	12♂M 6	18♂II20	23♋ 1	19°Υ58	20°Υ30	25♂M17	2♌ 1

Delta T = 141.06 sec.

APRIL 2061

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	12 39 32	11°47'20	26♂♁39	2°Υ23	16°Υ20	13°R54	28♂II30	12♂II44	12°R 4	18♂II21	23♋ 3	19°R57	20°Υ26	25♂M23	2♌ 4
S 2	12 43 29	12°46'32	9♎♁29	4°17	17°34	13♂♁31	28°37	12°50	12♂M 2	18°22	23° 4	19°Υ56	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°43'55	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°42'00	10♂M49	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 5	19°39'58	4♂♁31	18°11	26°15	10°49	29°33	13°27	11°47	18°30	23°14	19°R55	20° 1	26°17	2°30
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
M11	13 18 58	21°37'48	28°15	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
W13	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°38	23°21	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°30'37	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
M18	13 46 34	28°29'19	29°13	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°Υ47	9° 4	8°37	7°19	1° 2	14°27	11°23	18°45	23°28	19°R57	19°29	27°24	2°59
W20	13 54 27	0♂♁26'38	28°39	11° 6	9°51	7° 1	1°12	14°33	11°20	18°47	23°29	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°23'49	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°22'22	13♂II45	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
M25	14 14 9	5°19'21	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
W27	14 22 3	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♂♁11'11	19♎♁ 8	29♂♁10	22♂♁11	4♂♁35	2♂♁53	15♂II39	10♂M55	19♂II 4	23♋42	19°Υ53	18°Υ54	28♂M37	3♌26

Delta T = 141.21 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2061

MAY 2061

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	14 37 49	11♈ 9°27	1♉29	0♊38	23♋25	4♌24	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° 2'11	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 32	16° 0'18	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°58'23	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°56'27	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°54'29	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°52'30	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
W 11	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°46'24	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 1	24°42'14	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
M 16	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°38	23°59	19°R29	18° 0	0°31	3°55
W 18	15 44 50	27°35'49	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♊29'13	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
M 23	16 4 33	2°24'42	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♌14	13°28	21°38	3°57	7°31	18°34	9°56	19°52	24° 4	18°59	17°38	1°17	4° 2
W 25	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°15'21	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°12'57	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
M 30	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♊5'36	4♌40	10♊5	0♌11	5♌4	8♌58	19♊28	9♌41	20♊8	24♋8	18°Y56	17°Y16	2♌4	4♋6

Delta T = 141.36 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°Y13	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♊10	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°55'32	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°42'37	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°37'22	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°Y43	5°D42	14°47	8° 4	11°34	21° 1	9°18	20°35	24°13	17°43	16°38	3°24	4° 7
M 13	17 27 21	22°32'05	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°29'26	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
W 15	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°24'07	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°21'27	15°39	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 4	27°18'46	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°16'05	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
M 20	17 54 57	29°13'23	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
W 22	18 2 50	1° 7'57	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° 5'13	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°59'43	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
M 27	18 22 33	5°54'10	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°51'23	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
W 29	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°45'48	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 = 141.52 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2061

JULY 2061

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	18 38 19	9♄43'00	18♂59	18♂35	7♄47	15♁ 3	15♁48	23♂28	8♂R55	21♂17	24♂R14	16♂R13	15♂Y37	5♂A31	3♂R50	
S 2	18 42 15	10°40'12	0♂58	19°56	8°59	15°29	16° 1	23°36	8♂L54	21°19	24♂H14	16♂Y 0	15°34	5°38	3♂H49	
S 3	18 46 12	11°37'23	13° 5	21°21	10°12	15°55	16°15	23°44	8°53	21°21	24°14	15°47	15°31	5°45	3°47	
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°31'46	7♂A46	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♂H 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°23'21	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°24	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°17'46	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°14'59	26°34	4°45	19°49	19°34	18° 3	24°43	8°49	21°38	24°12	14°57	15° 6	6°38	3°34	
T 12	19 21 41	20°12'13	10♂B40	6°39	21° 0	20° 3	18°16	24°50	8°49	21°40	24°11	14°56	15° 2	6°45	3°32	
W13	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♂H44	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♁B30	14°41	25°48	22° 0	19°10	25°20	8°48	21°48	24° 9	14°30	14°50	7°12	3°24	
S 17	19 41 24	24°58'29	24°18	16°46	27° 0	22°30	19°24	25°27	8♂D48	21°49	24° 9	14°19	14°47	7°19	3°22	
M18	19 45 20	25°55'45	8♂L53	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°53'02	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	
W20	19 53 13	27°50'19	6♂H54	23° 7	0♂H35	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°47'36	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♁L10	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♄L21'11	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°39'29	27°55	1♄L39	5°21	26° 7	20°58	26°16	8°50	22° 3	24° 5	13°R46	14°24	8° 5	3° 6	
M25	20 12 56	2°36'48	9♂L56	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°43	27°11	21°25	26°29	8°51	22° 6	24° 3	13°44	14°18	8°19	3° 1	
W27	20 20 49	4°31'26	3♂A39	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♂B35	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 36	8♄L20'48	21♂B52	16♄L 2	13♂H39	29♁54	22♁31	27♂II 3	8♂L54	22♂II15	24♂H 0	13♂Y 4	14♂Y 2	8♂A52	2♂H48	

Delta T = 141.67 sec.

AUGUST 2061

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	20 40 32	9♄L18'10	4♂A21	18♄L 0	14♂H50	0♂L28	22♁45	27♂II 9	8♂L54	22♂II17	23♂R59	12♂R53	13♂Y59	8♂A59	2♂R46	
T 2	20 44 29	10°15'33	17° 3	19°56	16° 1	1° 1	22°58	27°15	8°55	22°18	23♂H58	12♂Y43	13°56	9° 6	2♂H43	
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♂H 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° 7'47	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° 5'14	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♂B14	1♂H 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	
W10	21 16 1	17°55'15	5♂II29	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°11	24°55	28°11	9° 5	22°32	23°50	12°20	13°27	10° 6	2°18	
F 12	21 23 54	19°50'24	4♁B20	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°45'38	3♄L14	11° 9	0♄L 8	7°58	25°34	28°28	9° 9	22°36	23°47	12° 0	13°18	10°26	2° 9	
M15	21 35 44	22°43'18	17°28	12°45	1°18	8°34	25°46	28°34	9°10	22°37	23°46	11°52	13°14	10°33	2° 6	
T 16	21 39 40	23°40'58	1♂H25	14°20	2°28	9°10	25°59	28°39	9°12	22°39	23°45	11°45	13°11	10°40	2° 3	
W17	21 43 37	24°38'39	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 34	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°34'05	11♁L 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°31'50	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°29'36	5♂L53	21°49	8°18	12°13	27° 2	29° 6	9°20	22°45	23°40	11°39	12°55	11°13	1°48	
M22	22 3 20	29°27'23	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♂H25'12	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	
W24	22 11 13	1°23'01	11♂A42	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♂B36	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 3	4°16'37	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♂A12	1♁L12	16°23	16°35	28°27	29°41	9°34	22°52	23°32	11°23	12°33	12° 0	1°28	
M29	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	
W31	22 38 49	8♂H 8'24	9♂H 1	4♁L46	19♁50	18♂L29	29♁ 3	29♂II54	9♂L40	22♂II55	23♂H29	11♂Y 7	12♂Y24	12♂A20	1♂H19	

Delta T = 141.82 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2061

SEPTEMBER 2061

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 42 45	9♍ 6'24	22♋29	5♌54	20♌59	19♍ 8	29♌15	29♍59	9♍43	22♍55	23°R27	11°R 4	12°Y20	12♌27	1°R16
F 2	22 46 42	10° 4'26	6♍ 9	6°59	22° 7	19°46	29°26	0♌ 3	9°45	22°56	23♋26	11°D 3	12°17	12°33	1♋13
S 3	22 50 38	11° 2'30	20° 1	8° 2	23°16	20°25	29°38	0° 7	9°47	22°57	23°25	11°Y 3	12°14	12°40	1°10
S 4	22 54 35	12° 0'35	4♌ 0	9° 2	24°24	21° 4	29°50	0°11	9°50	22°58	23°24	11° 4	12°11	12°47	1° 7
M 5	22 58 31	12°58'43	18° 6	10° 0	25°33	21°43	0♌ 1	0°15	9°52	22°58	23°23	11° 5	12° 8	12°54	1° 4
T 6	23 2 28	13°56'53	2♍16	10°55	26°41	22°22	0°13	0°19	9°55	22°59	23°21	11° 7	12° 5	13° 0	1° 1
W 7	23 6 25	14°55'04	16°28	11°47	27°49	23° 1	0°24	0°23	9°57	23° 0	23°20	11°R 7	12° 1	13° 7	0°58
T 8	23 10 21	15°53'18	0♌40	12°36	28°57	23°40	0°35	0°27	10° 0	23° 0	23°19	11° 6	11°58	13°14	0°56
F 9	23 14 18	16°51'34	14°50	13°22	0♍ 5	24°20	0°46	0°30	10° 2	23° 1	23°18	11° 5	11°55	13°20	0°53
S 10	23 18 14	17°49'52	28°55	14° 4	1°12	25° 0	0°58	0°34	10° 5	23° 1	23°17	11° 2	11°52	13°27	0°50
S 11	23 22 11	18°48'12	12♌52	14°43	2°20	25°39	1° 9	0°37	10° 7	23° 2	23°15	10°59	11°49	13°34	0°47
M12	23 26 7	19°46'34	26°38	15°17	3°27	26°19	1°20	0°41	10°10	23° 2	23°14	10°56	11°45	13°41	0°44
T 13	23 30 4	20°44'58	10♍10	15°47	4°35	26°59	1°30	0°44	10°13	23° 3	23°13	10°53	11°42	13°47	0°42
W14	23 34 0	21°43'23	23°27	16°12	5°42	27°39	1°41	0°47	10°16	23° 3	23°12	10°51	11°39	13°54	0°39
T 15	23 37 57	22°41'50	6♌26	16°32	6°49	28°19	1°52	0°50	10°18	23° 4	23°10	10°D50	11°36	14° 1	0°36
F 16	23 41 54	23°40'20	19° 8	16°47	7°56	29° 0	2° 2	0°53	10°21	23° 4	23° 9	10°51	11°33	14° 7	0°33
S 17	23 45 50	24°38'50	1♍35	16°56	9° 3	29°40	2°13	0°56	10°24	23° 4	23° 8	10°51	11°30	14°14	0°31
S 18	23 49 47	25°37'23	13°47	16°R59	10°10	0♌21	2°23	0°59	10°27	23° 5	23° 7	10°53	11°26	14°21	0°28
M19	23 53 43	26°35'58	25°49	16°56	11°16	1° 2	2°34	1° 2	10°30	23° 5	23° 6	10°54	11°23	14°27	0°26
T 20	23 57 40	27°34'34	7♌43	16°46	12°23	1°42	2°44	1° 4	10°33	23° 5	23° 4	10°55	11°20	14°34	0°23
W21	0 1 36	28°33'12	19°35	16°29	13°29	2°23	2°54	1° 7	10°36	23° 5	23° 3	10°56	11°17	14°41	0°21
T 22	0 5 33	29°31'51	1♌29	16° 5	14°35	3° 4	3° 4	1° 9	10°39	23° 5	23° 2	10°R56	11°14	14°48	0°18
F 23	0 9 29	0♌30'32	13°29	15°33	15°41	3°45	3°14	1°11	10°42	23° 5	23° 1	10°56	11°11	14°54	0°16
S 24	0 13 26	1°29'15	25°41	14°55	16°46	4°27	3°24	1°13	10°45	23° 5	23° 0	10°55	11° 7	15° 1	0°13
S 25	0 17 23	2°28'00	8♌ 7	14°10	17°52	5° 8	3°34	1°15	10°48	23° 5	22°58	10°54	11° 4	15° 8	0°11
M26	0 21 19	3°26'46	20°53	13°19	18°57	5°50	3°43	1°17	10°51	23°R 5	22°57	10°53	11° 1	15°14	0° 9
T 27	0 25 16	4°25'34	3♋58	12°21	20° 2	6°31	3°53	1°19	10°55	23° 5	22°56	10°52	10°58	15°21	0° 6
W28	0 29 12	5°24'24	17°26	11°19	21° 7	7°13	4° 2	1°21	10°58	23° 5	22°55	10°51	10°55	15°28	0° 4
T 29	0 33 9	6°23'16	1♍13	10°14	22°12	7°55	4°11	1°23	11° 1	23° 5	22°54	10°51	10°51	15°35	0° 2
F 30	0 37 5	7♌22'10	15°Y18	9♌ 7	23♍17	8♌36	4♌21	1♌24	11♍ 4	23♍ 5	22♋52	10°D51	10°Y48	15♌41	29♌59

Delta T = 141.98 sec.

OCTOBER 2061

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 41 2	8♌21'05	29°Y37	7°R59	24♍21	9♌18	4♌30	1♌26	11♍ 8	23°R 5	22°R51	10°Y51	10°Y45	15♌48	29°R57
S 2	0 44 58	9°20'03	14♌ 5	6♌53	25°25	10° 0	4°39	1°27	11°11	23♍ 5	22♋50	10°51	10°42	15°55	29♌55
M 3	0 48 55	10°19'04	28°35	5°49	26°29	10°43	4°47	1°28	11°14	23° 5	22°49	10°51	10°39	16° 1	29°53
T 4	0 52 52	11°18'06	13♍ 4	4°51	27°33	11°25	4°56	1°29	11°18	23° 4	22°48	10°R51	10°36	16° 8	29°51
W 5	0 56 48	12°17'11	27°27	3°59	28°36	12° 7	5° 5	1°30	11°21	23° 4	22°47	10°51	10°32	16°15	29°49
T 6	1 0 45	13°16'18	11♌40	3°15	29°39	12°50	5°13	1°31	11°24	23° 4	22°45	10°D51	10°29	16°22	29°47
F 7	1 4 41	14°15'28	25°41	2°40	0♌42	13°32	5°22	1°32	11°28	23° 3	22°44	10°51	10°26	16°28	29°46
S 8	1 8 38	15°14'40	9♌29	2°15	1°45	14°15	5°30	1°32	11°31	23° 3	22°43	10°52	10°23	16°35	29°44
S 9	1 12 34	16°13'54	23° 3	2° 1	2°47	14°58	5°38	1°33	11°35	23° 2	22°42	10°52	10°20	16°42	29°42
M10	1 16 31	17°13'10	6♍23	1°D57	3°49	15°40	5°46	1°33	11°38	23° 2	22°41	10°53	10°16	16°48	29°40
T 11	1 20 27	18°12'29	19°30	2° 4	4°51	16°23	5°54	1°34	11°42	23° 2	22°40	10°53	10°13	16°55	29°39
W12	1 24 24	19°11'49	2♌23	2°22	5°52	17° 6	6° 1	1°34	11°45	23° 1	22°39	10°54	10°10	17° 2	29°37
T 13	1 28 21	20°11'12	15° 3	2°50	6°54	17°50	6° 9	1°R34	11°49	23° 0	22°38	10°R54	10° 7	17° 8	29°35
F 14	1 32 17	21°10'37	27°31	3°27	7°55	18°33	6°16	1°34	11°52	23° 0	22°37	10°53	10° 4	17°15	29°34
S 15	1 36 14	22°10'04	9♍48	4°13	8°55	19°16	6°23	1°34	11°56	22°59	22°36	10°52	10° 1	17°22	29°32
S 16	1 40 10	23° 9'33	21°55	5° 7	9°55	19°59	6°31	1°34	12° 0	22°59	22°35	10°51	9°57	17°29	29°31
M17	1 44 7	24° 9'04	3♌53	6° 8	10°55	20°43	6°38	1°33	12° 3	22°58	22°34	10°49	9°54	17°35	29°30
T 18	1 48 3	25° 8'36	15°46	7°15	11°55	21°26	6°44	1°33	12° 7	22°57	22°33	10°47	9°51	17°42	29°28
W19	1 52 0	26° 8'11	27°37	8°29	12°54	22°10	6°51	1°32	12°10	22°56	22°32	10°45	9°48	17°49	29°27
T 20	1 55 56	27° 7'47	9♌30	9°47	13°52	22°54	6°58	1°31	12°14	22°56	22°31	10°43	9°45	17°55	29°26
F 21	1 59 53	28° 7'25	21°28	11° 9	14°51	23°38	7° 4	1°31	12°18	22°55	22°30	10°42	9°42	18° 2	29°25
S 22	2 3 50	29° 7'05	3♌36	12°35	15°49	24°22	7°10	1°30	12°21	22°54	22°29	10°D42	9°38	18° 9	29°24
S 23	2 7 46	0♍ 6'47	15°59	14° 4	16°46	25° 6	7°16	1°29	12°25	22°53	22°28	10°43	9°35	18°16	29°23
M24	2 11 43	1° 6'30	28°42	15°35	17°43	25°50	7°22	1°28	12°29	22°52	22°27	10°44	9°32	18°22	29°22
T 25	2 15 39	2° 6'15	11♋47	17° 8	18°39	26°34	7°28	1°26	12°32	22°51	22°26	10°46	9°29	18°29	29°21
W26	2 19 36	3° 6'01	25°18	18°43	19°35	27°18	7°33	1°25	12°36	22°50	22°25	10°47	9°26	18°36	29°20
T 27	2 23 32	4° 5'49	9°Y15	20°20	20°31	28° 2	7°39	1°24	12°40	22°49	22°24	10°R48	9°22	18°42	29°19
F 28	2 27 29	5° 5'39	23°36	21°57	21°25	28°46	7°44	1°22	12°44	22°48	22°23	10°47	9°19	18°49	29°18
S 29	2 31 25	6° 5'31	8♌17	23°35	22°20	29°31	7°49	1°20	12°47	22°47	22°23	10°45	9°16	18°56	29°18
S 30	2 35 22	7° 5'25	23°11	25°14	23°13	0♌15	7°54	1°19	12°51	22°46	22°22	10°42	9°13	19° 3	29°17
M31	2 39 19	8♍ 5'22	8♍10	26♌53	24♌ 7	1♌ 0	7♌59	1♌17	12♍55	22♍45	22♋21	10°Y39	9°Y10	19♌ 9	29♌17

Delta T = 142.13 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2061

NOVEMBER 2061

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	2 43 15	9♏ 5'20	23♏ 4	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° 5'20	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°47	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° 5'27	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° 5'42	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° 5'53	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 48	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° 6'37	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° 7'16	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° 7'38	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° 8'02	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° 8'27	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° 8'54	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° 9'52	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°10'23	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°10'55	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♏12'03	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°II59	14°28	22°11	22° 8	9°34	7°50	21°57	29°23
S 26	4 21 49	4°14'33	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°16'39	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°17'24	17♏ 2	15♏ 2	13♏ 5	23♏45	8♏56	29°II38	14♏46	22°II 3	22°II 7	8♏56	7♏34	22♏31	29°R28

Delta T = 142.28 sec.

DECEMBER 2061

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	4 41 32	9♏18'10	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°R30
F 2	4 45 28	10°18'58	16° 4	18° 9	13°33	25°18	8♏54	29°II29	14°53	22°II 0	22°II 6	8♏44	7°28	22°44	29°31
S 3	4 49 25	11°19'47	29°53	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°20'37	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°21'29	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°22'22	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°22	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 51	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°11	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°33'18	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°34'22	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° 8	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 20	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°39'46	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♏20	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°44'10	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♏12	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°47'31	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°48'39	8♏46	29°32	4♏17	17°55	6♏55	27°II 9	16♏22	21°II11	22°II14	5♏38	5♏56	25♏59	0♏35

Delta T = 142.44 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]